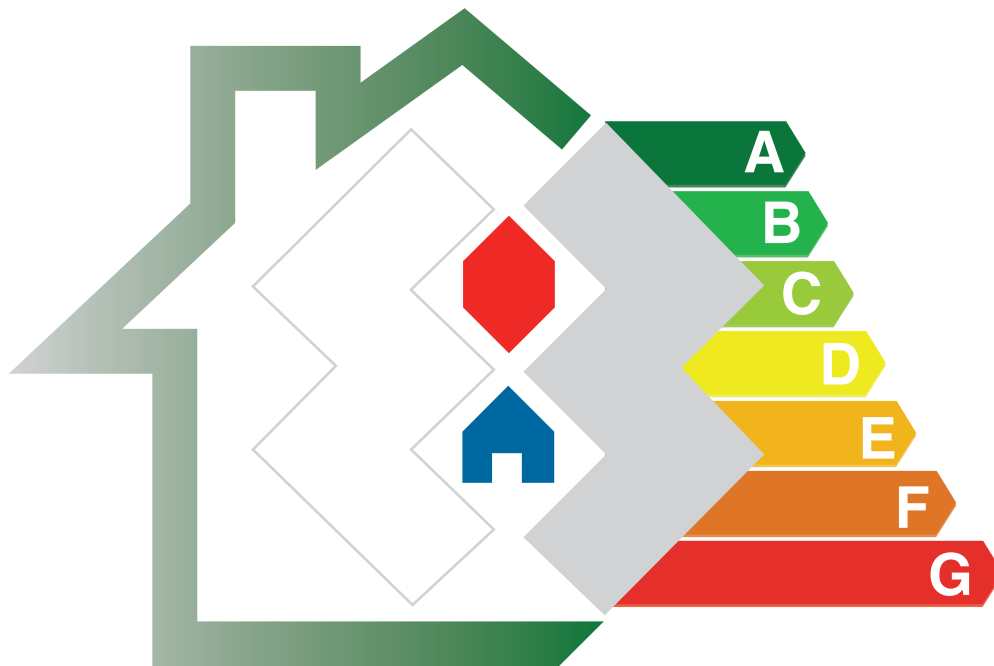


ISOLXTREM[®] SYSTEM

CATÁLOGO
GENERAL





BAIXENS
baixens.com

*Testing the
difference*

INDICE

ISOLXTREM SYSTEM

•	BENEFICIOS ISOLXTREM SYSTEM	02
•	PRODUCTOS DE LA GAMA ISOLXTREM SYSTEM	03
•	MANUAL ISOLXTREM SYSTEM - ¿CÓMO SE APLICA?	05
	• ESTADO DEL SOPORTE	09
	• PREPARACIÓN Y FIJACIÓN DE LOS PERFILES DE AGARRE	14
	• APLICACIÓN DEL MATERIAL AISLANTE	17
	• TRATAMIENTO DE PUNTOS SINGULARES	38
	• TIEMPOS DE SECADO	46
	• CATÁLOGO PRESTO. DETALLES CONSTRUCTIVOS	50
	• ACCESORIOS	69
•	FICHAS ISOLXTREM SYSTEM	73
	• CX-28 ISOLXTREM POLIESTIREX	75
	• RG-116 MALLA DE FIBRA ISOLXTREM	81
	• RX-528 ISOLXTREM MICROPRIMER	82
	• PX-20L ISOLXTREM RTX - LIGERO	85
	• PX-20F ISOLXTREM RTX - FINO	87
	• PX-20M ISOLXTREM RTX - MEDIO	89
	• PX-20G ISOLXTREM RTX - GRUESO	91
	• PX-28L ISOLXTREM SILOXANE TECHNOLOGY - LIGERO	93
	• PX-28F ISOLXTREM SILOXANE TECHNOLOGY - FINO	95
	• PX-28M ISOLXTREM SILOXANE TECHNOLOGY - MEDIO	97
	• PX-28G ISOLXTREM SILOXANE TECHNOLOGY - GRUESO	99
	• ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	101
•	CERTIFICACIÓN ETE	107
	• EVALUACIÓN TÉCNICA EUROPEA	109
	• CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DEL CONTROL DE PRODUCCIÓN EN FÁBRICA	120
•	FORMACIÓN PARA PROFESIONALES	122
•	CARTA DE COLORES	124
•	INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA	126

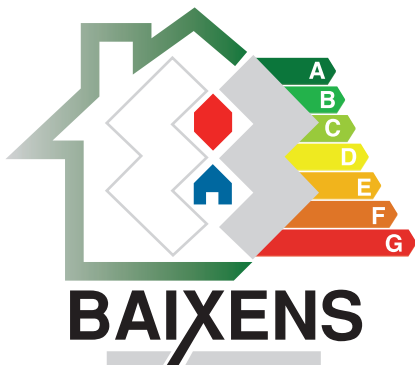


BENEFICIOS

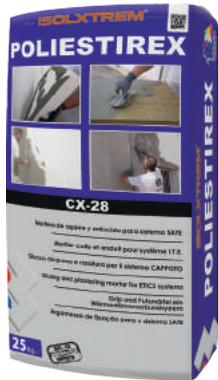
ISOLXTREM SYSTEM

El Sistema de Aislamiento Térmico Exterior (SATE) nació como un recurso de rehabilitación de fachadas que aportaba aislamiento y con ello ahorro energético en la vivienda. Por sus demostradas ventajas, actualmente se aplica también en obra nueva. Es el sistema que más ahorro energético puede proporcionar a un edificio.

- ISOLXTREM® SYSTEM es la forma más eficaz de aislar térmicamente, tanto el frío como el calor, obteniendo una reducción del consumo energético de más del 50 %.
- ISOLXTREM® SYSTEM protege de los fenómenos atmosféricos adversos, impermeabiliza y decora las fachadas exteriores de las viviendas.
- ISOLXTREM® SYSTEM es totalmente impermeable al agua de lluvia, pero deja respirar sus muros, pues es totalmente transpirable.
- ISOLXTREM® SYSTEM revaloriza el edificio, tanto si es nuevo o rehabilitado.
- ISOLXTREM® SYSTEM ayuda al medio ambiente al no dispersar sustancias contaminantes, reduciendo energía y emisiones de CO₂.



PRODUCTOS ISOLXTREM SYSTEM



CX-28



RG-116



RX-528



PX-20



PX-28

- **CX-28** ISOLXTREM® POLIESTIREX (Mortero de agarre y enlucido)
- **RG-116** MALLA DE FIBRA ISOLXTREM® (Malla de fibra de vidrio)
- **RX-528** ISOLXTREM® MICROPRIMER (Imprimación reguladora de absorción)
- **PX-20** ISOLXTREM® RTX (Mortero acrílico para fachadas en 4 acabados distintos)
- **PX-28** ISOLXTREM® SILOXANE TECHNOLOGY (Mortero acrílico con Siloxano para fachadas en 4 acabados distintos)

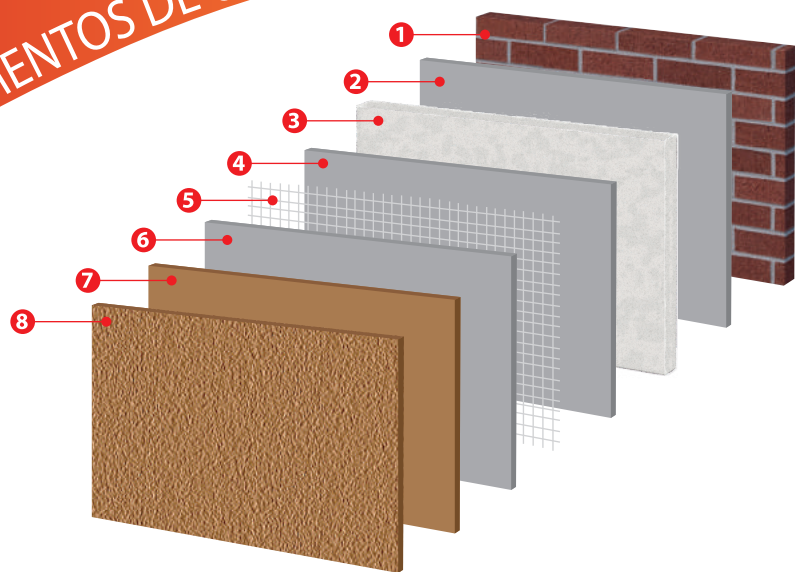


**EL SISTEMA IDEAL PARA AISLAR
TÉRMICA Y ACÚSTICAMENTE POR EL EXTERIOR**

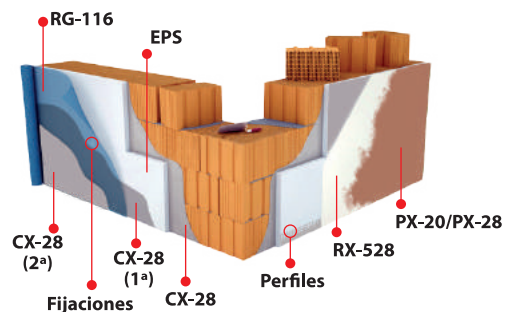
Es importante entender ISOLXTREM SYSTEM como un conjunto integral de rehabilitación. Cada componente forma parte del mismo y asegura un resultado óptimo.

Debe ser aplicado por expertos profesionales conocedores del sistema, puesto que es necesario seguir los pasos adecuados para un resultado óptimo.

ELEMENTOS DE UNA FACHADA AISLADA



- 1 Soporte
- 2 CX-28 Isolxtrem® Poliestirex
- 3 EPS / Lana de roca
- 4 CX-28 Isolxtrem® Poliestirex (1ª capa)
- 5 RG-116 Malla de fibra de vidrio Isolxtrem®
- 6 CX-28 Isolxtrem® Poliestirex (2ª capa)
- 7 RX-528 Isolxtrem® Microprimer
- 8 PX-20 Isolxtrem® RTX
PX-28 Isolxtrem® Siloxane Technology



ISOLXTREM[®] SYSTEM

MANUAL





BAIXENS
baixens.com

*Testing the
difference*

EL SISTEMA IDEAL PARA AISLAR
TÉRMICA Y ACÚSTICAMENTE
POR EL EXTERIOR



ISOLXTREM[®] SYSTEM

El sistema completo de aislamiento térmico por el exterior fabricado íntegramente por el especialista en el tratamiento de superficies verticales.

En este manual vamos a tratar de explicar de una forma muy gráfica, fácil y amena como debemos de aislar térmica y acústicamente nuestras viviendas para ahorrar energía y tener una calidad de vida superior. Con ISOLXTREM[®] SYSTEM y Baixens es posible.

Sigue las instrucciones que te damos en este manual y entra en el apasionante mundo del aislamiento termo-acústico.

ESTADO DEL SOPORTE

ISOLXTREM SYSTEM

Por regla general los trabajos de aislamiento termo-acústico son reformas que suelen hacerse en el exterior de los edificios, con lo cual las fachadas ya están pintadas o enlucidas con diferentes acabados.

Lo más importante para que nuestro sistema perdure en el tiempo es que tengamos un soporte SÓLIDO, que sea capaz de soportar el peso de todos los elementos que vamos a superponer sobre él.



Así pues, si un soporte está tratado con pinturas, revestimientos plásticos o productos impermeabilizantes, elastoméricos o no, deberemos de sanearlo hasta llegar a la parte fuerte del mismo. La forma más sencilla de eliminar las capas de viejas pinturas depositadas en una superficie es mediante la ayuda de una máquina hidrolavadora de agua a presión.



En el supuesto de que la pintura esté tan bien anclada que no consigamos eliminarla, practicaremos unos puntos de anclaje en toda la superficie con la ayuda de una maquina radial o una simple picoleta (foto 1, 1b, 2, 2b)



Una vez practicados los puntos de anclaje procederemos a la fijación del polvo producido con la ayuda de nuestro consolidador petrificante RX-501 Fijapren al disolvente.



Si el soporte está revestido con un mortero de enlucido o monocapa débil, disgregado, o que se despega del fondo, será imprescindible el saneamiento total del mismo, eliminando toda traza del enlucido o enfoscado en mal estado. Para ello emplearemos una máquina fresadora hasta llegar al soporte fuerte (foto 3, 3b).

Una vez saneado el soporte procederemos a la fijación del polvo producido con la ayuda de un consolidador petrificante (foto 4).



Ahora que ya tenemos saneado el soporte procederemos a la instalación del sistema.

SOLUCIÓN BAIXENS

RX-501 FIJAPREN AL DISOLVENTE

Fijador-endurecedor preadherente penetrante en base disolvente. Acción petrificante.

- Imprimación penetrante
- Producto al disolvente
- Producto transpirable
- Actúa como imprimación selladora
- Material listo al uso
- Actúa como regulador de la absorción del soporte



REVESTIMIENTO FINAL COMPUESTO POR AZULEJO

Cuando el fondo presente un revestimiento final particular, debe ser tratado de una forma específica, siguiendo un protocolo que definiremos en cada caso para dar una solución.

Así pues, si una fachada está decorada con azulejos deberemos tener las siguientes precauciones:



1º Que el azulejo esté bien anclado al soporte y que su material de agarre no se separe ni del soporte, ni del reverso del azulejo al hacer una fuerza sobre el mismo.

En el supuesto de que el azulejo se desprendiera de su material de agarre o el material de agarre se desprendiera del soporte, deberíamos eliminar las partes sueltas hasta llegar al fondo sólido, arrancando todas las partes que salten o no estén bien ancladas.



Procedemos, a continuación, a nivelar el soporte con nuestro mortero de reparación de fachadas CX-61G Colbaix mortero tixotrópico de reparación.



2º Que el azulejo no esté pintado, tratado con productos hidrofugantes ni tenga restos de microorganismos.

En el supuesto de que existan restos de pinturas depositadas en una superficie, hidrofugantes o restos de microorganismos, procederemos a su eliminación y limpieza con la ayuda de una máquina hidrolavadora de agua a presión.



Una vez observadas estas precauciones, y habiendo dado solución a cada una de ellas, procederemos a pintar toda la superficie de fachada con nuestro CONCRETE IMPRIVAL RX-504 SIN DILUIR y a razón de 200 g/m².

