

Catàleg general

Tot
per a la
construcció
reforma i
bricolatge

Exposició

Ferreteria

Aïllament

Fontaneria

Materials



FARDI

MATERIALS
EXCAVACIONS
CAMIONS GRUA
CONTAINERS



Catàleg general

**Tot
per a la
construcció
reforma i
bricolatge**



Materials

Fontaneria

Aïllament

Ferreteria

Exposició

Ín dex

MATERIALS

- 6 CIMENT, CAL, CIMENT RÀPID
- 7 ÀRID ENSACAT, ÀRID A GRANEL
- 8 MAONS, MAÓ CARAVISTA
- 9 MORTER OBRA, FORMIGÓ ENSACAT
- 10-12 PREFABRICAT DE FORMIGÓ, FERRO, ARGILA EXPANDIDA
- 13-19 MORTER COLA, MONOCAPA, REJUNTAT, TÈCNIC
- 20 GUIX ESCAIOLA, GUIX LAMINAT
- 21-24 TEULA CERÀMICA, TEULA FORMIGÓ
- 25 MAÓ REFRACTARI
- 26-27 PREFABRICAT DECORATIU

FONTANERIA

- 30-33 CANONADA I ACCESSORIS DE PVC
- 34-35 EVACUACIÓ DE SÒLS
- 36 CANAL FORMIGÓ
- 37 CANAL PLÀSTIC
- 38 FONTANERIA DE COURE, ACCESSORIS DE REG
- 39-41 CANALÓ METÀL·LIC, CANALÓ DE PVC
- 42-43 DIPÒSITS, FOSSES SÈPTIQUES

AÏLLAMENT I IMPERMEABILITZACIÓ

- 46-51 LÀMINA ASFÀLTICA, DRENATGE, GEOTÈXTIL, POLIETILÉ EXTRUÏT
- 52-53 LÀMINES EPDM
- 54-57 AÏLLAMENT TÈRMIC, TERMORREFLECTIU, TÈRMIC-ACÚSTIC, LLANA DE ROCA, LLANA DE VIDRE
- 58 IMPERMEABILITZACIÓ DE PLATS DE DUTXA
- 59 - 63 PLACA IMITACIÓ TEULA, PANELL SANDWICH, PLACA FIBROCIMENT, PLACA POLICARBONAT, PLACA POLIÈSTER, PANELL SANDWICH DE FUSTA

FERRETERIA

- 66-69 EINA MANUAL, NIVELLS I EINES PER MEDIR, TALLADORES DE TAULELL
- 70 BIG BAGS
- 71 EINA ELECTROPORTÀTIL
- 72-73 FORMIGONERES, GENERADORS I VIBRADORS
- 74-79 ADHESIUS I SEGELLADORS
- 80-83 ELEMENTS DE FIXACIÓ, TAC QUÍMIC, CARGOLS, ABRAÇADERES
- 84 DISCS ABRASIUS, DIAMANT, BROQUES I CISELLS
- 85-87 PROTECCIÓ, VESTUARI I CALÇAT LABORAL
- 88-89 PINTURES, CINTES ADHESIVES, RASPALLS, PINZELLS I BROTXES
- 90 TANCATS
- 91 ESTUFES
- 92-93 BARBACOES, ACCESSORIS, PELLETS
- 94-96 EVACUACIÓ DE FUMS I GASOS
- 97-99 FINESTRES PER TEULADA, CLARABOIES, PORTES CORREDISSES
- 100 PORTES TALLAFOC, PORTES DE GARATGE, PORTES MULTIÚS
- 101 FOSA I MOBILIARI URBÀ
- 102 MATERIAL ELÈCTRIC
- 103-105 JARDÍ, TRACTAMENT DE PISCINES
- 106-107 CALEFACCIÓ, SÒL RADIANT

EXPOSICIÓ

- 110-116 CERÀMICA I GRES
- 117-120 GRES EXTRUSIONAT, 20X20
- 121-122 MOSAIC DE VIDRE
- 123 TARIMA FLOTANT, PARQUET
- 124-127 PEDRA DECORATIVA ARTIFICIAL, PEDRA DECORATIVA NATURAL, PEDRA NATURAL
- 128 NETEJA I MANTENIMENT DE CERÀMICA
- 129 PERFILERIA
- 130 PLATS TEXTURATS
- 131 BANYERES I HIDROMASSATGE
- 132-135 MAMPARES, SANITARIS
- 136-140 AIXETES I ACCESSORIS DE BANY
- 141-143 BLOC DE VIDRE
- 144 CUINA, ELECTRODOMÈSTICS, AIGÜERES

Ma te ri als



Materials

**CIMENT, CAL, CIMENT RÀPID, ÀRID
ENSACAT, ÀRID A GRANEL, MAONS, MAÓ
CARAVISTA, MORTER OBRA, FORMIGÓ
ENSACAT, PREFABRICAT DE FORMIGÓ,
FERRO, ARGILA EXPANDIDA, MORTER
COLA, MONOCAPA, REJUNTAT, TÈCNIC,
GUIX ESCAIOLA, GUIX LAMINAT, TEULA
CERÀMICA, TEULA FORMIGÓ, MAÓ
REFRACTARI, PREFABRICAT DECORATIU**

La nova gamma de ciments

Una diversificada família de ciments pensada per als professionals de la construcció

CAL HIDRÀULICA BLANCA NATURAL NHL 3,5

- Un producte perfecte per a aplicacions de patrimoni (restauració i rehabilitació) i obra nova (acabats rústics i bioconstrucció).
- La seva extrema blancor permet mostrar la gamma de colors dels àrids locals.
- Ideal per a maçoneria i recobriments de façanes.
- Proporciona un gran confort per la seva aptitud per regular la humitat en interiors.

MASTERCEM

El ciment desenvolupat per Lafarge per a aplicacions de maçoneria i rebossat.

- Gràcies a la seva formulació especial, els morters realitzats amb Mastercem són de tacte untuosos i fàcils d'aplicar.
- Els acabats són impecables.

CEMINSTANT POSTES

- Ceminstant Postes és un producte llest per a la seva aplicació directa, sense més que afegir aigua.
- No necessita pastat.
- Ceminstant Postes està especialment concebut per proporcionar en 5 minuts la resistència que permet fixar tota mena de pals d'acer, fusta o formigó.
- Ideal per a tanques, para-sols, mobiliari urbà, senyals...

CEMINSTANT 20'

- Ceminstant 20' aconsegueix unir dues característiques en aparença contradictòries: velocitat de fraguat i gran resistència.
- Requereix pastat.
- Amb Ceminstant 20' el paleta disposa d'un producte idoni per a tota classe d'intervencions urgents.



Àrid ensacat, àrid a granel

Són petits fragments de roca d'entre 0,08 i 80 mm d'origen mineral, de manera que els diferents tipus es diferencien fonamentalment per la seva grandària: sorra, graveta o grava. Aquest material barrejat amb aigua i ciment permet la producció del formigó. Els àrids difereixen entre si principalment per la seva mida, i segons els seus usos, es poden classificar de següent manera.

- **ÀRIDS PER FORMIGONS I MORTERS.**

Arenes: 0-5 mm.

Graves: 6-12 mm, 12-20 mm i 20-40 mm.

- **ÀRIDS PER PREFABRICATS.**

Arenes: 0-3 mm i 0-5 mm.

Graveta: 6-12 mm i 12-18 mm.

- **ÀRIDS PER CARRETERES.**

Material de farciment i plataforma.

Subbase.

Base de graves 14-60 mm i sorra (0 - 4 mm).

Capa de rodament (Aglomerat asfàltic):

40% sorra (0-5 mm), 60% de grava (6-12 mm).

- **BALAST PER A LA CONSTRUCCIÓ DE VIES FÈRRIES.**

Graves: 10 - 25 mm.

Balast fi: 16 - 31.5 mm.

Balast gruix: 25 - 50 mm.

D'altra banda, segons la seva procedència i mètode de obtenció, els àrids poden classificar-se en:

- **Àrids naturals.** Provenen de jaciments minerals a través de procediments mecànics, entre els quals es diferencien:
 - **Àrids granulars.** També anomenats àrids rodats, principalment de naturalesa silícia. S'obtenen de graveres que exploten dipòsits granulars, són utilitzats un cop rentats i classificats. La seva forma és arrodonida, la superfície llisa i no té arestes.
 - **Àrids de trituració.** Al contrari que els anteriors presenten una superfície rugosa i amb arestes, la seva naturalesa és principalment calcària, i s'obtenen de pedreres, a través d'un procés d'extracció, trituració, mòlta i classificació.
- **Àrids artificials.** Són bàsicament subproductes o residus de processos industrials: escòries, siderúrgiques, cendres volants de la combustió del carbó, fil·lers, etc.
- **Àrids reciclats.** Sorgeixen després del tractament del material inorgànic emprat prèviament en la construcció, com enderroc d'edificacions, estructures de fers, etc.

RECOMANACIÓ: Els àrids presenten unes propietats químiques que s'han de tenir en compte i ser controlades en el procés de fabricació del morter: pel que per a la producció de morters cal recórrer a la norma UNE-EN 13139.



Maons, maó caravista

El maó és la peça de construcció per excel·lència. La seva funció en l'habitatge és permetre un bon aïllament tèrmic quan s'utilitza en façanes i garantir el aïllament acústic, reduint el soroll procedent de habitatges veïns en cas d'utilitzar-los en envans i murs interiors.

En la seva aplicació en murs interiors, es diferencien tres tipus de maons: massís, maó buit i maó perforat. El primer s'empra de forma més com maons vistos, mentre que el maó buit s'utilitza en envans i tancaments i el perforat per a tancaments (cara vista) i murs de càrrega.

Hi ha diversos tipus en funció de les seves dimensions:

- LH4 (gero del 4): 24x 11,5 x 4 cm.
- LH7 (gero del 7): 24 x 11,5 x 7 cm.
- LH9 (gero del 9): 24 x 11,5 x 9 cm.
- LH11 (gero de l'11): 24 x 11,5 x 11 cm.
- Supermaó 4: 50x20x4 cm.
- Supermaó 7: 50x20x7 cm.
- Termoargila 14: 30 x 14 x 19 cm.
- Termoargila 19: 30 x 19 x 19 cm.
- Termoargila 24: 30 x 24 x 19 cm.
- Taulell ceràmic (de 80): 3 x 2,5 x 80 cm.
- Taulell ceràmic (de 90): 3 x 2,5 x 90 cm.
- Taulell ceràmic (de 100): 3 x 2,5 x 100 cm.
- Taulell ceràmic (de 110): 3 x 2,5 x 110 cm.

L'ús de les diferents mides de maó, depèn de la solució constructiva plantejada i les diferents zones geogràfiques.

MAÓ CARAVISTA

En el cas de tancaments exteriors, s'empra el maó caravista per la seva elevada resistència a l'aigua, i la seva capacitat d'absorció i compressió. A causa la seva composició així com a la seva durabilitat i resistència al pas del temps, compleix una funció decorativa a més de l'estructural.

CURIOSITATS

La hidrofugació és un tractament incolor basat en la impregnació d'un impermeabilitzant a l'aigua, la finalitat és protegir la peça ceràmica contra els efectes de la humitat. Així, el maó caravista pot ser sotmès a aquest procés per tal de disminuir la succió d'aigua, és a dir, reduint significativament la velocitat amb la qual l'aigua penetra en els capil·lars de la peça.



Morter i formigó ensacat

MORTER D'OBRA

El morter és un material imprescindible en la construcció i s'utilitza en moltes aplicacions. És una barreja de materials utilitzada per a la unió d'elements de maçoneria, sent els components bàsics: ciment, sorra i aigua, encara que també es poden emprar altres com la calç o els agents incorporadors d'aire (airejants) per millorar la treballabilitat i durabilitat.

El morter es presenta com sec per emprar i s'entén com: "Morter dosificat i barrejat que només requereix en obra l'adició d'aigua".

Tot morter hauria de tenir les següents propietats :

- Adherència suficient a la paleta i capacitat d'escampar amb facilitat.
- Treballabilitat durant un temps suficient que permeti col·locar correctament les peces i ajustar en la seva línia i nivell.
- Enduriment ràpid per poder realitzar el treball a bon ritme i que no surti massa excedent de la junta a causa de la pressió.

- Similar força compressiva que la del maó o bloc per assegurar les exigències estructurals i de durabilitat.
- Força tensil adequada que suporti les càrregues de flexió i tall.
- Resistència a l'aigua i gel quan s'empra a l'exterior.
- Mantenir intactes les peces a unir.

Recomanacions per a la posada en obra :

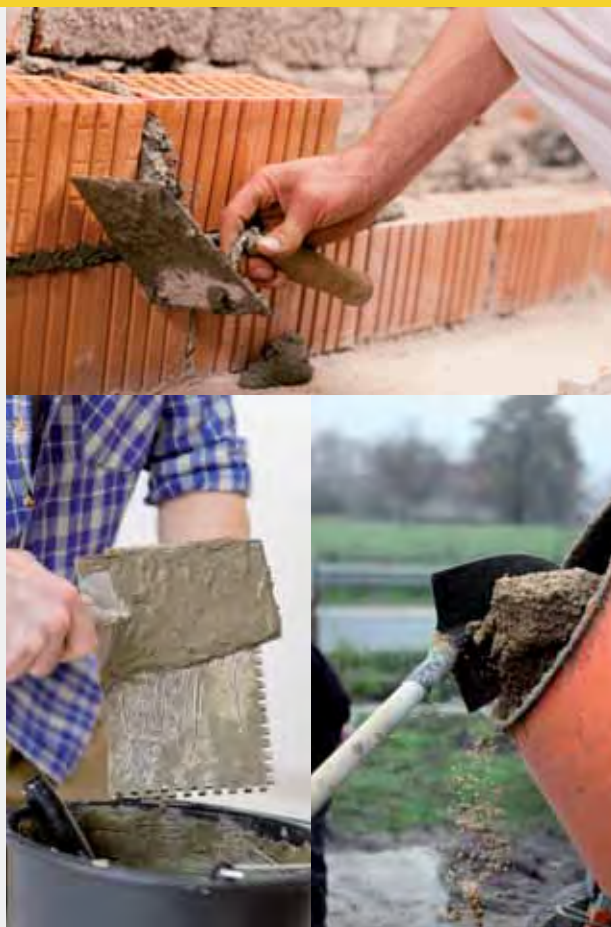
- Seguir les recomanacions del fabricant per morters especials.
- Comprovar que hi ha coincidència entre les prestacions del morter i l'ús que es preveu.
- Afegir l'aigua de pastat prescrita pel fabricant i no incloure productes no especificats.
- Emprar el morter en el temps d'utilització i rebutjar el morter, un cop transcorregut el temps d'ús.

FORMIGÓ ENSACAT

El formigó és el material de construcció més utilitzat de tots els temps per la seva resistència als esforços de compressió. És el resultat de barrejar i pastar ciment o altres aglomerants, àrids (sorra i grava o graveta) i aigua. S'usa de forma generalitzada en obres d'edificació i en obra civil per la seva docilitat en estat fresc i la seva elevada resistència a la compressió en estat endurit. Altres característiques destacades del formigó són: el bon comportament a la fatiga, el baix cost respecte a les seves característiques mecàniques, un òptim comportament davant el foc i d'un mínim manteniment.

No obstant això, davant altres tipus d'esforços com la tracció, la flexió o el tall, el formigó no presenta bons resultats. Per aquest motiu, es disposa en el seu interior una armadura metàl·lica, una sèrie de barres de acer que s'introdueixen en el formigó, i li confereixen al producte final una alta resistència a la tracció. És el conegut Formigó Armat.

La qualitat del formigó resideix en l'homogeneïtat de la barreja.



Prefabricat de formigó, ferro, argila expandida

PREFABRICAT DE FORMIGÓ

Bloc de formigó

El bloc de formigó és una peça rectangular prefabricada fàcil de maniobrar en obra i molt aïllant.

Les aplicacions més comuns son:

- 1. Tancaments.** Per la seva major grandària, el bloc de formigó permet la construcció de tancaments en menor temps en comparació a l'obra de maó. Les parets són més rígides, però rebutgen els revestiments si abans no els són aplicades disposicions constructives especials.
- 2. Estructurals.** Són els utilitzats per als murs de càrrega.

Biga de formigó

Les bigues són les peces extenses que suporten les estructures i les càrregues en les obres, permetent flexibilitat. Per a la seva construcció s'utilitza formigó reforçat amb una sèrie de barres d'acer, que fan al mateix temps d'armadura. Així, les propietats mecàniques i de durabilitat del formigó al costat de la resistència a la tracció de l'acer, permet cobrir les tensions de l'estructura.

Per tipologia, les més usuals són les biguetes armades i les pretensades i el seu ús depèn del treball a realitzar.

Vorera de formigó

Actualment, les voreres són imprescindibles ja que s'empren com delimitadors de les zones viàries (zona de vianants, urbana i interurbana), com a elements de canalització de fluxos de circulació i com a elements de drenatge.

Els més utilitzats són els fabricats amb doble capa, formats per un nucli de formigó gruixut, que li aporta la resistència a flexió i una capa d'acabat de textura fina que li confereix la resistència a l'abrasió i una elevada durabilitat.

FERRO

El ferro corrugat és una classe d'acer laminat especialment dissenyat per a la construcció d'elements estructurals de formigó armat. Són barres de acer amb ressaltos o corrugues i l'objectiu és optimitzar l'adherència amb el formigó. A més tenen una gran ductilitat que li aporta la possibilitat de tallar i doblegar amb més facilitat. La malla de reforç de filferro soldat s'utilitza principalment en lloses sobre la rasant per controlar el esquerdamament causat per contracció, tensions per temperatura i altres efectes, així com per controlar el ample de les esquerdes.

ARGILA EXPANDIDA

L'argila expandida és un àrid de tipus artificial ceràmic amb forma esfèrica, una composició interna d'espuma ceràmica amb micro porus i una superfície rígida i resistent.

La propietat característica de l'argila expandida és la seva relació pes / capacitat de resistència, és a dir, es tracta d'un material lleuger però resistent. A més posseeix una bona capacitat d'aïllament tèrmic i acústic, és resistent al foc, de gran durabilitat i ecològic.

Quant a les aplicacions d'aquest material, la seva facilitat d'aplicació li confereix un ampli conjunt d'usos:

- Alleugerir estructures, en la construcció de formigó lleuger i lleuger estructural.
- En l'agroindústria, per cultius de hidroponia (sense terra) a causa de que absorbeixen i retenen l'aigua o com a farcit de sòls en cobertes planes i inclinades, zones enjardinades, i farcit de forjats, entre d'altres.



Bloc formigó, peces especials.

Biga armada i pretensada.

Vorada formigó.

Vareta corrugada.

Malla.

La lleugeresa i resistència de l'argila expandida

ARGEX® és un àrid lleuger d'argila que s'expandeix en un forn rotatori a 1200° C. És un producte natural, lleuger, resistent, incombustible, no inflamable i inalterable amb el temps.

Els grànuls d'argila expandida són un material natural i porós, no es descomponen ni es podreixen, són lleugeres i amb capacitat d'emmagatzemar una certa quantitat d'humitat. L'argila expandida és un afegit lleu de format esfèric, amb una estructura interna formada per espuma ceràmica, amb microporus, i una superfície rígida i resistent.

Les seves principals característiques són:

- Lleugeresa, resistència, incombustibilitat, estabilitat dimensional i excel·lents propietats d'aïllament tèrmic i acústic.
- No inflamable, inodor, neutre elèctricament i hipoalergènic.
- Resistent, lleu i inalterable en el temps.
- Econòmic i de fàcil aplicació.

CAMPS D'APLICACIÓ

Farcits amb un bon comportament tant tèrmic com acústic, com ara, soleres, recrescuts i aïllament de forjats en edificis, farcit i formació de pendents en cobertes i farcit de càmeres d'aire. Les propietats mecàniques i físiques de l'àrid, fa que sigui indicat en obres de geotècnia, agricultura i paisatgisme, drenatge i aïllament de soleres sobre el terreny, murs de contenció, jardineres i cobertes enjardinades.

RECRES CUTS LLEUGERS.

RECOMANACIONS D'APLICACIÓ.

ARGEX® pot ser utilitzada solta, regada amb beurada de ciment o com a àrid per a la confecció de formigons lleugers. En l'aplicació com morters i formigons, cal fer la barreja amb 2/3 de l'aigua prevista, fent la resta al final, per evitar l'excés d'aigua i la fluctuació d'ARGEX®.

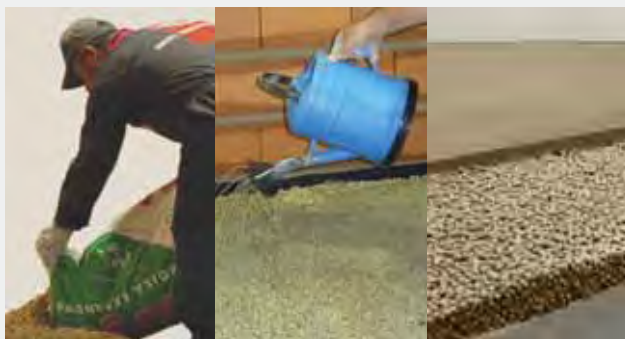
L'ús d'Argex no sobrecarrega l'estructura, ajuda a regular la humitat millorant l'eficiència tèrmica i acústica de l'edifici, permetent una reducció dels costos energètics.



Argila expandida d'Argex®.



Aplicació de l'argila expandida d'Argex® en cobertes enjardinades.



Aïllament i farcit lleuger en 3 passos amb Argex®.



Argila Farcit lleuger de Argex®.



Tot per a la rehabilitació lleugera

Principals productes:

- Reforç de forjats amb capa de compressió en formigó estructural lleuger.
- Pendants de coberta lleugeres i aïllants, fins i tot amb aplicació directa de l'acabat.
- Recrescuts lleugers i aïllants.
- Soleres lleugeres i aïllants.
- Farciment de voltes.
- Aïllament sobre el terreny.
- Reducció de ponts tèrmics.

L'Argila Expandida Laterlite és un material natural polivalent i multiús que resulta ideal per a tot tipus de obres de rehabilitació, en les quals aporta lleugeresa, aïllament i resistència mecànica.

A més de les aplicacions típiques del producte, Laterlite proposa avui una gamma de premezcladors en sacs - la gamma Latermix - que gràcies a l'ús de l'Argila Expandida especial Laterlite Plus en les seves formulacions permet optimitzar les propietats més importants per cada aplicació i proporcionar prestacions superiors a qualsevol solució realitzada en l'obra.

Latermix Beton 1400 i 1600

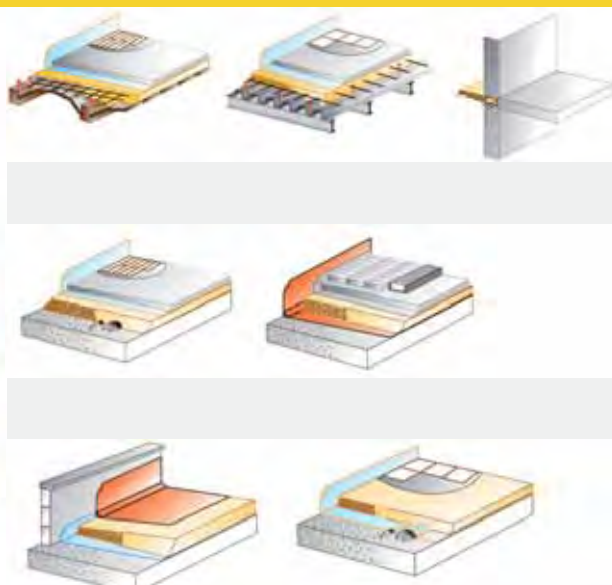
- Formigons estructurals lleugers per al reforç de forjats.

Latermix Cem Mini

- Recrescut lleuger i aïllant per a la col·locació directa del revestiment.

Latermix Cem Classic

- Recrescut porós lleuger i aïllant d'assecat ràpid.



Latermix Beton 1400 i 1600.



Latermix Cem Classic.



Latermix Cem Mini.

Morter cola, monocapa, rejuntat, tècnic

El morter és una barreja de sorra, aigua i aglomerant (ciment, calç, guix), que s'empra com adhesiu per unir elements o per omplir espais entre blocs. Un dels morters més utilitzats és el morter de ciment, utilitzat principalment per obres de paleta, on el component aglomerant és el ciment.

MORTERS COLA

És un tipus de morter de ciment especialment recomanat per la col·locació de rajoles ceràmiques en parets i terres. El tipus de morter utilitzat anirà en funció del tipus de rajola a col·locar:

- Per aplicació en interiors sobre rajoles i paviments de format tradicional s'empra el ciment cola clàssic tipus C1. Aquest morter no s'aplica en exteriors ni en rajoles de gran format.
- Per aplicació de rajoles ceràmiques de qualsevol format, tant en interiors com en exteriors, s'empra el ciment cola porcelànic tipus C2 que posseeix una adherència millorada.
- Per a qualsevol tipus de materials i aplicació en bases deformables o que poden dilatar, s'utilitza el ciment cola flexible tipus C2 TE S1, la consistència i durabilitat són grans.

Amb l'aprovació de la UNE-EN 12004 els morters cola passen a denominar-se "Adhesius per a la Col·locació de Rajoles Ceràmiques".

MORTER MONOCAPA

És un morter perfeccionat, impermeable i colorit, per al revestiment exterior de façanes. La seva aplicació es realitza de forma directa sobre el tancament sense haver de realitzar l'arrebossat previ. Donada la seva aplicació directa, aquest morter confereix un acabat estètic i decoratiu en diferents colors i textures. Entre els més comunament utilitzats destaquen: àrid projectat, raspat i el rústic. El seu principal avantatge és que és impermeable a l'aigua de pluja, sempre que el gruix mínim sigui de 10 mm i estant la mitjana en 12 mm. Altres punts forts del morter monocapa són: elasticitat, lleugeresa, permeabilitat al vapor, resistència mecànica, perfecta adherència a la superfície sense esquerdar i no necessita quasi manteniment.

MORTER REJUNTAT

Especialment utilitzats en el farciment de les juntes de col·locació, és a dir, en la separació entre rajoles. Les principals funcionalitats són reduir els moviments i les tensions del recobriments exercint una funció d'absorció, eliminar el vapor des dels estrats inferiors i absorbir les desviacions de dimensió de la rajola provocades per la humitat o canvis de temperatura.

MORTER TÈCNIC

Són morters especialment creats per a solucions constructives concretes i específiques, com ara per a la reparació del formigó, per a la impermeabilització i protecció del formigó, etc.



La línia de productes ECO, altes prestacions i baix impacte mediambiental

Fugalite® Eco

Junta i adhesiu vitrificada certificada, ecocompatible d'elevada fluidesa i facilitat de neteja, bacteriostàtica i fungistàtica, impermeable i antitaques per juntes de 0 a 20 mm d'elevada resistència química-mecànica, garanteix la continuïtat de les superfícies ceràmiques, amb baixíssimes emissions de compostos orgànics volàtils, idònia per al GreenBuilding.



Fugalite® ECO de Kerakoll.

AVANTATGES DEL PRODUCTE

- Sòls i parets interiors.
- Idònia per a gres porcelànic, ceràmiques, grans formats, peces de baix gruix i mosaic de vidre.
- Vitrificada, garanteix la continuïtat prestacional de la ceràmica i la total uniformitat del color.
- Vitrificada, idònia per posar i rejuntar mosaic de vidre.
- Vitrificada, totalment uniformitat del color.
- Vitrificada, impermeable a l'aigua, a les taques i a la brutícia.
- Vitrificada, evita el desenvolupament de fongs i bacteries.
- D'acord amb el sistema HACCP / reg. CE 852/2004 per a la higiene de productes alimentaris.

ECO NOTES

- L'ús de sorres de formació eòlica permet considerables estalvis energètics.
- Blanc extrafi, conté microperles de vidre derivades del vidre reciclat.
- Les propietats bacteriostàtiques i fungistàtiques s'obtenen sense l'ús de substàncies biocides.

PASSOS PER A LA SEVA APLICACIÓ

ELIMINA

Elimina de la superfície amb Fuga – Remove la junta antiga (al mínim 2 mm), a continuació, aspira i neteja els residus de pols .

REJUNTA

Dóna un nou color al revestiment, escull entre les 17 tonalitats disponibles. Aplica Fugalite® amb una llana de goma. Fugalite® omple perfectament les velles juntes i els dona color de manera uniforme .

NETEJA

Modela la junta i neteja les rajoles amb una esponja humida amb aigua. Després de poques hores, el revestiment estarà com nou i la floridura, la brutícia i les taques de qualsevol tipus hauran desaparegut.



Eliminar.



Rejuntar.



Netejar.

Productes de fàcil aplicació, solucions polivalents i productivitat en obra

weber.col flex confort



Morter cola weber.col flex confort.



Aplicació del morter cola weber.col flex confort.

Morter cola amb tecnologia confort flexible

- Lleuger i sense pols.
- Per a tot tipus de col·locacions.
- Elevada adherència.
- Gran rendiment.
- Deformable.
- Especial façanes.

weber.color premium



Morter de rejuntat weber. Color premium.



Aplicación del mortero de rejuntado weber. Color premium.

Morter per rejuntar d'altres resistències

- Resistent a les agressions químiques.
- Resistent a fortes exigències d'ús.
- Enduriment ràpid.
- Antifloridura.
- Per a tot tipus de juntes.
- Fàcil neteja.

weber.floor light estructural



Micro-formigó en base argila expandida per grans rescrescuts.



Aplicació de rescrescuts lleugers amb weber.floorlight estructural.

Micro-formigó lleuger estructural per a grans gruixos

- 40% més lleuger que un formigó convencional.
- Resistència de 25 MPa.
- Gruixos a partir de 3 cm.
- Fàcil i ràpida execució.
- Aïllant tèrmic i acústic.

weber.tec hormiplus



Morter tècnic weber.tec hormiplus.



Aplicació de reparador per a formigó.

Morter per a reparacions estructurals de formigó en grans gruixos

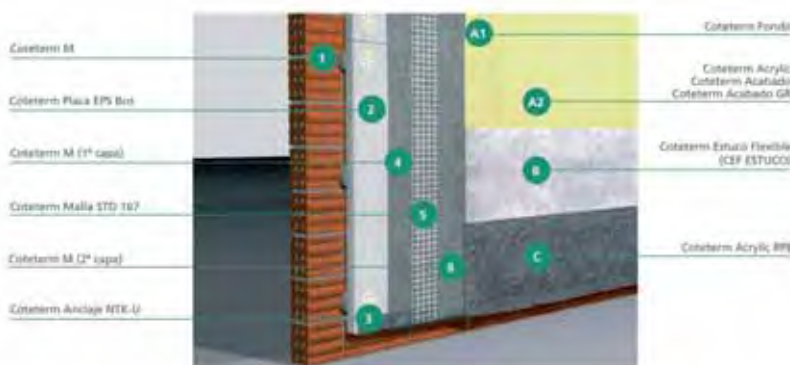
- Morter de reparació estructural: R4.
- Tixotròpic: gran espessor sense despenjament.
- Elevades prestacions mecàniques.
- Armat amb fibres.
- Gran adherència.
- Impermeable.

Sistema Coteterm d'aïllament per l'exterior

Rehabilitació energètica d'edificis

COTETERM és una solució constructiva sostenible i respectuosa amb el medi ambient que minimitza les pèrdues d'energia dels edificis nous i en fase de rehabilitació.

COTETERM permet aïllar la façana per l'exterior dotant l'edifici d'un bon funcionament tèrmic, ja que recobreix els murs en la seva totalitat, aconseguint la supressió de tots els ponts tèrmics i garantint la total impermeabilitat de la façana a l'aigua de pluja. La seva alta capacitat aïllant permet, a més, gaudir d'una òptima temperatura de confort a l'interior de l'habitatge i també d'un important estalvi energètic. El seu sistema de col·locació i la seva varietat d'acabats, permeten revestir la façana sense juntes i oferir un acabat decoratiu, modern i variat.



Components del Sistema Coteterm.

BENEFICIS DEL SISTEMA COTETERM

- **ESTALVI ENERGÈTIC I RESPECTE PEL MEDI AMBIENT:** El Sistema Coteterm optimitza l'estalvi d'energia en calefacció i aire condicionat, el que implica una reducció en les emissions de CO₂ a l'atmosfera .
- **CONFORT TÈRMIC HIVERN-ESTIU:** L'òptim funcionament tèrmic de l'habitatge proporciona seus habitants un ambient confortable i saludable.
- **ESTALVI ECONÒMIC:** La inversió en el Sistema Coteterm és amortitzable a partir de 5 anys, en funció de la zona, per la reducció en consum de calefacció i aire condicionat.
- **MILLORA A LA QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA:** Amb la aplicació del sistema Coteterm es pot millorar de mitjana fins a 2 lletres en la qualificació.

GRANS AVANTATGES DEL SISTEMA COTETERM

- **Eliminació dels ponts tèrmics:** pilars, fronts de forjat, caixes de persianes, brancals,...
- **Augment de la inèrcia tèrmica de la façana.**
- **Impermeabilitat a l'aigua de pluja.**
- **Permeabilitat al vapor d' aigua** evitant riscos de condensacions.
- **Optimització de la superfície útil de l'habitatge,** ja que es tracta de tancaments de menor gruix i s'aplica per l'exterior de l'habitatge .
- **Grans possibilitats de disseny:** àmplia gamma de textures i colors.
- **Rehabilitació de façanes** sense necessitat de desallotjar habitatges.

Fórmules innovadores per a juntes

Borada® EPOLUXE garanteix la impermeabilitat de la junta, evitant la proliferació de fongs i floridura, així com una excel·lent resistència als àcids i als agents químics agressius. Borada® EPOLUXE és de molt fàcil aplicació i ràpida neteja.

PROPIETATS

- Molt bona aplicabilitat i neteja.
- Evita el desenvolupament de bacteres i fongs.
- Gran resistència a l'envelliment i a les taques.
- Total uniformitat de color.
- Excel·lent adherència sobre qualsevol tipus de suport no deformable.
- Elevada resistència mecànica i química.
- Total estanquitat.



Aplicació de Borada® Epolux.

APLICACIONS

- Farciment de juntes estanques i/o antiàcids fins a 20 mm d'ample entre peces ceràmiques en qualsevol tipus de paviment o revestiment, tant interior com exterior. En ceràmiques amb micro-porositats verificar la neteja o consultar amb el Servei d'Assistència Tècnica (SAT).
- Adequat per a paviments i revestiments residencials i industrials, exposats al contacte permanent o ocasional amb agents químics.
- Ideal per a peces ceràmiques especials en cuines, piscines, aigües termals, dutxes, locals comercials, etc.
- Col·locació antiàcida de rajoles ceràmiques sobre suports corrents en construcció que no siguin deformables.



Borada® Epolux. La nova junta Epoxi de fàcil neteja.

Més informació sobre aquest producte a:



Soluciones per a la rehabilitació de balcons



BALCONS

Mapefer 1K

Morter de ciment anticorrosiu per a les armadures de ferro.
Consum: 100 g/m per a un rodó de 8 mm .



Planitop Rasa & Ripara

Morter de ciment tixotròpic d'enduriment ràpid per a la reparació i rebossat del formigó.
Consum: 14kg/m²/cm .



Mapelastic Smart

Morter de ciment bicomponent d'elevada elasticitat, aplicable a brotxa o corró, per a la impermeabilització de superfícies de formigó, anticarbonatació .
Consum: 1,6 kg/m²/mm de gruix.



Elastocolor Pittura

Pintura elastomèrica, elàstica, antifissures, anticarbonatació.
Consum: 0,2 kg/m²/mano d'aplicació.



Mapefix VE SF

Fixació química, híbrida, sense estirè, per a càrregues mediaspesades, aplicació a pistola.
Consum: en funció del volum a omplir.

Morters amb millors propietats i menor impacte ambiental

Grup Puma, compta amb una extensa gama de solucions constructives que resolen la majoria de les necessitats que ens podem trobar tant en obra nova com en rehabilitació.

MORCEMREST® RF35 R3

Morter de reparació R3 monocomponent per a gruixos de 5 a 35 mm.

- Regularització de superfícies de formigó, reparacions d'elements estructurals, recrescuts i reparacions de paviments... etc.



MORCEM® GROUT 500

Morters per a farciment i anclatge

- Morter d'expansió controlada autoanivellant, sense retracció i de molt altes resistències per a farciment de bancades de maquinàries, esquerdes i buits confinats en l'interior de masses de formigó... etc.



IMPLAREST® C

Imprimacions / Ponts d'unió

- Pont d'unió - imprimació monocomponent en base ciment per a protecció d'armadures front a la corrosió.
- Pont d'unió entre formigó vell i morters de gamma MORCEMREST.



MORCEM® DRY SF

Morters per a impermeabilització.

- Morter semiflexible monocomponent per impermeabilització.
- Impermeabilitzacions de banys, dutxes, i ambients humits abans de la col·locació del revestiment ceràmic.



PEGOLAND® FLEX C2 TE S1

Adhesiu per a les aplicacions més exigents.

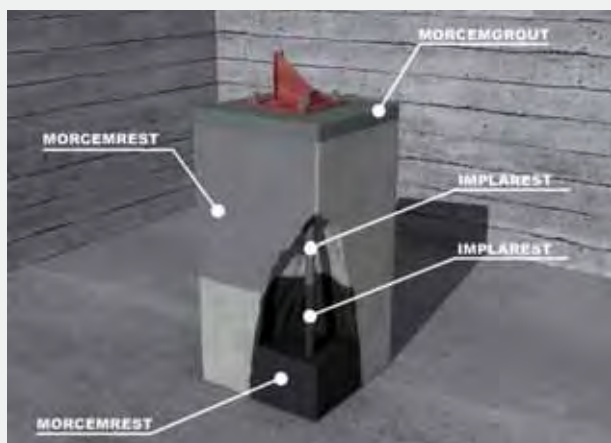
- Adhesiu de ciment de lligants mixtos, dotat de flexibilitat i alta adherència.
- Col·locació de façanes, paviments de grans superfícies, zones humides i terres de calefacció radiant de tota mena de peces ceràmiques.



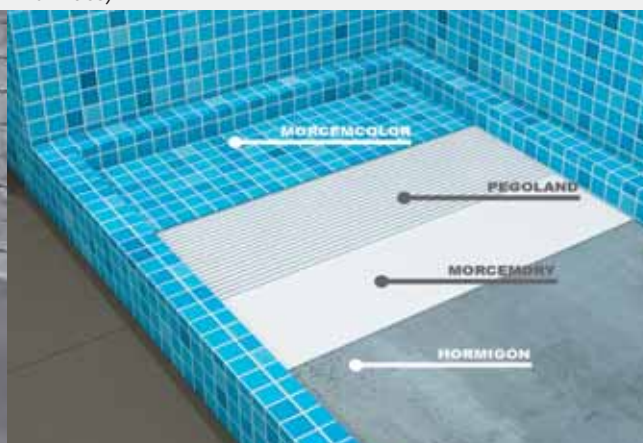
MORCEMCOLOR® PLUS FLEXIBLE CG2 A W

Morters per a rejuntat.

- Morter acolorit, aditivat i hidrorepelent per al sellat de juntes de 2 a 15 mm en tot tipus de revestiments ceràmics.
- Especial per a l'aplicació en zones on existeixi risc de proliferació de microorganismes, (zones humides).



Gama Morcemrest, Gama Morcemgrout, Gama Implarest.



Gama Morcemdry, Gama Pegoland, Gama Morcemcolor.

Guix, escaiola, guix laminat

GUIX

S'empra àmpliament en construcció com pasta per guarnits, arrebossats i com pasta d'agarre i de juntes. A causa que el guix no condueix bé la calor i l'electricitat, actua bé com aïllant tèrmic.

Els més comuns segons la seva utilització són:

- **Guix controlat.** És un guix gruixut l'aplicació és manual, de adormiment lent, resulta un bon material per guarnits i arrebossats d'interiors sobre suports tradicionals. Entre les seves propietats, destaca com a aïllant acústic per la seva estructura porosa i com regulador natural d'humitat que confereix un confort interior òptim. Així mateix, posseeix un bon comportament davant foc, ja que és incombustible.
- **Guix de projectar.** El guix projectat o guix projectable és una barreja a base de guix i una sèrie d'additius que, combinats entre si, ofereixen una millora d'enduriment, adhesió i treballabilitat. La projecció d'aquest material es realitza mitjançant una màquina especial que barreja cadascun dels elements i els ruixa en forma d'esprai en una sola capa. Aquest sistema permet incrementar la productivitat i continuïtat del treball, amb l'estalvi de costos que això comporta.
- **Guix ràpid.** Es tracta d'un guix gruixut i d'aplicació manual, però d'enduriment ràpid. Per aquest motiu, resulta idoni per a treballs de subjecció de marcs i regles, revestiments interiors, pasta de material d'unió per envans, etc.



GUIX LAMINAT

L'ús de la placa de guix laminat (PLV) o cartró guix es destina principalment per a la construcció d'envans interiors i en revestiments de sostres i parets.

Els avantatges del seu ús enfront d'un altre tipus de productes són:

- **Neteja en obra** pel fet que els envans es realitzen en sec i això permet que no es generin runes, mantenint així l'obra més neta.
- **Rapidesa d'execució** perquè es tracta d'un producte industrialitzat que permet una ràpida col·locació, que al seu torn redueix els costos de mà d'obra.
- **Millors acabats** ja que compleixen amb estrictes controls de qualitat, sent l'acabat final millor que el de la fàbrica tradicional a causa de que pràcticament, la PYL està acabada, a falta de la pintura o el rajola.
- **Gran aïllament tèrmic i acústic** gràcies als sistemes de aïllament tèrmic i acústic introduïts entre les plaques per complir amb la normativa de soroll DB HR, i desmentint així la seva fama que a través de les PYL "es sent tot".



Teula ceràmica, teula formigó

TEULA CERÀMICA

La teula ceràmica és un element de col·locació per al recobriment de teulades, la principal funcionalitat és permetre l'estanquitat de la coberta, gràcies a les propietats de la teula, al format de la peça, el solapament i l'òptima col·locació de les peces.

Es classifiquen en tres tipus en funció de la forma de la teula:

- **Teula ceràmica corba.** Tenen forma de canaló i absència de sistemes d'encaix entre elles, el que li permet diferents valors de solapament entre les peces. S'utilitzen en teulades en pendent mínima del 26% o 15 graus, i la seva funció és reconduir l'aigua pendent avall. Per la seva col·locació s'utilitzarà un sistema humit de fixació com morter o silicones, encara que també és possible la col·locació en sec, per gravetat o mitjançant la perforació de la peça.
- **Teula ceràmica amb estructura cel·lular.** És un tipus de teula de grans dimensions que unifica en una única peça diverses unitats de teula ceràmica convencional, amb un sistema de càmeres que permet la ventilació a l'interior.
- **Teula ceràmica mixta i plana.** Tenen un perfil corb i pla (teula mixta) o un perfil pla (teula plana) amb un sistema d'encaix longitudinal i transversal, simple o múltiple, que permet l'acoblament de les peces contigües en vertical i horitzontal. La teula mixta permet el cavalcament i facilita l'evacuació de l'aigua sense necessitat d'utilitzar canal. La teula plana, presenta una o més estries, sent generalment dos. En qualsevol cas, es recomana la seva col·locació en pendents superiors al 25 % o al 14 graus.

La col·locació de la teula ceràmica depèn directament de la pendent mínima de la coberta. Per a això, cal considerar una sèrie de factors com l'altitud, força de els vents dominants, índexs pluviomètrics o la freqüència de les tempestes, que divideixen la península en 3 zones climàtiques. Per a cadascuna d'aquestes zones i segons el pendent mínima aconsellable per a cada tipus de teula ceràmica, el cavalcament entre peces (mm) varia.



TEULA DE FORMIGÓ

És una de les solucions per a cobertes més utilitzades, donada la seva elevada resistència i les possibilitats estètiques que ofereix. La vida mitjana de la teula de formigó és de 50-60 anys i té un baix impacte ambiental, ja que són reutilitzables i que el reemplaçament és menys freqüent. El principal avantatge és la seva resistència, destacant la resistència a l'impacte i a càrregues, sobretot per a zones en què la climatologia és adversa, amb forts vents i condicions climàtiques extremes.

Disseny i qualitat en teules

La Escandella, ofereix una àmplia diversitat de dissenys i funcionalitats.



Les nostres Teules :



- **Teula Mixta.** Teula lleugera i manejable de fàcil col·locació (10,5 pzas/m²), que gràcies al seu doble encaix (lateral i superior) permet una major estabilitat i estanquitat de la coberta. La Teula Mixta de la Escandella pot trobar-se en 17 diferents colors.



- **Teula Corba.** Teula utilitzada en la construcció de nous habitatges per la bellesa dels seus colors aconseguits amb el pas del temps, així com per la seva facilitat d'instal·lació gràcies a les seves vores arrodonides. La Escandella la presenta en 6 principals formats: T5, Teula Tetón, T40x18, T40x15, T45 i T42, i en 12 diferents colors.



- **Teula Plana.** És versàtil i es pot col·locar en columnes o a portell. El seu doble encaix permet assegurar la impermeabilitat de la coberta, així com la de gran format (11 peces/m²) permet estalviar costos en la instal·lació. Als seus 4 colors, La Escandella ha afegit aquest últim any 2 nous: Caramel i Ambre.



- **Teula Planum.** És la solució per als que busquen combinar tècnica, estètica i funcionalitat, creant una coberta de línies elegants i modernes. Les 11 uds/m² confereixen lleugeresa i facilitat d'instal·lació de la coberta. A més els seus 10 acabats en tonalitats marrons i negres confereixen a la teulada un disseny d'avantguarda.

Alta tecnologia, dissenys d'avantguarda

TEJA FLAT 10

La Teula Flat 10 pertany a la gamma de productes EXTREM-KER®, tècnicament perfectes aconseguits a través de processos de producció de teula a teula en forn de corrons.

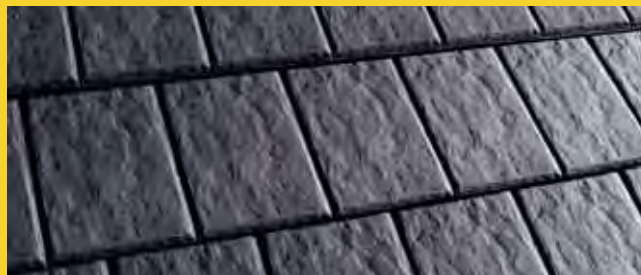
Característiques principals:

- Longitud 45,1 cm.
- Ample 28,7 cm.
- Pes 3,70 Kg
- Unitats / m2 10-11 unitats.
- Longitud útil VARIABLE de 35 a 38 cm.

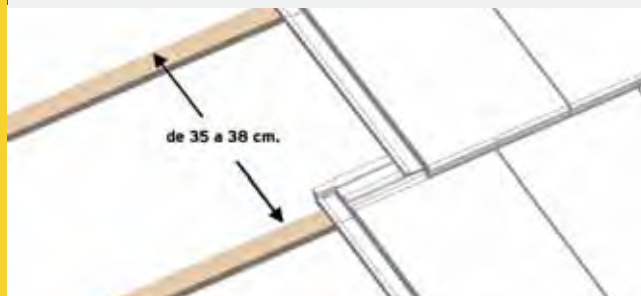
Principals avantatges:

- 1 EXTREM-KER®
Absorció: <3%
alta Resistència
Planeitat: Màxima
- 2 Estabilitat Màxima, talons de suport continu.
- 3 Màxim joc, pas variable del llistó de 35 a 38 cm.
- 4 Instal·lació a portell i en línia.

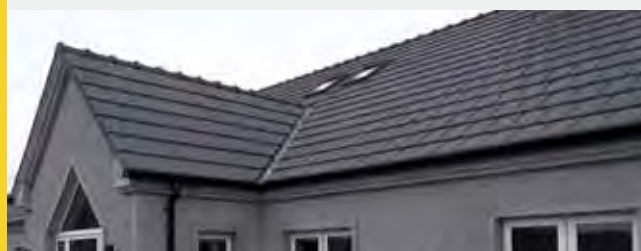
EXTREM-KER®



Acabat Teula Flat 10.



Màxim joc acotat Teula Flat 10.



Centenaria® Mediterrània®.



Centenaria® Tierra.



Centenaria® Arena.

CENTENÀRIA®

Aconseguir un aspecte antic de cobertes utilitzant teules Centenàries®.

Gamma de productes amb tres acabats bàsics: Terra, Arena i Mediterrània®.

Productes aptes tant per REHABILITACIÓ com per a projectes d'obra nova.

Disponible en diversos formats de teules mixtes i teules corbes.

L'art de la tradició ceràmica.



Rehabilitació. Celler® 50x21 Centenaria® Tierra.

TEJAS BORJA
Únicos desde 1899

Àmplia gamma de models, colors i formes úniques

La Teula Canal Languedocienne es distingeix en el paisatge Mediterrani per la seva gamma de colors rics i càlids. Totalment antigell i resistent, aquesta teula 100% terracota, és reconeguda com una de les millors del món oferint total garantia de durabilitat i robustesa a la teulada.

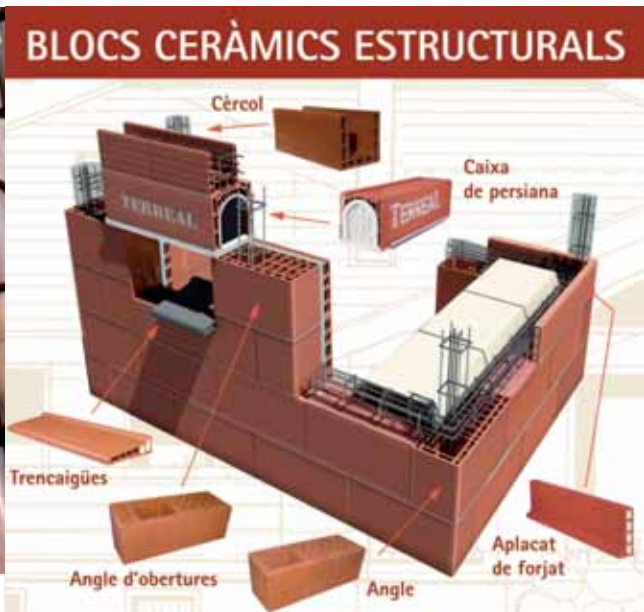
La Teula DC12 imita l'aspecte de les teulades de teules canal com cap altra gràcies al seu canal corb i el seu disseny de curvatura molt rodó. Presenta robustesa en el disseny de curvatura, és de fàcil col·locació, estable i reforça l'estanquitat de la teulada. La seva gran varietat de colors i l'efecte rústic dels seus tons barrejats s'inspira en els colors de les teulades tradicionals.



Teula canal Panache.



DC12 Vielle Terre.



Materials refractaris de qualitat demostrada



Foc rústic Clàssic Santa Fe.



Foc rústic Papendal.



Maons R.A tallat.



Maons R.A.

FOC RÚSTIC CLÀSSIC

El refractari contribueix a crear ambients càlids i agradables, el seu to s'aconsegueix coent a temperatures de 1.280 ° C.

Una de les peces més importants d'una llar és el seu llar de foc, en què el cost del refractari a la mateixa, no sol arribar al 5% del total. La qualitat de Pyroterm (RA) és una de les millors del mercat i, juntament amb la possibilitat d'economia del "Tallat" (2x1), permet complir amb els requisits òptims de qualitat i prestacions.

Qualitat, preu i servei

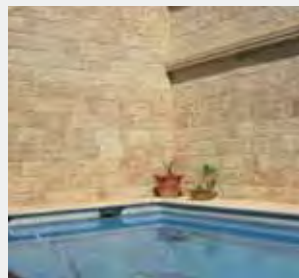
El prefabricat decoratiu són peces realitzades de prefabricat de formigó que tenen totes les propietats tècniques d'aquest, i a més, compleixen una funció decorativa.



en prefabricat decoratiu

Productes Vernipres:

- Balustres
- Blocs caravista
- Gelosies decoratives
- Canecillos
- Columnes
- Complements d'obra
- Cobremurs
- Maons cara vista
- Murs de contenció
- Paisatgisme
- Paviments
- Productes per a obra
- Rematades de piscina
- Revestiments
- Graves decoratives



**Fon
ta
ne
ria**



Fontaneria

CANONADA I ACCESSORIS DE PVC

EVACUACIÓ DE SÒLS

CANAL FORMIGÓ

CANAL PLÀSTIC

FONTANERIA DE COURE

ACCESSORIS DE REG

CANALÓ METÀL·LIC

CANALÓ DE PVC

DIPÒSITS

FOSSES SÈPTIQUES

Canonada i accessoris de PVC

CANONADES DE PVC

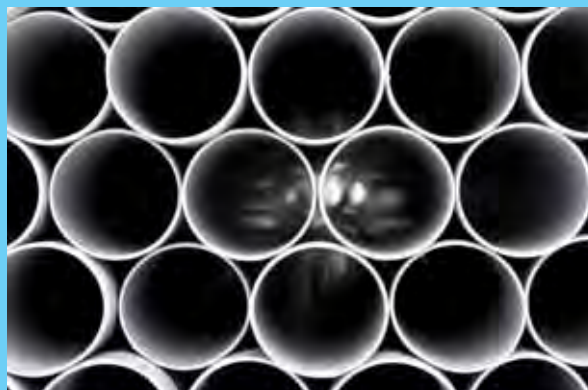
La canonada de PVC és idònia per conduir tant l' aigua de consum humà com l'aigua no potable, causa de la versatilitat i propietats del Policlorur de Vinil (PVC), sent els seus principals aplicacions:

- Proveïment i conducció d'aigua i aigua reutilitzada.
- Sanejament i clavegueram.
- Evacuació d'aigües pluvials i residuals d'edificis.
- Reg i drenatge.
- Aplicacions industrials.
- Conducció de fluids químics, corrosius, àcids, etc.

Els tubs de PVC presenten dues tipologies: PVC rígid (PVC-U) i PVC orientat (PVC-O). En el primer cas, el tub no conté plastificant algun i està recomanat per a la conducció d'aigua. Al segon cas, el PVC -O s'obté mitjançant la orientació molecular del PVC-U en el propi tub, aportant una estructura molecular , conferint-li una millora notable de les propietats físiques i mecàniques.

Els avantatges en l'ús del PVC en canonades per a les diferents aplicacions esmentades són:

- Lleugeresa, facilitat de transport i d'instal·lació.
- Gran durabilitat i hermeticitat, ja que és resistent a altes pressions internes i posseeix un excel·lent comportament davant càrregues.
- Baixa rugositat i no forma incrustacions.
- Atoxicitat i flexibilitat de la canonada.



ACCESSORIS DE PVC

Hi ha un ampli ventall d'accessoris de PVC que aporten solucions integrals per a cadascuna de les aplicacions relatives a la conducció de l'aigua: tes, colzes, reduccions, empelts i altres elements com les vàlvules, pous d'inspecció o arquetes de registre, entre els més destacats.

Sistema d'Evacuació insonoritzat: alta tecnologia al servei de la tranquil·litat i el descans

El Codi Tècnic de l'Edificació en el seu article 14 del Document Bàsic HR (Protecció contra el soroll) especifica que amb la finalitat de limitar el risc de molèsties als usuaris de tota classe d'edificis, **els elements de les instal·lacions reduiran l'emissió de sorolls durant el seu funcionament**, afectant tant a l'obra nova com a l'obra de rehabilitació i reforma.

El tub **insonoritzat AR (Anti-Soroll) de s'adequa** es fabrica en PVC segons norma UNE-EN 1453, aconseguint un tub estructurat format per tres capes: una interna de PVC compacte, una altra externa també de PVC compacte i finalment, una capa intermèdia de PVC a la qual s'afegeixen els additius amortidors del soroll. **L'alta tecnologia i la gran qualitat dels materials emprats es tradueixen en uns excel·lents nivells d'insonorització.** Aquests valors, "obtinguts en laboratori homologat (Institut Fraunhofer de Stuttgart, Alemanya)", són els següents:

Caudal (l/s)	0,5	1,0	2,0	4,0
dB (A)	5	9	14	19



Peces especials gamma adequa AR insonoritzades i registrables.

Els valors de soroll emesos per les canonades i accessoris del Sistema d'Evacuació insonoritzat AR d'adequa queden molt per sota del màxim permès pel CTE, és a dir 30 dB (A), la qual cosa representa una significativa reducció de les molèsties ocasionades pel desguàs de fluids, garantint la tranquil·litat i el descans en edificis amb exigent protecció acústica, com habitatges, hospitals, centres docents, oficines o locals comercials, entre d'altres.

A més de la seva insonorització, els productes AR d'adequa tenen **marca de qualitat N d'Aenor**; eviten la propagació del foc, és a dir, **no cremen** (Certificat Euroclasse B-s1, d0); estan fabricats en **PVC 100% reciclable** i són "**made in Spain**", pel que utilitzen diàmetres espanyols. Les canonades i accessoris que fabrica adequa són **compatibles entre si**, el que significa que poden interconnectar i **unir-se mitjançant adhesiu o junta elàstica**. Tenen també l'avantatge de ser **registrables**, per facilitar les tasques d'inspecció i neteja en la conducció.



Empelt en DN 110 i 125.



Codo a 45 ° per col·lectors de DN 110.



Maneguet dilatació en DN 110.



Connexió baixant a DN 110: registrable en vertical o horitzontal.

Canonades de PVC flexible d'altres prestacions



Canonada PVC flexible Crearflex.

CREARFLEX

Dades tècniques:

- Canonades flexibles de termoplàstics amb reforç per la succió i descàrrega de líquids aquosos.
- Canonada flexible de PVC plastificat i amb un reforç en espiral de PVC rígid, superfícies llises, gran resistència a l'aixafament, gran capacitat per corbar.

Avantatges:

- Lleugeresa i comoditat en el transport i emmagatzematge al anar en bobines.
- Gran resistència a productes químics domèstics.
- S'adapta a les irregularitats del terreny i permet corbes.
- Es poden acoblar multitud d'accessoris tant pel diàmetre exterior (accessoris PVC evacuació/ pressió, fitting per polietilè) com pel diàmetre interior.
- Resistència a temperatures entre -10°C i +60°C.



Evacuació PVC.

- Varietat de colors, diàmetres i longitud de rotllos.
- Fabricació segons norma UNE EN ISO 3994.

Solucions d'equipament sanitari per a bany, wc i cuina

MECANISMES I FLOTADORS

MW2: Mecanisme WC universal complet i adaptable a totes les bases Roca sense desmuntar la cisterna, sobreeixidor regulable, amb cable i doble descàrrega (NF). Gamma de flotadors per adaptar-se a diferents tipus de configuracions: Flotadors d'ompliment ràpid, silenciosos, compactes, robusts, segurs i amb filtres d'aigua incorporats.



Mecanisme WC MW2 Pro.

Flotador lateral servo-vàlvula TOPY.

Flotador lateral servo-vàlvula F90.

RACORS

Múltiples maniguets WC: extensibles, flexibles i curts per adaptar-se a WC tant de sortida vertical com horitzontal.

Magicoude: el ràcord flexible en PVC que facilita l'obra!



Ràcord extensible RWBE1400L-M EXTENSIBLE.

Ràcord magicoude universal a encolar.

SLIM

EXTRAPLANA per a plats de D90 (40 mm per sota del plat), NO PRECISA PICAR EL FORJAT:

- CABAL ULTRA RÀPID: superior a la norma NF EN274.
- ANTI-OLORS: membrana amb filtre de fàcil accés.
- UNIVERSAL: connexió a caixa sifònica.
- ROBUST: subjecció amb 3 cargols INOX 304 + embellidor reforçat.



Sifó extraplà SLIM.

Sifó extraplà SLIM. Versió amb membrana anti-retorn.

CANALETA EXPERT

Unió perfecta de la tecnologia i del disseny

- Base monobloc sifònica amb els següents avantatges: alçada reduïda (només 89 mm), alçada de sifonatge de 50 mm (compatible amb caixa sifònica), accés directe al sifó per a la neteja.
- Evacuació ràpida (de 67 l / min a 77 l / min) gràcies a les 4 sortides de desguàs (2 sortides mascle i 2 sortides femella de ø 50 mm).
- Fàcil instal·lació i nivellament: 4 reglatges perimetrals i regulació de l'altura de la reixeta un cop finalitzada la instal·lació, manta d'estanquitat geotèxtil i DVD d'instruccions de muntatge inclosos.
- Reixeta doble acabat: una cara d'acer inoxidable, una cara a enrajolar.



EMBORNAL VENISIO

Àmplia gamma d'embornals amb sortida horitzontal o vertical, evacuació ràpida, embaldosable o amb reixetes de disseny en acer inoxidable.