MUY IMPORTANTE:

Imprival debe ser recubierto máximo 72 horas después de su aplicación para evitar posibles problemas de adherencia.



SOLUCIÓN BAIXENS

RX-504 CONCRETE IMPRIVAL

Imprimación acuosa texturada de uso interior/externo que actúa como puente adherente sobre soportes faltos de absorción.

- Buen anclaje en superficies lisas
- Color ocre
- Textura rugosa
- Producto desodorizado



PREPARACIÓN Y FIJACIÓN DE LOS PERFILES DE ARRANQUE ISOLXTREM SYSTEM

Lo primero que tenemos que hacer es sacar los niveles y marcar con un tiralíneas.



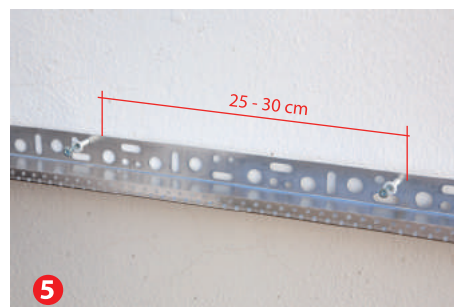
Una vez las marcas hechas y el nivel sacado, procederemos a la fijación del perfil de arranque.



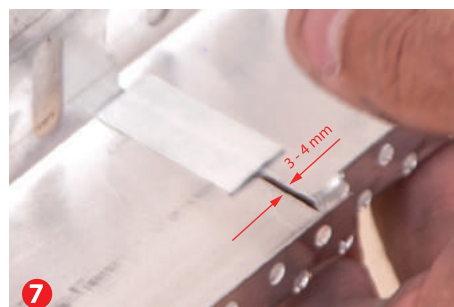
Primero marcaremos la posición, haremos el agujero con un taladro, colocaremos el taco y el tornillo y, si es necesario, colocaremos los distanciadores, tantos como sean necesarios para absorber los desniveles de la pared.



La distancia de separación entre tornillos no debe exceder de los 25-30 cm y el primer tornillo debe de estar colocado a menos de 5 cm del extremo del perfil arranque (foto 5).



Cuando tengamos que unir dos perfiles colocaremos los conectores de perfiles para ensamblarlos/acoplarlos y obtener una línea recta (foto 6, 6b). La distancia entre perfil y perfil será de 3-4 mm. De esa forma permitiremos la dilatación natural del metal (foto 7).



No es conveniente superponer o solapar los perfiles para evitar desniveles.



Cuando nos encontremos con una esquina deberemos de utilizar los perfiles de arranque adecuados para este menester (foto 8) o, en su defecto, hacer los cortes a inglete a los perfiles de arranque convencionales, tanto en los ángulos interiores como en los exteriores (foto 9, 9b).



Es importante que los perfiles de arranque se instalen los perfiles clip de arranque, de esta forma garantizaremos el drenaje vertical del agua evitando su retorno.



APLICACIÓN DEL MATERIAL AISLANTE ISOLXTREM SYSTEM

AMASADO DEL MORTERO DE ENCOLADO Y ENLUCIDO ISOLXTREM POLIESTIREX CX-28

Amasar con agua limpia a razón de un 22 %. Por cada saco de 25 Kg se deben emplear para su amasado 5.50 litros de agua.

LA OPERACIÓN DE AMASADO SIEMPRE DEBE HACERSE AÑADIENDO EL POLVO A LA PARTE LÍQUIDA (agua) Y NUNCA AL REVÉS.



Depositaremos primero el agua limpia en un recipiente y después ajustaremos la cantidad de polvo necesaria siguiendo las indicaciones.

El amasado debe realizarse de forma manual o mecánica empleando una batidora eléctrica (foto 1).

A continuación, dejaremos reposar durante 5 minutos la pasta obtenida y, acto seguido, aplicaremos el producto sobre el soporte con la ayuda de una paleta, llana o espátula (foto 2, 2b).



El mortero de encolado y enlucido CX-28 Isolxtrem Poliestirex tiene una vida útil de 2 - 3 horas. Pasado este tiempo ya no podrá ser utilizado, pues si removiéramos la pasta para continuar empleándola interrumpiríamos su curva de fraguado, produciendo alteraciones de secado, resistencias y dureza superficial del mismo.

ENCOLADO DE PLACAS DE EPS AL SOPORTE

El encolado de placas de poliestireno expandido (EPS) se hará aplicando la pasta por todo el contorno de la placa con un ancho aproximadamente de unos 5 - 7 cm y aplicando de 2 - 3 "pelladas" en el centro de la misma, dejando una separación entre ellos de unos 10 - 15 cm.



Para hacer un correcto encolado de los paneles de EPS al soporte, en ningún caso la superficie mínima de adhesivo aplicado será menor al 40 % de la superficie de la placa.

Una vez depositado el material sobre la placa, la colocaremos inmediatamente sobre el soporte, partiendo siempre en la primera hilera desde el perfil de arranque para que éstas queden perfectamente alineadas.

A continuación, presionaremos la placa de EPS sobre el soporte con la ayuda de la llana, durante unos segundos.



El golpeo con la mano no es recomendable pues podría deformar las placas de EPS.

Para evitar en lo posible las juntas abiertas, colocaremos todas las placas haciendo un leve movimiento y presión contra las que ya estén colocadas, de esa forma garantizaremos también un perfecto anclaje del mortero al soporte.

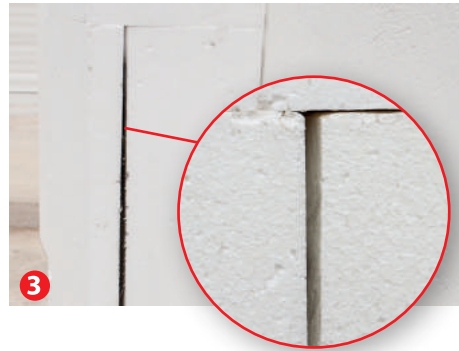


A partir de la segunda hilera de placas, la colocación será "trabada", es decir, sin hacer coincidir las juntas de las placas de EPS de la segunda hilera sobre la primera, las de la tercera sobre la segunda y así sucesivamente.



Si una vez colocadas las placas nos quedan juntas abiertas (foto 3), deberemos de cortar tiras de EPS para rellenarlas convenientemente (foto 4).

Nunca rellenaremos con el material de agarre y enlucido pues esta operación produciría un puente térmico (foto 5).



En las uniones de placas donde no haya una buena planimetría se procederá al lijado de las placas de EPS mediante una lijadora eléctrica o manual.



El polvo resultante del lijado se debe retirar con la ayuda de una aspiradora antes de enlucir con el mortero de enlucido.



El encolado con lana de roca se hará aplicando una 1ª capa de CX-28 Isolxtrem Poliéstirex en toda la superficie de la misma a modo de enlucido.



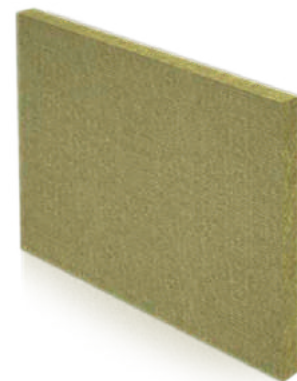
Para hacer un correcto encolado de los paneles de MW (lana de roca) al soporte, en ningún caso la superficie mínima de adhesivo aplicado será menor al 100 % de la superficie de la placa.



A continuación, procederemos de igual forma que con las placas de EPS descritas anteriormente.

TIPOS DE PLACAS - LANA DE ROCA

- La lana de roca es un material fabricado a partir de la roca volcánica.
- Se utiliza principalmente como aislamiento térmico y como protección pasiva contra el fuego en la edificación debido a su estructura, que le permite albergar aire relativamente inmóvil en su interior.
- Debido a su estructura multidireccional y elástica, la lana de roca frena el movimiento de las partículas de aire y disipa la energía sonora, siendo un buen aislante acústico.

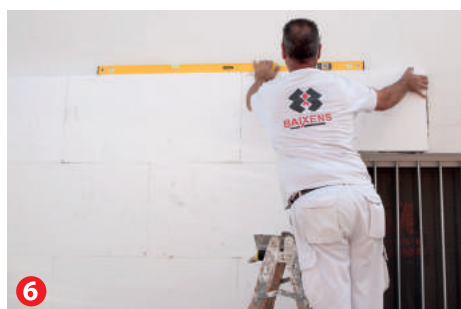


TERMOLAN
ISOLAMENTOS TERMO-ACÚSTICOS S.A.



ENCOLADO DE PLACAS EN ESQUINAS DE PUERTAS Y VENTANAS (HUECOS DE FACHADAS)

En las esquinas y vértices de puertas y ventanas (huecos de fachadas) deberemos aplicar paneles completos, cortándolos en forma de "L" para evitar la creación de fisuras y grietas (foto 6). Las juntas de los paneles nunca deberán coincidir con las esquinas de las puertas y ventanas (foto 7).



En frentes de forjado y parte superior de las puertas y ventanas recomendamos siempre el aislamiento con paneles de lana de roca que actuarán como cortafuegos en caso de necesidad.



TIPOS DE PLACAS - EPS

- El poliestireno expandido (EPS) es un material plástico espumado, derivado del poliestireno.
- El poliestireno, al ser uno de los mejores aislantes térmicos, se usa ampliamente en la construcción de edificios.
- Su cualidad más destacada es su higiene al no constituir sustrato nutritivo para microorganismos. Es decir, no se pudre, no se enmohece ni se descompone. Otras de sus características son su ligereza, resistencia a la humedad y capacidad de absorción de los impactos.



MARCADO DE INSTALACIONES OCULTAS

Las instalaciones que queden ocultas o tapadas debajo de los paneles de EPS deberán estar marcadas convenientemente para evitar que sean dañadas en la perforación de los anclajes (foto 8).

Asimismo, las placas de EPS deberán ser vaciadas en los lugares correspondientes para que puedan albergar el paso de estas instalaciones ocultas (tuberías, cables...). Para vaciar las placas de EPS emplearemos un cúter, máquina de hilo caliente o lija... En todo caso, el espesor mínimo que deberá quedar de placa EPS nunca deberá ser inferior a 2-3 centímetros (foto 9).



COLOCACIÓN DE FIJACIONES MECÁNICAS

Transcurridas 24 horas de la aplicación de las placas sobre el soporte, procederemos a colocar los tacos de fijación. (según la tabla adjunta).

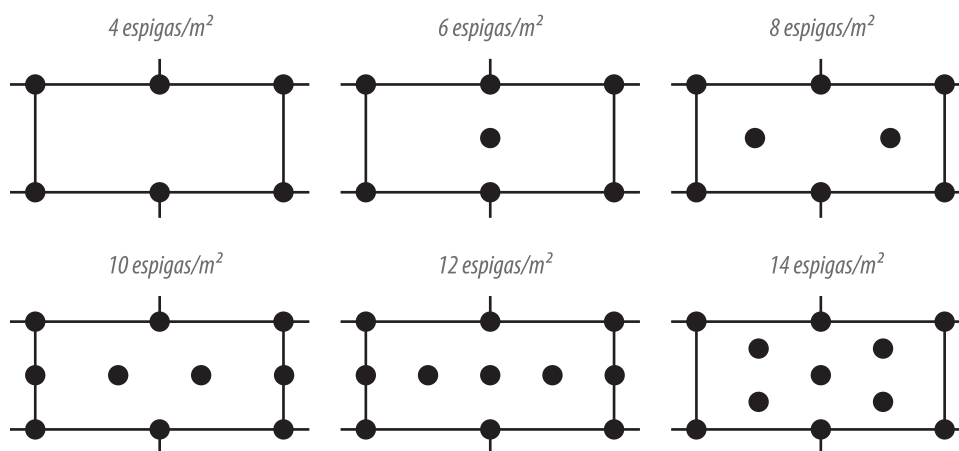


Fijación mecánica por impacto



Fijación mecánica atornillada

Esquema de la colocación de las espigas por unidad de superficie



En el esquema superior se muestra la distribución de espigas por metro cuadrado. El hecho de utilizar los paneles de 0,5 m² (1.000x500 mm) es sólo una referencia visual y no implica que para paneles cortados en obra tenga que usarse la misma distribución.