Evacuació de sòls

Les instal·lacions per a l'evacuació d'aigües són una part important d'un edifici que quan funcionen correctament ningú repara en elles, però, quan donen problemes (sorolls excessius, males olors, etc.), les reparacions solen ser costoses i de difícil execució. La correcta selecció dels materials a emprar i la seva acurada instal·lació, ens evitarà desagradables problemes futurs. La finalitat d'una xarxa d'evacuació és la de conduir cap a l'exterior de l'edifici les aigües pluvials i residuals sense causar molèsties, humitats, sorolls ni pudors a els ocupants dels habitatges.

Les diferències que es presenten en la classificació de les aigües a evacuar són nombroses, però segons la seva procedència i en funció de la matèria en suspensió que transporten es classifiquen en tres grups:

- Aigües blanques o pluvials: les procedents de pluja i que es recullen en terrasses, teulades, patis i cobertes planes.
- Aigües grises: procedents d'aparells sanitaris i electrodomèstics (excepte inodors i urinaris).
- Aigües negres o fecals: són les procedents de lavabos que transporten matèries fecals i / o orina (inodors i urinaris).

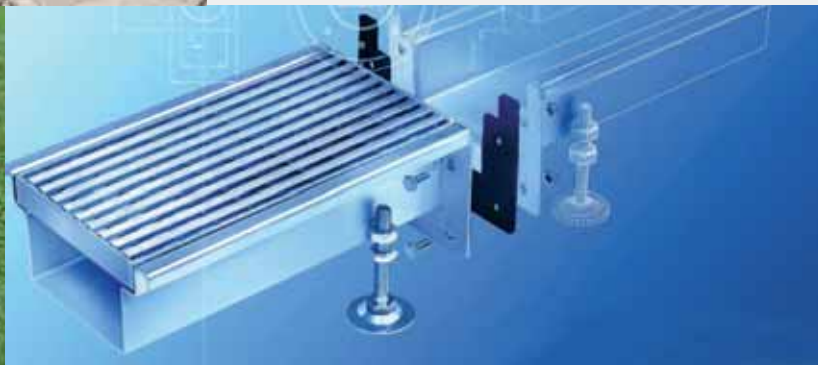
Un sistema d'evacuació està compost pels següents elements: derivacions, baixants i col·lectors.

Condicions generals que han de complir les xarxes d'evacuació:

- Evacuar ràpidament i sense retencions.
- Impedir l'entrada als espais habitables de l'edifici de males olors de les canonades.
- Els materials de les canonades utilitzades a la xarxa d'evacuació, han de suportar la forta agressivitat de l'aigua i ser estancs a l'aigua, a l'aire i als gasos.
- Llibertat de dilatació de les canonades, amb independència de la resta de l'edifici.
- La xarxa ha de disposar de punts de registre per preveure la inspecció i neteja de possibles embussos.
- Ventilació suficient en totes les baixants que eviti el desifonat de la instal·lació i l'ascens de les escumes de detergents.
- Eliminació dels excessos de greixos o fangs, abans del seu abocament a la xarxa pública de sanejament.
- Disposició de sistemes de bombeig, quan la xarxa horitzontal interior estigui per sota de la cota de clavegueram.
- Evitar el perill de retorn d'aigua a l'edifici quan el clavegueram públic es sobre carregui, mitjançant l'instal·lació de vàlvules antiretorn.

Per a això el CTE disposa que:

- 1 • Han de disposar-se de tancaments hidràulics a la instal·lació que impedeixin el pas de l'aire contingut en ella als locals ocupats sense afectar al flux de residus.
- 2 • Les canonades de la xarxa d'evacuació han de tenir el traçat més senzill possible, amb unes distàncies i pendents que facilitin l'evacuació dels residus i ser autonetejables. S'ha d'evitar la retenció d'aigües en el seu interior.
- 3 • Els diàmetres de les canonades han de ser els apropiats per transportar els cabals previsibles en condicions segures.



Sistemes de drenatge innovadors i sostenibles

Kit Oasis d'embornal amb Sifó extraïble + Cassoleta SH o SV amb tela d'impermeabilització 1200 mm x 2000 mm. Ideal per a la reforma de dutxes d'obra.

Nou model d'**Easy Flow** amb realç de plàstic ABS amb marc i reixa en Acer Inoxidable, classe de càrrega K3.

Nous Canals New Delta. Cos en ABS o acer inoxidable i reixa acer inoxidable. Presentació individual a Blister i cassoleta orientable amb sifó extraïble.

Nous Canals ShowerDrain C amb i sense ales per tela d'impermeabilització. Amb sortida central i sifó extraïble. Disponible en alçada 65 mm i 92 mm, amb 5 acabats de reixa diferents.

Canals Classic d'ACO ShowerDrain. Canals d'acer inoxidable amb sortida lateral i sifó extraïble. Cinc acabats de reixa i possibilitat de fabricació de qualsevol



Kit Oasis.



Nous Canals ShowerDrain.

ACO Self

La Gamma SELF d'ACO comprèn les famílies de canals d'amples interiors 100, 150 i 250 per a classes de càrrega A15, B125 i C250. Amb cossos de nou disseny i gran varietat d'acabat de reixes, els canals SELF d'ACO suposen una gamma bàsica, versàtil i de gran qualitat amb la qual poder donar solució a gran varietat de necessitats de drenatge de aigües pluvials.



Canal Self 100 H5,5.



Canal Self 100 H7,5.



Canal Self 100 H9,7.



Canal Self 100 H12,5.



Canal Self 100 H14,5.



Canal Self 200.



Canal Self 200.

Canals de drenatge per solucions integrals

Solucions en canals de drenatge superficial per a tot tipus de necessitats en formigó polímer i composite. ULMA Architectural Solutions, especialista en sistemes prefabricats per a drenatge, ofereix una àmplia gamma de solucions per a recollida superficial d'aigües pluvials, per a tot tipus d'aplicacions i classes de càrrega segons la Norma EN-1433.

Canals en formigó polímer per zones de vianants:

Ideals per a jardins, zones d'esbarjo, places i parcs.

EUROKIT

ML canal formigó polímer.

EUROKIT 120 x 85 mm.

Reixa galvanitzada - Classe de càrrega A 15.

SELF200

ML canal formigó polímer model.

SELF200 204 x 140 mm.

Reixa galvanitzada - Classe de càrrega A 15.

Reixa de fosa - Classe de càrrega B125/C250.



EUROKIT.



SELF 200.

Canals de drenatge en composite HYDRO

Lleugers, econòmics i compatibles amb un gran nombre de reixetes.

HYDROKIT

ML canal composite model.

Hydrokit 130 x 65 mm.

Reixa galvanitzada - Classe de càrrega A 15.

HYDRO

ML canal formigó polímer model.

HYDRO 138 x 134 mm.

Reixa galvanitzada - Classe de càrrega A 15.

Reixa de fosa - Classe de càrrega B125/C250.

HYDRO250

ML canal formigó polímer model.

HYDRO 260 x 160 mm.

Reixa galvanitzada - Classe de càrrega A 15.

Reixa de fosa - Classe de càrrega C250.



HYDROKIT.



HYDRO.



HYDRO 250.



Evacuació de terres en zones d'alt trànsit i industrials

Les canals es fan servir perquè l'aigua flueixi a les proximitats de les carreteres, aparcaments, zones vianants i jardins. A més, gràcies a la seva resistència als àcids i a la lliure capacitat de neteja poden utilitzar quan es necessita una major garantia d'higiene, en llocs com cuines o en entorns industrials, així com empreses de galvanitzats o empreses similars.



REIXETA BLANCA 50 X 13.



POZ90-1351PB.



POZ90-1351PM.



POZ90-1351SB.



POZ90-1351ZCB.



POZ90-1361PM.



CANALETA EN PP PEGASUS PLUS GRIS DE 100 x 13 x 7.5.



CANALETA EN PP PEGASUS BLANCA DE 50 x 13 x 7.5 .



CANALETA EN PE-HD DE 100 x 13 x 9,5 .



Fontaneria de coure, accessoris de reg

El polietilè reticulat, conegut per les seves abreviatures com PEX o XLPE, és una forma de polietilè amb reticulacions, amb l'objectiu de millorar el rendiment de la resina original a altes temperatures.

Beneficis:

- No es veuen afectades per corrosions ni erosions.
- No els afecten les aigües de baix pH (àcides).
- Sistemes silenciosos, lliures de sorolls d'aigua.
- Suporten altes temperatures i pressions.
- No s'estoven a alta temperatura ambiental.
- Reducció de cops d'ariet en una tercera part respecte a canonades metàl·liques.

D'altra banda, el tub de coure presenta les següents avantatges respecte a altres materials:

- Universal i versàtil.
- Excepcional rendiment demostrat per a tot tipus d'instal·lacions. Garanteix un cabal constant i és fàcil d'instal·lar.
- Resistent a temperatures i pressions extremes. Suporta les més altes temperatures sense alteració de les seves característiques tècniques.
- Impermeable i resistent a la corrosió i al pas del temps.
- Resistent al foc.
- Saludable i segur.

L'ús d'un o altre sistema dependrà en moltes ocasions del treball a realitzar i el professional que vagi a realitzar el projecte.



Coure:

- **Rigidesa:** Bé en determinades instal·lacions, necessita menor nombre de abraçadores.
- Es pot utilitzar sense problemes a l'**exterior** (el PEX és vulnerable al oxigen i els raigs UV).
- En aparèixer als detectors de **metalls**, podem evitar fàcilment el punxar canonades ocultes.
- Més diversitat en entroncaments de **llautó**.

PEX:

- Instal·lacions més ràpides i amb menys peces d'unió, causa de la seva **flexibilitat**.
- Bona recuperació davant **deformacions** (el coure és més vulnerable).
- Totalment **innocu**, no aporta impureses a l'aigua que circula per ell.
- No pateix **corrosió**.
- No requereix **soldadures**.



Canaló metàl·lic, canaló PVC

Es tracta de sistemes d'evacuació d'aigües pluvials mitjançant sistemes de canalització. La seva funció és canalitzar l'aigua o les baixants pluvials, la qual continua per les xarxes generals del carrer o directament a la vorera. S'instal·la normalment en la vora de l'aler (part inferior de les teulades), però també pot disposar-se en les zones laterals.

Aquests elements estan presents en zones on és freqüent la caiguda de pluja i estan confeccionats de:

- PVC
- Cinc
- Coure
- Alumini
- Xapa



Avantatges i desavantatges depenent del tipus de canaló:

Els canalons de **Cinc** necessiten de soldadura d'estany o plom per a la seva unió, el material és una mica tediós per a la seva instal·lació. La seva principal avantatge és l'estètica i durabilitat.

Els canalons de **coure**, posseeixen alguna de les característiques de zinc, una de les seves diferències rau en que aquest és més rígid que el zinc, i igual que el zinc necessita de soldadura per a la seva unió. Els seus avantatges tenen a veure amb l'estètica i la durabilitat.

Els d'**alumini** són confeccionats en l'obra. Permeten trams més llargs que proporcionen variades formes decoratives i colors, la unió d'aquest es porta a terme amb sillicona tipus elàstica i és un material rígid, econòmic i de fàcil instal·lació.

Els de **PVC** són econòmics, no presenten complicació en la instal·lació, però poden patir desajustos per condicions climàtiques com freds i calors.

Els de **xapa** són rígids, però en fer les unions amb sillicona elàstica, absorbeixen les dilacions.



Evacuació d'aigües pluvials eficient i de fàcil instal·lació

Canalons, baixants i accessoris fabricats seguint les directrius bàsiques de les normes DIN 18461 i UNE-EN 612.

Fabricats en els materials

	Cobre
	Alumini Classic Alumini Oxid
	Zinc-Titanio
	Acero Prelacado
	Acero Galvanizado
	Material resistente a la oxidación
	Material con menor resistencia a la oxidación



Canalons en Alumini Classic i Oxid.

Perfil de canaló:

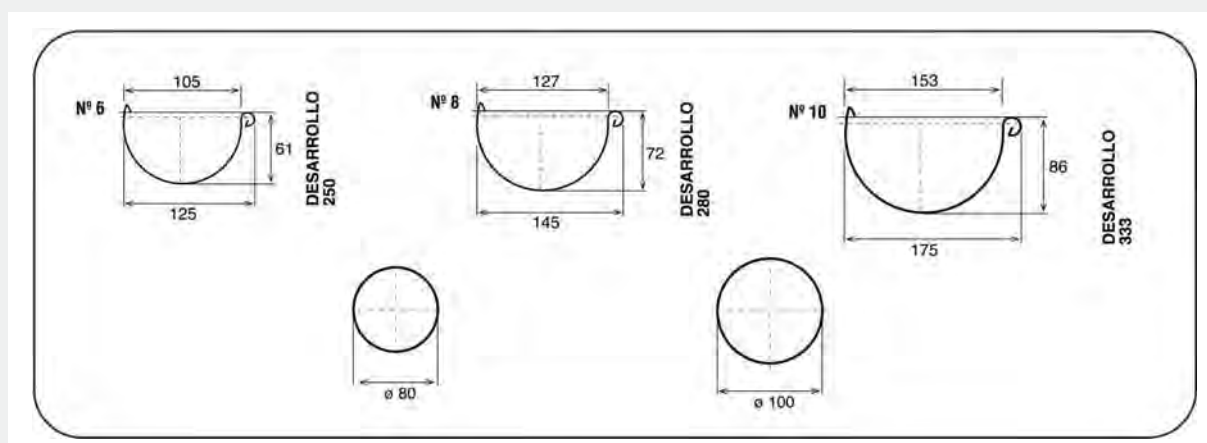
- Fabricats en 3 metres.
- El gruix seria 0.5, 0.55 i 0.6 mm en Coure; 0.8 mm en Alumini; 0.65 mm en Zinc-Titani; i 0.6 mm en Acer Prelacat i Galvanitzat.
- El ris o bordó li dóna més rigidesa a la peça i serveix també com a nexa d'unió dels canalons.

Tub baixant:

- Fabricats en 3 metres.
- Els gruixos serien 0.5 i 0.6 mm en Coure; 0.8 mm en Alumini; 0.65 mm en Zinc.
- Titani; i 0.6 mm en Ac. Prelacat i Galvanitzat.
- Disposen d'un dels seus extrems més ample per facilitar la unió de diversos tubs.

Accessoris:

- Tapes, Connexions a baixant, Biaix, Juntes de dilatació, Palometes, Suports, Tirants, Colzes, Derivacions, Abraçadores, Cubetes, Maniguets, Gàrgoles, Aiguafons, Protectors de baixant, Eines, Acabaments i peces especials, etc.



Canaló PVC, una solució perfecta en funcionalitat i preu



SISTEMA CLASSIC 120

Part dels trets que caracteritzen el sistema CLASSIC 120 són una extraordinària resistència als canvis de temperatura, una protecció UV d'última generació, un muntatge ràpid i fàcil, mitjançant l'innovador sistema "SINGLE CLICK" sense cola. Disponible en blanc, marró, beix, teula, bordeus, gris, negre, verd.

SISTEMA ELEGANCE 140

Les característiques que distingeixen el sistema ELEGANCE 140 són un disseny de dos perfils, 1 sistema innovador per compensar les dilatacions i retraccions tèrmiques del material i una moderna construcció tipus "cornisa", amb abraçadores totalment ocultes després de la superfície del canaló. Disponible en blanc, marró, beix, teula, bordeus, gris.

CANALS XDRAIN

Els canals professionals de desguàs XDRAIN abasten una àmplia classe de càrregues des A15 fins C250, que els fa aplicables en un gran varietat de projectes, des d'infraestructurals fins individuals.

L'estructura nervada dels canals (en total 58 nervadures) i la multitud de càmeres laterals contribueixen a la força màxima i la resistència a la càrrega durant l'explotació i el muntatge.

CANALÓ PRIME

El sistema nou amb totes avantatges del sistema CLASSIC, amb un major desenvolupament de 25 centímetres i disponible en coure i platejat. Compta amb una garantia de més de 15 anys.

REVESTIMENT SOFFIT

Sistema SOFFIT és una solució excel·lent per a un rendiment durador i estètic dels sostres. Està dissenyat per al revestiment dels ràfecs del sostre dels edificis, proporcionant la ventilació necessària. Disponible en blanc, marró, rostre daurat i rostre fosc.



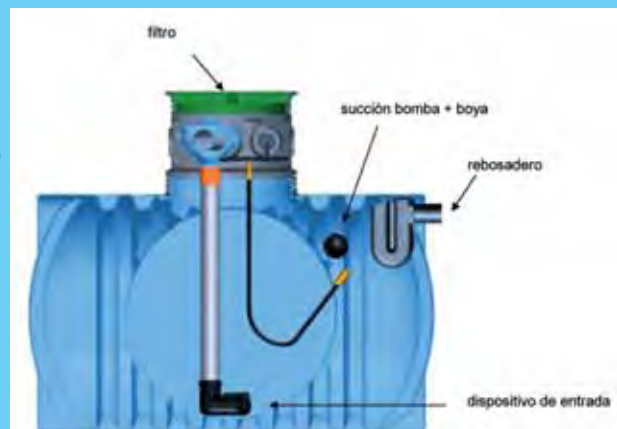
Dipòsits i fosses sèptiques

En construcció, els productes que ens ajudaran a trobar la solució depenent de cada cas i necessitat són:

- Equips de depuració d'aigües residuals. **Dissenya solucions per a la depuració autònoma d'aigües residuals** assimilables a urbanes, necessària en aquells immobles que no es troben connectats a les xarxes de sanejament general.
- Tancs per a l'emmagatzematge de gasoil. **L'emmagatzematge de combustibles**, carburants i lubricants resulta necessari en diferents sectors de l'activitat humana.
- Cisternes i dipòsits per a l'emmagatzematge d'aigua potable. Dipòsits per a emmagatzematge d'aigua potable tant en emmagatzematge aeri com enterrat.
- Dipòsits per a la recuperació, tractament i reutilització de les aigües pluvials.

Avantatges:

Els equips estan fabricats en **polietilè d'alta densitat** i alt pes molecular per **extrusió-bufat**, el que els confereix una **estanquitat i impermeabilitat absolutes**, sense perill de fugues accidentals, oferint una resistència química i mecànica excepcional, tant a la pressió hidràulica interior, com a les pressions del terreny i canvis de temperatura, minimitzant el risc de trencaments accidentals en el seu transport, emmagatzematge o instal·lació.



Tractament i gestió de l'aigua, sistemes innovadors i sostenibles

Dipòsit de poca profunditat

El dipòsit Platin de poca profunditat és un dipòsit soterrat que necessita un 80% menys d'excavació per soterrarlo que un dipòsit normal. Això significa un estalvi impressionant en temps i moviment de terres.

Fabricat en polietilè d'alta resistència, és un dipòsit de gran resistència i robustesa que permet fins i tot el pas de vehicles per sobre sense necessitat de fer cap obra.

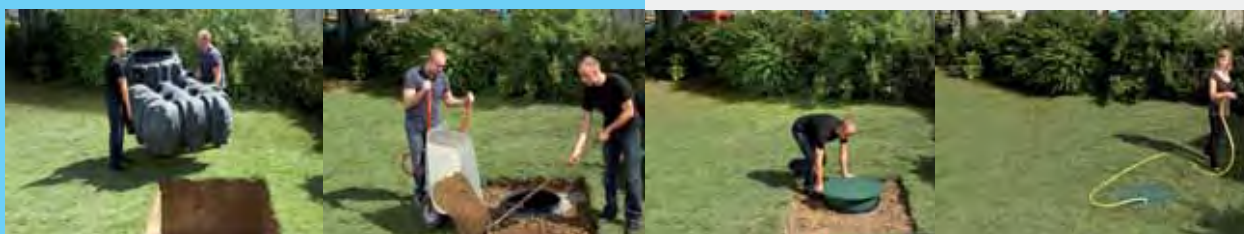
Les utilitats d'aquest dipòsit són múltiples, des de dipòsit d'aigua potable, recuperació d'aigua de pluja o fossa sèptica.



Dipòsit Platin.



Dipòsit Platin.



Muntatge del dipòsit Platin.

Depuradores i fosses

Les depuradores d'oxidació total Graf netegen l'aigua residual fins a un 96% i la deixen llista per utilitzar en el reg gota a gota o la infiltració al terreny. Compostes pel dipòsit, un airejador i un control-compressor exterior, no hi ha mecànica dins del dipòsit i tot és controlat pel compressor exterior. Sens dubte la solució definitiva per a una depuradora compacta.

Les fosses i fosses filtre Graf són una solució ideal anaeròbica per a les aigües residuals. Fàcils de connectar i instal·lar, només es necessita grava per a la seva instal·lació i tenen una garantia de fins a 15 anys.



Depuradora KLARO.



**Ai
lla
ment**



Aïllament e impermeabilització

**LÀMINA ASFÀLTICA, DRENATGE,
GEOTÈXTIL, POLIETILÉ EXTRUDIT,
LÀMINES EPDM, AÏLLAMENT TÈRMIC,
TERMORREFLECTIU, TÈRMIC-ACÚSTIC,
LLANA DE ROCA, LLANA DE VIDRE,
IMPERMEABILITZACIÓ DE PLATS DE
DUTXA, PLACA IMITACIÓ TEULA, PANELL
SANDWICH, PLACA FIBROCIMENT, PLACA
POLICARBONAT, PLACA POLIÈSTER,
PANELL SANDWICH DE FUSTA**

Làmina asfàltica, drenatge, geotèxtil

LÀMINA ASFÀLTICA

La làmina asfàltica és un element d'impermeabilització elaborada a partir de betum asfàltic que li confereix la seva capacitat impermeabilitzant. Per cobertes inclinades aporta una sèrie d'avantatges de suport i resistència, així com uns acabats confortables i habitables en cobertes.

Avantatges que ofereix aquest material:

- **Protecció de l'acabat intern i l'estructura** davant diferents factors com pot ser la climatologia.
- **Menor freqüència de manteniment** a causa de la seva resistència i durabilitat durant el seu llarg cicle de vida.
- **Sense risc de condensació**, reduint així efectes resultants com les humitats, deformacions estructurals, contraccions, trencaments, dilatacions i exfoliació, entre d'altres.
- **Facilitat en la col·locació** sempre que se segueixin els manuals tècnics dels diferents fabricants per a una òptima instal·lació.
- **Barrera de vapor** en cobertes invertides causa de la seva ubicació a la part calenta de l'aïllament.
- **Protecció enfront de la falta d'estanquitat per saturació.**
- **Bona relació qualitat/preu**, amb una àmplia oferta en el mercat a preus competitius.

Hi ha diversos tipus de làmines asfàltiques en funció del seu acabat (sorra, film de polietilè, grànul mineral o alumini), per la seva màstic bituminós (oxiasfalt o betum modificat amb elastòmers), i finalment, per la seva armadura (fibra de vidre, feltre de polièster, etc.).

LÀMINA GEOTÈXTIL

És un material tèxtil pla, permeable i de base polimèrica, principalment d'origen sintètic donada la seva elevada durabilitat (poliamides, polièsters i poliolefines). La seva funció original era de drenatge i filtració, però gràcies a l'avanç tecnològic tant en disseny com en aplicació, actualment també és emprat per al reforç i separació del terreny, així com la protecció davant el desgast o les perforacions.

DRENATGE

Com a element de drenatge, hi ha membranes drenants nodulars de polietilè d'alta densitat (HDPE).

La seva principal aplicació és:

- La protecció de la impermeabilització i el drenatge de murs i soleres.
- La protecció de murs verticals en contacte amb la terra i el drenatge del terreny.



Aïllament acústic

L'aïllament acústic es refereix al conjunt de materials, tècniques i tecnologies desenvolupades per aïllar o atenuar el nivell sonor en un determinat espai. La protecció d'un edifici o recinte enfront del soroll generat atén dues tipologies. Per una part, l'aïllament acústic a soroll aeri, la seva missió és que les ones sonores perdin la màxima quantitat d'energia a través del tancament; i per altra part l'aïllament acústic a soroll d'impacte, que interposa materials elàstics per tal de impedir la trajectòria de les vibracions.

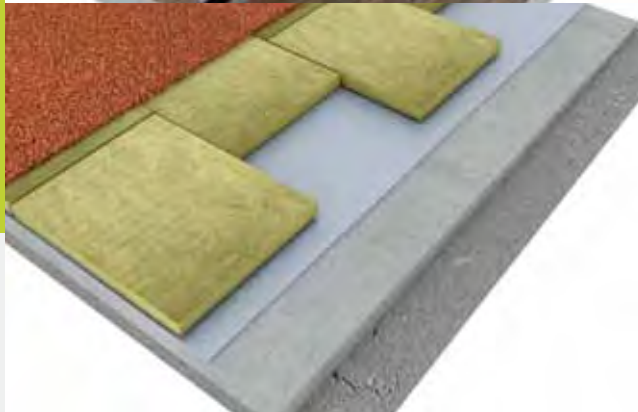
A les nostres instal·lacions trobarà una gamma de productes dissenyada específicament per solucionar les exigències d'aïllament acústic en l'edificació, tant a soroll aeri com d'impacte.

S'utilitzen tant per a vivendes com en locals de oci i edificis amb elevades exigències acústiques, com auditoris i conservatoris.

Els productes més utilitzats per evitar tant el soroll aeri com el d'impacte són:

- Per al soroll d'impacte es poden utilitzar làmines de polietilè reticulat. S'utilitzen sobre el forjat, abans d'abocar la solera o recrescut de morter, per atenuar el soroll d'impacte en habitatges, hospitals, hotels i en general en tot tipus d'edifici.
- Per al soroll aeri i el d'impacte, es poden utilitzar plaques constituïdes per una barreja de escumes de poliuretà, sobre la base polièster i polièter, compactades i comprimides formant una escuma homogènia d'alta qualitat i excel·lents prestacions (Copopren). Els panells Copopren s'utilitzen en sistemes multicapes per a aïllament acústic. Les seves propietats absorbents permeten el seu ús com recobriments de sales on es desitgi disminuir la reverberació de la mateixa.

De forma genèrica, sol passar que material amb major gruix i menor densitat aconsegueix aïllar millor acústicament.



Nivell d'aïllament	Nivell de soroll existent (db)	Densitat del material	Gruix del material
Molt alt	100 - 120	80	80
Alt	90	80	60
Alt (sòls)	85	150	20
Medi	60 - 80	80	40

Alta qualitat i prestacions en làmines asfàltiques

Per evitar infiltracions i goteres, és essencial privilegiar la qualitat en els materials emprats: Escollir **làmines elastòmeres modificades amb SBS**, un cautxú que garanteix plegabilitat en fred fins a -20°C, làmines amb **segell de qualitat AENOR**, i el suport d'una gran marca com **ASFALTEX**, símbol de prestigi en impermeabilització des de fa més de 80 anys.

La gamma **HESIFAL®** i **TEXFAL®** de làmines **elastòmeres SBS**, li aporta qualitat, fiabilitat i garantia en els seus treballs d'impermeabilització.

El sistema bicapa, amb una primera làmina d' 3kg/m² amb armadura de fibra de vidre, i una segona làmina de 4kg/m² amb armadura polièster, segueix sent el més usual en impermeabilització. No obstant això, hi ha altres múltiples opcions segons l'ús i tipus de coberta. Per més detalls dels sistemes, no dubti en consultar nostre Departament Tècnic.

Punts claus d'una bona col·locació:

- El suport ha d'estar net, sec i lliure de pols amb una superfície llisa i regular.
- Tots els suports han de rebre una imprimació bituminosa prèvia.
- Tots els punts singulars han rebut una banda de reforç abans de col·locar la làmina principal.
- En part corrent, s'ha realitzat una inspecció visual dels cavalcaments: Estan correctament soldats, no es pot passar el paletó o un tornavís entre solapes.

Impermeabilitzant de cautxú acrílic Campolin®, una solució senzilla i duradora per a rehabilitació de cobertes.

En terrasses, terrats enrajolats o en zones de poca superfície, sovint resulta complex fer una impermeabilització amb làmines asfàltiques, especialment quan es tracti d'una reparació o rehabilitació.

Una solució senzilla i duradora per reparar aquestes zones és l'aplicació en dues capes d'impermeabilitzant de cautxú acrílic **CAMPOLIN®**, intercalant una malla de vidre entre ambdues, o la seva versió auto-armada, el **CAMPOLIN FIBRAS®**, que no necessita l'aplicació de una malla de vel de vidre en incorporar ja en la seva formulació fibres de polipropilè, facilitant així la aplicació.

CAMPOLIN® i **CAMPOLIN FIBRAS®** són productes de gamma professional: tenen una concentració en resines molt superiors a qualsevol pintura tapagoteres de botigues de bricolatge, garantint una resistència a l'abració i durabilitat sense equivalent.

CAMPOLIN FIBRAS® és classificat **Transitable vianants** segons assajos de la guia ETAG 005 de l'EOTA sobre normalització europea de solucions d'impermeabilització líquida.



Làmina asfàltica ASFALTEX.



Imprimació, emulsió i preparació de suport.



Eina necessària.

Arrancar la vella impermeabilització.

Netejar i fregar la superfície.



Reparació de cobertes. Campolin®.



Aïllament acústic.



Homogeneitzar el producte.

Aplicar en dos generoses capes.



Certificat de qualitat.



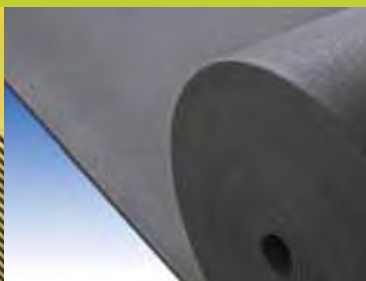
Làmines asfàltiques especialitzades i aïllament acústic



Làmines asfàltiques DANOSA.



Fonodan BJ.



Impactodan.

Làmines asfàltiques

Danosa ofereix una àmplia gamma de làmines de betum elastòmer i plastòmero, que aporten elevada resistència a l'envelliment i excel·lent estabilitat i flexibilitat en solucions per a:

- Cobertes planes, inclinades i enjardinades.
- Murs enterrats, soleres i fonaments.
- Taulers, canals, galeries i parets laterals.

Més de 500 milions de m² de làmines asfàltiques fabricats des de 1964, avalen la qualitat de Danosa.

Fonodan BJ

Sistema d'aïllament acústic per a baixants FONODAN BJ. El Fonodan BJ és un producte bicapa format per una membrana autoadhesiva d'alta densitat i un polietilè químicament reticulat termosoldat a l'anterior.

AVANTATGES :

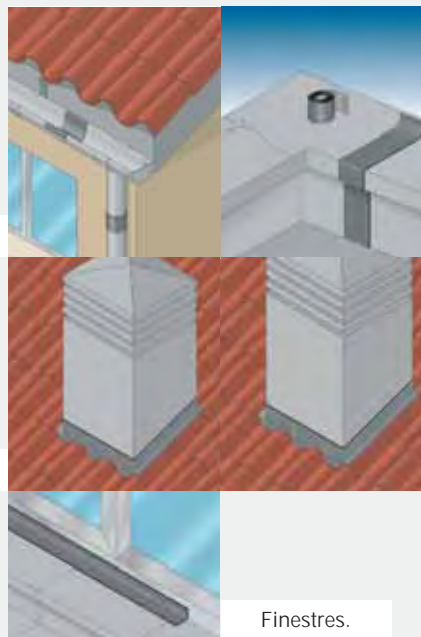
- Esmorteix les vibracions del tub de baixant.
- Disminueix el soroll en 17 dBA.
- Proporciona elasticitat, evitant sorolls estructurals.
- Fàcil d'aplicar.

Impactodan

Làmina flexible de polietilè químicament reticulat de cel·la tancada que proporciona al producte una estructuració interna elàstica. Acústicament el IMPACTODAN funciona com amortidor aplicat en un sistema massa- ressort -massa. S'utilitzen sobre el forjat, abans d'abocar la solera o recrescut de morter, per atenuar el soroll d'impacte en habitatges, hospitals, hotels i en general a tot tipus d'edificis.

SELF-DAN

Cintes multiús adhesives per al segellat d'humitats SELF-DAN. Múltiples aplicacions. Rapidesa i facilitat d'instal·lació.



Esquerdes.

Xemeneies.

Finestres.

AVANTATGES:

- Impermeabilitat total a l'aigua i al vapor d'aigua.
- Aplicació a temperatura ambient.
- Total flexibilitat per adequar-se al suport.
- Resisteix temperatures extremes i a RUV.
- Disponible en diferents colors (vermell, gris i alumini).



Impermeabilització, aïllament acústic, aïllament tèrmic

Chova ofereix solucions i productes per a la impermeabilització, aïllament tèrmic i acústic tant per al professional com per al particular. Disposa de solucions avançades i eficaces per impermeabilitzar correctament cobertes, murs i soleres, cobertes enjardinades, cobertes pàrquing, etc., amb una gran varietat de formats, gruixos, armadures i acabats.

Per l'aïllament tèrmic, el poliestirè extruït (XPS) utilitzat per Chova és el producte ideal per a l'aïllament d'edificis, proporciona un aïllament tèrmic òptim contra el fred i la calor. Gràcies a l'alt poder aïllant del XPS els edificis són eficients energèticament, ja que permeten un gran estalvi d'energia, mantenint el màxim nivell de confort a seu interior durant tot l'any.

IMPERMEABILITZACIÓ

ChovAPLAST - ChovATERM - POLITABER



ÀLLAMENT ACÚSTIC

ChovAFOAM



ÀLLAMENT ACÚSTIC

ChovACUSTIC



BRICOLATGE

ChovASTAR



Aïllament acústic per tot tipus d'edificació

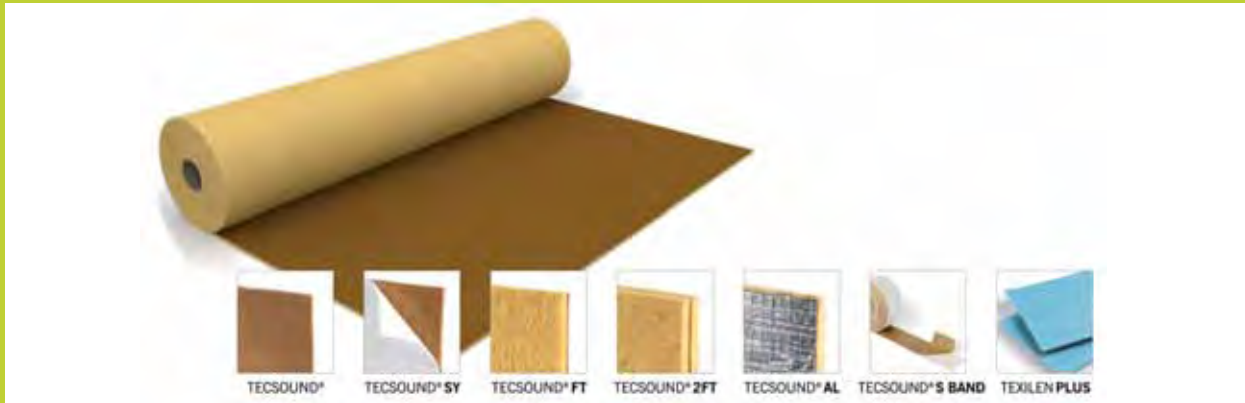
TECSOUND®

Tecsound® és una làmina sintètica insonoritzant amb base polimèrica d'alta densitat, sense asfalt, viscoelàstica i de gran adaptabilitat, per a aplicació com a element aïllant acústic sense augmentar el gruix.

Disponible en diferents gramatges (de 3'5 a 10 Kg/m²), en format autoadhesiu (Tecsound® S), en dimensions especials per

a placa de guix laminar (Tecsound® SI) i combinat amb un material absorbent (Tecsound® FT, 2FT).

Per tant s'adapta a totes les possibles necessitats, sent aplicable sobre qualsevol tipus d'element (envans secs i humids, xapes metàl·liques, fustes, ...) i en qualsevol superfície i sistema constructiu (parets, sostres i terres, cobertes, baixants).



AVANTATGES DIFERENCIALS

- **VISCOELASTICITAT:** el rendiment acústic del Tecsound® és major al d'altres productes del mercat basats en asfalt modificat o EPDM, ja que la seva lenta recuperació a l'estat inicial, quan sobre ell incideix una ona sonora, l'obliga a un major consum d'energia.
- **ADAPTABILITAT:** Tecsound® s'adapta a qualsevol tipus de forma i superfície, i permet una total unió entre el suport i la làmina.
- **CLASSIFICACIÓ AL FOC:** B, s2, d0. Per tant, la seva contribució a l'incendi és molt limitada (no propaga la flama), no goteja i no desprèn partícules ardents.



CARACTERÍSTIQUES DE L'ÀILLAMENT ACÚSTIC

Tecsound® combina una alta densitat, 1.900 Kg/m³, amb una elevada viscoelasticitat.

Aporta al sistema un augment de massa significatiu amb un gruix molt reduït i disminueix la rigidesa del sistema, a més de proporcionar un major aïllament acústic a baixes freqüències, precisament aquelles que més difícils són d'atenuar.

És el perfecte aïllament acústic a soroll aeri, a causa de la seva massa elevada i baixa rigidesa.

Combinat amb materials absorbents o escumes de polietilè, dóna lloc a productes d'altres prestacions acústiques, millorant no només l'aïllament acústic pel efecte massa - ressort, sinó permetent també obtenir productes amb un elevat aïllament a soroll d'impacte.

Membrana aïllant TEXA MAT:

Làmina armada de base bituminosa amb càrrega per aplicació com aïllament acústic en edificació.

Disponible en 2 i 4 mm.

ÀILLAMENT A SOROLL D'IMPACTE

PRODUCTE	GRUIX	DEFINICIÓ	ROLLO/m ² pale
TEXFON	3,4 mm	Làmina de feltre de no teixit de polièster sobre suport bituminós per a aïllament a soroll d'impacte	20 m x 1m
TEXILEN	3 mm 5 mm	Làmina de Polietilè expandit er aïllament a soroll d'impacte	1,6 m x 150 m 1,5 m x 100 m
TEXILEN PLUS	5 mm	Làmina de polietilè extruït d'altres prestacions per a aïllament a soroll d'impacte	1,5 m x 40 m



Aïllament i impermeabilització

El EPDM (etilè-propilè-diè-monòmer), és una membrana de cautxú sintètic, amb gran estabilitat tèrmica i química i amb tendència a recuperar la longitud original.

És utilitzada principalment per:

- Impermeabilització de cobertes.
- Impermeabilització de basses i estanys.
- Altres aplicacions: S'utilitza en façanes, sota teula, túnels, abocadors, piscines, etc ...

Entre els seus principals avantatges destaquen:

- Durabilitat. Té una durabilitat aproximada de 50 anys.
- Estalvi. Facilita la instal·lació i disminueix els temps de execució.
- Versatilitat. És resistent a l'ozó, als RUV i manté intactes les seves propietats a temperatures extremes (des de 40 graus sota 0 fins 130 °C).



Membranes de cautxú EPDM i dipòsits flexibles, innovació i qualitat

Els productes Firestone Giscosa permeten la impermeabilització de tot tipus de cobertes (invertides, enjardinades, transitables, tràfic pesat, etc.) murs, façanes, freàtics, aigüafons, plats de dutxa, estanys, dipòsits, piscines ecològiques, etc.



COBERTES

Poden utilitzar-se en tot tipus de cobertes, tant llustrades, com totalment adherides o amb diferents opcions de ancoratges mecànics.



FAÇANES

Amb un índex de permeabilitat al vapor molt superior a la membrana tradicional, permeten que la façana de l'edifici respiri i que al seu interior es tingui una major sensació de confort.



ESTANYS, PISCINES ECOLÒGIQUES

La membrana de cautxú EPDM, presentada en grans mòduls, agilitza i facilita la instal·lació, podent arribar fins a 1.000 m² en una sola peça.

DIPÒSITS FLEXIBLES DIPOFLEX



El suport on es col·locarà el dipòsit ha de ser totalment pla a nivell, lliure d'elements agressius punxonants o tallants i estable en front de la càrrega màxima del dipòsit. Recomanem que la zona on s'instal·la el dipòsit estigui convenientment compactada amb una superfície de contacte a base de capa de sorra de 5 a 10 cm., ben premsada i/o un geotèxtil de no menys de 300 g/m² o amb gramatge i CBR (Coeficient de punxonament estàtic) no inferior a 1200N. En qualsevol cas aquesta protecció ha de ser proporcional a l'estat del suport i la càrrega a suportar.



Aïllament tèrmic, termorreflectiu, tèrmic-acústic

AÏLLAMENT TÈRMIC I ACÚSTIC

L'aïllament tèrmic es caracteritza per la seva alta resistència tèrmica i crea una barrera al pas de la calor entre dos mitjans que naturalment tendrien a igualar-se en temperatura.

L'aïllament acústic es refereix al conjunt de materials, tècniques i tecnologies desenvolupades per aïllar o atenuar el nivell sonor en un determinat espai. Per aïllar, s'usen tant materials absorbents, com materials aïllants.

Poliestirè Extruït

El XPS és un material aïllant tèrmic-acústic obtingut per l'extrusió de poliestirè que al seu interior té aire o gas immòbil.

Avantatges del XPS:

- Redueix les pèrdues tèrmiques i manté la temperatura entre l'interior i l'exterior.
- Gran durabilitat.
- Absorció d'aigua pràcticament nul·la.
- Excel·lent resistència mecànica.

Aplicacions del XPS: cobertes planes, cobertes inclinades, façanes aïllades per l'exterior, façanes aïllades en càmeres i per l'interior, terres, cambres frigorífiques.

Llanes minerals

Les Llanes Minerals són productes aïllants constituïts per un filaments entrelaçats de materials petrins que mantenen entre ells aire en estat immòbil. Les principals característiques són:

- Ofereixen elevats nivells de protecció davant la calor, el soroll i el foc.
- Molt lleugers i flexibles.
- Durabilitat elevada.

Fibra de vidre

La fibra de vidre és un material que consta de Fibra nombroses i extremadament fines de vidre. Les seves principals característiques:

- Excel·lent aïllant tèrmic.
- Excel·lent resistència al foc.
- Inert a moltes substàncies, incloent els àcids.
- Gran maleabilitat.

AÏLLAMENT TERMORREFLECTIU

Es tracta d'aïllants de gruix reduït, amb un elevat poder aïllant multicapa. Aquest aïllant té la capacitat de reflexió de la calor cap a l'interior de l'edifici en temporada hivernal, i cap a l'exterior durant l'època estival.

Poliestirè Expandit

L'EPS és un material aïllant cel·lular i rígid. Es coneix comunament per "suro blanc" i té una estructura cel·lular tancada que en un interior alberga aire.

Aplicacions:

- Solució tèrmic - acústica per a tancaments.
- Solucions d'alleugeriment d'estructures de l'edificació.

Llana de roca

- Millora l'acústica en ambients interiors potenciant els sons que volem escoltar i silenciant aquells que no desitgem.
- No es fon fins arribar a temperatures superiors a 1.000 °C.
- Durabilitat elevada.
- Redueix el consum energètic d'un edifici en calefacció i refrigeració.



Aïllament termoreflexor.



Fibra de vidre.



Llana de roca.



Llana mineral.



Poliestirè extruït.

Llana de roca d'elevades prestacions

ENVANS

Confortpan:

Panell semi-rígid de llana de roca no revestit.

APLICACIONS: Aïllament tèrmic i acústic en tancaments interiors verticals, distributives i separatives. Aïllament en particions horitzontals sobre fals sostre. Aïllament de càmeres i extradossats. Absorbent acústic.

Rockcalm

Panell semi-rígid de llana de roca no revestit.

APLICACIONS: Aïllament tèrmic i acústic en tancaments verticals separatius o distributius de plaques de guix laminat o doble fulla ceràmica.

Alpharock

Panell semi-rígid de llana de roca no revestit. Excel·lent aïllament tèrmic i acústic. Bones propietats mecàniques i de reacció al foc.

COBERTA

Rotlle roulrock

Feltre de llana de roca revestit per una de les seves cares amb paper kraft. Barrera de vapor. No es pot instal·lar en posició vertical.

APLICACIONS: Aïllament tèrmic i acústic de cobertes i golfes no habitables.

Panell ROCKWOOD

Panell aïllant tipus 'sandwich' que combina dos elements naturals com són la Llana de Roca i la Fusta. Acabat exterior en Avet o OSB, nucli de llana de roca d'alta densitat i acabat interior aglomerat hidròfug de 16 mm.

SOSTRE

Pacific 60x60

Sostre acústic en llana de roca (12 mm en cants A, i 15 mm en cants I) proveït d'un vel de color blanc (acabat llis) a la cara visible i d'un contravel al dors.

LLAR DE FOC

Firerock

Aïllament tèrmic en xemeneies. Estalvi d'energia minimitzant la pèrdua de calor. Plafó rígid de llana de roca revestit per una cara amb una làmina d'alumini.

APLICACIONS: Aïllament tèrmic de xemeneies.

Feltre 122

Feltre de llana de roca revestit per una de les seves cares amb un complex d'alumini reforçat que fa de barrera de vapor.

No pot instal·lar-se en posició vertical.

APLICACIONS: Aïllament tèrmic i acústic de cobertes.

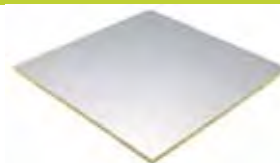
NOISTOP

Barrera acústica metàl·lica galvanitzada, amb nucli de llana de roca i xarxa de polietilè verd.

APLICACIONS: Tancament exterior amb nucli de llana de roca, per a l'aïllament acústic i insonorització d'habitacles, terrasses o jardins i separació de zones residencials de carreteres.



Panell ROCKWOOD.



Pacific 60x60.



Firerock.



Feltre 122.



Confortpan.



Rockcalm.



Alpharock.



Rotlle roulrock.



NOISTOP.

Fibra de vidre per a un aïllament òptim

Arena

Per divisoris de placa de guix laminat.

Descripció:

Panells i rotllos semirígid de llana mineral Arena ISOVER, no hidròfils, sense revestiment. concebuts per aconseguir les més altes prestacions tèrmiques i acústiques en edificació.

Aplicacions:

Per les seves excel·lents prestacions tèrmiques i acústiques, la gamma Sorra de Isover, és la millor opció per a divisoris interiors verticals, especialment d'envans secs amb estructura metàl·lica.



PV Acustiver

Per a Façanes.

Descripció:

Panell flexible de llana de vidre, no hidròfil, sense revestiment. Producte no hidròfil.

Aplicacions:

Per les seves excel·lents prestacions tèrmiques i acústiques, el panell PV Acustiver de Isover, és la millor opció per a divisoris interiors verticals, especialment en extradossats de placa de guix laminat.



IBR

Per Cobertes.

Descripció:

Rotlle de llana de vidre ISOVER, no hidròfil, revestit en una de les cares amb un paper Kraft que actua com barrera de vapor.

Aplicacions:

Concebut específicament per a l'aïllament tèrmic i acústic de forjats de cobertes per l'interior, evitant l'aparició de condensacions en climes freds.

- Cobertes planes o inclinades sense càrregues.
- Aïllament entre envans palomeros.
- Aïllament de golfes.
- Falsos sostres i cels-rasos.



Aïllants reflectants i aïllants ecològics

AÏLLANTS TERMO-REFLECTANTS

TRISO-SUPER 10 + (1)

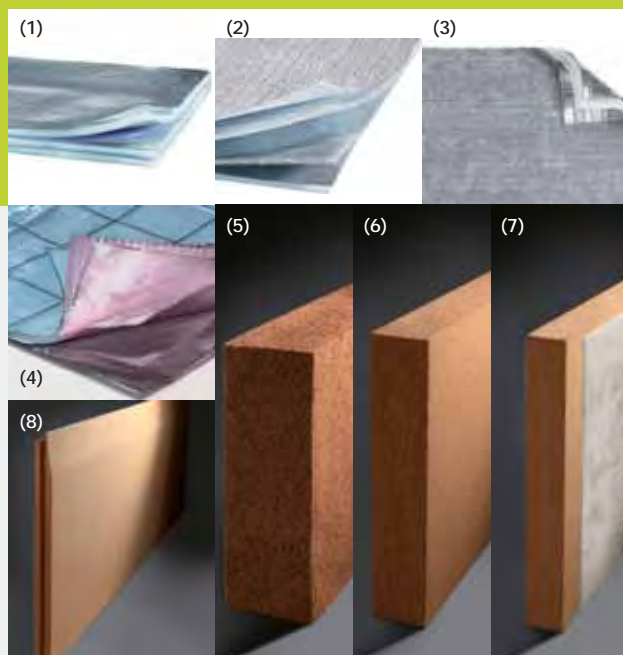
- Aïllant tèrmic-acústic de 19 capes certificat equivalent a 210 mm de llana de vidre.
- Certificat A + per a la qualitat de l'aire interior.
- 3 en 1: aïllament, impermeabilització (en cobertes inclinades) i barrera de vapor.
- Aïllament de cobertes i parets.

TRISO-DUR (2)

- Aïllant tèrmic-acústic de 7 capes equivalent a 140 mm de llana de vidre.
- Elimina l'efecte de parets fredes.
- Atenuació acústica a soroll aeri: En façana RA = 61,6 dBA.
- Excel·lent relació qualitat preu.
- Aïllament de cobertes i parets.

HCONTROL REFLEX + (3)

- Aïllant tèrmic de 3 capes.
- Resistència tèrmica del producte associat a 2 càmeres d'aire de 20 mm certificada: $R = 1,74 \text{ m}^2 \cdot \text{K} / \text{W}$, equivalent a 7 cm de llana de vidre de conductivitat $0,04 \text{ W/m}\cdot\text{K}$.
- 3 en 1: Aïllament, impermeabilització (en cobertes inclinades) i barrera de vapor.
- Aïllament de parets i ponts tèrmics.



AÏLLANTS ECOLÒGICS DE FIBRA DE FUSTA SYLVACTIS

La fusta és un aïllant natural de qualitat, per la qual cosa ACTIS es va inspirar en ella per desenvolupar una nova gamma d'aïllants tèrmic - acústics per a cobertes, golfes, parets i forjats d'edificis tradicionals o amb estructura de fusta. Permet complir amb les exigències del CTE, tant en els edificis nous com en rehabilitació.

SILVACTIS 55FX (4)

- 55FX - $\lambda = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$.
- Aïllament tèrmic - acústic de parets i cobertes per l'interior.
- Gruixos des de 40 fins 240 mm.
- Panells de 1200 x 600 mm.

SILVACTIS 110SD (5)

- 110SD - $\lambda = 0,039 \text{ W/m}\cdot\text{K}$.
- Aïllament tèrmic-acústic de parets i cobertes per l'exterior.
- Gruixos des de 40 fins 200 mm.
- Panells de 1200 x 600 mm.

SILVACTIS 140SD (6)

- 140SD - $\lambda = 0,044 \text{ w/m}\cdot\text{K}$ - hidròfob.
- Aïllament tèrmic - acústic de parets i cobertes per l'exterior. Ideal per al sistema SATE.
- Gruixos des de 40 fins 200 mm.
- Panells de 1200 x 600 mm.

SYLVACTIS HD (7)

- HD - $\lambda = 0,050 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ - hidròfob i machi-hembrado.
- Aïllament d'alta densitat per a cobertes pel exterior.
- Actua com para-plutja i talla-vent.
- Gruixos: 22, 35, 52 i 60 mm.
- Panells de 2500 x 750 mm.

Sistemes d'impermeabilització de dutxes

DRY 50

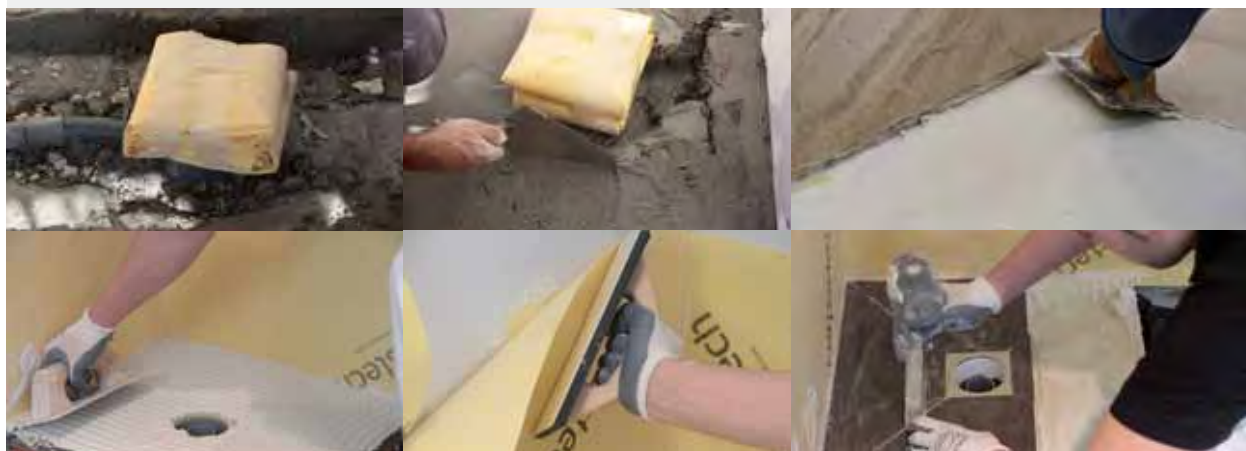
Revestech ha desenvolupat un sistema que et permetrà reformar la teva dutxa per una nova arran de terra garantint l'èxit en el 100% dels casos. Els nostres kits d'impermeabilització de dutxes i zones humides permeten personalitzar la teva nova dutxa adaptant-la a qualsevol tipus de disseny, començant per el tipus de drenatge.

L'aplicació en obra és de gran senzillesa, seguretat i estalvi. Fa fàcil el que fins ara ha estat un problema de selecció entre els diferents sistemes existents d'impermeabilització.

Aquesta solució resol els problemes habituals que sorgeixen durant la col·locació, rematada i posterior comportament dels treballs d'impermeabilització.



Personalitza el teu espai amb DRY 50.

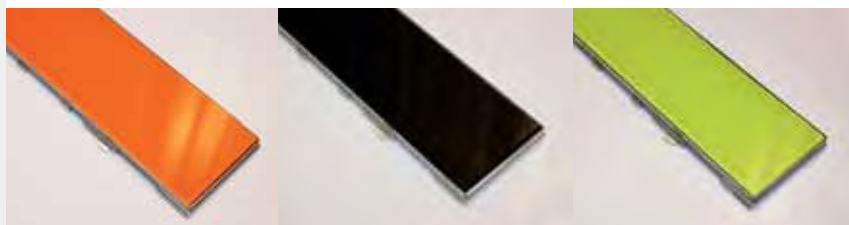


Estalvia temps, estalvia diners, suma disseny.

Kits de impermeabilització de dutxa amb sistema de drenatge a una aigua. Amb reixetes perforades o llises, lacades al gust, revestibles o de vidre de diferents colors.



Canaletes lineals.



Canaletes de vidre.

Placa imitació teula, panell sandwich, placa de fibrociment

PLACA BAIX TEULA

És una placa bituminosa ondulada per a impermeabilització de cobertes.

Permet:

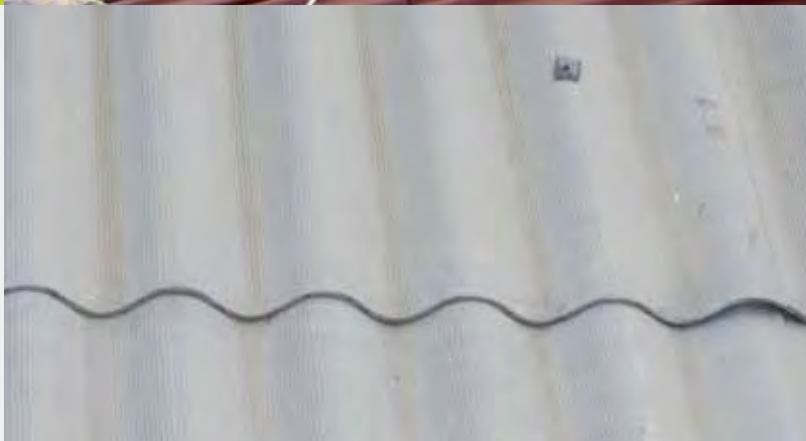
- Ventilació de la coberta. L'aire circula sota les teules i proporciona una major durada de la coberta.
- Aplicació ràpida i reducció de costos.
- Fàcil col·locació. A causa del seu pes i manejabilitat, pot ser manipulada per part d'una sola persona. Permet tallar i clavar de forma molt senzilla.
- A més, gràcies a les fixacions la estanquitat està garantida.



PLACA DE FIBROCIMENT

La placa de fibrociment està composta de ciment i fibres d'alcohol de polivinil (PVA), el resultat és un material dúctil, resistent a la tracció, flexió i impactes, a més de una durabilitat elevada.

S'utilitzen principalment en cobertes no transitables.



PANELL SANDWICH

El Panell Sandwich està concebut tant per coberta com per façana i pot combinar-se amb panells de policarbonat cel·lular o panells de polièster per donar més lluminositat a l'estructura o major aïllament. És un producte resistent i lleuger el que permet utilitzar-lo amb un mínim esforç. És principalment utilitzat com:

- Aïllant tèrmic i acústic.
- Impermeabilitzant.
- Tancament.



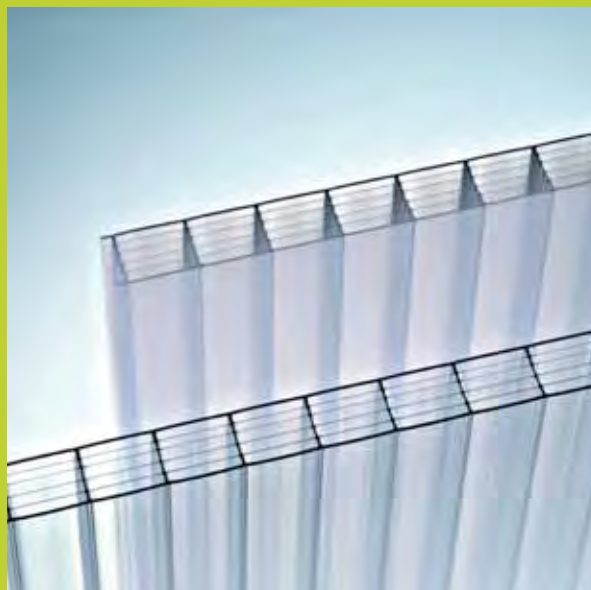
Placa policarbonat, placa polièster

PLACA POLICARBONAT

El policarbonat es caracteritza bàsicament per ser un material que està preparat per rebre impactes i, en ser transparent, és una molt bona alternativa al vidre (vidre). Està preparat per a aplicacions tant en el exterior com a l'interior.

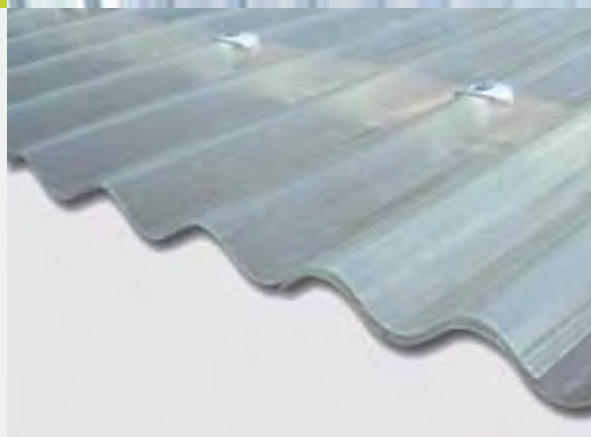
Els seus principals avantatges són :

- Transparent.
- Aïllant tèrmic.
- Resistència a l'impacte.
- Gran comportament al foc.
- Gran durabilitat.
- Fàcil instal·lació i estalvi energètic.



PLACA POLIÈSTER

Les plaques de polièster estan compostes per una armadura de fibra de vidre, impregnada d'una resina termoendurable i un recobriments de Gelcoat per les seves dues cares, per tal d'evitar el risc d'abració de la placa i la pèrdua de translucidesa. Les planxes ondulades de polièster es caracteritzen per la seva duresa. Les seves característiques permeten la seva utilització tant en interiors com en exteriors.



PLACA IMITACIÓ TEULA

Són plaques sintètiques per a cobertes i els seus principals avantatges són:

- Fàcil de transportar.
- Fàcil d'instal·lació.
- No descoloreix.
- No és porosa, de manera que no reté aigua.
- No es corroeix ni l'afecta la pluja àcida.
- És termo acústica, de manera que redueix el soroll i els canvis tèrmics.

Solucions integrals en tancaments i lluernes

IRONLUX, és especialista en tancaments i lluernes industrials per donar solució a qualsevol necessitat.