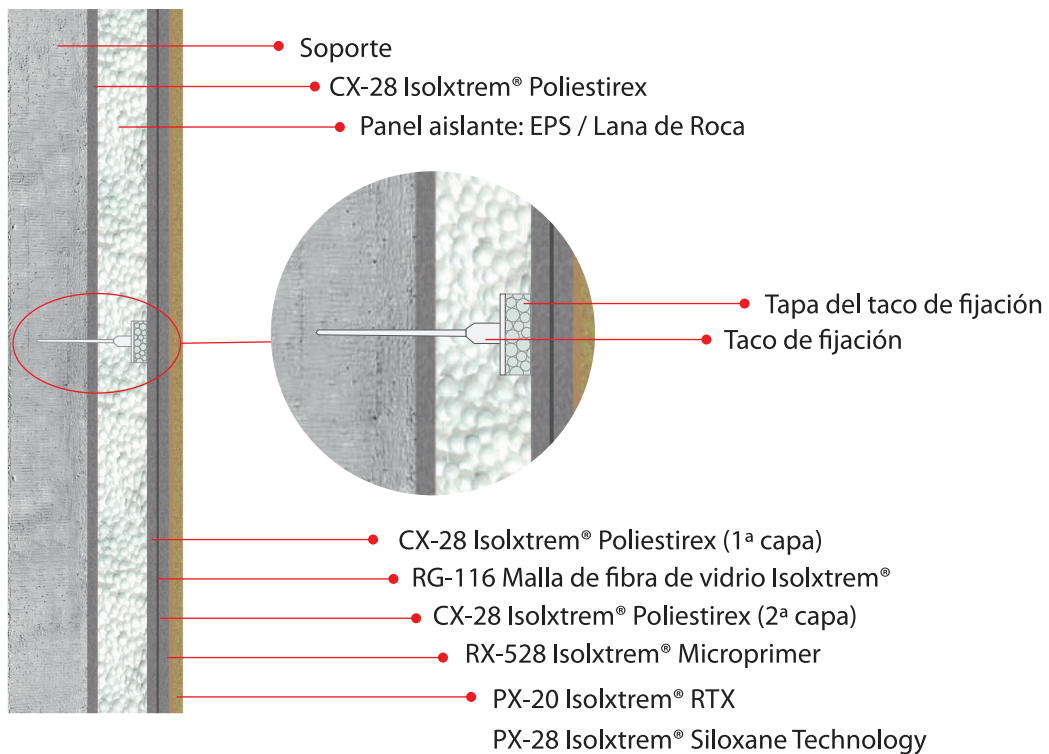
Número de espigas por m² con 0,20 kN de carga de servicio en los bordes

Valor básico de la velocidad del viento (km/h)	Entorno del edificio								
	I (libre de construcción)			II (protegido)			III (con un nº elevado de construcciones)		
	Altura de la edificación								
	<10 m	10 a 20 m	25 a 50 m	<10m	10 a 20 m	25 a 50 m	<10m	10 a 20 m	25 a 50 m
<85	6	6	6	6	6	6	6	6	6
85 a 115	8	10	12	8	8	10	6	8	10
115 a 135	10	12	12	10	12	12	8	10	12

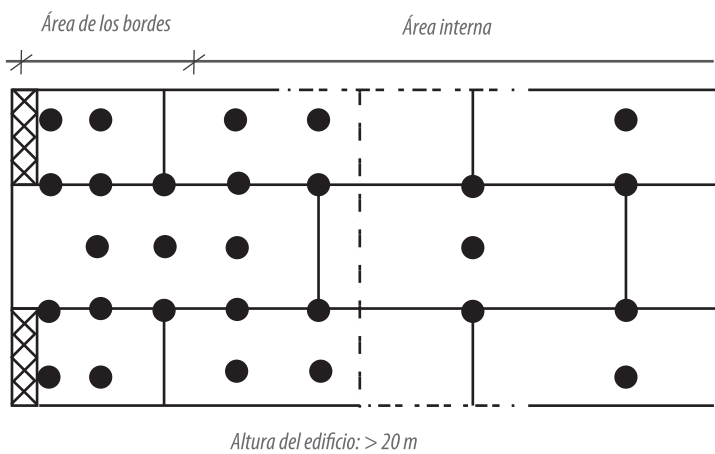
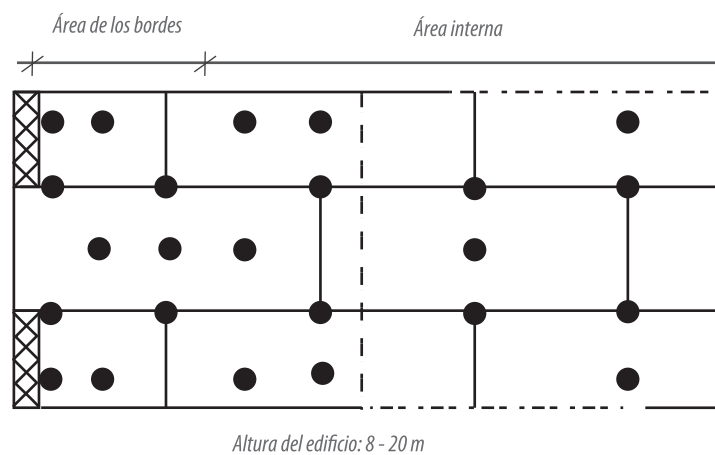
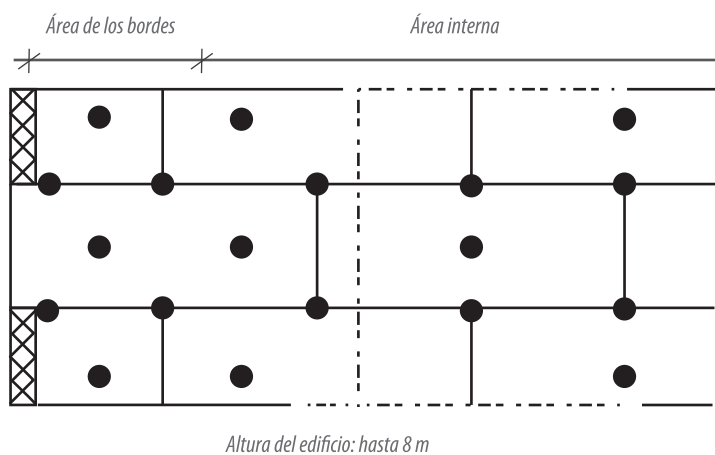
Fijación con tacos de fijación

Si la capacidad de sustentación no es suficiente hay que emplear espigas adecuadas en función del estado de la fachada; deben anclarse en materiales macizos de la pared con la profundidad necesaria, teniendo en cuenta que los azulejos y el revoque antiguo no se consideran un soporte de anclaje adecuado. La longitud y el diámetro de las espigas dependen de los muros correspondientes o bien del material aislante. El número de espigas depende de la altura o la situación (superficie, borde). Su colocación se realiza una vez instalado el aislamiento y antes de la armadura, y su distribución debe ser regular.

Sección constructiva de la instalación de una espiga



Esquema de la colocación de las espigas en las aristas del edificio



COLOCACIÓN DE TACOS DE FIJACIÓN

Fijación mecánica por impacto

Se dispondrán los taladros en la posición que indica la tabla adjunta, atravesando las placas. La profundidad de perforación deberá ser como mínimo 1 cm más larga que la profundidad de la espiga o taco de fijación.



A la vez que hacemos el taladro para depositar el taco o espiga, avellanamos la placa de EPS (foto 10). A continuación, colocamos la espiga hasta que el disco quede enrasado con las placas de EPS (foto 11), golpeamos el perno de plástico con un martillo hasta que se introduzca por completo (foto 12) y, acto seguido, colocamos el tapón de EPS (foto 13).



Fijación mecánica atornillada

Se dispondrán los taladros en la posición que indica la tabla adjunta (pág. 22), atravesando las placas. La profundidad de perforación deberá ser como mínimo 1 cm más larga que la profundidad de la espiga o taco de fijación.

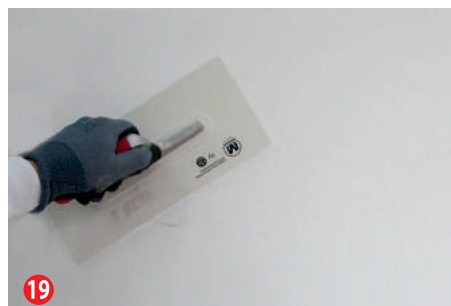


Colocamos el taco o espiga para fijación atornillada en la placa de EPS (foto 15) .

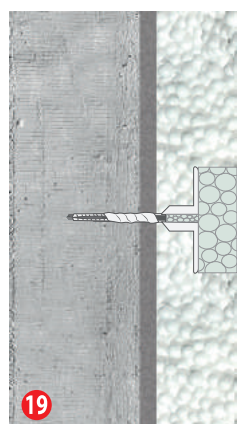
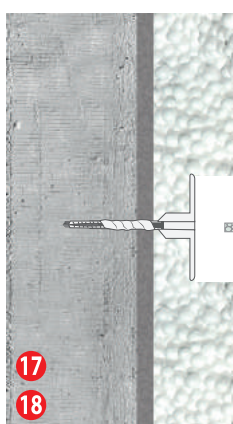
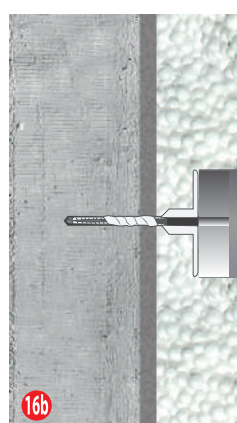
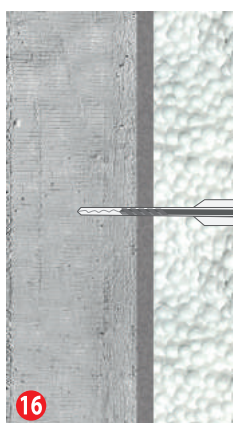
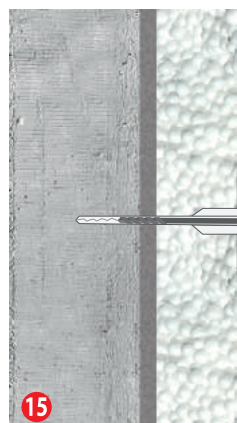
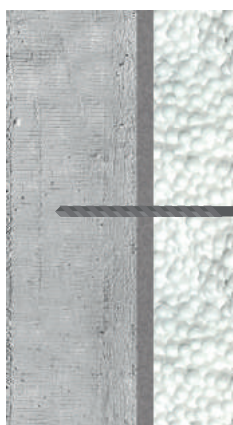
A continuación, atornillamos con la ayuda del accesorio de atornillado y corte (foto 16, 16b).

Acto seguido, colocamos un pequeño tapón de EPS en la cavidad del taco (foto 17) y, a continuación, la tapa de EPS para tapar el hueco (foto 18).

Con la ayuda de una llana y ejerciendo una ligera presión, terminaremos de instalar la tapa para dejarla al mismo nivel que la placa de EPS (foto 19).



Sección transversal de la instalación mecánica atornillada



COMPORTAMIENTO DEL EPS FRENTE A FACTORES ATMOSFÉRICOS

La exposición prolongada a la intemperie y a los rayos UV puede provocar que la superficie de las placas de EPS que no están protegidas, amarilleen y se vuelvan frágiles (foto 20).

Para evitar ese fenómeno deberemos enlucir con CX-28 Isolxtrem Poliestirex en un plazo no superior a 7 - 10 días desde su instalación sobre el soporte.

En el supuesto de que hayamos dejado transcurrir más tiempo desde la colocación de las placas y éstas hayan amarilleado, deberemos lijar toda la superficie de las mismas y eliminar en su totalidad el polvillo producido con esta limpieza para, a continuación, enlucir con CX-28 Isolxtrem Poliestirex (foto 21, 21b).

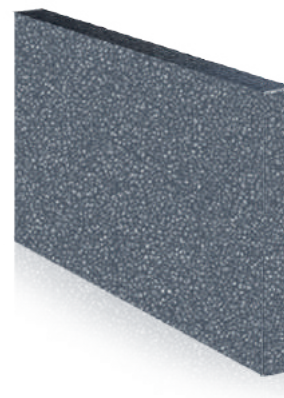


TIPOS DE PLACAS - NEOPOR®

· Neopor es una materia prima nueva desarrollada por BASF Aktiengesellschaft, sobre la base de Poliestireno con agentes de expansión, para aplicaciones innovadoras.

· Las partículas negras, en forma de perlas, se transforman en una espuma rígida color granito, que tiene capacidad de aislamiento térmico considerablemente mayor que la de los materiales de aislamiento EPS.

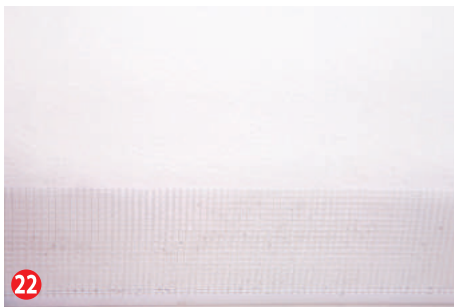
· En comparación con el EPS convencional, Neopor® puede conseguir el mismo rendimiento de aislamiento con bastante menos material.



APLICACIÓN DEL MORTERO DE ENLUCIDO EN PRIMERA MANO Y COLOCACIÓN DE LA FIBRA DE VIDRIO

El enlucido de las placas, ya sean de EPS o lana de roca, se realiza aplicando CX-28 Isolxtrem Poliestirex, con la ayuda de una llana.

Antes de empezar a enlucir con CX-28 Isolxtrem Poliestirex y como refuerzo de las partes bajas o zócalos, recomendamos la instalación del perfil clip de arranque (foto 22). Este accesorio está fabricado en PVC y malla de fibra alcalirresistente. La instalación es fácil, pues solo hay que encastrarlo en el perfil de arranque con una ligera presión. Con él se minimiza el riesgo de grietas en la zona de la unión del perfil de arranque (foto 23).



La aplicación de CX-28 Isolxtrem Poliestirex se iniciará enluciendo desde la parte baja del zócalo, separando un poco con la mano la fibra del perfil clip de arranque y depositando el CX-28 Isolxtrem Poliestirex sobre la placa de EPS (foto 24). A continuación, ejerceremos una presión moderada con la llana sobre la fibra del perfil clip de arranque para que la fibra quede totalmente embebida por CX-28 Isolxtrem Poliestirex (foto 25, 25b)



Continuaremos la aplicación depositando una capa de mortero de 1 - 2 mm sobre toda la superficie de las placas. Esta aplicación se realiza siempre verticalmente de abajo hacia arriba, poniendo material y quitando el sobrante. Los empalmes se realizan al contrario, de arriba hacia abajo.



Recomendamos extender CX-28 Isolxtrem Poliestirex en paños algo superiores al ancho de la fibra (1 m de ancho) para evitar que se nos seque la pasta antes de haber pegado la malla (foto 26, 26b). A continuación, y sobre la superficie recién impregnada con CX-28 Isolxtrem Poliestirex, instalaremos la malla de fibra de vidrio RG-116 Isolxtrem Malla de fibra (foto 27), ejerciendo presión con la llana para que la fibra quede totalmente embebida por el mortero de agarre CX-28 Isolxtrem Poliestirex (foto 28).



Hay que recordar que para que la aplicación sea en continuo hay que superponer la fibra de vidrio al menos unos 10 cm (operación de solapado). La malla RG-116 Isolxtrem Malla de fibra lleva impresos en sus extremos dos bandas rojas de 10 cm cada una para que sea más fácil e intuitiva su instalación (foto 29).



Recomendamos repetir esta operación no solo en los zócalos de las fachadas, sino también en las partes bajas (máximo 2 metros de altura). De esta forma, la doble capa de fibra de vidrio RG-116 Isolxtrem Malla de fibra y la mayor cantidad de mortero de enlucido CX-28 Isolxtrem Poliestirex, actuarán de armadura confiriendo una mayor resistencia a los golpes (foto 30, 30b).



PRODUCTO ISOLXTREM SYSTEM

RG-116 MALLA DE FIBRA DE VIDRIO ISOLXTREM

Malla de fibra de vidrio indicada para el refuerzo de morteros en Sistema de Aislamiento Térmico Exterior (SATE)

- Medidas del rollo: 100 cm x 50 m (aprox.) (ancho x alto)
- Peso: 160 g/m²
- Luz de malla: 3,5 x 3,8 mm
- Espesor: ± 0,52 mm
- Tejido: Half-leno



APLICACIÓN DEL MORTERO DE ENLUCIDO DE REGULARIZACIÓN Y ALISADO - CX-28 ISOLXTREM POLIESTIREX

Una vez seca la primera capa de mortero de enlucido, deberemos de aplicar una segunda capa que nos servirá para alisar y regularizar los defectos y marcas de la primera aplicación y ocultar toda traza de la fibra de vidrio. Esta aplicación se denomina capa de regularización y alisado, y predispone al soporte para recibir la capa del revestimiento de acabado con una buena planimetría.



Una vez más, esta operación de enlucido de acabado se realiza aplicando CX-28 Isolxtrem Poliestirex con la ayuda de una llana. La aplicación se realiza siempre verticalmente de abajo hacia arriba, poniendo material y quitando el sobrante (foto 31). Los empalmes se realizan al contrario, de arriba hacia abajo (foto 32).

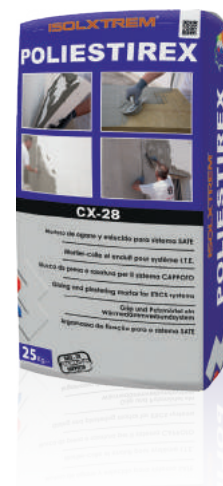


PRODUCTO ISOLXTREM SYSTEM

CX-28 ISOLXTREM POLIESTIREX

Mortero en polvo indicado para el encolado de paneles aislantes de poliestireno y lana de roca, así como su enlucido posterior

- Producto microfibrado
- Fraguado normal
- Docilidad de aplicación
- Gran adherencia
- Acabado final muy resistente
- Relleno de coqueeras



APLICACIÓN DE LA IMPRIMACIÓN REGULADORA DE ABSORCIÓN - RX-528 ISOLXTREM MICROPRIMER

Tras el correcto secado de la segunda capa (ver indicaciones pág. 45) de CX-28 Isolxtrem Poliestirex aplicaremos la imprimación reguladora de absorción RX-528 Isolxtrem Microprimer.

RX-528 Isolxtrem Microprimer es un producto listo al uso, que es conveniente remover antes de su empleo (foto 33).

La aplicación se puede efectuar a rodillo, brocha o airless. Para la aplicación de la primera mano es posible la dilución de RX-528 Isolxtrem Microprimer al 10 % en agua (foto 34). Las capas posteriores deberán aplicarse sin diluir (foto 35, 36).

Una vez hecha la aplicación, es aconsejable dejar transcurrir al menos 19 horas antes de aplicar el mortero acrílico de acabado.



Por cuestiones de estética, recomendamos que Microprimer RX-528 sea coloreado con un color muy parecido al del mortero acrílico de acabado.

APLICACIÓN DEL MORTERO ACRÍLICO MICROFIBRADO PX-20 ISOLXTREM RTX / PX-28 ISOLXTREM SILOXANE TECHNOLOGY

El mortero acrílico PX-20 Isolxtrem RTX / PX-28 Isolxtrem Siloxane Technology, se fabrica en cuatro granulometrías. Es un producto listo al uso, motivo por el cual es conveniente removerlo antes de su empleo.



La aplicación se realiza depositando el mortero acrílico PX-20 Isolxtrem RTX / PX-28 Isolxtrem Siloxane Technology sobre la imprimación RX-528 Isolxtrem Microprimer con la ayuda de una llana.



A continuación, se reparte y alisa el producto (foto 37) y posteriormente, se frata sobre el soporte hasta obtener una superficie uniforme y estética (foto 38).



Si queremos emplear el producto como sistema antifisuras, procederemos a la aplicación de una primera mano de PX-20 Isolxtrem RTX / PX-28 Isolxtrem Siloxane Technology (foto 39), y sin dejarlo secar depositaremos la malla de refuerzo RG-116 Isolxtrem Malla de fibra, presionándola ligeramente con la ayuda de una espátula o con la misma llana (foto 40), haciendo que penetre en la primera capa de PX-20 Isolxtrem RTX / PX-28 Isolxtrem Siloxane Technology para, a continuación, fresco sobre fresco, aplicar otra capa de producto que la cubra totalmente (foto 41, 42).

Para finalizar, fratasaremos el producto, dejando una superficie plana, impermeable y decorada (foto 43).



PRODUCTO ISOLXTREM SYSTEM

PX-528 ISOLXTREM MICROPRIMER

Imprimación mate acrílica lisa, pigmentada, en base acuosa, indicada para sistemas de aislamiento térmico exterior y como fondo regulador de absorción.

- Acabado liso y excelente nivelación
- Excepcional adherencia
- Buena adherencia sobre fondos poco absorbentes
- Producto mate
- Regulador de la absorción del soporte



PRODUCTO ISOLXTREM SYSTEM

PX-20 ISOLXTREM RTX

Mortero acrílico texturado, elástico e impermeabilizante, indicado como terminación de sistemas de aislamiento termo-acústico por el exterior (SATE).

- Docilidad de aplicación y gran poder de carga
- Producto hidrofugado
- Efecto autolimpiante
- Permite el nivelado de muros exteriores
- Permite obtener superficies rústicas
- No cuartea ni fisura
- Protege a los soportes de la carbonatación
- Protege al soporte del ataque de los microorganismos
- Acabados: grueso, medio, fino y ligero
- Producto elástico y anti-fisuras
- Producto impermeable y transpirable
- Alto rendimiento



PX-20G



PX-20M



PX-20F



PX-20L



**CARTA DE COLORES DISPONIBLE
PARA LOS PRODUCTOS:**

- **RX-528 ISOLXTREM MICROPRIMER**
- **PX-20 ISOLXTREM RTX**
- **PX-28 ISOLXTREM SILOXANE TECHNOLOGY**



TRATAMIENTO DE PUNTOS SINGULARES

ISOLXTREM SYSTEM

ZÓCALOS

La zona inferior de la fachada que converge con el suelo debe ser impermeabilizada contra la humedad acumulada de lluvia o salpicaduras provenientes de la calzada. El tratamiento que recomendamos para aislar e impermeabilizar esta zona, es la aplicación de nuestro impermeabilizante bicomponente de base cementosa RX-515 Selladur Elastic armado con fibra de vidrio (podemos emplear para este menester la misma malla del Sistema ISOLXTREM®, es decir, la RG-116).

El proceso de impermeabilización consistirá en el saneamiento del soporte empleando una máquina fresadora hasta llegar al soporte fuerte (foto 44) y fijar el polvo con un consolidador petrificante RX-501 Fijapren al disolvente, para posteriormente proceder a la aplicación de Selladur RX-515 aplicado a brocha, paleta o llana (foto 45), a continuación, el pegado de la malla de fibra de vidrio RG-116 (foto 46) y, por último, el recubrimiento total de la fibra con el mismo producto (foto 47).



Para que la efectividad del proceso sea total, recomendamos la aplicación hasta 1 metro de altura y un consumo total aproximado de 3 Kg por metro cuadrado.

SOLUCIÓN BAIXENS

RX-515 SELLADUR ELASTIC

Impermeabilizante elástico bicomponente predosificado en base cementosa para el tratamiento antihumedad.

- Fácil aplicación
- Impermeable al agua
- Puede ser aplicado en piscinas y recubierto con cemento cola, si se desea realizar un alicatado posterior
- Impermeabilización de paramentos horizontales previos al alicatado con rasilla, baldosín catalán, tejas, pizarra, etc.
- Apropiado para el sellado, revestimiento y protección de todos los soportes expuestos a la agresividad de las aguas

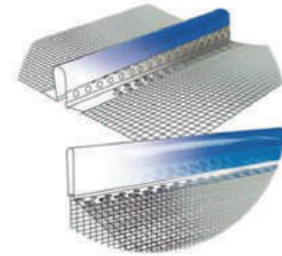


Gama Selladur®
La barrera antihumedad

JUNTAS DE DILATACIÓN

En las juntas de dilatación o movimiento se colocará el perfil para juntas de dilatación.

El perfil junta de dilatación está fabricado en PVC y fibra de vidrio alcalirresistente y se utiliza para garantizar la absorción de las dilataciones o contracciones del soporte.



La instalación del perfil junta de dilatación se hará de la siguiente forma:

1. Depositaremos material de agarre y enlucido a ambos lados de la junta de dilatación.



2. Insertaremos el perfil junta de dilatación dentro de la junta de movimiento.



3. En el interior del perfil junta de dilatación colocaremos tiras de EPS previamente cortado, o un listón de madera, para no llenar la junta de material de agarre.



4. Embebemos la malla de fibra de vidrio con la llana en el mortero para sujetar el perfil junta de dilatación a la obra y dejaremos secar.

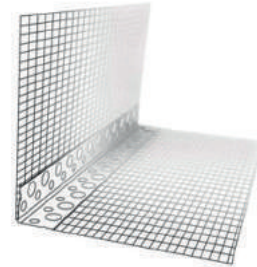


5. Una vez seco CX-28 Isolxtrem Poliestirex, retiraremos del interior de la junta las tiras de EPS o el listón de madera y colocaremos un embellecedor para tapar el hueco dejado por la junta de dilatación. Después continuaremos con el proceso normal de trabajo de la fachada.



HUECOS DE FACHADA (PUERTAS Y VENTANAS) - CANTOS VERTICALES

Todos los cantos verticales deben ser reforzados con los perfiles de cantonera con malla. El perfil cantonera con malla protege los ángulos verticales, ayudando a la formación de cantos perfectos.



La instalación del perfil de cantonera con malla se hará de la siguiente forma:

1. Aplicaremos material de agarre y enlucido en las dos caras de la esquina.



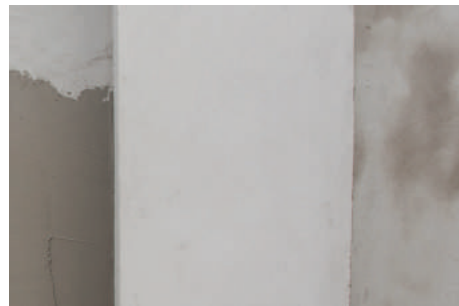
2. Depositaremos el perfil cantonera con malla sobre el mortero ejerciendo una presión moderada.



3. Alisaremos los bordes de fibra de vidrio con la llana para que la fibra quede dentro del material de agarre CX-28 Isolxtrem Poliestirex y dejaremos secar.



4. Una vez seco CX-28 Isolxtrem Poliestirex continuaremos con el proceso normal de trabajo de la fachada.



PRODUCTO ISOLXTREM SYSTEM

PX-28 ISOLXTREM SILOXANE TECHNOLOGY

Mortero acrílico texturado, elástico e impermeabilizante con componentes siloxánicos. Especialmente indicado como terminación de sistemas de aislamiento termo-acústico por el exterior (SATE).

- Docilidad de aplicación y gran poder de carga
- Producto hidrofugado
- Efecto autolimpiante
- Permite el nivelado de muros exteriores
- Permite obtener superficies rústicas
- No cuartea ni fisura
- Protege a los soportes de la carbonatación
- Protege el soporte del ataque de los microorganismos
- Acabados: grueso, medio, fino y ligero
- Producto elástico y anti-fisuras.
- Producto impermeable y transpirable
- Alto rendimiento



PX-28G



PX-28M



PX-28F



PX-28L



HUECOS DE FACHADA (PUERTAS Y VENTANAS) - DINTEL

Los dinteles deben ser reforzados con los perfiles goterón con malla. El perfil goterón con malla se emplea con la finalidad de evitar escorrentías en los cambios de plano, impidiendo el retorno y filtración de agua al interior de la pared. Este perfil con resalto de goteo no se cubre con las capas de enlucido lo que garantiza el drenaje del dintel.

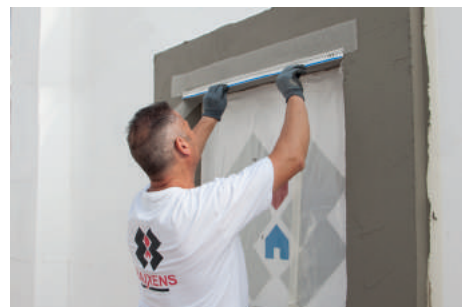


La instalación del perfil de cantonera con malla se hará de la siguiente forma:

1. Aplicaremos material de agarre y enlucido en las dos caras de la esquina.



2. Depositaremos el perfil goterón con malla sobre el mortero ejerciendo una presión moderada.



3. Alisaremos los bordes de fibra de vidrio con la llana para que la fibra quede dentro del material de agarre CX-28 Isolxtrem Poliestirex y dejaremos secar.



4. Una vez seco CX-28 Isolxtrem Poliestirex continuaremos con el proceso normal de trabajo de la fachada.



ACCESORIOS - PERFILES



Perfil Junta de Dilatación

Perfil junta de dilatación de PVC con malla de fibra de vidrio alcalirresistente y certificada ETAG 004. Para las juntas de dilatación de 5 a 25 mm. de ancho, tanto verticales planas como de esquinas internas de la fachada.



Perfil Cantonera con Malla

Perfiles cantonera de PVC con malla de fibra de vidrio álcalirresistente y certificada ETAG 004, válidos para cualquier espesor de mortero, protegen los ángulos horizontales y verticales en aristas, ventanas y puertas.



Perfil Goterón con Malla

Perfil con goterón de PVC con malla de fibra de vidrio álcalirresistente y certificada ETAG 004, empleado en el enlucido final de los dinteles de puertas y ventanas con el fin de evitar escorrentías en los cambios de plano, impidiendo el retorno y filtración de agua al interior de la pared. Este perfil con resalto de goteo no se cubre con las capas de enlucido.