Productes:

- Panell Sandwich Imitació Teula disponible en diversos acabats: Ral 8004 exterior/ Blanc o Imitació Fusta interior, Envellit Fosc Exterior – Imitació Fusta Interior, Albero Envellit Exterior - Blanc o Imitació Fusta Interior.
- Panells Sandwich de coberta i façana de diversos gruixos d'aïllament per cobrir qualsevol necessitat, de petits tancaments en exterior o interior.
- Panells Sandwich de Llana de Roca amb resistència al foc 30, 60 o 120 minuts per a aplicacions especials.
- Panells Frigorífics disponibles en 50, 60 i 80 mm de gruix.
- Lluernaris de policarbonat cel·lular o compacte de diversos gruixos i perfils per adaptar-nos a la majoria de requeriments de l'obra a més d'aportar llum natural a l'habitatge.
- Remat d'acabats i accessoris necessaris per al correcte muntatge dels productes.



Plaques de fibrociment

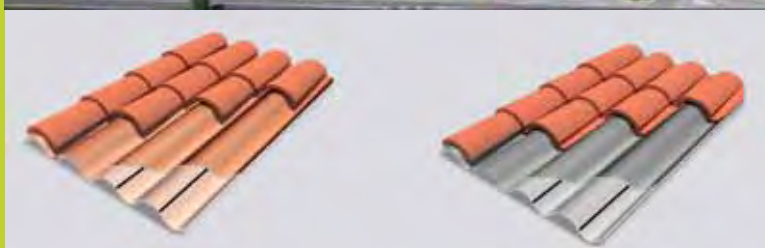
Edilfibro fabrica plaques per a la coberta d'edificis industrials, civils i per ús agrícola de fibrociment ecològic i plaques metàl·liques grecades. L'àmplia gamma de plaques perfilades per a cobertes de fibrociment resulta conforme als requisits fonamentals de la directiva 89/106 CEE "Productes de construcció". A més, la conformitat amb la Norma Europea "harmonitzada" UNI EN494: 2004 + A3 significa el respecte dels sis requisits fonamentals UE i resulta demostrada amb l'etiqueta col·locada en els embalatges dels productes.



Plaques porta-teules. TEGOLIT

Característiques tècniques:

- Perfil: 4 ones pas 235/60.
- Requisits: conformitat amb la norma UNI EN 494:2004 + A3.
- Posada en obra: norma UNA 8811. Manual EDILFIBRO I.M. 14.
- Gruix: 6,5 mm nominal.
- Pes: 13,5 kg/m² aprox.
- Amplada: 98 cm útil, col·locada 94 cm.
- Longituds: 165 - 220 - 250 cm.



Tegolit Plus 235.

Tegolit 235.



Tegolit 235 Flammee Terrechiare.

Plaques per a cobertes a la vista. PLAKFORT6

Característiques tècniques:

- Perfil: 6 ones pas 177/51.
- Requisits: conformitat amb la norma UNI EN 494:2004 + A3.
- Posada en obra: norma UNA 8811. Manual EDILFIBRO I.M. 14.
- Gruix: 6,5 mm nominal.
- Pes: 13,5 kg/m² aprox.
- Amplada: 110 cm útil, col·locada 105 cm.
- Longituds: 125 - 158 - 175 - 200 - 225-250 - 275 - 305 cm.



Plakfort 6.



Plakfort 6 Colorplus.

Plakfort 6 Ruralco.

Panell Sandwich de fusta amb totes les garanties

Una àmplia gamma de panell de fusta a la teva disposició.

Per què utilitzar panell de fusta TEZNOCUBER:

- En un sol element tenim suport mecànic, aïllament tèrmic i acústic i una terminació interior.
- Element estètic, amb diferents opcions estètiques.
- Acabat al gust del consumidor, ja que disposem d'una àmplia gamma de terminacions, tant en materials com en colors de vernissos.
- Col·locació fàcil i ràpida.
- Material lleuger i instal·lació en sec.
- Estalvi de temps i cost en obra.
- Estalvi en estructura, ja que podem dimensionar amb una àmplia gamma de distàncies entre suports.
- El panell de fusta TEZNOCUBER compleix les exigències del C.T.E.
- Material CERTIFICAT tots els panells disposen del D.I.T.E. (marcatge CE); ISO 9001 - ISO 14001
- Col·locació fàcil i ràpida que permet el abaratiment del cost d'obra.
- Material lleuger, i amb una instal·lació en sec, molt senzilla en ser mecànica i sobre qualsevol suport (fusta, metàl·lic, formigó).



Acabats amb Panell Sandwich de fusta Friso Abeto.

**Fe
rre
te
ria**



4 Ferreteria

EINA MANUAL, NIVELLS I MESURA, TALLADORES DE TAULELL, BIG BAGS, EINA ELECTROPORTÀTIL, FORMIGONERES, GENERADORS I VIBRADORS, ADHESIUS I SEGELLADORS, ELEMENTS DE FIXACIÓ, TAC QUÍMIC, CARGOLS, ABRAÇADERES, DISCS ABRASIUS, DIAMANT, BROQUES I CISELLS, PROTECCIÓ, VESTUARI I CALÇAT LABORAL, PINTURES, CINTES ADHESIVES, RASPALLS, PINZELLS I BROTXES, TANCATS, ESTUFES, BARBACOES, ACCESSORIS, PELLETS, EVACUACIÓ DE FUMS I GASOS, FINESTRES PER TEULADA, CLARABOIES, PORTES CORREDISSES, PORTES TALLAFOC, PORTES DE GARATGE, PORTES MULTIÚS, FOSA I MOBILIARI URBÀ, MATERIAL ELÈCTRIC, JARDÍ, TRACTAMENT DE PISCINES, CALEFACCIÓ, SÒL RADIANT

Eina manual, nivells i eines per a medir, talladores de rajola

EINA MANUAL

L'evolució constant de l'eina ha estat constant tant en funcionament com en seguretat, amb el objectiu final d'obtenir el major rendiment de l'eina amb el menor esforç possible per al professional. Entre els elements més utilitzats en construcció estan:

- Eines d'impacte: test, cisell o escarpe, alcotana o picoleta.
- Eines d'acabats: plana metàl·lica i dentada.
- Eines de manipulació: paletes, paletines, etc.
- Eines de replanteig: nivell, flexòmetre, etc.

NIVELLS I MESURAMENT

Un nivell és un instrument de mesura utilitzat per determinar l'horitzontalitat o verticalitat d'una superfície. Existeixen diversos articles d'anivellament i entre els més habituals destaquen el nivell amb bombolla i el nivell làser.



TALLADORES DE RAJOLES

Els talladors de ceràmica són la millor solució per tallar rajola, gres, o altres tipus de ceràmiques amb més duresa com el gres porcelànic. Hi ha diversos tipus de talladores en funció del tall realitzat: rodeles, talls rectes, talls corbs i talls especials.

- Rodeles: Permeten un correcte ratllat de la rajola. La importància d'escollir un tipus de rodel o un altre dependrà del tipus d'esmalt que tingui la rajola i un cop ratllada, el conjunt separador realitzarà la separació en peces.
- Talls rectes: Són el 90% dels talls realitzats en rajoles perquè van col·locats en la unió de paraments amb sòls.
- Talls corbs: Columnes, racons corbs, buits d'escala, decoració, etc., obliguen a fer talls corbs, precisant d'una eina que ens permeti veure el recorregut del tall i poder girar la rajola durant el ratllat.
- Talls especials: Els talls especials són forats rodons, forats quadrats, talls amb formes o biaixos que poden realitzar perfectament amb les eines adequades de forma manual.



Útils de construcció

Són aquells elements que aconseguen que el treball resulti més còmode, ràpid i que es realitzi amb total seguretat.

Destaquen:

- Carros i carretons.
- Pasteres.
- Bastides i escales.
- Formigoneres.
- Eina electroportàtil.
- Borriquetes, cavallets i trípodes.
- Tanques mòbils per a obra.
- Encofrats i puntals.
- Regles i esquadres.



Nivells, eines per a medir, marcació i il·luminació

KAPATAZ disposa d'una àmplia gamma de productes creada per oferir una eina de qualitat, ja sigui per al professional o el particular, des d'un aplicador de resina a un test amb mànec de fibra, passant per un tiralínies de recollit ràpid o els guants més còmodes del mercat. Tot pensat per a la funcionalitat i la precisió. Altres productes: Equips de protecció individual, bosses i caixes per eines, utilitatges de construcció, carretons i carros per a obres, articles per a anivellament, articles per a tall manual, tendals de polietilè.



Medició.



Medició.



Marcació.



Marcació.



Marcació.



Aplicadors de silicona, massilla, etc.



Aplicadors de silicona, massilla, etc.



Il·luminació.



Senyalització.



Guants de treball.



Guants de treball.



Eina manual, tot el necessari per al professional

Una àmplia gamma de possibilitats al seu abast:

- Eina general d'obra.
- Eines de carbur tungstè.
- Poals, cabassos i calderetes.
- Cordes.
- Discs de tall.
- Escales d'alumini.
- Regles d'alumini.
- Guix laminat, pintura i revestiment vertical.
- Motlles i rodets per revestiment vertical.
- Eines i motlles per formigó imprès.
- Llosetes de cautxú.
- Paviments tècnics.
- Químics per a la construcció.

La qualitat al servei del professional.



Saques Big Bags, qualitat i funcionalitat

Envasos de gran contingut, el teixit evita qualsevol possible fugida. Són contenidors flexibles, econòmics i de fàcil manipulació.

APLICACIONS: Usats per al transport i emmagatzematge de qualsevol tipus de líquids, granulats, productes en pols, àrids, runes, granelos alimentaris, etc.

CARACTERÍSTIQUES:

- La capacitat oscil·la des dels 500 kg, 1000, 1250, 1500, 2000 i 3.000 Kg.
- El factor de seguretat pot ser 5:1, 6:1 i 8:1, segons les necessitats de cada client.
- Possibilitat de laminació (PE) costura anti-pèrdua, bossa interior de (PE) cosida o enganxada.
- Personalitzem les quatre cares i fins a tres colors. Es fabrica en teixit de color si ho desitja.

Tots els big bags estan homologats i compleixen amb els certificats corresponents.

Teixit amb tractament UV: Doble cosit de seguretat



Big Bags y Sacos Valencia SL

Eina electroportàtil, tecnologia per a la seguretat i comoditat

Les eines HITACHI, segueixen un minuciós control de qualitat en cadascun dels seus processos de disseny i fabricació i estan proveïdes de diferents dispositius per

garantir la seguretat i cobrir totes les necessitats dels usuaris.

DV18DCL2: Trepant percutor-tornavís.

Màxim premi 43 Nm.

2 bateries 18V - 1,5 Ah LI-ION.

1,6 Kg - Capacitat acer 13 mm, fusta 38 mm.



DV18DSDLW:

Trepant percutor-tornavís.

Màxim premi 92 Nm.

2 bateries lliscants 18 V - 4,0 Ah Li-ion.

2,1 Kg - Capacitat acer 13 mm, fusta 65 mm.

H41MB: Martell picador SDS Max.

10 J - 930 W - 5,1 Kg - 3000 percussions.

Vario Lock que permet 12 posicions de cisell



H60MC: Martell picador-demolidor SDS Max.

22 J - 1.300 W - 10 Kg - 1.600 percussions.

Vario Lock que permet 12 posicions de cisell.



WR18DBDLLJ: Tornavís d'impacte

Sense escombretes.

Màxim premi 250 Nm.

2 bateries lliscants 18 V. - 5 Ah. Li-ion.

1,7 Kg - Capacitat per M10 a M18.



H65SB2: Martell demolidor hex. 30mm.

42 J - 1.340 W - 16,5 Kg - 1.400 percussions.

Súper demolidor.



DH26PC: Martell combinat SDS Plus.

3,2 J - 830 W - 2,8 Kg - Capacitat formigó 26 mm

3 modes d'ús: Perforar, perforar amb percussió i lleugers

treballs de demolició - Velocitat variable i reversible.



G12SN: Mini mola.

Disc 115 mm - 840 W - 1,6 Kg - 10.000 rpm.

Inclou disc abrasiu.



DH40MR: Martell perforador SDS Max.

10,0 J - 950 W - 6,5 Kg - Capacitat formigó 40 mm.

Dues maneres: Perforar amb percussió i només percussió.

Velocitat variable amb dial de preselecció



G23SS: Mola

Disc 230 mm 2,000 W - 4,2

Kg - 6.600 rpm.



HITACHI
Inspire the Next

Formigoneres segures i silencioses

FORMIGONERES SYNCRO:

Formigoneres professionals sense corona.
 Gran capacitat.
 Sistema de transmissió entre el motor i la cuba per pinyons.
 Tot just necessita manteniment.
 Silencioses 82 dB.
 3 Pales per a un millor repartiment de la mescla.
 Desbloqueig de volant per pedal.
 Desmultiplicador.
 Molt segures, volant proveït d'un disc protector interior que evita cops als braços i mans del treballador.
 Cobreix motor fabricat en material plàstic irrompible.



Formigonera Syncro.

FORMIGONERES GUY NOEL:

Formigoneres professionals.
 Corona de fosa.
 Xassís reforçat.
 Desbloqueig de volant per pedal.
 Per a tot tipus de treballs.
 Fàcils de transportar.



Formigonera Guy Noel.

SYNCRO	Referència	Potència motor elèctric	Capacitat Cuba/Barreja	Transmissió directa
Syncro 250 Elèctrica	HC.SYNCRO_250	2 HP	250/200L	Silenciosa
Syncro 300 Elèctrica	HC.SYNCRO_300	2 HP	300/250L	Silenciosa
Syncro 350 Elèctrica	HC.SYNCRO_350	2 HP	350/300L	Silenciosa

GUY NOEL	Referència	Potència motor elèctric	Capacitat Cuba/Barreja	Corona	Protector de corona
Guy Noel 134 Elèctrica	H.GN134	600w	125/100L	Fundición	-
Guy Noel 150 Elèctrica	H.GN150	600w	140/120L	Fundición	Si
Guy Noel 180 Elèctrica	H.GN180	700w	180/160L	Fundición	Si

Altres productes de ALTRAD:

CAVALLET PLEGABLE	Referència	Peso	Altura	Aguante
	GS730031	4,3 KG	80 cm	150 KG

MESCLADORA	Referència	Potència	Varilla	Capacitat de mescla
MESCLADORA RL1000	ATK319006	1000W, 230V	M14 Y Ø120 mm	<40L
MESCLADORA RL1400	ATK319007	1400W, 230V	M14 Y Ø140 mm	<65L
MESCLADORA RW1800Twin	ATK319008	1800W, 230V	M14 Y Ø220 mm	<90L



Cavallet plegable.



Mescladora.



Generadors d'alta tecnologia

Generadors 3.000 r.p.m. Benzina

Els grups electrògens de benzina, van muntats amb motors Honda, Vanguard i Kiotsu. La seva potència va des de les 3 KVA fins a les 20 KVA, tant en monofàsic com en trifàsic, i en arrencada manual o elèctric. Els generadors Honda també es poden insonoritzar, aconseguint un nivell sonor inferior a 87 dB. Tots aquests grups es poden muntar amb regulació electrònica, AVR, i se'ls poden acoblar quadres de arrencada per senyal, o d'arrencada automàtica per fallada de xarxa. Aquests generadors poden treballar durant un màxim de 5 ó 6 hores al dia.



Generador gasolina 3000 H MN.



Generador gasolina 8000 H MN Electric.



Generador gasolina 12500 H MN Electric.



Generador insonoritzat gasolina 8000 INS Electric.

Generadors 3.000 r.p.m. Diesel

Els generadors dièsel de 3.000 r.p.m. van equipats amb motors Yanmar o Lombardini. Els grups Yanmar ofereixen 4 i 6 KVA, tant en monofàsic com a trifàsic, i arrencada manual o elèctric. Els generadors Lombardini van de 6 a 15 KVA, monofàsics i trifàsics, tots d'arrencada elèctrica.

Igual que als generadors de benzina, es poden fabricar amb alternador de regulació electrònica, i se'ls poden acoblar quadres d'arrencada per senyal o de arrencada automàtica per fallada de xarxa. Aquests generadors poden treballar durant un màxim de 5 ó 6 hores al dia.



Generador diesel LOMBARDINI 6500 LB.



Generadors diesel 1500 r.p.m.



Dipòsit integrat insonoritzat 1500 r.p.m.

Generadors Diesel 1.500 r.p.m.

La gamma de 1.500 r.p.m. està composta per generadors muntats amb motors Lombardini, per potències de 5 a 15 kVA, i Deutz i Iveco per potències des de 6 fins 250 KVA. Aquests generadors poden ser oberts i insonoritzats, depenent de la seva utilització. També poden anar muntats sobre carros homologats, o carros per a obra. Els dipòsits d'aquests grups poden ser de fins a 1.500 litres de capacitat. Són màquines que poden treballar durant diversos dies ininterrompudament, i igual que als de 3.000 r.p.m. se'ls poden acoblar els quadres d'arrencada.



Adhesius i segelladors

Adhesiu

L'adhesiu és una substància que pot mantenir units a dos o més cossos per contacte superficial.

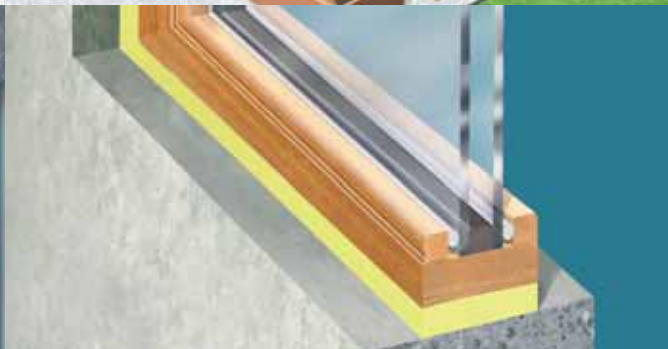
Per unions, utilitzar l'adhesiu mésadequat és essencial. No sempre és fàcil triar entre una àmplia gamma, perquè hi ha nombrosos factors a tenir en compte: tipus de material, força, resistència necessària, rapidesa, flexibilitat, capacitat de farciment, transparència, condicions de temperatura, etc.



Segelladors

Productes químics, compostos normalment per polímers, que s'utilitzen per unir elements diversos mitjançant el reblert de l'espai intermedi que hi ha entre ells.

Un segellador desenvolupa dues funcions principals. La primera consisteix en garantir la impermeabilitat del sistema constituït per els dos elements units entre si. La segona ha de permetre els moviments relatius entre ambdós elements sense que es produeixin deformacions irreversibles en la unió.



Adhesiús i segelladors altament efectius

SIKAFLEX® -11 FC+

Segellador elàstic i adhesiu multiusos. «Segellat i Pegat, tot en un». És un segellador elàstic per a juntes i un adhesiu multiusos.

Aplicació:

- Segellador per a juntes verticals i horitzontals, segellat de canonades prefabricades, juntes entre envans, segellat de esquerdes, segellat de metalls i fusta, etc.
- Adhesiu polivalent.
- Enganxat d'ampits, llindars, elements prefabricats, juntes entre fusteries, portes, finestres, sòcols, esglaons, elements prefabricats, etc.

SIKA ANCHORFIX® -3+

Resina per a ancoratge d'alta resistència, a base de resines epoxi de dos components, lliure de dissolvents.

Aplicació. Per a la fixació d'ancoratges estructurals no expansius en els següents casos:

- Rodons d'acer corrugat en obres noves o treballs de reforç.
- Ancoratge de suports per a conductes i equips.
- Fixació de baranes, balustrades.
- Fixació de marcs de finestres i portes.
- Utilitzable sobre formigó, pedra natural, roca sòlida, maçoneria, acer i fusta.

SIKABOND® T-2

Adhesiu elàstic multiusos d'alta resistència.

Aplicació:

- Adhesiu de construcció d'alta resistència.
- Adequat per enganxar ampits, suports d'envans de separació, esglaons d'escales, sòcols, taulers baixos, rètols i cartel·les, elements prefabricats, etc.
- Excel·lent adherència en formigó, maó, pedres, rajoles, ceràmica, fusta, alumini, acer, guix, PVC, PU, etc.

SIKA ANCHORFIX® -1

Resina de curat ràpid per a ancoratges amb càrregues mitjanes a baixes. Resina per a ancoratges de dos components a base de resina de polièster en èster de metacrilat lliure d'estirè i dissolvents.

Aplicació.

Resina per a ancoratges de curat ràpid per tot tipus de:

- Rodons d'acer corrugat.
- Varettes roscades.
- Perns i sistemes de sujecció especials.
- Utilitzable sobre formigó, pedra natural dura, roca sòlida i obra buida i sòlida.

SIKA MAX TACK INVISIBLE

Adhesiu de copolímers en dispersió aquosa, monocomponent, multiusos, que es torna translúcid després de l'assecat.

Aplicació:

- Enganxar peces decoratives com sòcols decoratius, marcs de fusta, panells, rajoles de terracota (fang), alumini anoditzat, perfils de PVC rígid, motllures i panell de poliestirè, fusta, etc.
- Per a altres substrats i pintures específiques cal realitzar assajos previs.

SIKA MAX TACK ULTRA

És un adhesiu elàstic lliure de solvents i de gran adherència amb una adhesió molt bona sobre la majoria de les superfícies més comuns.



Adhesius i segelladors per bricolatge i construcció

TOTAL TECH

Pega, segella, repara qualsevol material en interior i exterior, fins i tot sota aigua, amb efecte express i resistència a les condicions més dures.

AIGUA STOP CAUTXÚ ACRILICO AMB FIBRES

Cautxú acrílic de gran qualitat reforçat amb fibres. No requereix malla de reforç. La seva exclusiva fórmula més espessa cobreix i pontreja fissures i imperfeccions.

AIGUA STOP BARRERA TOTAL

Nou impermeabilitzant líquid d'alt rendiment: Enrajolable, transitable, aplicable en humit, resisteix aigua estancada i pluja en només 4h.

SELLACEYS STOP FLORIDURA PROTECTION

Silicona d'alta qualitat i assecat en només un hora.



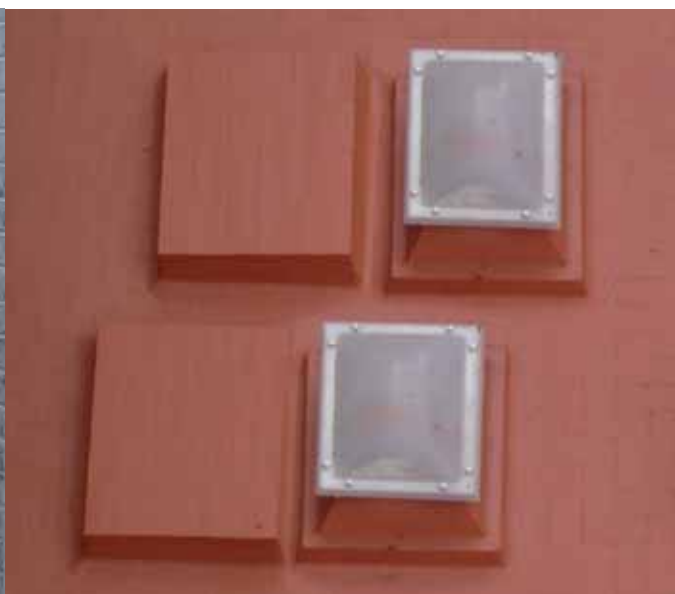
Total Tech.



Agua Stop Barrera Total.



SellaCeys Stop Moho Protection.



Agua Stop cautxú acrílic amb fibres.



Silicona i coles d'excel·lent adhesió

SP101

Segellador elàstic adhesiu basat en l'exclusiva tecnologia Flextec de Henkel, que reticula en contacte amb la humitat ambiental.

PROPIETATS:

- Excel·lent adhesió sobre múltiples suports sense necessitat d'imprimació.
- Mòdul elevat i una excel·lent recuperació plàstica.
- Excel·lent resistència tant en interiors com exteriors. Resisteix els raigs UV.
- Eficàcia Fungicida. Evita la formació de floridura.
- Pot aplicar fins i tot en superfícies humides.
- Producte exempt de substàncies classificades perilloses.
- Pintable.
- Garantia Flextec 10 anys.
- ISO 11600 F25HM.

TOT TIPUS DE MATERIALS: Vidre, ceràmica, acer galvanitzat, acer inoxidable, alumini lacat, alumini anoditzat, ferro, marbre, teula, maó, formigó, polièste, fibra de vidre, aglomerat - DM, fusta, melamina, PVC rígid, policarbonat, etc.



SP101 original: Disponible en color gris, marró, negre i blanc.

SP101 Transparent.



Aplicacions.



Nou SP101 Instant Tack

Excel·lent adherència immediata de fàcil aplicació sense renunciar a les màximes prestacions que ofereix la tecnologia Flextec.



SP101 Instant Tack. Disponible en color gris, marró, negre i blanc.

Aplicacions.



Alta tecnologia en adhesius i segelladors

MS-6000

Revestiment líquid basat en tecnologia MS per a la impermeabilització i reparació de superfícies verticals i horitzontals sobre la majoria de materials utilitzats en la construcció com formigó, fibrociment, maó, fusta, metall, tela asfàltica, etc. Un cop sec forma una pel·lícula elàstica rigorosament impermeable i duradora. Ideal per terrasses, jardineres, murs enterrats, dipòsits, conductes, canalons, plats de dutxa, teulades, etc. Sense dissolvents, isocianats ni silicones. Aplicable sobre superfícies humides i una vegada seca resisteix a l'aigua estancada.

RENDIMENT

- 1 Kg/m² les 2 capes (segons porositat del suport).
- 2 Kg/m² les 2 capes (per a dipòsits d'aigua).

TOT MS-20

Segellador adhesiu elàstic de polímer MS per al segellat i enganxat de la majoria de materials utilitzats en la construcció com formigó, maó, fusta, metalls, pedra, marbre, ceràmica, vidre, miralls, etc.

Ideal per a segellat de panells prefabricats, juntes en fusteria d'alumini, juntes en impermeabilització, conductes, tubs, estructures metàl·liques, canalons, sòcols, panells decoratius, esglaons, etc. Per interiors i exteriors; resistent a l'envelliment, a la intempèrie, als raigs UV, a la temperatura i l'ozó.



MS-6000.



TOT MS-20.

PVC-50 PRESSIÓ

Adhesiu soldador per a la unió de canonades i accessoris de PVC rígid per a sistemes de pressió i evacuació. Compleix normatives UNE-EN 14814 i UNE-EN 14680.



PVC-50 PRESIÓN.

Coles i materials de segellat de gran qualitat

PEGA I SELLA

Enganxa i Sella és un segellador monocomponent elàstic d'alta qualitat a base de poliuretà.

Aplicació:

- Tota aplicació de segellat i d'enganxat en la indústria constructora i la metal·lúrgica.
- Coles estructurals en construccions amb vibracions.
- Segellat de juntes de contracció en sòls de formigó.
- Enganxat de teules.

Substrats: S'aplica a tots els substrats de construcció usuals, a la majoria dels metalls, a polièsters, excepte vidre i PVC.

ESCUMA PER TEULES

Escuma - Adhesiu per a la fixació de teules a punt per a l'aplicació amb cànula. Els gasos propulsors són completament inofensius per a la capa d'ozó. Color: gris.

Aplicacions:

- Instal·lació i reparació de teules de carener.
- Instal·lació i assegurament de les teules de la paret lateral.
- Segellat de teulades ondulats.

Substrats: S'aplica a tots els substrats excepte a PE ni PP.

COMFORT & CONTROL GENIUS GUN®

Escuma expansiva és una escuma de poliuretà amb un mecanisme especial de gallet patentat que assegura una dosificació precisa. Molt fàcil d'usar, treballant amb una sola mà. També és reutilitzable fins a 6 setmanes després del seu primer ús.

És un excel·lent aïllant tèrmic i acústic i pega sobre la majoria dels materials de construcció com maons, formigó, materials aïllants, canonades, cables, conductes, fusta, metall i plàstics (excepte PE, PP i Tefló i silicones).
Aplicacions: Ideal per a farciment ràpid i fàcil de buits, juntes, forats, penetracions de canonades, etc. Perfecta per millorar aïllaments tèrmics i acústics, eliminant corrents d'aire i ponts tèrmics. No afecta a la majoria dels materials de construcció, inclosos els cables elèctrics. Es pot pintar, polir, tallar, enguixar o cobrir amb segelladors un cop curada. Disponible en 600 ml.



ESCUMA PU / ESCUMA PU DE PISTOLA

Escuma PU de cànula (sense HCFC ni CFC) és una escuma de poliuretà monocomponent llista per a l'ús que s'expandeix a si mateixa i a la qual han afegit gasos propulsors que són completament inofensius per a la capa d'ozó.

Aplicacions:

- Muntatge de finestres i de portes.
- Segellat de buits.
- Segellat de totes les obertures en construccions de sostre.
- Aplicació d'una pantalla acústica.
- Aplicació d'una capa silenciadora.
- Optimització d'aïllament en la refrigeració.

Substrats: S'aplica a tots els substrats excepte a PE i PP.



Genius Gun.

Aplicació Genius Gun.

SOUDAL

Elements de fixació

Ancoratge químic

Consisteix en la fixació d'elements mitjançant una unió química estructural basada en una resina de dos components. Els tacs químics són la solució més segura per l'ancoratge de càrregues mitjanes i altes. Funcionen tant en suports massissos (ciment, formigó, pedra) com en suports buits (maons, blocs buits de formigó) amb l'ús de tamisos. Els tacs químics eviten la dependència de la mesura dels tacs físics, és a dir, actuen com tacs a mida. A més, la seva resistència resulta més gran que la d'un tac físic mitjà.



Ancoratge plàstic

Els tacs plàstics són utilitzats per assegurar un cargol en un lloc o element estructural com poden ser una paret, un plafó, un moble, etc. Hi ha diversos tipus de tacs, cadascun amb un ús específic.



Cargols

Són ancoratges metàl·lics utilitzats en la fixació temporal d'unes peces amb unes altres. Sempre hi ha que fer servir el cargol adequat per a cada aplicació.

Entre els més freqüents destaquen:

- Cargol rosca.
- Cargol rosca xapa.
- Cargol envans secs.
- Cargol inviolable.
- Cargol rosca mètrica.
- Cargol per a fusta.



Abraçadores

Una abraçadora per a tub és una peça que serveix per assegurar canonades o conductes de qualsevol tipus, ja siguin en disposició vertical, horitzontal o suspeses, en una paret, guia, sostre o qualsevol altra base.



Tac químic

Fischer ofereix una diversa i completa gamma d'ancoratges i fixacions, entre les quals destaquen el tac, tac químic i cargols.



Cargol per a fusta.



Cargol acer inoxidable.



Cargols en blister.



Cargols en blister.



Tac per a pladur.



Tac per a maó.



Tac per a formigó.



Tac multimaterial.



Multimaterial vinil per reforços en estructura.



Multimaterial de polièster per a maçoneria.



Cargols genèrics.



Dispensador.



Bodegó químic.

Solucions en fixació

Cargol fosfatat placa

Característiques:

Acabat fosfatat negre i protecció antioxidant.

Cap especial tipus trompeta plana amb punta Phillips nº 2. [T]

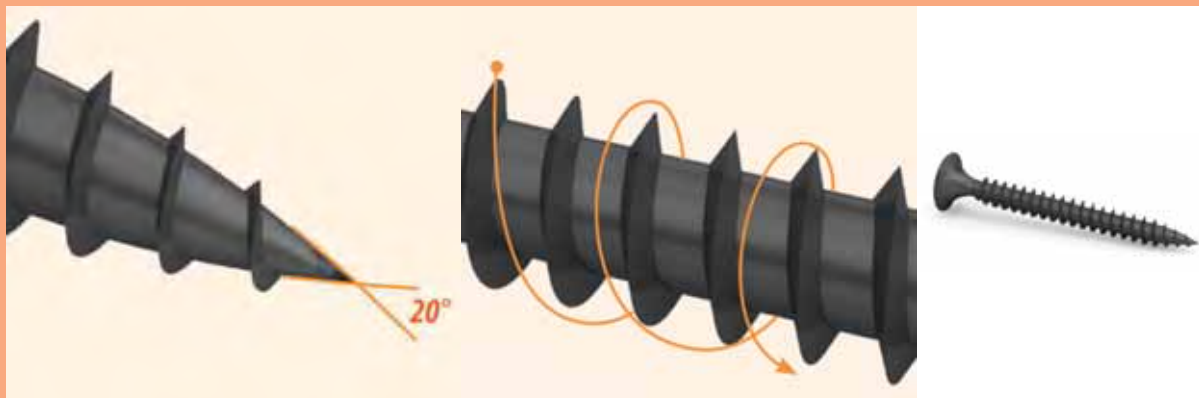
Rosca amb angle optimitzat que facilita la inserció del cargol. [M]

Punta afilada: perfora directament sobre els perfils metàl·lics usats en instal·lacions d'envans secs. [N]

Cada envàs inclou una punta Phillips nº2.

Aplicacions:

Cargols autorroscants per a l'acoblament de plaques de guix laminat o envans secs sobre perfil·leria metàl·lica.



Punta afilada [N]: perfora perfils metàl·lics fins a 0,8 mm d'espessor.

Rosca amb angle optimitzat que facilita la inserció del cargol.

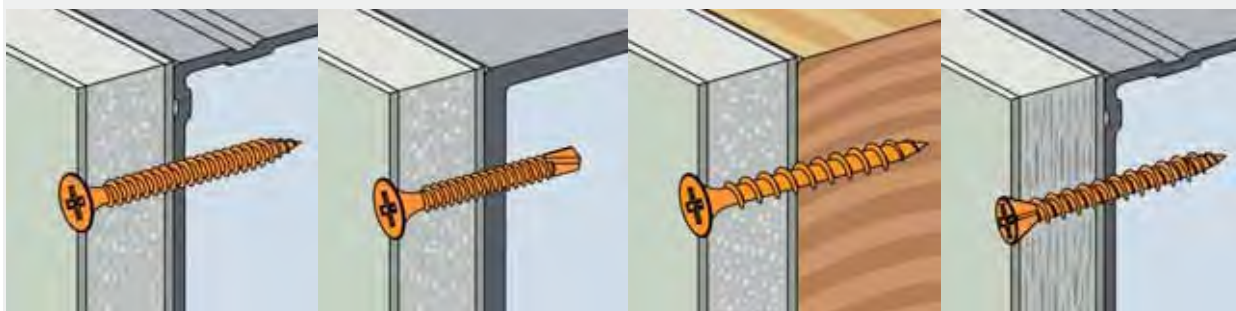
NORMATIVA CARGOLS ENVANS SECA

En aquesta taula es mostren alguns exemples de cargols que s'utilitzen per a la construcció de plaques de guix laminat (IL). Els cargols es designen amb tres lletres que corresponen al capdavant, la tija (rosca) i a la punta.

Els cargols de tipus N (autorroscants) han de tenir les seves puntes dissenyades de manera que puguin penetrar 0,6 mm en una làmina d'acer galvanitzat que compleixi la Norma EN 10327.

Els cargols de tipus D (autoperforant) han de tenir les seves puntes dissenyades de manera que puguin penetrar més de 2 mm en una làmina d'acer galvanitzat que compleixi la Norma EN 10327.

- 1- CARGOL fosfatat PLACA
Perfils metàl·lics fins a 0,8 mm d'espessor – Placa.
- 2- CARGOL fosfatat AMB PUNTA BROCA.
Perfils metàl·lics de 2,25-3 mm d'espessor – Placa.
- 3- CARGOL fosfatat PAS AMPLE
Plaques de guix laminat sobre fusta.
- 4- CARGOL fosfatat HI-LO
Perfils metàl·lics fins a 0,8 mm d'espessor - Placa alta densitat.



1

2

3

4

Fixació, impermeabilització i micro ventilació

La solució integral Recense per a la coberta, abasta tots els elements necessaris per a una correcta fixació i impermeabilització, seguint les recomanacions dels fabricants de teula ceràmica per a una correcta execució en sec de les cobertes ventilades. A part dels elements de fixació que Recense fabrica des de 1953, distribueix a Espanya tota la gamma d'accessoris de cobertes i làmines transpirables de l'empresa Eurovent.



APUNTS TÈCNICS LA MICROVENTILACIÓ

Es denomina microventilació a la circulació d'aire entre els elements de cobertura (teules) i el suport de fibrociment, fibroasfalto o forjat.

Aquesta ventilació seca la part inferior de les teules, pel que la seva absència provocaria un deteriorament a causa de l'exposició permanent a l'humitat, així com l'efecte incrementat de les gelades.

Per aconseguir-la, s'ha de permetre la circulació d'aire des de la part inferior de la coberta (línia de ràfec i aiguafons) fins la part superior, per al que es fa indispensable la execució en sec de la coberta, evitant l'ús de morters que impedeixin el pas de l'aire.



Entrada de aire a través del peine de alero



Salida de aire a través de la lámina del rollo de ventilación

La precisió en tall i perforació

Mussol ofereix solucions àgils i personalitzades, basades en la innovació tecnològica i la qualitat dels seus productes. És especialista en eines per a tall i perforació: discos de diamant i abrasius, broques i corones de màxima qualitat, a més d'altres productes relacionats.

La precisió en tall i perforació.



Corones porcellànic per tall en sec i humit.



Mussol ofereix un ampli ventall de possibilitats per al professional, conjugant sempre qualitat i rendibilitat. Disposa de quatre nivells de qualitat per satisfer tota necessitat del client, amb una excel·lent relació preu-rendiment.



Discos abrasius per tall, desbast, polit i abrillantat de l'acer i acer inoxidable.



Corones perforadores d'alta qualitat professional en 1" ¼ i ½" en segment normal i arix.



Broques i útils de martell per al professional en l'obra.



Vestuari i protecció laboral

Protecció laboral

La seguretat i salut laboral té per objecte l'aplicació de mesures i el desenvolupament de les activitats necessàries per a la prevenció de riscos derivats del treball. La prevenció de riscos laborals és la disciplina que busca promoure la seguretat i salut dels treballadors mitjançant la identificació, avaluació i control dels perills i riscos associats a un procés productiu, a més de fomentar el desenvolupament d'activitats i mesures necessàries per prevenir els riscos derivats del treball.



Vestuari laboral

S'entén per roba de protecció la qual substitueix o cobreix la roba personal, i que està dissenyada per proporcionar protecció contra un o més perills, bàsicament:

- Lesions del cos per agressions externes.
- Riscos per a la salut o molèsties vinculades a l'ús de peces de protecció.



Calçat laboral

El calçat de treball per a l'us professional és el que incorpora elements de protecció destinats a protegir l'usuari de les lesions que puguin provocar els accidents, en aquells sectors de treball per als quals el calçat ha estat concebut.



Equipaments de protecció individual

PROTECCIÓ DE LES MANS FBN49



- Guant pell tot flor boví, tipus americà, polze pla, elàstic d'ajust al dors, ribetejat de biaix al canell.
- Pell tot flor boví. Gruix 0.90 mm a 1.10 mm.
- Talles. 07, 08, 09, 10, 11.
- Colors. GRIS.
- Flexibilitat i confort. Alta destresa.
- Tot en pell boví. Guants de protecció mecànica reforçada per ús general.
- Usos: Carretoners, conductors de vehicles, manteniments de caixes de fusta, cartrons, plàstics, treballs de la construcció, treballs del transport, enviament i recollida de mercaderies.
- Normativa. EN388 (3, 1, 2, 2).

PROTECCIÓ DEL CAP QUARTZ UP III

- Casc d'obra de polipropilè (PP) d'alta densitat, amb tractament ultraviolat. Arnés interior poliamida: 3 bandes tèxtils amb 8 punts de fixació. Dessuadora d'esponja. Sistema d'ajust ROTOR® (patentat): des dels 53 als 63 cm de circumferència del cap. Dos posicions possibles del contorn del cap (alt / baix) per a un millor confort. Aïllament elèctric fins 1000VAC o 1500 VCC.
- Polipropilè. Pes: 332 g
- Talles. Ajustable.
- Colors. Groc, Blau, Blanc, Taronja, Vermell, Verd.
- Ajust Rotor®. Arnés interior més resistent gràcies a seus ancoratges plàstics modelats sobre les 3 bandes tèxtils. Dos posicionaments del contorn del cap: Confort optimitzat Aïllament elèctric fins 1000VAC o 1500 VCC.
- Usos: Construcció, indústria lleugera, agricultura.
- Normativa. EN397.

VE712GR

- Guant de teixit de punt 100% polièster. Sense costures. Impregnació de nitril al palmell i les puntes dels dits (dors fresc). Puny elàstic.
- 100 % polièster.
- Impregnació: 100% nitril.
- Talles. 07, 08, 09, 10.
- Colors. GRIS.
- Excel·lent destresa. Lleugeresa. Bon confort del guant. Flexibilitat. Protecció de l'objecte manipulat. Antilliscant.
- Molt bona resistència a l'abració, als olis i els greixos. Palma i puntes dels dits amb impregnació de nitril. Forma anatòmica adaptada a la mà. Protecció contra els microtalls.
- Usos: Manipulacions delicades i precises (muntatge, acoblament, condicionament).
- Treballs d'acoblament de components electrònics, semiconductors, microprocessadors.
- Normativa. EN388 (4, 1, 2, 1).



QUARTZ UP IV. Casc ventilat amb ventilació ajustable.



Cascos QUARTZ UP III i IV.

VESTUARI DE TREBALL

M6PAN

- Pantalons de treball PANOSTYLE® 65% polièster / 35% cotó. Cintura ajustada per elàstic. Cinc butxaques.
- Teixit 65% polièster / 35 % cotó 235 g/m².
- Talles. XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL.
- Colors. Blau Marí / Taronja / Gris / Taronja / Gris / Verd / Marró / Verd.
- Buit per genolleres.
- Usos: Construcció, indústria lleugera.
- Normativa. EN340.



Camina segur, treballa millor

La completa gamma de Proiseg ofereix més de 60 models de calçat, adaptats per a cada necessitat d'ús. Qualitat i seguretat són els distintius del producte Proiseg. L'experiència, qualitat i servei de Proiseg són diferencials en el mercat.



Racing H B2. S3 SRC.

SPARCO. LLIURE DE METALL



Sport L A1. S1P SRC.



Sport L A3. S1P SRC.



Racing H B3. S3 SRC.

CAT



Terbium S1P SRC HRO.



Brode Low S1P SRC HRO.



Dynemite. S1P SRC HRO Waterproof.

WORKLAND. LLIURE DE METALL



Alex Plus ref. 2023 S3 SRC.



Hugo 8011 S1P SRC.



Jim Plus 10191 S1P SRC.

SAFEMASTER



Bota 4070 S1P SRC.



Sabata 4060 S1P SRC.



Sabata 4072 S1P SRC.



Colors de tendència

DUROSAN ACCIÓ

Pintura plàstica en base aigua, d'acabat blanc mate, formulada a partir de copolímers acrílics modificats en emulsió, pigments i estenedors per interiors. Durosan Acció ofereix un acabat suau, mate.

- Gran rendiment.
- Bona cobertura.
- Acabat mate.

DUROSAN PROFESSIONAL

Pintura plàstica en base aigua, d'acabat blanc mate, formulada a partir de copolímers acrílics modificats en emulsió, pigments i extenedores de gran poder de cobertura. Durosan ofereix un acabat suau, mate, rentable i durador. Les bases del sistema tintomètric disposen d'una versió amb additiu antifloridura.

- Gran durabilitat.
- Gran cobertura.
- Fàcil aplicació.

OXIPRO

Esmalt directe sobre ferro i òxid que proporciona una protecció extrema contra l'òxid.

Ideal per mobiliari, reixes, bancs, portes, eines, maquinària, etc.

Acabat brillant, setinat, forja i imprimació antioxidant.

Milers de colors disponibles a través del sistema tintomètric de Jotun.

- Brillantor i color extremadament duradors.
- Alta protecció a la intempèrie (pluja, raigs UV, fred i calor).
- Alta resistència als frecs, cops i esgarrapades.

Rehabilit COBERTES

Revestiment impermeabilitzant elàstic fabricat amb resines en emulsió especialment plastificades. Pintura per a l'aplicació en capa gruixuda, oferint un acabat semisatinat, de gran resistència, flexibilitat i impermeabilitat.

És totalment atòxic.

Membrana líquida impermeabilitzant:

- Gran resistència a l'exterior.
- Excel·lent elasticitat.
- Transitable.



Durosan Acció.



Durosan Professional.



Oxipro.



Rehabilit Cubertes.

Pintura, cintes adhesives, pinzells, brotxes

Triar el color i la pintura correcta és tot un repte, tant si és la transformació d'una simple habitació com el pintat de la façana d'un edifici singular.

Pintura per a interiors.

Pintura plàstica especialment creada per a satisfer les necessitats del professional de fàcil aplicació i altes prestacions.

Pintura per a exteriors.

Productes que asseguruen i garanteixen una gran protecció enfront dels agents atmosfèrics i una estabilitat dels colors durant anys.

Pintura per a fusta.

Productes per a la conservació i decoració de la fusta tant en interiors com exteriors oferint una durabilitat excepcional.

Pintura per a tractaments especials.

Es tracta de pintures contra humitats, impermeabilitzants, etc.



Cintes adhesives

Per al pintat d'exteriors, envernissat i obres d'arrebossat, hi ha una àmplia gamma de cintes professionals d'emascarar, cintes de protecció i solucions per protegir superfícies i cobrir esquerdes. Les característiques de cada cinta varien segons l'aplicació i els requisits de resistència als raigs ultraviolats, la impermeabilització, i la capacitat d'adherir perfectament fins i tot en superfícies rugoses.



Sistemes de protecció perimetral, seguretat i versatilitat

Rivisa ofereix actualment una àmplia gamma de tancaments composta per tancats metàl·lics, reixes metàl·liques, portes batents i lliscants, tanques provisionals i controls d'accés. L'àmplia experiència de Rivisa li permet oferir l'última tecnologia i garantir el

màxim rendiment de tots els productes, ja que ha desenvolupat una gamma amb infinites possibilitats, adaptable tant a projectes particulars com industrials.



Reixa Ultra.



Reixa Ritmo.



Tancat MX E.S.T.

Els productes de Rivisa estan dissenyats per facilitar la seva instal·lació i muntatge.

Innovació i disseny en estufes

Les estufes Lacunza no precisen sinó d'una instal·lació simple com és la connexió de sortida de fums sense necessitat de realitzar revestiment. Diferents models de fosa i acer que escalfen per irradiació.



Estufa LEVANTE.



Estufa LEON.



Estufa ES-500-H.

ESTUFES D'PELLET

Gamma d'estufes de Pellet de Lacunza: tres models i quatre colors per model en versions estàndard de 6 i 9 kW, Canalitzables de 9 i 12 kW i Calefactores de 12, 15 i 20 kW.



Xemeneies, estufes i pellets

Les **estufes i xemeneies** són aparells que no precisen sinó d'una instal·lació simple com és la connexió de sortida de fums sense necessitat de realitzar revestiment. Les seves prestacions i la facilitat d'instal·lació són els seus principals avantatges a l'hora de triar-les.

Entre els diferents tipus destaquen les estufes de pellet, no només per l'estalvi energètic que li proporcionarà, sinó també perquè es tracta d'un combustible totalment ecològic, que no augmenta les emissions de CO₂ a l'atmosfera.



El pellet té un gran poder calorífic, produeix molt poc residu en forma de cendra com a resultat de la combustió, és de fàcil emmagatzematge i ofereix la possibilitat d'aplicació en estufes i calderes, permetent que funcionin de forma totalment automàtica.



Àmplia gamma de barbacoes per a qualsevol entorn

LEVANTE

- Amplada: 140 cm.
- Alçada: 191 cm.
- Fons: 75 cm.



Levante.

MART

Petita

- Amplada: 101 cm.
- Alçada: 199 cm.
- Fons: 60 cm.



Marte.

Gran

- Amplada: 111 cm.
- Alçada: 199 cm.
- Fons: 70 cm.



Media.

MEDIA

- Amplada: 150 cm.
- Alçada: 216 cm.
- Fons: 67 cm.



Plutón.

MODULAR

- Amplada: 80 cm.
- Alçada: 216 cm.
- Fons: 67 cm.



Modular.

PLUTÓ

- Amplada: 101 cm.
- Alçada: 109 cm.
- Fons: 70 cm.

SATURN

- Amplada: 101 cm.
- Alçada: 195 cm.
- Fons: 70 cm.



Saturno.



Evacuació de fums

Les **xemeneies** modulars metàl·liques són sistemes d'evacuació de fums fabricades en acer inoxidable. La principal funció d'una xemeneia és crear una bona combustió així com transportar els gasos d'aquesta combustió fora de l'habitatge.

Hi ha de dos tipus:

- Modulars simple paret utilitzades en habitatges individuals o col·lectives.
- Modulars amb doble paret, més utilitzades per a evacuació de combustibles líquids i sòlids.



El **deflector** forma part de la rematada de la llar de foc i és una peça imprescindible que afecta directament el funcionament de la mateixa. Una xemeneia o ventilació es pot rematar amb qualsevol cosa, però si no triem adequadament podem arriscar a deixar un edifici amb una llar de foc o ventilació exposades a un arrebossat no desitjat que degradi el medi ambient a l'interior de l'edifici.



Les **reixetes de ventilació** són els suports utilitzats per a la correcta evacuació de l'aire d'un espai. En general, cada reixeta té una superfície de ventilació i l'elecció de la mida dependrà de l'espai en qüestió.



Sistemes i conductes per a l'evacuació de fums i gasos

FF Bofill fabrica conductes i xemeneies per a l'evacuació de fums d'aparells calefacció de combustibles sòlids (biomassa, llenya, etc.), líquids i de gas. La gamma de productes inclou xemeneies modulars i canonades per a calderes i altres generadors de gasos de combustió, també per a nous combustibles com estufes i calderes de pellets i altres.

Totes les sèries de FF Bofill estan certificades d'acord amb la normativa CE UNE-EN 1856/2009, d'obligat compliment en els països CEE.



Evacuació de fums i gasos

Xemeneies modulars doble paret i simple paret

Fabricats tant en Acer Inox. A-304, com a A-316L, així com en acer vitrificat.

Aplicacions: estufes i calderes de pellets, biomassa, xemeneies i llars de llenya i combustible sòlid, calderes de gas.

També disponible canonada per a ventilació, fabricada en acer galvanitzat z-275.

Deflectors

Ampli catàleg de deflectors i rematades per xemeneies i teulades, en diferents materials i acabats.

Reixetes de ventilació

Reixetes d'alumini o esmaltat en color blanc o imitació fusta, que compleixen la norma UNE 60670. Les reixetes porten marcada la superfície de ventilació.

Abraçadores

Àmplia gamma de brides, amb diferents opcions d'ancoratge (boló M8, encastar o cargolar a paret). Fabricades en acer galvanitzat z-275 i en Acer Inox.A-304.

Subjecció, fixació i ancoratge

Gamma de suports de fixació per radiadors.

Gamma de suports i ganxos metàl·lics per canalons.

Gamma de ganxos i varetes per a cobertes.



Modular doble paret.



Codo 45° Inox-inox 316.



Abraçadera reforçada bulón M-8 Isofónica.



Modular simple paret.

Finestres per teulada, claraboies, portes corredisses

Finestres per teulada

Per poder condicionar les golfes i aprofitar com a estudi, o habitació complementària, necessitaràs obrir-hi una finestra per tenir ventilació a la estada i llum natural.

La millor opció per a les zones sota teulada són les finestres de sostre o teulada, que a més de permetre un millor aprofitament de la zona sota coberta, afegeixen un estalvi d'energia, ja que permeten aprofitar la llum i la calor que entra pel vidre.



Claraboies

Les claraboies representen una excel·lent alternativa per il·luminar espais als quals arriba poca o cap llum natural, alhora que atorguen una major ventilació. Segons les necessitats, hi ha una gran varietat de mides i dissenys.

La claraboia representa una possibilitat d'accés per a la llum natural a una estada sense finestres o on les finestres són molt petites, a més d'obrir un espai de ventilació i fins i tot de evacuació de fum en cas d'incendi.



Portes corredisses

L'estructura per a portes corredisses és la solució ideal per eliminar les barreres arquitectòniques que trobem al nostre voltant en una infinitat de situacions. El sol fet de trobar una porta tradicional en lloc d'una corredissa pot impossibilitar la realització de determinades accions i limitar la creativitat en el món de la decoració.

Està especialment indicada quan es disposa d'un espai reduït, ja que cada estructura proporciona 1,5 m² més de superfície útil construïda.

Elimina barreres i maximitza l'espai

Orchidea, la innovadora estructura per portes corredisses.

Orchidea és una estructura per a portes corredisses que permet crear espais sense límit, eliminant les barreres arquitectòniques i proporcionant més llibertat, independència i mobilitat. Aquesta estructura de xapa galvanitzada grecada es pot col·locar directament sobre un paviment acabat o per acabar, quedant totalment integrada a la paret i adaptant-se a qualsevol porta estandarditzada del mercat, tant de fusta com de vidre. Està disponible en diferents versions: per parets arrebossades i per a parets de placa de guix laminat (PYL). És la solució tècnicament completa i innovadora per rendibilitzar qualsevol projecte, resolent els problemes d'espai amb elegància i simplicitat.



Més llum natural, més confort, menys consum energètic

VELUX compta amb més de 70 anys d'experiència en la fabricació i venda de finestres de teulada. Les finestres de teulada VELUX han estat fetes per durar en el temps i han estat testades complint amb els més estrictes controls de qualitat. La marca VELUX ofereix entre els seus productes, finestres per als diferents tipus de teulades - finestra de teulada, coberta plana i tub solar - accessoris de decoració i protecció solar, com les cortines de enfosquiment, estors, cortines prisades i cortines venecianes, persianes i tendals exteriors, i una àmplia gamma de productes per a control remot.

VELUX presenta la nova generació de finestres de teulada.

Alguns dels principals beneficis que la Nova Generació de finestres VELUX ofereix són:

Més llum natural

Les noves finestres VELUX deixen passar molta més llum gràcies a que els seus marcs són més fins, el que fa que la superfície envidrada augmenti fins a un 18%. El resultat és més llum natural i confort interior.

Més confort

El nou disseny més ergonòmic, la seva fàcil instal·lació i la garantia de la qualitat dels productes VELUX, asseguren un entorn segur, ventilat, amb una agradable temperatura interior i ple de llum natural.

Menys consum energètic

La nova generació de finestres VELUX lidera la eficiència energètica de les finestres de teulada amb una excel·lent capacitat d'aïllament i protecció solar. La millora de l'aïllament s'aconsegueix a través del sistema patentat Thermo TechnologyT, a través del qual les finestres per teulada arriben a la Màxima Qualificació Energètica A *** en el seu model amb vidre de Protecció Solar (76). A més, VELUX també ha desenvolupat la instal·lació enfonsada que millora l'eficiència energètica. D'aquesta manera, es garanteix la gamma de producte millor adaptada a les exigències d'estalvi i eficiència energètica de les actuals i futures normatives.



Disseny i funcionalitat en portes tallafof, de garatge i multiúsos

La gamma de productes ROPER està realitzada per unir un disseny modern i actual amb una porta de senzill i ràpid muntatge.

A més de la seva elegància, les portes estan dissenyades per aprofitar l'espai al màxim, deixant lliure l'espai disponible en obra, i per la seva funcionalitat s'adapten a tot tipus d'ús.



Porta multiúsos.



Porta de garatge basculant standard.



Porta de garatge seccional.

- Portes tallafof, resistència: 60/90/120 minuts.
- Portes tallafof imitació fusta.
- Registres tallafof.
- Portes corredisses tallafofs.
- Portes multiúsos.
- Portes multiúsos imitació fusta.
- Registres multiúsos.
- Premarcs guia corredissa (PMC).
- Batents en panell.
- Portes de garatge: seccional residencial en panell, basculants 1 fulla estàndard.
- Portes industrials: basculants, corredisses, batents, seccionals industrials.



Porta tallafof.

Disseny, tecnologia i seguretat en equipament urbà

BENITO URBAN dissenya, fabrica i distribueix enllumenat públic, mobiliari urbà, parcs infantils i tapes i reixes. Realitza dissenys clàssics i contemporanis, resultat d'una estreta col·laboració amb professionals de prestigi.

La gamma de lluminàries de BENITO URBAN utilitza les tecnologies més avançades amb el objectiu de millorar l'eficiència energètica, la reducció de costos i el respecte al medi ambient.

En bancs per a mobiliari urbà, disposa de models fabricats en ferro, fosa dúctil, fusta,

acer inoxidable i alumini. Els seus mobles per a parcs infantils estan dissenyats per desenvolupar les capacitats cognitives, socials, individuals i motrius dels més petits. Estan realitzats amb materials de gran durabilitat i resistència, lliures de manteniment i antivandàlics, complint de manera estricta amb les normatives de seguretat vigents, igual que les seves tapes i reixes.



Enllumenat Públic.



Mobiliari Urbà.



Tapes i Reixes.



Parcs Infantils.

BENITO.com



Material elèctric

Tub per a canalitzacions

Es tracta de tubs d'estructura cel·lular, fabricats en Polietilè i la unió es realitza mitjançant maniguets. Els tubs deuen la seva rigidesa a la part externa anellada que augmenta el moment d'inèrcia de la paret del tub. La paret interior llisa facilita el pas dels cables i exerceix la funció de protegir els cables elèctrics.



Electricitat

La nostra línia abasta tot l'àmbit de la il·luminació i accessoris.

- Caixes per a la instal·lació elèctrica.
- Tubs corrugats per a la protecció i pas del cablejat.
- Interruptors, portalàmpades i bases múltiples.
- Il·luminació. Des de la clàssica bombeta incandescent fins als sistemes de leds més innovadors.



Jardí i tractament de piscines

Malles plàstiques

Es tracta de les malles d'ombreig i ocultació. La gamma de qualitats, gramatges, mides i colors permeten tant al professional com a l'usuari domèstic trobar una solució a les seves necessitats. També t'oferim malles mosquiteres de fibra de vidre, malles quadrades per a tancament i protecció, malles antiherbes i malles per a pintura o acabat.



Tancaments

Els tancaments naturals són solucions de ocultació per tanques o tancats totalment ecològics. Podeu triar entre un aspecte més rústic com el bruc o l'escorça de pi, i un aspecte més homogeni com passa amb el vímet, la canya o el bambú.



Gespa artificial

La gespa artificial ha evolucionat: més gamma, més durabilitat, més disseny i, sobretot, una instal·lació més senzilla.



Tendals protecció

El tendal reforçat de protecció és una solució molt funcional per protegir llenyets, barbacoes d'obra, eines, etc.



Productes per a piscines

Tots els productes relacionats amb la piscina, des de productes químics per a l'aigua de la piscina fins equipaments i accessoris de piscina.



Tot el necessari per al jardí

Malles d'ombregi i ocultació

Malles resistents fabricades en polietilè d'alta densitat amb protecció anti - UV, fàcil de tallar.

La seva col·locació dependrà de l'ús que es requereixi: per amagar o per ombrejar.

Mides:

- Malla 70%: 2x5 m, 3x4 m, 4x5 m, 1,5 x100 m, 2x100 m. Color Verd.
- Malla 90%: 1x10 m, 1,5 x10 m, 2x10 m, 1x100 m, 1,5 x100 m, 2x100 m, 3x100 m, 4x100 m. Color Verd
- Malla Ocultació Total: 1x10 m, 1,5 x10 m, 2x10 m, 1x50 m, 1,5 x50 m, 2x50 m, 3x50 m. Colors Verd, Canya, Verd fosc, Bruc.

MALLA METÀL·LICA HEXAGONAL

Indicada per a aplicacions agrícoles, construccions de tancats i decoració jardí i llar.

Mida	Quadre
0,5x3 m	13 mm
0,5x3 m	25 mm
0,5x3 m	40 mm
1x3 m	13 mm
1x3 m	25 mm
1x3 m	40 mm
0,5x10 m	13 mm
0,5x10 m	25 mm
1x10 m	40 mm



Malla metàl·lica hexagonal.

Bruc ecològic medium plus

Branques naturals de bruc cosides amb filferro galvanitzat. Teixit molt tancat i homogeni.

Distància entre cosits de 10 cm i gruix de 2 cm.

Mides: 1x5 m, 1,5 x5 m, 2x5 m.



Malla sombreadora 70%.



Malla d'ocultació total.

Tendals reforçats

Tendal reforçat de polietilè. Especial per cobrir materials de construcció, llenya, etc.

- Color Blanc. Mides: 3x2 m, 3x4 m, 3x5 m.
- Color blau, verd. Mides: 3x2 m, 3x4 m, 3x5 m, 4x6 m, 5x8 m, 6x10 m.



Bruc Ecològic Medium Plus.



Tendal reforçat.

Travesses

Travessa de fusta tractada a l'autoclau.

Mides: 10x20x200 cm, 10x20x250 cm.



Tendal reforçat blau.



Malles d'acabat.

Vímet standard

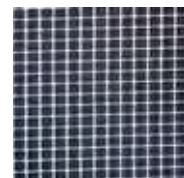
Varetes de vímet natural sense pelar, teixides amb filferro galvanitzat.

Ideal per tancaments de tanques, pèrgoles i decoració d'interiors. Distància entre cosits de 10 cm.