TIEMPOS DE SECADO

INDICACIONES PARA UNA CORRECTA APLICACIÓN

ISOLXTREM SYSTEM

SECADO ENTRE CAPAS

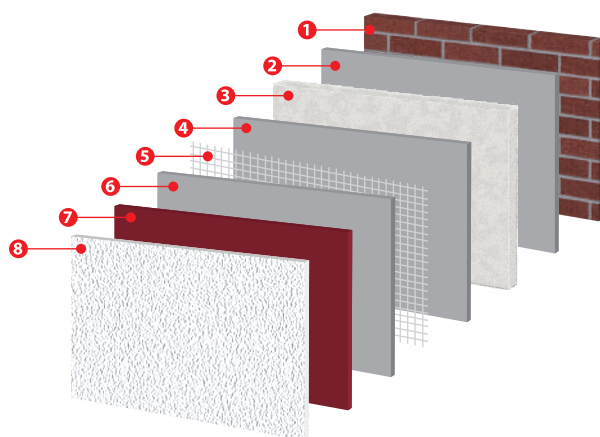
Debido a la naturaleza multicapa del SATE, se requiere que su instalación sea llevada a cabo por personal cualificado. En ese contexto, la aplicación incorrecta de una sola capa puede reducir la vida útil del conjunto drásticamente. De forma general, esta reducción en la durabilidad del SATE se debe a que alguna de las capas que lo componen no ha secado correctamente antes de recibir la siguiente.

Para maximizar la durabilidad y aislamiento del sistema, ha de tener en cuenta las siguientes indicaciones:

1. Cuando sea necesario, amase los productos con la cantidad de agua adecuada. No aportar la medida idónea generará fisuras y provocará una merma en la adherencia final del producto.
2. Deje secar completamente cada una de las capas que conforman el sistema antes de aplicar la siguiente. Cabe destacar que el tiempo de secado necesario para cada una de las capas está directamente relacionado con las condiciones meteorológicas del lugar de instalación.

Para reducir al mínimo el tiempo de espera necesario entre aplicaciones y maximizar la durabilidad del SATE, el departamento técnico de Baixens ha estudiado exhaustivamente el proceso de secado del conjunto multicapa simplificado. De este modo, se simularon dos series de experimentos con sistemas SATE compuestos por las siguientes capas:

- 1 — Soporte
- 2 — CX-28 Isolxtrem® Poliestirex
- 3 — EPS / Lana de Roca
- 4 — CX-28 Isolxtrem® Poliestirex (1ª capa)
- 5 — RG-116 Malla de fibra de vidrio Isolxtrem®
- 6 — CX-28 Isolxtrem® Poliestirex (2ª capa)
- 7 — RX-528 Isolxtrem® Microprimer
- 8 — PX-20 Isolxtrem® RTX
PX-28 Isolxtrem® Siloxane Technology



Esquema general de las capas que componen el SATE empleado en la optimización de los parámetros de secado. (Cada una de las capas se ha aplicado con diferentes colores para su fácil identificación).

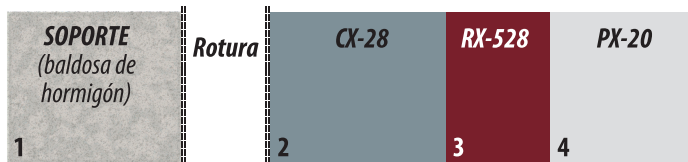
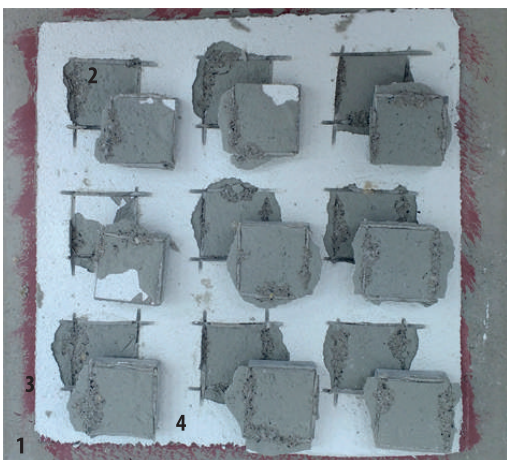
La primera serie de experimentos fue aplicada de acuerdo a las directrices del presente manual, es decir, dejando secar completamente cada una de las capas que componen el sistema antes de recibir la siguiente. Para ello, se aplicó una capa de Poliestirex sobre una probeta de ensayo y se dejó secar dicha capa durante 48 horas (25 °C y 50 % de humedad relativa), tras las cuales se aplicó la capa de Microprimer. Tras dejar secar esta capa durante 48 horas, se aplicó la última capa, compuesta por el producto PX-20 de color blanco.

En la segunda serie de experimentos se simuló un sistema aplicado de forma defectuosa. Para ello, la capa de Poliestirex se dejó secar únicamente durante 2 horas, tras las cuales, se aplicó una capa de Microprimer que, tras dos horas, recibió la capa de mortero acrílico de acabado.

A continuación, se realizaron diferentes ensayos de tracción hasta la rotura del sistema sobre ambas series de experimentos. Éstos consisten en arrancar diferentes zonas del SATE estudiado, evaluando la fuerza necesaria para ello. Gracias a esta metodología, podemos conocer, por un lado, qué capa es la menos resistente de todo el conjunto cuando se aplica de forma defectuosa y, por otro lado, establecer unos criterios objetivos con respecto a las condiciones de aplicación y secado óptimas.

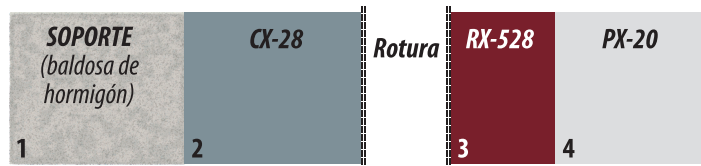
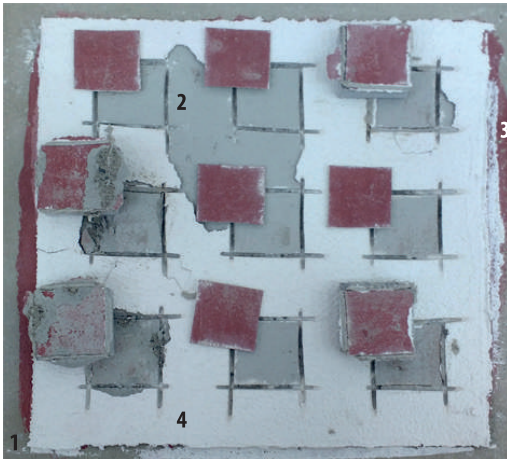
De los resultados obtenidos se observa que:

Si el sistema se aplica de forma correcta, todas las capas se mantienen perfectamente adheridas. La rotura del sistema se produce en el sustrato que sustenta las diferentes capas, (en nuestro estudio, la propia probeta de hormigón).



Rotura cohesiva en el soporte producida en un sistema aplicado correctamente. (Todas las capas del sistema permanecen adheridas, por lo que únicamente se observa en los fragmentos arrancados el color gris oscuro del soporte).

Si el sistema se aplica de forma defectuosa, la adherencia entre capas disminuye drásticamente. En este caso, se produce una rotura adhesiva entre las capas de Poliestirex y Microprimer.



*Rotura adhesiva producida en un sistema aplicado correctamente.
(La capa de RX-528 Isolxtrem Microprimer se despega fácilmente de la capa de poliestirex).*

Para saber el tiempo de secado óptimo de la capa de poliestirex ha de conocerse únicamente la temperatura y la humedad ambiental y seguir las directrices marcadas en la tabla 1. Por ejemplo, para unas condiciones ambientales de 25° C y 50 % de humedad relativa, el tiempo mínimo que habrá que dejar secar la capa de Poliestirex es de 18 horas.

Tiempo de secado mínimo para la capa de CX-28 Isolxtrem Poliestirex			
Temperatura Exterior (°C)	Humedad Ambiental < 45%	Humedad Ambiental 46-74%	Humedad Ambiental > 75%
< 5	No aplicar		
5-10	> 30 horas	> 48 horas	> 66 horas
10-14	25 horas	41 horas	56 horas
15-19	18 horas	28 horas	39 horas
20-24	14 horas	22 horas	30 horas
25-29	11 horas	18 horas	25 horas
30-34	9 horas	15 horas	21 horas
>35	No aplicar		

Tabla 1

Seguidamente, para conocer cuando se podrá aplicar el mortero acrílico de acabado, y por tanto, cuando habrá secado la capa de microprimer, se ha de medir la humedad de la capa de Poliestirex con un higrómetro en el momento de aplicar la imprimación y seguir las indicaciones de la tabla 2. Por ejemplo, se ha medido la humedad de la capa de Poliestirex y hemos obtenido una lectura de 25 % con nuestro higrómetro. Conociendo este dato, sabremos que tras 7,5 horas la capa de microprimer habrá secado correctamente. (Si no se dispone de higrómetro, deje transcurrir como mínimo 19 horas antes de aplicar la capa de mortero acrílico de acabado, PX-20).

Humedad Poliestirex (%)	Tiempo de Secado Mínimo para Microprimer (h)
< 45 %	7,5 horas
46 - 74 %	14,5 horas
> 75 %	19 horas

Tabla 2

Finalmente, para conocer el tiempo en el que la capa de mortero acrílico de acabado habrá secado, únicamente habrá que consultar la tabla 3. Por ejemplo: para unas condiciones ambientales de 22° C y 50 % de humedad relativa, la última capa que conforma nuestro sistema habrá secado tras 23 horas.

Tiempos de secado orientativos PX-20 / PX-28			
Temperatura Exterior (°C)	Humedad Ambiental < 45%	Humedad Ambiental 46-74%	Humedad Ambiental > 75%
< 5	No aplicar		
5-10	32 horas	40 horas	63 horas
10-14	25 horas	33 horas	56 horas
15-19	20 horas	28 horas	51 horas
20-24	15 horas	23 horas	46 horas
25-29	10 horas	18 horas	41 horas
30-34	11 horas	13 horas	36 horas
>35	No aplicar		

Tabla 3

CATÁLOGO PRESTO

DETALLES CONSTRUCTIVOS

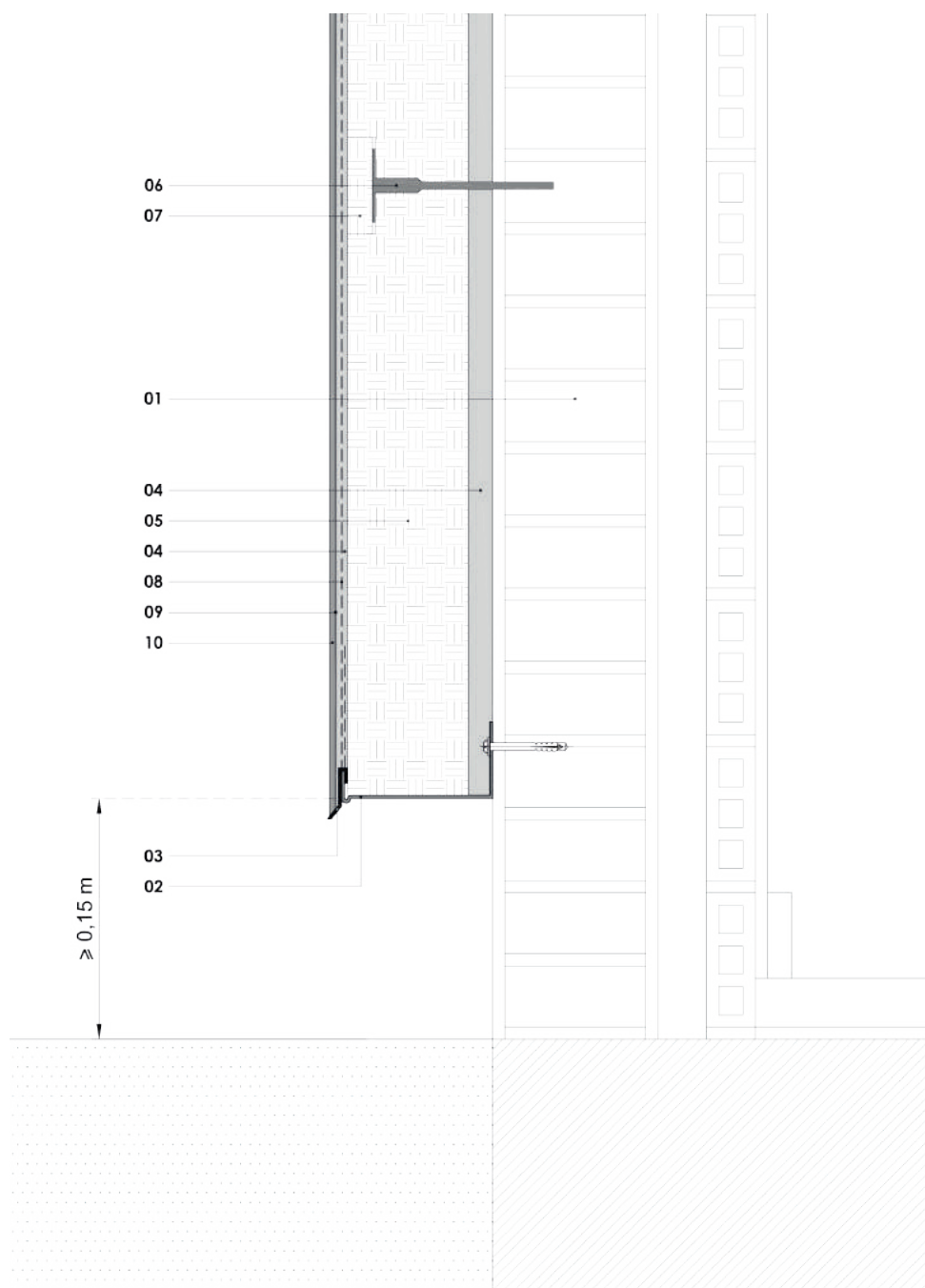
ISOLXTREM SYSTEM



NOTA:

Cada obra debe ser estudiada y analizada para su correcta ejecución. Baixens tiene a su disposición un equipo técnico que le asesorará ante cualquier duda o consulta. La empresa no se hace responsable del uso inadecuado de sus sistemas y materiales, y queda excluido de toda responsabilidad al respecto.