Mides: 1x5 m, 1,5 x5 m, 2x5 m.



Vímet estàndard.



Malles d'acabat.

Malles d'acabat

Malles recobertes de resina amb tractament anticàlino que aporta resistència a arrebossats de guix i morter evitant caigudes i esquerdes.

Acabat morter blau: 1x50 m.

Acabat morter guix: 1x50 m.

Malla de pintura

Malla de teixit pla 100% fibra de vidre, per revestiment de la pintura o per augmentar la resistència en impermeabilitzacions. Tractament antialcalino.

Mesura: 1x50 m.



Malles d'acabat



Malla de pintura.



Piscines sempre en perfectes condicions

ALBORAL 10

Producte per al perfecte manteniment de l'aigua de la piscina amb acció: desinfectant, algicida, floculant, estabilitzant, mantenidor de pH, bactericida, abrillantador, anticalcari, bacteriostàtic i clarificant.

Es dissol en 3 fases diferenciades:

- Primera fase de dissolució ràpida (color rosat) que proporciona un efecte de xoc inicial.
- Segona fase (blau) on es troben la major part dels seus efectes.
- Tercera fase de dissolució lenta (blanc) per aconseguir un òptim manteniment.



QUIMICLOR PS 5 EFECTES TAULETES 200G

DESINFECTANT, ALGICIDA, FLOCULANT, ANTICAL I MANTENIDOR DEL PH. Tractament complet per piscines amb aigües molt dures o difícils. En aigües molt dures reforçar el tractament d'arrencada o xoc amb QUIMICAL PS 2 I / 50 m³.

DOSI:

- Després de rentar el filtre, col·locar en els skimmers 5 tabletas/100 m³ d'aigua. Reposar segons consum (6-7 dies).
 - Col·locar les pastilles en els skimmers o al prefiltre de la bomba si es desitja una acció ràpida.
- Atenció: No utilitzar amb filtres de diatomees.



CHOC RAPID

"EL ANTIGRIPAL DE LA SEVA PISCINA". Soluciona el problema d'aigües verdes o tèrboles en un mínim espai de temps. Actua ràpidament contra la contaminació (algues, bacteris, fongs, virus, etc.), tornant l'aigua al seu perfecte estat, sense deixar cap residu.

DOSI: Afegir 500 g (un envàs) per cada 25 m³ d'aigua.



TIGERSHARK

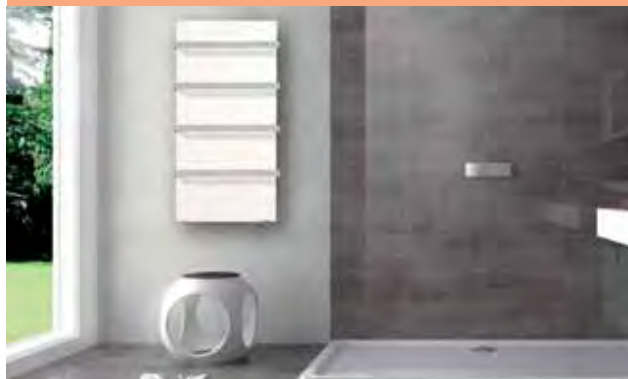
- Microprocessador de lògica de control ASCL: Calcula i memoritza la forma i grandària de la seva piscina i la neta de manera eficaç, sense oblidar el mínim cm². Fins a 12 m.
- Qualitat de filtració: 5 micres.
- Equipat amb dos cartutxos filtrants fàcils de retirar, netejar i d'instal·lar.



Sistemes de calefacció d'alt disseny i tecnologia

La Calefacció de Silici
Avant Touch Collection

Climastar fabrica calefacció ecològica de baix consum, amb un disseny avantguardista i altes prestacions en tecnologia, confort i disseny.



Touch 1300W Blanc Silici BS13BLT + 4 Barras Inox.



Touch 1300W Pissarra Atzabeja PA13VET.

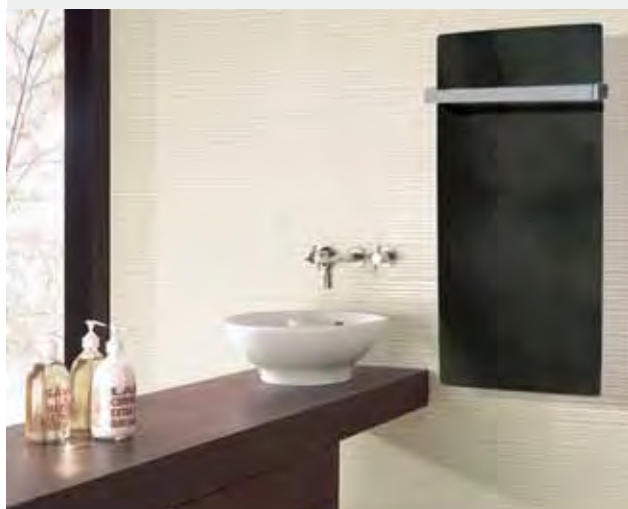


Touch 1500 Pissarra Atzabeja PA1500T.



Touch Tovalloler 500W Travertino TR05TST.

Menys watts, més confort
Sèrie SMART



Smart Calcària Imperial 800W CI0800S + Barra Inox.



Smart Classic 800W CL0800S.

CLIMASTAR®
Efficient Technology

Solucions completes per l'eficiència energètica

Energia Solar tèrmica

Sistemes complets.

- Alta qualitat en tots els components.
- Màxim rendiment.



Sòl radiant

Avantatges:

- Proporciona una calor regular i suau.
- Calor uniformement repartit.
- Saludable: temperatura suau, més confort, sense riscs.
- Econòmic: baix consum, estalvi de fins a un 15% amb respecte a la calefacció tradicional.
- Ideal per la seva combinació amb energia solar tèrmica.
- Llibertat de decoració interior: no hi ha elements externs.
- Sense corrents d'aire que arrosseguen la pols.



Rath

**Ex
po
si
ció**

5

Exposició

**CERÀMICA I GRES, GRES EXTRUSIONAT,
20X20, MOSAIC DE VIDRE, TARIMA
FLOTANT, PARQUET, PEDRA DECORATIVA
ARTIFICIAL, PEDRA DECORATIVA
NATURAL, PEDRA NATURAL, NETEJA I
MANTENIMENT DE CERÀMICA,
PERFILERIA, PLATS TEXTURATS,
BANYERES I HIDROMASSATGE, MAMPARES,
SANITARIS, AIXETES I ACCESSORIS DE
BANY, BLOC DE VIDRE, CUINA,
ELECTRODOMÈSTICS, AIGÜERES**

Ceràmica / Gres

La ceràmica és un dels materials més destacats per sòls i parets, en diferents ambients. Ofereix gran resistència als canvis de temperatura i a les agressions com la humitat i el vapor.

Gres esmaltat. Rajoles ceràmiques de porositats baixes o mitjanes, amb suport blanc, blanc/grisós o acolorit. El seu nivell d'absorció és inferior al 3% i són recomanats per a la seva col·locació en interiors.



Gres porcelànic. Rajoles ceràmiques de molt baixa porositat oberta, amb una àmplia gamma de coloracions. Les seves altes prestacions mecàniques i de resistència química li permeten resistir millor temperatures extremes i major trànsit de persones o vehicles. Tenen un nivell d'absorció inferior al 0,5%, de manera que es recomanen per l'aplicació en exteriors, locals comercials i zones de trànsit.



Les rajoles poden ser normals o antilliscants, amb diferents nivells:

Nivell 1. El sòl de nivell suau és especialment apropiat per a interiors, com banys i cuines, perquè resulta molt fàcil de netejar.

Nivell 2. El sòl ceràmic de nivell mitjà és vàlid tant per a interior com per a exterior, en funció del nivell de trànsit que vagi a suportar i del tipus de brutícia que vagi a acumular.

Nivell 3. El nivell més alt de superfície ceràmica antilliscant té una rugositat que fa gairebé impossible relliscar sobre ella. És indicat sobre tot per a espais d'exterior perquè és més difícil de netejar.

Els aspectes decoratius a tenir en compte són els següents:

- **Destonificació:** S'anomena així a la gradació de color entre unes peces i altres. Quan es parla de destonificació, vol dir que cada peça d'una mateixa partida és diferent, encara que segueixi una línia de continuïtat amb la resta.

- **Rectificat:** És el procés per desbastar el lateral de les peces ceràmiques. El resultat són rajoles de tall completament recte i angles perfectes. Per tant, permet tenir juntes molt més fines i dona un aspecte molt més uniforme a sòls i parets.

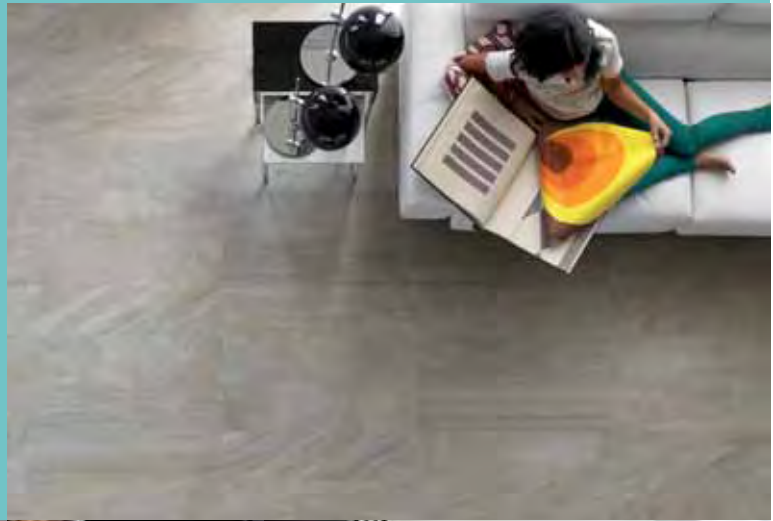
- **Polit:** El procés final és el de polit. La superfície de la peça es sotmet a un procés d'abrasió. Amb això s'aconsegueix una superfície amb moltíssim brillantor. Encara que s'ha de tenir en compte que es tracta d'un sòl més delicat.

Quan es realitza una compra de rajoles és important adquirir un 10% més de material aproximadament, perquè durant la instal·lació, en tallar les peces per ajustar-les a la mida de l'habitació, es perd part del material. A més, és convenient conservar una caixa a casa per si al llarg dels anys hagués algun deteriorament, obra o trencament en la instal·lació original.

Innovació i alta tecnologia en rajoles

Colorker ofereix una gamma completa de materials i sistemes, que s'adapten a tot tipus de necessitats arquitectòniques i estils.

La sèrie Citysense és una de les seves sèries més innovadores, una sèrie totalment adaptada a un estil de vida urbà i avantgardista, creant espais únics per a un hàbitat contemporani.



Colorker.
imagine a tile

Solucions ceràmiques de qualitat i disseny

MADEIRA

Madeira és una nova col·lecció de revestiments porcelànics que proposen una mirada renovada i actual cap a la natura. Madeira recrea a la perfecció la seducció tàctil de la fusta més natural. La col·lecció ens ofereix una àmplia gamma cromàtica de nou tonalitats (Gris, Grafit, Negre, Blanc, Crema, Roure, Titanium, Cendra i Toscana). Aquesta sèrie està realitzada en porcelànic acolorit i en format 100 x 24,8 rectificat. Es presenta en acabat natural, antislip i outdoor.



LOUNGE

Aquesta sèrie aposta pel color i la brillantor, fusionant textures amb un joc de relleus que aporten llum i moviment a cadascuna de les peces. La sèrie Lounge està realitzada amb pasta blanca, en format de 25x70, i es troba disponible en set colors (Blanc, Crema, Malva, Vermell, Blau, Marró i Grafit), la sèrie compta amb decoració en línia (Concept Malva, Blau, Marró i Grafit) i decoració en tercer foc (decor i llistells Motion) en cada un dels colors de les bases. Compta amb el paviment coordinat en color Porpra, Cobalt, Negre i Gaucho.



MONESTIR

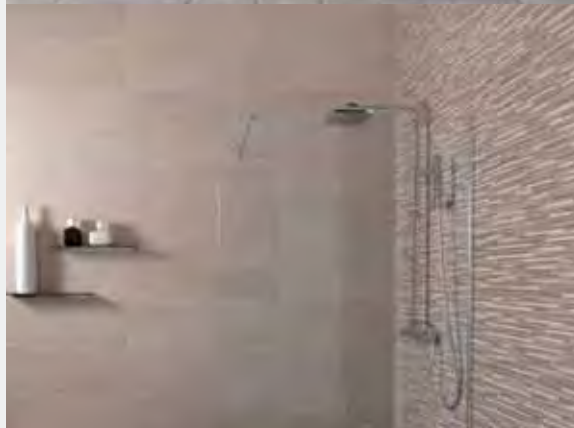
Monestir és una col·lecció fruit d'un estudi minuciós de la matèria pètria, de les seves formes acantonades, dels seus colors.

Aquest paviment es produeix en porcelànic acolorit, en format 50x50 amb una varietat cromàtica que es divideix en quatre tonalitats: freds (blanc i gris) i càlids (beix i terra), tons característics del fang cuit.



BRANCATO

La sèrie Brancato de Keraben està inspirada en pedres naturals suaus, de la família de les quarsites, amb un lleuger relleu que aporta una major naturalitat. Aquesta sèrie de cants rectificats està realitzada amb pasta blanca, en format de 30x90. Està disponible en color blanc i beix. Així mateix compta amb decoració en línia (concept grafit i concept marró). Ve acompanyada del seu paviment a joc en format 60x60.



Diversitat i funcionalitat en ceràmica

Geotiles disposa d'una àmplia gamma de productes, des de ceràmica de pasta blanca i vermella, fins a tot tipus de porcelànics, adaptant-se a qualsevol necessitat i estil del client.

Entre els seus productes, les sèries Vintage, Kronos i Quartz s'adapten perfectament a un entorn avantguardista i contemporani.

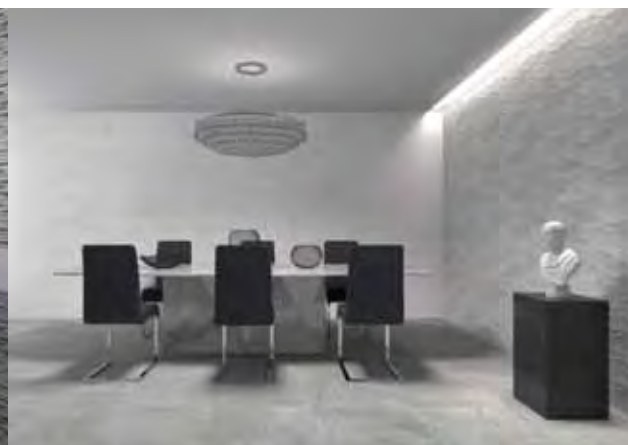


Ambient Vintage negre.

Ambient Vintage mix.



Ambient Lineal.



Ambient Kronos.



Ambient Quartz.

geotiles

Rajoles de qualitat i disseny

Grupo Halcón dissenya, produeix i distribueix una àmplia gamma de recobriments ceràmics. Compta amb tecnologia avançada a preus competitius i treballa en la constant recerca de l'excel·lència en el servei.



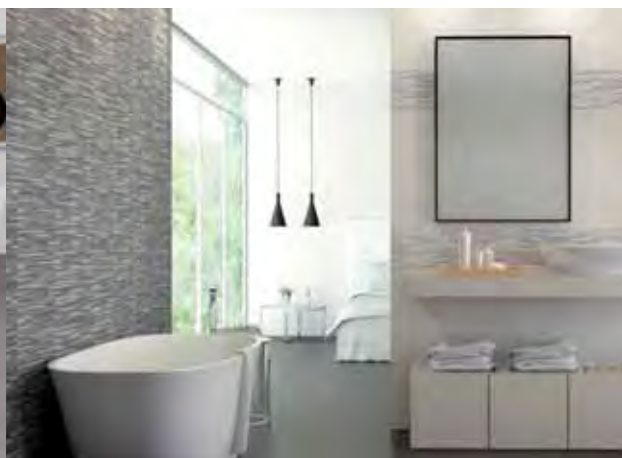
Ambient Amento.



Ambient Tecno Gris.



Ambient Factory.



Ambient Skyline-Portland.

Tradició i avantguarda en rajoles i paviments



Ambient Origen.



Ambient Origen mel.



Ambient Ardesia.



Ambient Ardesia.



Ambient Sahara.



Ambient Colonial.



Ambient Quartize.

Ceràmica per a tot tipus d'entorns

PRODUCTE TÈCNIC

INDUSTRIAL

PROJECTE està fabricat en gres extrusionat natural de pasta blanca porcelànica, d'alta resistència per usos intensius. Fabricat sota la norma europea ENUNE 14411 Grup A1.

Les seves característiques superficials (color, textura, baixa porositat), de forma (modular, espesorado, dors estriat en cua d'oreneteta) i de resistència química i mecànica, resulten idònies per a la seva aplicació a qualsevol recobriments que hagi d'estar sotmès a fortes sol·licitacions, obtenint acabats de gran qualitat pel que fa a estètica, resistència i durabilitat.

És un producte aplicable a tot tipus d'indústries, urbanisme i obres públiques.



PISCINES

El SISTEMA SPORT és un nou recobriments per piscines, que dona òptimes solucions a les zones més complexes de piscines polivalents i instal·lacions esportives d'ús públic, garantint la màxima seguretat de manera homogènia.

Avantatges diferencials:

- Antilliscament omnidireccional, homogeni i més segur, enfront d'altres relleus ranurats.
- Col·locació fàcil i neteja del rejuntat més ràpida.
- Manteniment ràpid i segur, a causa del disseny del relleu.
- Continuitat estètica en tot l'espai, des de la coronació fins a la paret, en platges, vestuaris, balneoteràpia, wellness i altres espais annexos.



FAÇANES

Producte específic per a façanes, en què la ceràmica s'instal·la sobre el suport sòlid, sa, aplomat i amb planeïtat suficient, amb el mètode de capa prima, mitjançant plana dentada adequada a la geometria del suport que garanteixi una capa contínua mínima de 3-4 mm després de compactar.



RESIDENCIAL

Gres extrusionat esmaltat d'altres prestacions per a tot tipus d'edificis residencials. Totes les sèries compten amb una àmplia varietat de colors, peces especials i complements decoratius.



Gres extrusionat i 20x20

Gres extrusionat

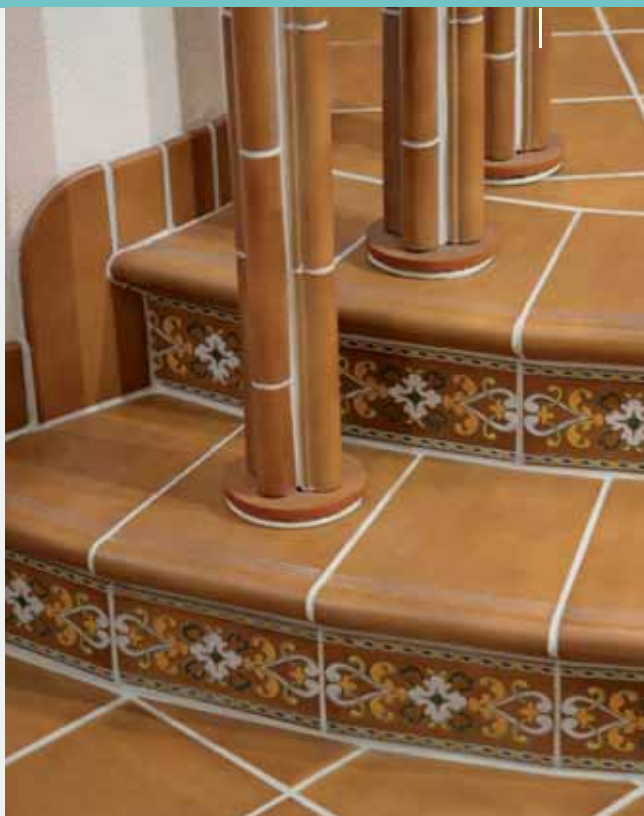
Aquest gres s'elabora a partir d'argila treballada amb aigua. Aquesta barreja passa per un lent procés de cocció.

A continuació, es processa en una màquina extrusionadora que talla el material en fils, el que li aporta el seu aspecte rústic i un major gruix que altre tipus de material ceràmic. Per aconseguir majors prestacions, en ocasions el material se sotmet a un procés de cocció a més de 1.300° C amb la qual cosa s'obté un producte denominat klinker tècnic porcelànic. Aquest producte es caracteritza per les seves elevades prestacions. Entre elles, destaquen la seva gran resistència al desgast per abracció, als impactes, a les substàncies químiques agressives, a les gelades i als canvis bruscos de temperatura.

El procés d'extrusió aconsegueix, a més, un paviment antilliscant, amb una gran adherència en sec i en mullat, tant a l'exterior com en interior.

Petits formats (15x15, 20x20)

Gràcies a les rajoles de petit format, podem crear figures geomètriques decoratives que trenquen amb el estil uniforme, aconseguint donar un toc de contrast a nostres ambients. Destaquen els formats de 15x15, 20x20 cada vegada més utilitzats per a ambients diferents.



Gres extrusionat d'altres prestacions

Gres de Aragón és fabricant de gres extrusionat. Disposa d'una àmplia gamma de productes naturals, esmaltats i porcelànics; així com una extensa i professional línia tècnica per instal·lacions esportives i industrials.

Les característiques tècniques i les excel·lents prestacions del gres fabricat mitjançant extrusió, fan d'ell un producte idoni per a exteriors i llocs de climatologia extrema, ja que la seva resistència i durabilitat estan garantides.

La fabricació de peces ceràmiques conté entre la seva gamma: esglaons, cantonades, escopidors, passamans, etc, que donaran solucions constructives a qualsevol tipus d'edificació.



Ambient Columbia.



Ambient Jasper.



Ambient Mal.



Ambient Retro.

Línia rústica i tradicional en gres extrusionat

Gresan ofereix una línia rústica i tradicional fabricada en gres extrusionat natural amb una gran varietat de decoracions i peces especials per a contemplar tot tipus d'escenaris, tant públics com privats. Sempre seguint els estrictes controls de qualitat que regeixen la norma de producte UNE EN ISO 14411 Grup A1.



20X20, una rajola diferencial

Beta-Sigma:

Sèrie de rajola monocolor (20x20) que consta de 50 colors diferents, entre acabat brillant i mate. Col·lecció que es complementa amb llistells, motlures i decorats tant per a bany com per a cuina.



B-10 Bocana:

Col·lecció revestiment ceràmic (10x20) acabat brillantor bisellat. Combinat amb el decorat Bocana i Siroco, que consten cadascun de 12 peces diferents. La col·lecció es complementa amb 7 colors més.



Boston blanc:

Cuina ambient: Sèrie Boston, revestiment ceràmic de format 25x59,2, acabat brillantor. Consta de 12 colors i 9 decorats, tots amb els seus complements i paviments coordinats.



CERAMICALCORA

Mosaic de vidre

El gresite és un material ceràmic que s'usa per revestir parets i terres, a més d'altres superfícies.

Es diferencia d'altres revestiments ceràmics com les rajoles en que no empra argiles cuites en la seva composició, el que produeix una millora en condicions físiques i químiques adverses.

L'ús del gresite, s'ha dirigit sempre cap al revestiment de piscines i façanes. No obstant això, en els últims anys, el gresite s'ha convertit en l'estrella de la decoració de cambres de bany d'estil actual. Per la seva menor grandària, el gresite esdevé l'aliat ideal per revestir les parets de les cambres de bany petits, ja que aconsegueix engrandir-les visualment.

Sistema Join Point

És un sistema tecnològicament molt avançat i que garanteix una perfecta i homogènia instal·lació del producte, ja que el JoinPoint deixa lliure, com a mitjana el 91% de la superfície del mosaic, el que es tradueix en una major superfície d'agafada, amb una màxima adherència.

El punt join point és petit, homogeni i uniforme.

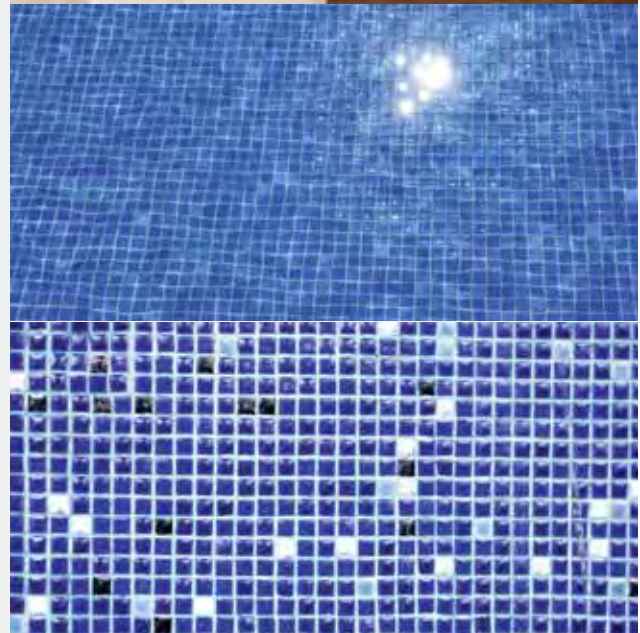
És fàcil de posar, el que permet obtenir uns millors acabats i a més és insensible a la humitat garantint així una major durabilitat.

Gresite paper

Totes les fitxes de gresite van adherides a un paper que es troba a la part posterior i que cal retirar un cop instal·lat. Generalment és el més barat, però també el que més complicacions li presenta a l'instal·lador. També sol ser el sistema amb el que resulta més habitual la caiguda de gresites amb el pas del temps.

Gresite en malla

En aquest cas, les fitxes de gresite es troben unides mitjançant trames o malles que es queden fixades entre el gresite i el material d'enganxat utilitzat.



Bellesa i fixació úniques

Ezarri s'enfoca en una innovació constant per aconseguir un producte bell i que ofereixi totes les garanties. Ha desenvolupat el Jointpoint, un sistema de punts tecnològicament molt avançat i que garanteix una perfecta i homogènia instal·lació del mosaic. El 92% de la superfície del mosaic queda lliure per a l'aplicació de la cua, de manera que s'aconsegueix una superfície d'agafada total i en conseqüència, les majors garanties de subjecció i durabilitat.

Els excel·lents acabats a prova d'errors, a causa del control visual i la facilitat en la instal·lació, fan que el mosaic llueixi amb tota la seva brillantor, aportant un esplendor únic a qualsevol espai.

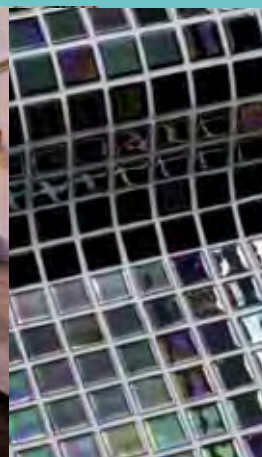
La millora contínua és una màxima en Ezarri. El compromís EZARRI es tradueix en oferir un servei de disponibilitat gairebé immediata i el compliment dels terminis de lliurament.



Ambient Cosmopolitan.



Ambient Ebano.



Ambient Esmeralda.



La calidesa de la fusta

Bariperfil és el distribuïdor dels sòls laminats Kronoswiss.

Kronoswiss és un referent en innovació i fabricació de sòls laminats. La col·lecció de Bariperfil es compon de 14 col·leccions i més de 80 referències en estoc permanent en Espanya, cobrint totes les necessitats en quant a qualitat i prestacions de productes.

A més, Bariperfil és fabricant de sòcols, juntes i altres complements, oferint una solució completa als professionals del sector.

Bariperfil també distribueix sòls vinílics en clic de la marca Allure Locking, 100% resistents a l'aigua. A més complementa la seva oferta amb els revestiments de parets Bariplus (en base MDF) i Bariwall (en base PVC).



Friso Bariplus MDF. Ref Piedra.



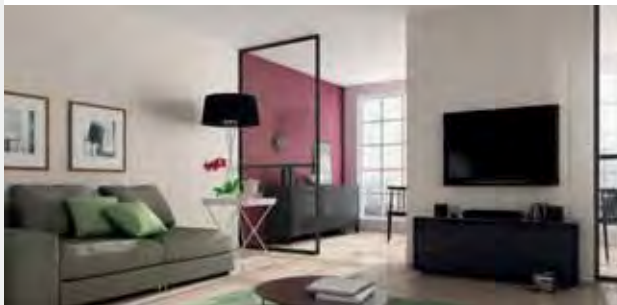
Friso Bariwall PVC. Ref Naranja.



Friso Bariwall PVC. Ref Pino Oscuro.



Friso Bariplus MDF. Ref Olmo Ceniza.



Sòl Laminat Kronoswiss. Sòls laminats fabricats a Suïssa amb les màximes garanties ecològiques i de qualitat.



Sòl Laminat Kronoswiss. Catorze gammes disponibles i més de 80 dissenys en estoc.

Pedra decorativa artificial, pedra decorativa natural

Pedra natural, pedra artificial

La pedra és potser el material de construcció més antic que es coneix, utilitzat des de l'era prehistòrica tant com a element constructiu com decoratiu. Posseeix unes propietats de duresa i resistència extraordinàries i per aquest motiu és molt recomanable per a la seva aplicació en ambients exteriors.

La pedra, com a producte natural, pot presentar variacions de color i tonalitat.

Pedra artificial

Les plaquetes decoratives et permeten protegir i canviar les parets d'una estada d'una manera senzilla i sense obres. Són molt útils per a revestir murs, tant d'exterior com d'interior, i altres peces com capçals, mobles d'obra, sòcols o xemeneies. Les plaquetes són peces artificials fabricades amb pedra, ciment, o poliuretà que imiten materials naturals, a excepció de les plaquetes de pedra natural.

Funcionals i decoratives, ens permeten crear ambients, separar espais, aportar volums... Algunes com les de poliuretà t'ofereixen, a més, un gran aïllament acústic i tèrmic.

Aplicació

Per parets d'exterior podem triar plaquetes de formigó, de pedra natural o de poliuretà però hi ha tenir en compte que les dues primeres són les més resistents i duradores.

Per parets d'interior podem optar per qualsevol tipus de material: pedra, formigó o poliuretà. Aquesta última és una solució molt còmoda ja que és fàcil de instal·lar i proporciona un bon aïllament tèrmic i acústic.

De la decisió entre interior o exterior no només depèn el material de la plaqueta sinó també els productes necessaris per a la seva instal·lació. Per a la col·locació en exterior hem d'utilitzar un adhesiu i una pasta per juntes resistent a la humitat i als canvis bruscos de temperatura. Un altre aspecte important, si optem per l'ús en exterior, és la instal·lació en alçada que requerirà d'una fixació mecànica per evitar problemes futurs.