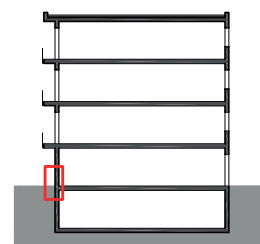
ARRANQUE DEL SISTEMA



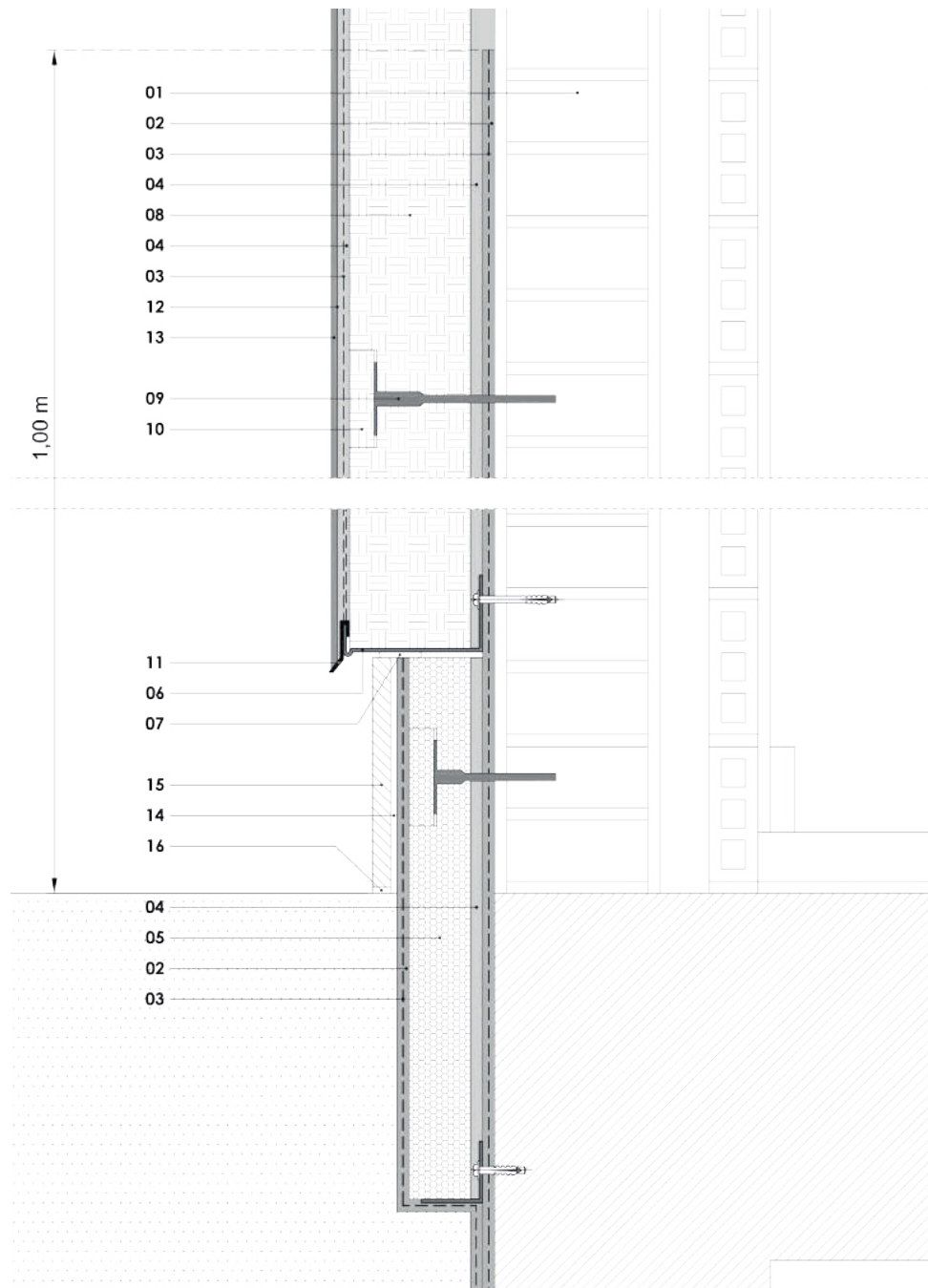
D.C. 01.1 - E: S/E

LEYENDA

01_Soporte Inicial. 02_Perfil de Arranque. 03_Perfil Clip de Arranque de PVC. 04_CX-28 Isolxtrem Poliestirex. 05_Placa de MW/EPS. 06_Fijación Mecánica. 07_Tapón de MW/EPS. 08_RG-116 Malla de Fibra Isolxtrem. 09_RX-528 Isolxtrem Microprimer. 10_PX-20/PX-28 Mortero Acrílico.



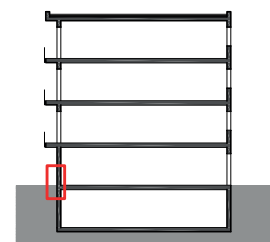
ARRANQUE DEL SISTEMA ENTERRADO



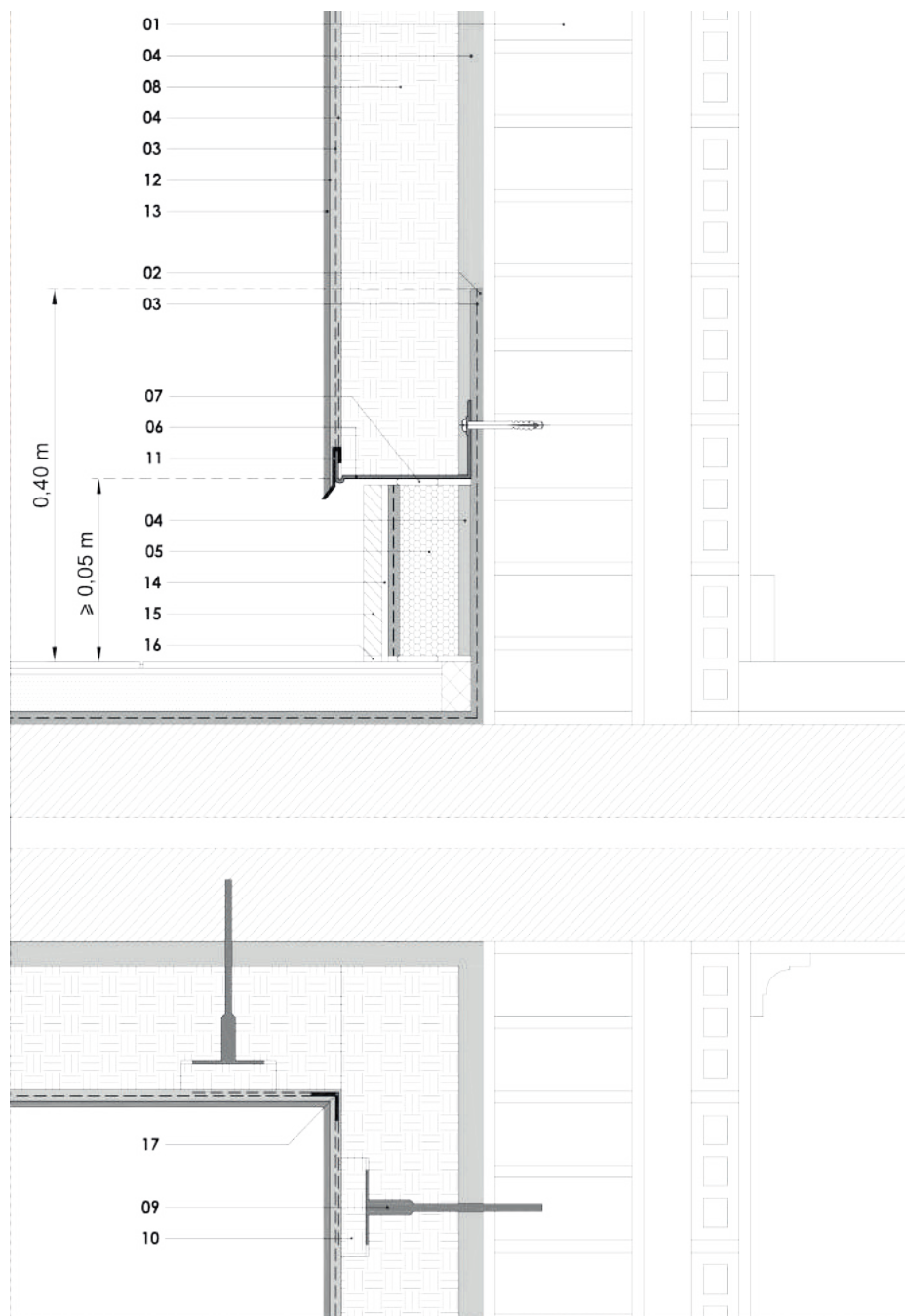
D.C. 01.2 - E: S/E

LEYENDA

01_Soporte Inicial. 02_RX-515 Selladur Elastic. 03_RG-116 Malla de Fibra Isolxtrem. 04_CX-28 Isolxtrem Poliestirex. 05_Placa de XPS. 06_Perfil de Arranque. 07_Cinta Expansiva Selladora. 08_Placa de MW/EPS. 09_Fijación Mecánica. 10_Tapón de MW/EPS. 11_Perfil Clip de Arranque de PVC. 12_RX-528 Isolxtrem Microprimer. 13_PX-20/PX-28 Mortero Acrílico. 14_Cemento Cola Flexible Univerflex. 15_Rodapié. 16_CX-23 Juntadur Universal.



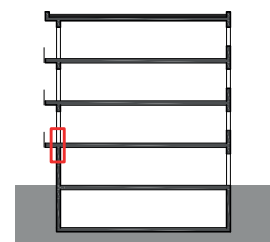
ARRANQUE DEL SISTEMA EN BALCÓN



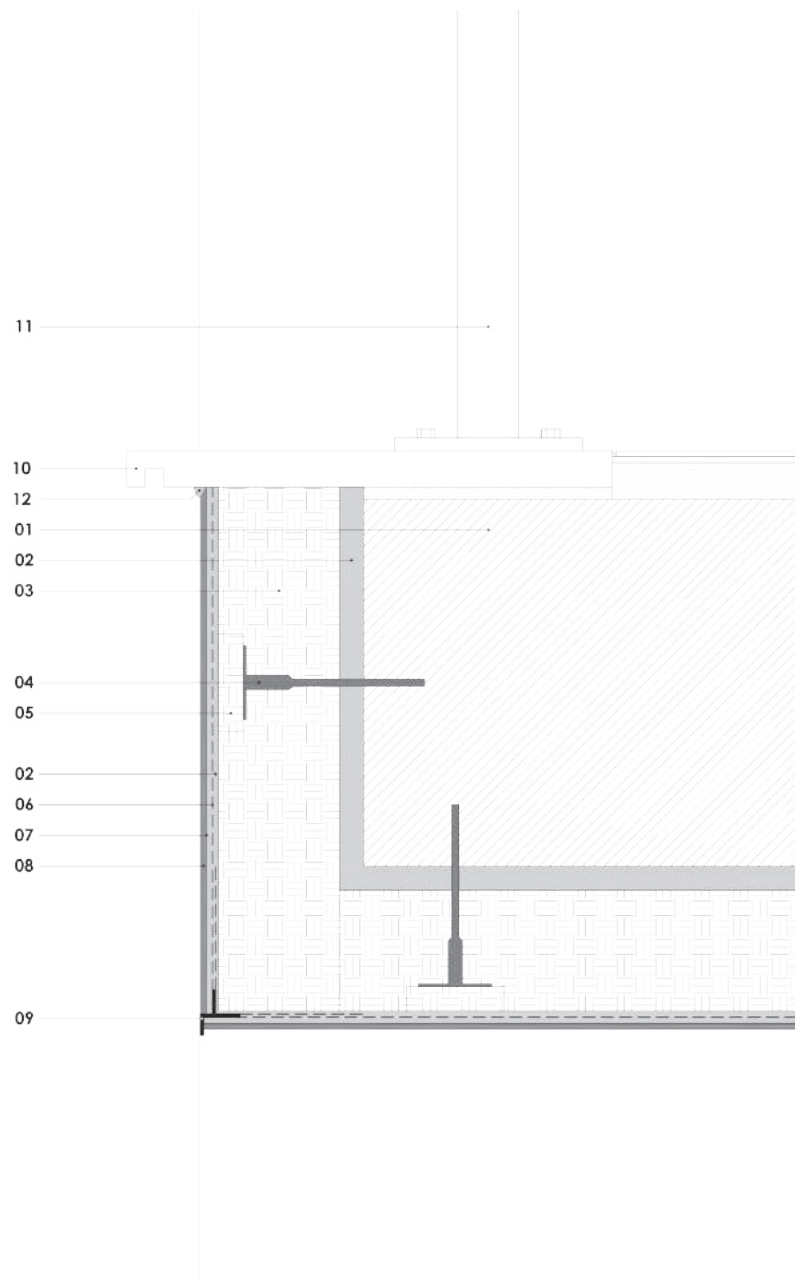
D.C. 02 - E: S/E

LEYENDA

01_Soporte Inicial. 02_RX-515 Selladur Elastic. 03_RG-116 Malla de Fibra Isolxtrem. 04_CX-28 Isolxtrem Poliestirex. 05_Placa de XPS. 06_Perfil de Arranque. 07_Cinta Expansiva Selladora. 08_Placa de MW/EPS. 09_Fijación Mecánica. 10_Tapón de MW/EPS. 11_Perfil Clip de Arranque de PVC. 12_RX-528 Isolxtrem Microprimer. 13_PX-20/PX-28 Mortero Acrílico. 14_Cemento Cola Flexible Univerflex. 15_Rodapié. 16_CX-23 Juntadur Universal. 17_Perfil Cantonera de PVC.



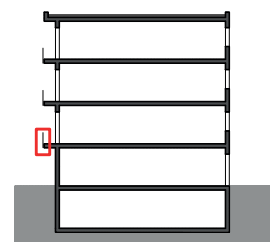
REMATE BALCÓN (BARANDILLA SUPERIOR)



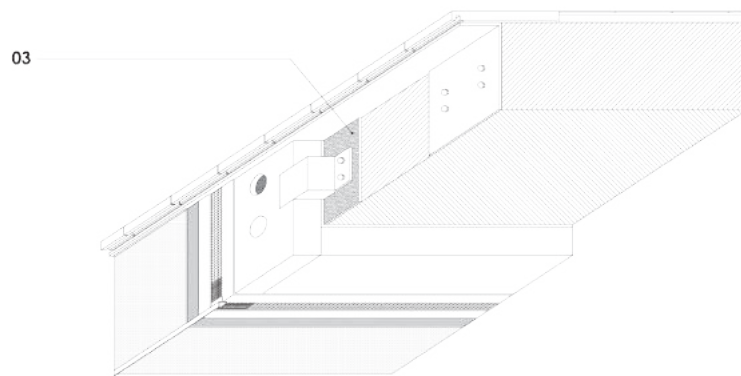
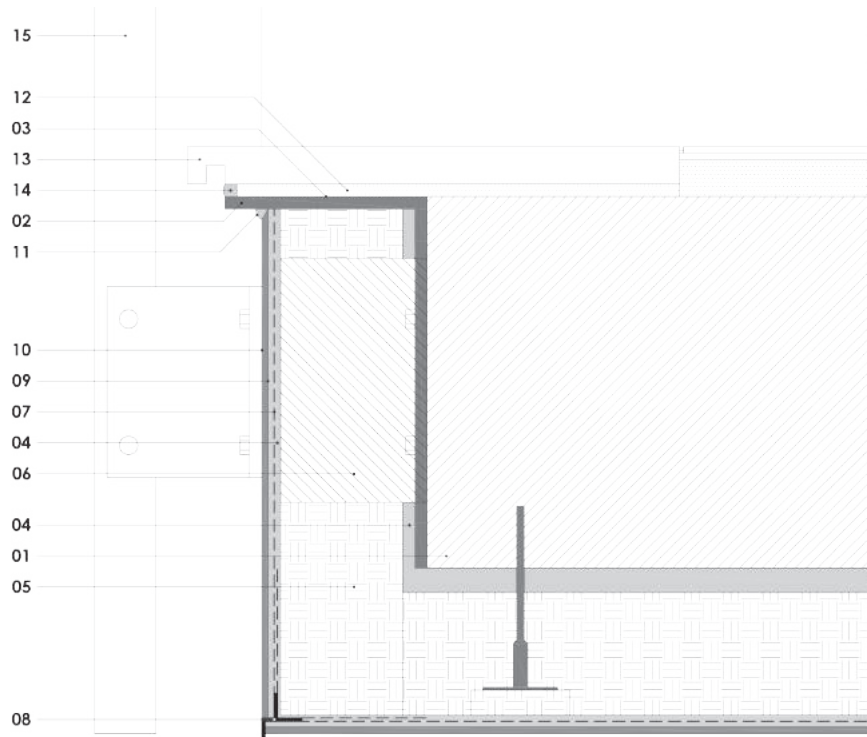
D.C. 02.2 - E: S/E

LEYENDA

01_Soporte Inicial. 02_CX-28 Isolxtrem Poliestirex. 03_Placa de MW/EPS. 04_Fijación Mecánica.
05_Tapón de MW/EPS. 06_RG-116 Malla de Fibra Isolxtrem. 07_RX-528 Isolxtrem Microprimer.
08_PX-20/PX-28 Mortero Acrílico. 09_Perfil Goterón de PVC. 10_Baldosa de piedra con goterón.
11_Barandilla Metálica. 12_Masilla Selladora de Poliuretano.



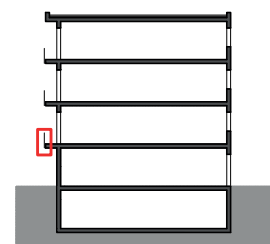
REMATE BALCÓN (BARANDILLA FRENTE)



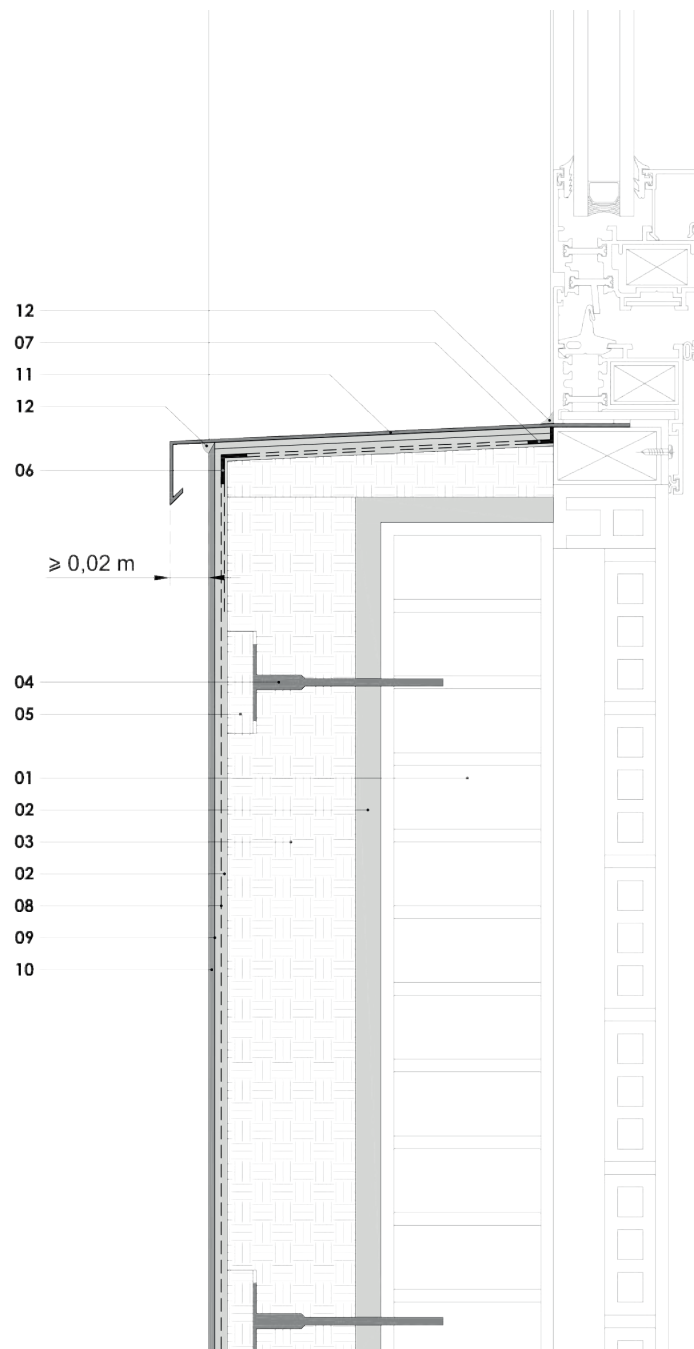
D.C. 02.3 - E: S/E

LEYENDA

01_Soporte Inicial. 02_Perfil metálico. 03_RX-504 Concrete Imprival. 04_CX-28 Isolxtrem Poliestirex. 05_Placa de MW/EPS. 06_Sist. de anclado piezas pesadas. 07_RG-116 Malla de Fibra Isolxtrem. 08_Perfil Goterón de PVC. 09_RX-528 Isolxtrem Microprimer. 10_PX-20/PX-28 Mortero Acrílico. 11_Masilla Selladora de Poliuretano. 12_Univerflex. 13_Baldosa de piedra con goterón. 14_RX-400 Rualaix Elastic. 15_Barandilla Metálica.



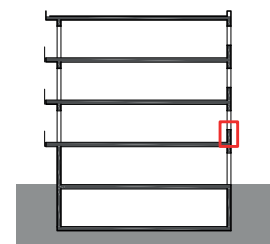
ALFEIZAR EN HUECOS DE FACHADA



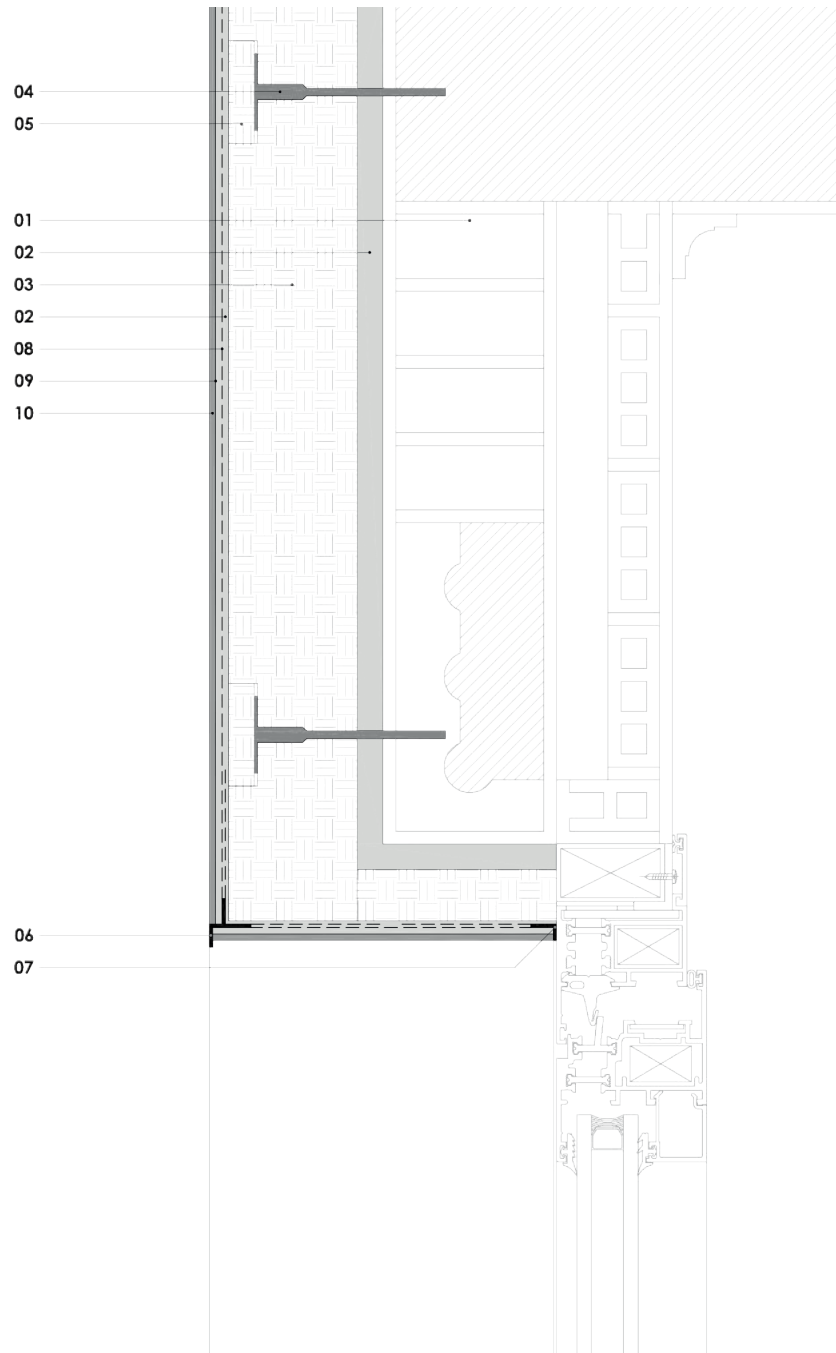
D.C. 03 - E: S/E

LEYENDA

01_Soporte Inicial. 02_CX-28 Isolxtrem Poliestirex. 03_Placa de MW/EPS. 04_Fijación Mecánica.
05_Tapón de MW/EPS. 06_Perfil Alfeizar de PVC. 07_Perfil Marco Ventana de PVC. 08_RG-116
Malla de Fibra Isolxtrem. 09_RX-528 Isolxtrem Microprimer. 10_PX-20/PX-28 Mortero Acrílico.
11_Alfeizar Metálico. 12_Masilla Selladora de Poliuretano.