Tota la bellesa de la pedra decorativa

Les pedres i els maons reconstruïts artificialment, Pietre D'Arredo, són una reproducció exacta de les pedres naturals i dels maons de terracota, amb una alta resistència als agents atmosfèrics. Com estèticament són molt similars a les pedres naturals, poden utilitzar-se igualment per al revestiment de parets internes i externes. Les nostres pedres són lleugeres, duradores, resistents a les gelades i amb una excel·lent repel·lència a l'aigua.

Es poden adaptar tant per als edificis nous de construcció moderna, per a rehabilitacions en àrees urbanes d'importància històrica i arquitectònica, com per revestir les habitacions a l'exterior i l'interior. Amb les pedres es poden revestir totes les superfícies d'un edifici (parets, columnes, xemeneies, sòcols i pedestals, murs de tancament, etc.) i es poden aplicar en gairebé tots els tipus de superfícies: formigó, guix, envans secs, fusta, superfícies pintades o metàl·liques.

Recomanem col·locar les pedres Pietre D'Arredo en superfícies de ciment tant internes com externes prou planes i resistents. L'ús dels nostres productes complementaris implica la facilitat de instal·lació, l'harmonia dels colors i garantia de per vida.



Làmina flexible de pissarra natural

LayStone® són làmines de pissarra 100% natural indicades per al revestiment de parets i sostres tant en exterior com en interior. LayStone® es presenta en làmines d'entre 1,00 i 2,00 mm. de gruix. Es tracta d'un material extremadament lleuger, el seu pes oscil·la entre 1,30 i 1,60 kg/m². La seva base està fabricada amb composites reforçats amb fibra de vidre la qual cosa fa de LayStone® un material amb una gran flexibilitat capaç de modelar per realitzar acabats corbs. Donada la seva resistència i versatilitat es tracta d'un producte indicat tant per exteriors com per interiors i té una alta resistència a l'erosió.

LayStone® està representat per una àmplia varietat de models indicats per a qualsevol ambient que pugui imaginar, ja sigui en obra nova o en rehabilitacions.

Avantatges:

- Aplicable sobre qualsevol superfície i material.
- Net, sense enderrocs.
- Fàcil i ràpida col·locació.
- Apte per a exterior i interior.
- 12 models disponibles.



LayStone®



El millor en pedra natural

La gamma de Piedras Alicante ofereix infinitat de possibilitats i varietat de materials per fer més bells nostres projectes i entorns de vida.

Classificades en cinc seccions segons el seu tipus de aplicació Piedras Alicante pot cobrir totes les expectatives de qualsevol client aportant l'estètica i funcionalitat de la pedra natural.



Decoració i interiorisme.



Pedres al tall.



Jardineria i paisatgisme.



Jardineria i paisatgisme.



Ambients rústics.



Ambients rústics.

Rajoles netes i cuidades

SALVATERRAZZA

PROTECTOR CONSOLIDANT ANTI-FILTRACIONS

Impermeabilitza esquerdes i fissures de fins a 1 mm de gruix, evitant les filtracions d'aigua i per conseqüència el deteriorament dels materials.

Salvaterrazza elimina el problema de les filtracions d'aigua que creen floridura, eflorescències i danys a la estructura per gelades. El producte penetra i dins de la esquerda o fissura unint químicament amb el material i donant-li una major compactació.

Salvaterrazza no crea pel·lícula superficial i impedeix la penetració de l'aigua a l'interior del material deixant transpirar.

FILAPS87

DETERGENT DESGREIXADOR, DECAPANT, LLEVATAQUES

Neteja i desgreixa paviments molt bruts de gres porcelànic, ceràmica, pedra natural, fang cuit i ciment. Un producte, tres funcions: per netejar, treure les taques i decapar.

L'únic que elimina les taques impossibles del gres porcelànic.

Neteja però no fa mal. Molt fàcil d'utilitzar.

Elimina els residus de morter epoxídic.

DETERDEK

DETERGENT DESINCRUSTANT ÀCID

Elimina les incrustacions produïdes per la col·locació i la brutícia d'obra i les eflorescències salines del fang, així com la calç dels paviments, revestiments (dutxes) i sanitaris. Es pot utilitzar en fang, gres porcelànic, ceràmica i pedra.

Desincrusta i neteja alhora perquè conté un gran nombre de tensioactius.

Eficaç contra les taques d'òxid i resistent a àcids.

No desprèn gasos tòxics, no altera el aspecte i la coloració dels materials.

Segons la dilució, desincrusta i neteja a fons.

HYDROREP

PROTECTOR HIDRÒFUG ANTI-ENVELLIMENT

PER PEDRA I CIMENT

BASE DISSOLVENT

Impedeix l'absorció de l'aigua en paviments i revestiments de tot tipus de pedra natural (pissarres, gresos, quarsites, calcàries, granits, etc.) i de ciment. Evita la formació i la incrustació de floridura, molsa, verdet, oxidacions, etc.

Evita la sortida de salnitre del material.

Crea una barrera contra els agents atmosfèrics evitant l'envelliment i el desgast del material.

Utilitzat abans de rejuntar, evita que el material absorbeixi el ciment de junta facilitant la neteja al final d'obra.

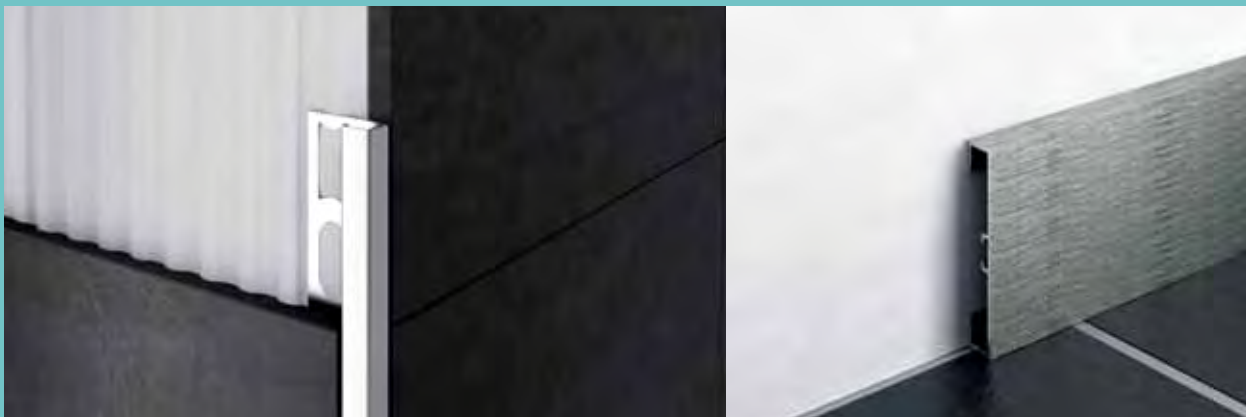
No altera l'estètica, dóna una protecció en profunditat, transpirant i duradora.



La millor solució tècnica i estètica en perfils

Profilpas Desing

Una nova línia de perfils i sòcols dedicats al món del disseny i arquitectura. Acer Inoxidable Cromat **S Desing** i Alumini Anoditzat Raspallat **I Desing** i **X Desing**, nous colors, tons i efectes estètics. S'obren noves possibilitats en les combinacions cromàtiques, en la creació d'ambients i en la decoració dels moderns revestiments ceràmics.



Smart i Slim Drain

Nous desguassos de dutxa que transformen un element, que sovint passa desapercebut, en un complement de disseny, en crear un bany sense barreres ni obstacles, amb dutxes arran de terra. Els desguassos de dutxa en Acer Inoxidable es fabriquen en gran varietat de mides i estils. El seu exclusiu sistema d'anivellament i diferents guixos el fan ideal tant per a obra nova com per a reformes.

Glass Profile

La combinació perfecta, juntament amb **Smart i Slim Drain** per facilitar el treball en la realització de dutxes d'obra, una sèrie de perfils en acer inoxidable que faciliten la cobertura perimetral de la dutxa i proporcionen suport a mampares de bany sense marc.

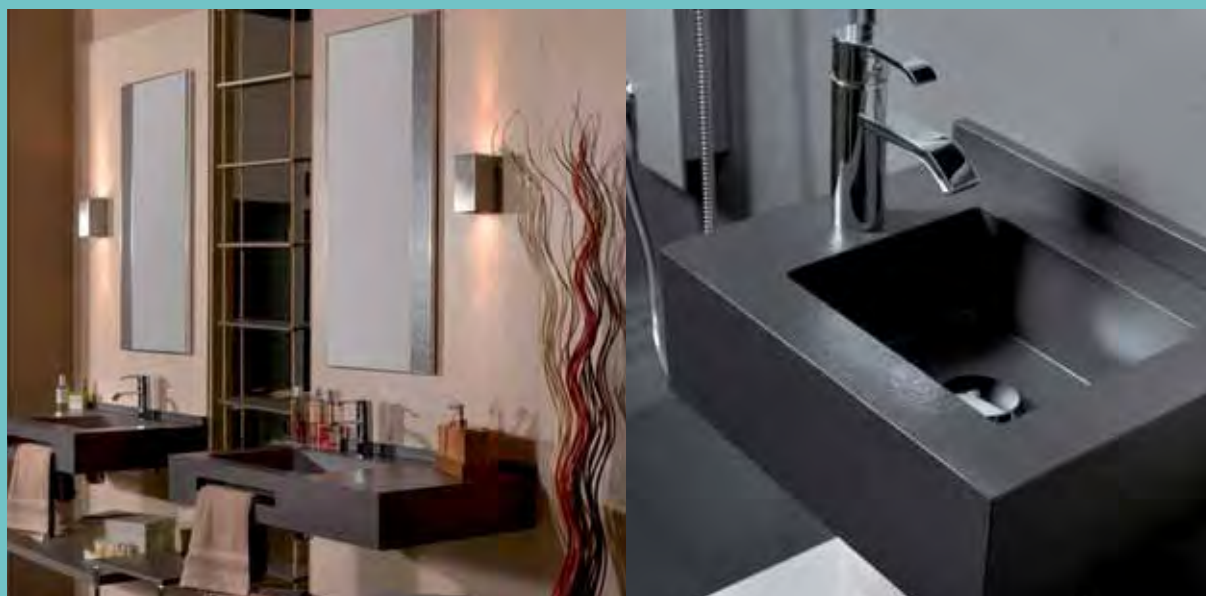


Plats de dutxa personalitzats, disseny i confort

ACQUABELLA presenta un innovador i avantgardista concepte decoratiu del seu espai dutxa, que permet al usuari poder dissenyar el seu espai de dutxa utilitzant elements com plats de dutxa a mida en diferents textures i colors, panells d'enrajolat, fogons i mobles a mida, etc.

Les nostres col·leccions han estat concebudes per reproduir les textures més sofisticades i elegants com les pells i les pissarres sent possible el tall a mida, oferint textures antilliscants i molt agradables al tacte.

ACQUABELLA també disposa de columnes de dutxa, ruixadors, grups de dutxa, mampares, banyeres, etc. que li permetran resoldre amb el màxim nivell de disseny i confort el seu particular i exclusiu espai de dutxa.



L'últim llançament ha estat el concepte Naturally Made, amb la possibilitat d'escollir entre 8 colors naturals i contemporanis disponibles en 4 textures: Slate, Ardesia, Stone i Nude.

Així mateix, el nou panell XL permet rematar zones de dutxa i lavabo fins al sostre per les seves extraordinàries dimensions (2300 mm x 1200 mm). Així mateix es troba disponible a totes les textures abans esmentades.

També suscita gran interès el nou plat extraplà emmarcat a mida disponible a les textures Slate, Stone i Nude.

El taulell i el moble MINI de mides reduïdes i personalitzables, aporta una solució ideal per a banys de cortesia de petites dimensions.



ACQUABELLA

Qualitat i benestar amb l'aigua

Hidronatur uneix experiència i compromís per crear un producte de qualitat amb disseny atractiu i funcional. Hidronatur és especialista en plats de dutxa, banyeres, productes en solid surface, cabines i columnes d'hidromassatge. Una gamma de productes per aconseguir el màxim benestar que ofereix l'aigua.



Columna de dutxa



Banyera.



Solid surface.



Plat de resina.



Spas.

Mampares i sanitaris

Mampares

Una mampara de bany consisteix en una estructura transparent o translúcida que serveix per separar el interior de la dutxa o banyera de la resta de l'habitació evitant la sortida d'aigua i aportant un aire més modern, major accessibilitat i comoditat.

Les mampares proporcionen una individualització més perfecta i més higiènica de la dutxa al no tenir plecs en els quals s'acumula la floridura i són més fàcils de netejar.

És important tenir en compte l'amplitud de la teva cambra de bany, els elements que hi ha al voltant de la dutxa i el tipus d'accés (frontal, lateral o en cantonada) per triar el tipus d'obertura de la teva mampara.



Plats de dutxa

El plat de dutxa és una llosa fabricada en diferents materials com gres acrílic, càrrega mineral o pedra natural que s'instal·la al terra de la dutxa i que actua com a aïllant contra filtracions d'aigua i la condueix fins al desguàs. Ofereix un major espai del bany i major comoditat d'ús.

Els tipus més utilitzats són:

- 1 De ceràmica. Ofereixen gran resistència als productes químics, ja que el seu color no es torna groc per la acció d'aquests.
- 2 Acrílics. Internament compten amb un reforç de conglomerat d'alta densitat que li atorga més robustesa a tota la superfície, evitant que el plat es deforme amb el pes.
- 3 De pedra natural (textura). Com pissarra, marbre, granit o quarsita. Ofereixen major adherència i facilitat d'accés.



Mampares personalitzades per crear espais únics

El sevei personalitzat és el valor essencial de les solucions de Lasser.

La seva àmplia gamma de models i versions, permet adaptar-se a qualsevol necessitat, sigui quin sigui l'espai del bany i els requisits del client.



laser

Diversitat i funcionalitat en mampares

Característiques:

Mampara per a banyera i dutxa amb fulles plegables cap a l'interior i fulles corredisses. Vidre temperat de 3 mm. Fixos laterals i a continuació 6 mm.

Possibilitat de fabricació en acrílic.

Compensació de perfils de 30 mm per cada lateral.

Mampara reversible. Nou model de mampara angular amb doble funcionalitat, fulles plegables i corredisses amb gran espai d'entrada.

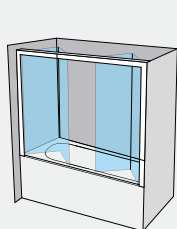
Els models frontals permeten la fixació per pressió sense foradar la paret.

Disponible en acrílic i en vidre temperat de 3mm amb gran varietat d'acabats.

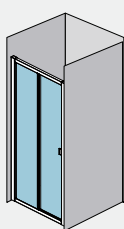


Model DU-221.

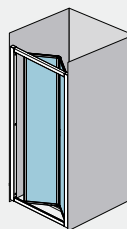
Altres configuracions



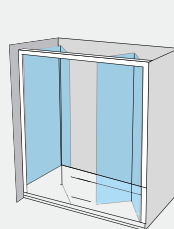
DU-112



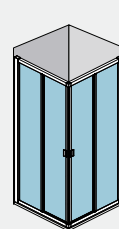
DU-210



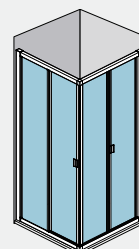
DU-211



DU-212



DU-220



DU-221

Perfileria



Blanc.



Plata.



Plata d'alt brillantor.

Maneta

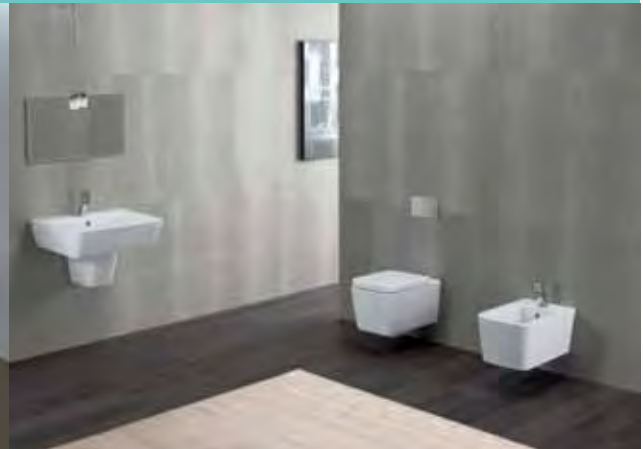


Sanitaris innovadors en qualitat i disseny

Unisan ofereix tota una completa gamma de sanitaris i mobles de bany que es diferencien per la seva qualitat i disseny en el mercat.



Ambient City 60.



Ambient Advance suspès.



Stepln.



Marina pissarra.



Sanitari, aixetes i accessoris de bany

Avui en dia hem d'aconseguir l' bany un lloc agradable, acollidor i organitzat amb sanitaris de qualitat que tinguin durabilitat en el temps i que es s'adaptin a les nostres exigències.

Independentment a l'estil, l'important serà triar sanitaris amb la mateixa estètica, el que garantim triant-los de la mateixa marca, de manera que aconseguim un ambient coherent i homogeni.

Aixetes i accessoris de bany

Les aixetes de bany és una cosa important a tenir en compte en una reforma del bany o en una obra nova. Avui en dia, les aixetes per al bany ens ofereixen molts models i acabats interessants, amb estètica refinada, ultra moderna i prestacions noves.

Hi ha diferents tipus:

- 1 Una bateria de pica o lavabo. Consta de dues comandaments independents i una canella en dos blocs.
- 2 Monobloc. Consta de dos comandaments independents i una canella.
- 3 Monocomandament. Consta d'un comandament i una canella en un sol bloc.
- 4 Monocomandament termostàtic. La seva regulació permet obtenir aigua a temperatura constant.
- 5 Aixeta electrònica. Aconsellada en llocs públics per a l'estalvi d'aigua.

Canviar els accessoris és la manera més fàcil i econòmica de donar un millor aspecte al nostre bany.

Simplement afegint nous accessoris, des del portaraspalls fins als penjadors de tovalloles, catifes o cortines, podem donar-li una imatge diferent a aquest espai.



Accessoris de bany, l'element que marca la diferència

Start: Començar una cosa nova mai va ser tan fàcil.

Noves formes, nous estils, nous projectes, tot això és el que caracteritza Clever. Per dissenyar aquesta sèrie d'aixetes s'ha posat a prova l'enginyer del departament tècnic per crear alguna cosa nova. El resultat és la nova sèrie Start, amb més cares planes gràcies al seu cartutx inclinat.

La sèrie Start aporta un aire nou i modern a la gamma distribució de Clever.



Agora: La fusió perfecta de dos estils.

La sèrie Agora de Clever és una fusió de dos estils. Amb un cos imponent que sobresurt de la resta de les aixetes, i dotat d'una canella corba amb un estil retro, es converteix en una barreja harmònica entre dos temps, la tradició i l'avantguarda.

La sèrie incorpora l'airejador SlimAir de Neoperl, que amb una alçada extremadament reduïda ens permet mantenir una línia elegant en disseny de la canella.



Qualitat garantida en aixetes

Les aixetes de Feliu Boet compleixen les especificacions tècniques de les normes nacionals i europees, les exigències principals són:

Característiques mecàniques:

- Comprovació de l'estanquitat de l'aixeta abans del seient, aplicant una pressió estàtica d'aigua de 16 bars durant 1 minut.
- Comprovació de l'estanquitat després del seient, aplicant amb l'orifici de sortida tapat i les aixetes oberta, una pressió d'aigua de 4 bar durant 1 minut.
- Comprovació de l'estanquitat dels inversors.
- Comprovació que no hi ha intercomunicació aigua freda-aigua calenta.
- Resistència mecànica, es comprova l'absència de deformacions aplicant una pressió d'aigua de 25 bars (abans del seient) i de 4 bar (després del seient).
- Comprovació de la resistència a la torsió de l'òrgan de maniobra (palanca). Aquesta ha d'aguantar un parell de torsió de 6 Nm.

Característiques hidràuliques :

- A 3 bar de pressió el bany ha de donar un cabal de 0.33 l/s.; la dutxa, lavabo, aigüera i bidet un cabal de 0.20 l/s.

Durada de:

- Muntura: aguanta com a mínim 200.000 cicles.
- Cartutx ceràmic: aguanta com a mínim 200.000 cicles.
- Canela orientable: aguanta com a mínim 80.000 cicles.
- Inversor: aguanta com a mínim 30.000 cicles.

Característiques acústiques:

- Per a la seva classificació acústica les aixetes han de donar un nivell de soroll menor o igual a 30 dB.

CONTROL DE QUALITAT

Al laboratori d'assajos de FELIU BOET el Departament de Control de Qualitat realitza els següents controls:

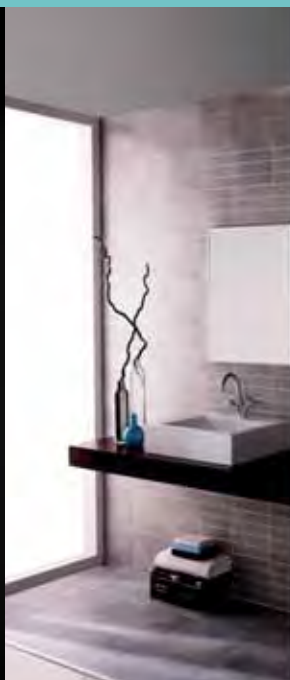
- Assajos sobre aixetes extretes del magatzem d'expedicions.
- Assaigs de control de qualitat del revestiment (després de 200 hores en ambient de boira salina les superfícies de les peces no han de presentar cap defecte).
- Assaigs d'estanquitat i de comportament mecànic sota pressió dels cartutxos (mínim 35 bars).
- Assaigs de durada mecànica dels cartutxos i muntures (mínim 200.000 cicles).
- Assaigs de durada de les canelles giratoris (mínim 80.000 cicles).
- Assaigs de durada dels inversors (mínim 30.000 cicles).



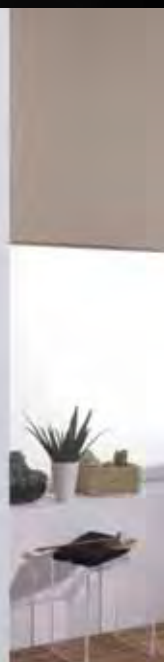
Barres de dutxa, disseny i altes prestacions



1
3



2
4



1 Tenerife

Termostàtica
Ruixador 20x20 cm
Acabat llautó cromat
Extensible: 93-125 cm
Ref.03000b3363

2 Menorca

Termostàtica
Ruixador ø20 cm acabat crom
Barra de llautó
Extensible: 93-134 cm
Ref 03000wt001

3 Grècia

Monocomandament
Ruixador 20x20 cm pla inox.
Acabat llautó cromat
Extensible: 107-140 cm
Ref 0300008521

4 Formentera

Monocomandament
Ruixador ø18 cm crom
Acabat llautó cromat
Extensible: 93-134 cm
Ref 03000b332a

Versatilitat i elegància

Baño Diseño, presenta la col·lecció MIA com novetat per al 2014. Aquesta col·lecció d'accessoris ha estat concebuda amb un estil únic sota atributs com la versatilitat i l'elegància.

Les peces han estat dissenyades amb l'objectiu de unificar tendències, donant lloc a un concepte sofisticat i actual. Són accessoris singulars que van dirigits a cambres de bany amb caràcter, amb formes rectilínies, plenes de personalitat.



A més, MIA aporta flexibilitat en la seva instal·lació, que pot ser adhesiva o cargolada, deixant en les mans de l'usuari l'elecció més adequada i que s'adapti millor al bany.

Baño Diseño aposta per una contínua innovació, cosa que es reflecteix en tot el seu catàleg.

Bloc de vidre

El blocs de vidre s'utilitzen per a la decoració tant d'interiors com d'exterior. Fan l'efecte d'una llumera i són perfectes com a separadors d'ambients dins d'un mateix espai. El bloc consta de dos gruixos blocs de vidre que s'uneixen entre ells sotmetent-los a un procés de buidatge. S'elimina tot l'aire que pugui quedar a l'interior de les dues parts que formen el maó de vidre o pavès, i d'aquesta manera s'aconsegueixen blocs totalment aïllants, tant per la temperatura com per als sons.

Algunes de les grans avantatges que aporta l'ús de els blocs de vidre:

- Fàcil instal·lació.
- Són de gran gruix, pel que són bastant segurs, ja que són difícils de trencar.
- Disminueixen la percepció de sorolls (aïllant acústic)
- Serveixen com a aïllant tèrmic, ja que són resistents a foc.
- Suporten les agressions del temps (resistència als canvis de temperatura).
- Permeten la transmissió lluminosa, aportant molta llum a l'espai on s'apliquen.

La seva aplicació en la decoració d'interiors és del més variada i pot anar des de l'escala, passant per la mampara del bany o a la pròpia terrassa o galeria. A més, també s'utilitza com a recurs per decorar el sòl. És ideal per confeccionar sòls transitables, aconseguint donar lluminositat a soterranis o habitacions tancades.



Llum, espai, ambient

El bloc de vidre, com a element arquitectònic ofereix extraordinaris jocs de llums, canviant el impacte visual de l'edifici en diferents moments del dia i de la nit; com a element d'inserció en parets de formigó o de maons d'obra vista, es converteix en un motiu decoratiu de "trencament" que dibuixa composicions de gust impressionista; com paret divisòria separa els ambients sense separar-los, porta llum als espais més foscos i enriqueix les diferents zones de la casa amb decoracions i colors.



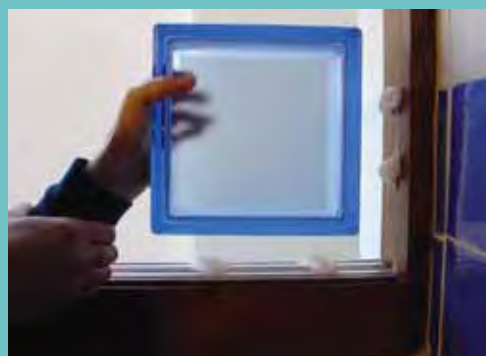
Future Euro Trade no només subministra bloc de vidre per estructures horitzontals i verticals, sinó també una vasta gamma d'accessoris indispensables per a una perfecta instal·lació. Hi ha dos tipus diferents de accessoris: el primer, específicament estudiat per la instal·lació d'estructures verticals, i el segon, estudiat per a la realització d'estructures horitzontals. De la necessitat de tenir un perfecte i ràpid muntatge neixen, en canvi, els tres sistemes d'instal·lació, ideats i patentats que responen als noms de METAL per al sistema d'alumini, WALLKIT per al sistema de fusta massís i BINARI per al sistema en PVC únic; a més també poden realitzar parets corbes. Aquests tres sistemes permeten la realització de qualsevol tipus de parets en blocs de vidre, ja sigui col·locat en sec (sense morter i / o silicona) utilitzant Metall i Wallkit, ja sigui amb suport de la adequada argamassa d'ompliment per al sistema Binari.



Bloc de vidre versàtil i funcional

El Sistema BlokUp® Clips de Glashauss permet construir envans de blocs de vidre de forma senzilla, elegant, segura i a més sense morter. Les juntes fines de 3 mm aconseguides a través de les seves guies metàl·liques, brinden una estètica més neta que amb les juntes tradicionals de morter i el Clip assegura un excel·lent ancoratge a l'obra.

El muntatge del sistema Clips és molt senzill. No requereix personal especialitzat ni presenta problemes amb les juntes de dilatació, les varetes o els morters que compliquen les obres realitzades d'forma tradicional. Els blocs s'instal·len de forma ràpida amb poques eines (trepan, tornavís, nivell, pistola de silicona, esponja) i fins i tot permet instal·lar envans tipus mampara de fins a 6 blocs d'ample que van ancorats només a terra i a una paret. Les guies horitzontals, disponibles en diferents mides, es tallen aproximadament 1 cm menys que la mida del buit de l'obra. El Sistema Clips és molt versàtil al poder instal·lar blocs de vidre de diferents mides i a més és molt segur ja que ha resistit vents tifònics en proves realitzades.



BLOKUP®
INSTAL·LACIÓ

Innovació en electrodomèstics i cuina

CAMPANA DV 80 VIDRE

Campana vertical d'aspiració perimetral

- Comandaments digitals Touch Control.
- Llums halògenes enrasades.
- Tres velocitats + intensiva, amb indicador digital.
- Programador del temps d'aspiració.
- Filtres metàl·lics interiors i indicador lluminós de saturació.
- Sistema d'aspiració perimetral "Contour".
- Motor blindat de doble turbina ultra-silenciós.
- Possibilitat de funcionament en re-circulació (SET 1/K).
- Diferents capacitats d'extracció i potència sonora.

FRIGORÍFIC FT2 410 BLANC

Capacitat total: 317 litres bruts, descongelaçió automàtica, rodes del darrere de lliscament i potes davanteres regulables en alçada.

FORN COMBO HL 45.15

Forn multifunció d'acer inoxidable anti-empremta.

TERMO ELÈCTRIC EWH 80

Capacitat 80 litres. Mides en mm: 450x736.

TAULELL IRF 641

- Vidre bisellat.
- Touch Control Slider amb sensors acústics i bloqueig de seguretat.
- Funció manteniment de calor.
- Programador de temps, possibilitat de programar totes les plaques.
- Detector de recipients.
- Una placa d'inducció de $\varnothing 145$ mm, una placa de inducció de $\varnothing 210$ mm i una zona d'inducció de 235x395 mm.
- Funció Power de màxima potència.
- Potència nominal màxima: 6.400 W.

AIGÜERA QUADRE 1 ½ C 1E

- Aigüera d'una cubeta gran, cubeta auxiliar i escorredor.
- Acer inoxidable 18/10.
- Profunditat de les cubetes 189 mm i 145 mm .
- Xapa de gran espessor AIGÜERA QUADRE 1 ½ C1E.
- Desguàs automàtic amb vàlvula cistella 3 ½".
- Una taula de treball de vidre i una cistella d'acer inoxidable.
- Moble de 60 cm.
- Mides exteriors: 860x500 mm.
- Mides encast: 960x480 mm.





Materials

Fontaneria

Aïllament

Ferreteria

Exposició

Materials de Construcció Pardo, S.L.

Carrer de la Font de l'Armengol, 174
08789 Pinedes de l'Armengol (Barcelona)
Tel. 93 801 11 35 - pardo@materialespardo.com
www.materialespardo.com



PARDO

**MATERIALS
EXCAVACIONS
CAMIONS GRUA
CONTAINERS**