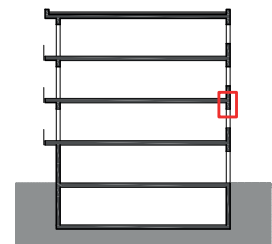
DINTEL EN HUECOS DE FACHADA



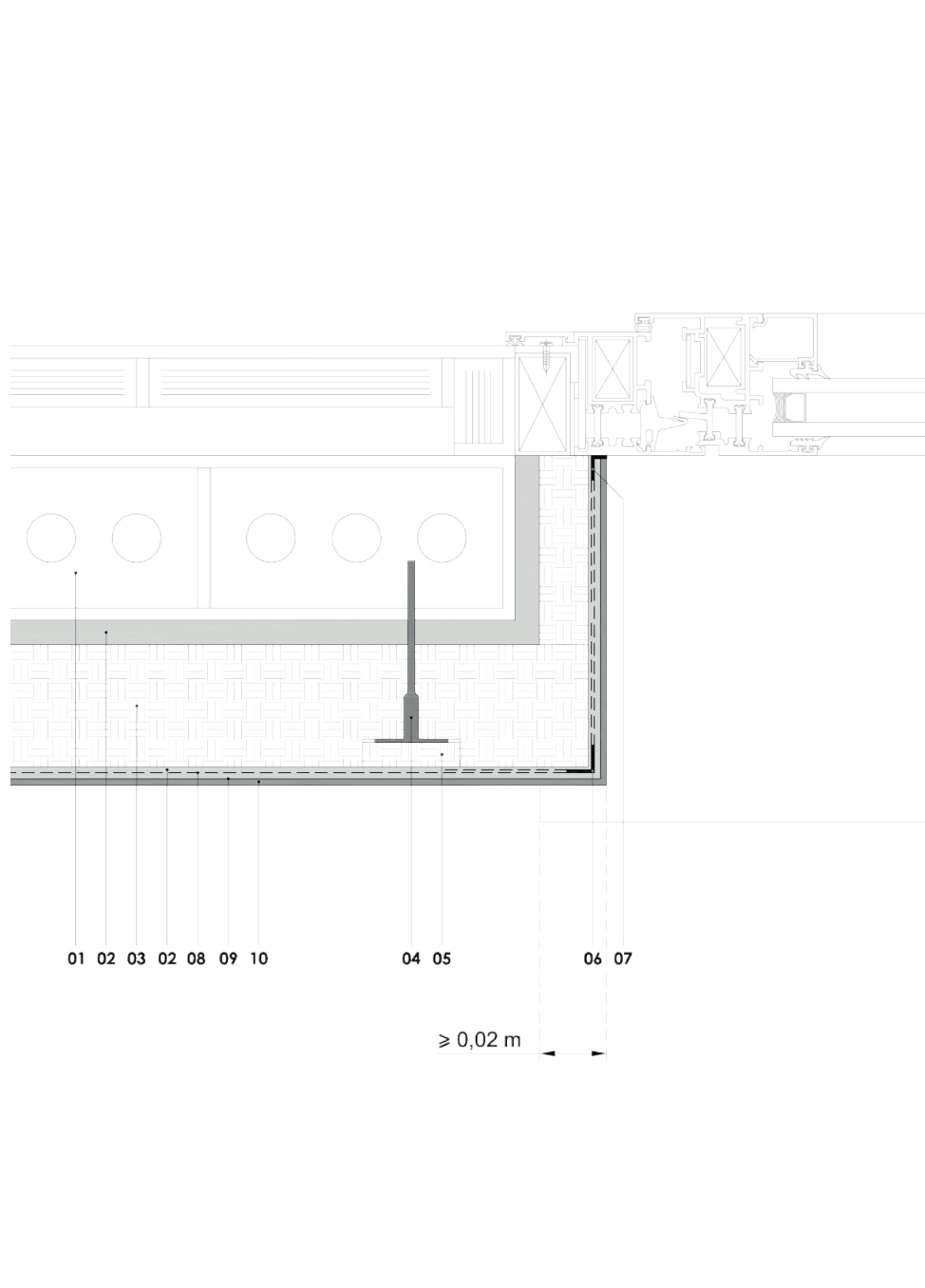
D.C. 04 - E: S/E

LEYENDA

01_Soporte Inicial. 02_CX-28 Isolxtrem Poliestirex. 03_Placa de MW/EPS. 04_Fijación mecánica.
 05_Tapón de MW/EPS. 06_Perfil Goterón de PVC. 07_Perfil Marco Ventana de PVC. 08_RG-116
 Malla de Fibra Isolxtrem. 09_RX-528 Isolxtrem Microprimer. 10_PX-20/PX-28 Mortero Acrílico.



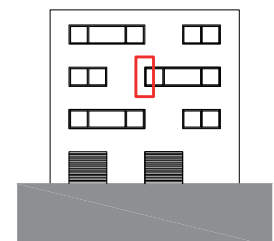
JAMBA EN HUECOS DE FACHADA



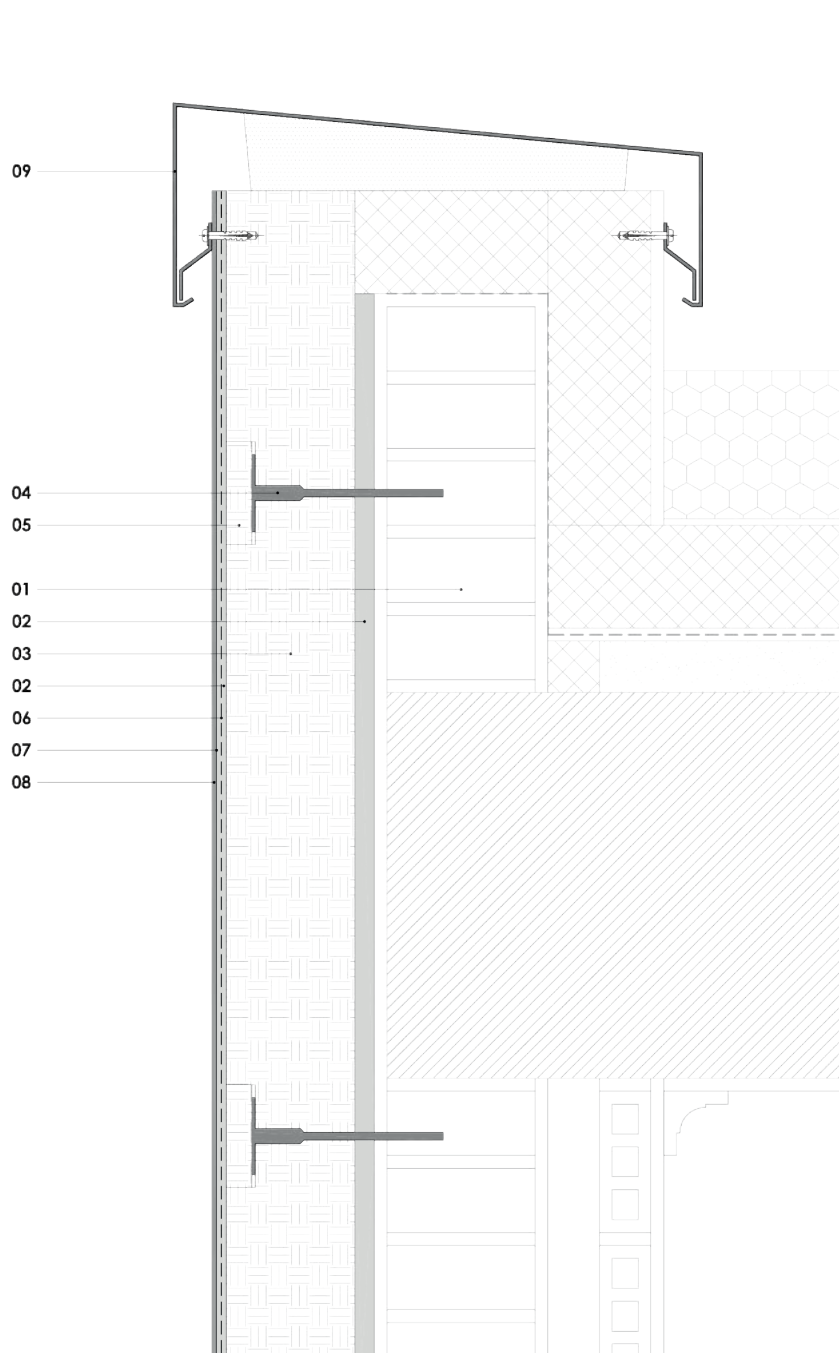
D.C. 05 - E: S/E

LEYENDA

01_Soporte Inicial. 02_CX-28 Isolxtrem Poliestirex. 03_Placa de MW/EPS. 04_Fijación mecánica.
05_Tapón de MW/EPS. 06_Perfil Cantonera de PVC. 07_Perfil Marco Ventana de PVC. 08_RG-116
Malla de Fibra Isolxtrem. 09_RX-528 Isolxtrem Microprimer. 10_PX-20/PX-28 Mortero Acrílico.



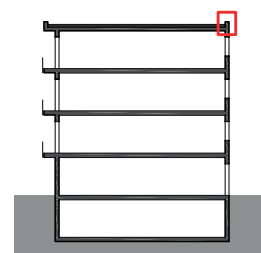
CORONACIÓN



D.C. 06 - E: S/E

LEYENDA

01_Soporte Inicial. 02_CX-28 Isolxtrem Poliestirex. 03_Placa de MW/EPS. 04_Fijación mecánica.
 05_Tapón de MW/EPS. 06_RG-116 Malla de Fibra Isolxtrem. 07_RX-528 Isolxtrem Microprimer.
 08_PX-20/PX-28 Mortero Acrílico. 09_Chapa Metálica de Remate.



JUNTA DE DILATACIÓN

ISOLXTREM®
SYSTEM

DETALLE CONSTRUCTIVO:
07.1. JUNTA DE DILATACIÓN


E: 1/5

01 02 03 02 07 08 09 06 10 11 04 05


LEYENDA

01_Soporte Inicial. 02_CX-28 Isolxtrem Poliestirex. 03_Placa de MW/EPS. 04_Fijación mecánica. 05_Tapón de MW/EPS. 06_Perfil Junta de Dilatación de PVC. 07_RG-116 Malla de Fibra Isolxtrem. 08_RX-528 Isolxtrem Microprimer. 09_PX-20/PX-28 Mortero Acrílico. 10_Tapa de PVC. 11_Material Aislante Compresible.


NOTA:
Cada obra debe ser estudiada y analizada para su correcta ejecución. Baixens tiene a su disposición un equipo técnico que le asesorará ante cualquier duda o consulta. La empresa no se hace responsable del uso inadecuado de sus sistemas y materiales, y queda excluido de toda responsabilidad al respecto.




BAIXENS




www.baixens.com




Linked In




Google +




+34 96 175 08 34




You Tube



Facebook



Pinterest

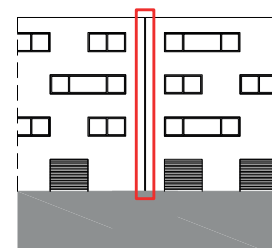


info@baixens.com

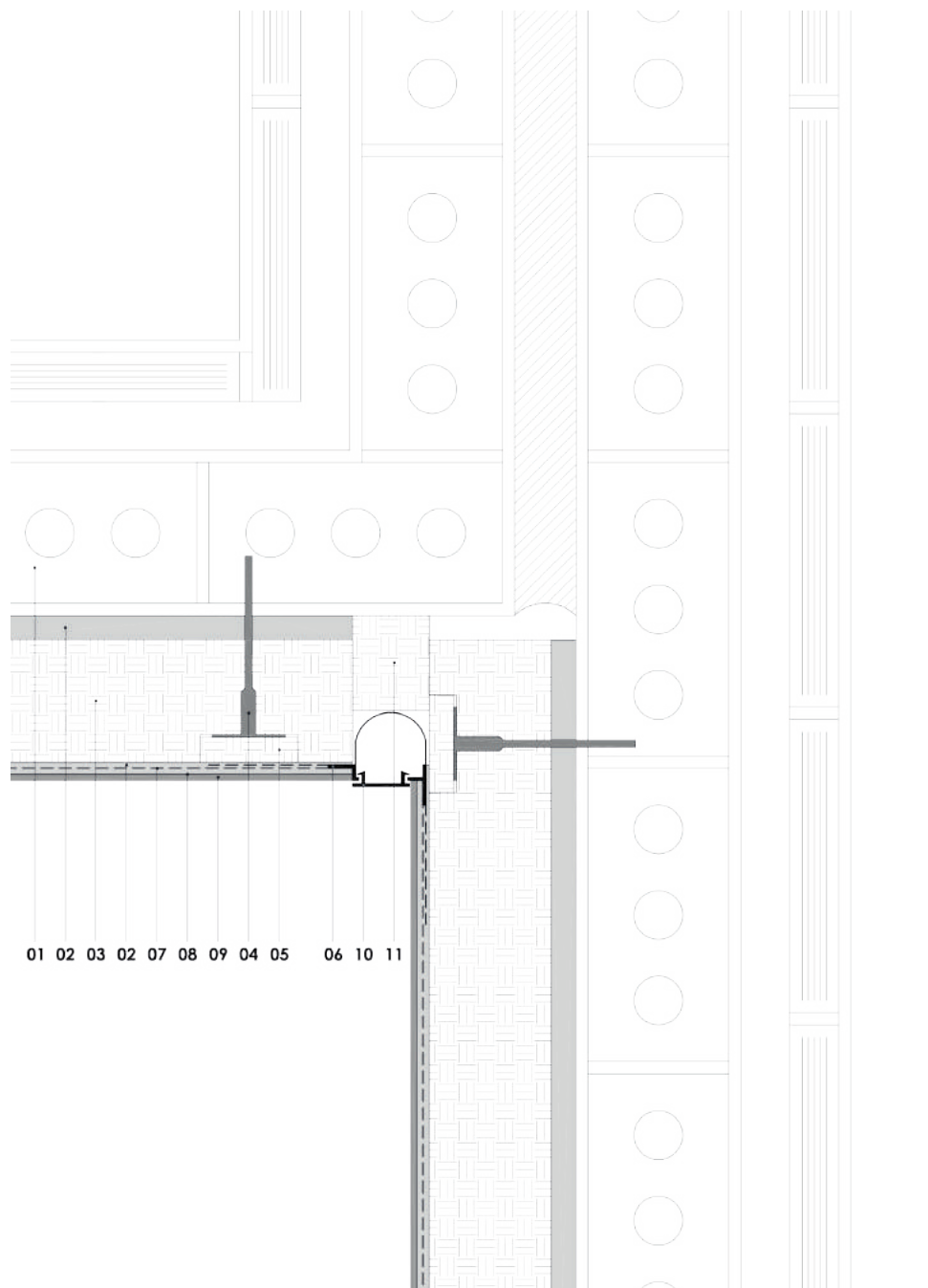
D.C. 07.1 - E: S/E

LEYENDA

01_Soporte Inicial. 02_CX-28 Isolxtrem Poliestirex. 03_Placa de MW/EPS. 04_Fijación mecánica. 05_Tapón de MW/EPS. 06_Perfil Junta de Dilatación de PVC. 07_RG-116 Malla de Fibra Isolxtrem. 08_RX-528 Isolxtrem Microprimer. 09_PX-20/PX-28 Mortero Acrílico. 10_Tapa de PVC. 11_Material Aislante Compresible.



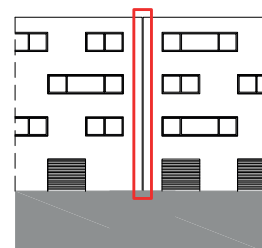
JUNTA DE DILATACIÓN EN ESQUINA



D.C. 07.2 - E: S/E

LEYENDA

01_Soporte Inicial. 02_CX-28 Isolxtrem Poliestirex. 03_Placa de MW/EPS. 04_Fijación mecánica.
05_Tapón de MW/EPS. 06_Perfil Junta de Dilatación de PVC. 07_RG-116 Malla de Fibra Isolxtrem.
08_RX-528 Isolxtrem Microprimer. 09_PX-20/PX-28 Mortero Acrílico. 10_Tapa de PVC.
11_Material Aislante Compresible.



ENCUENTRO ENTRE DOS TIPOS DE SISTEMAS

ISOLXTREM®
SYSTEM

DETALLE CONSTRUCTIVO:
08. ENCUENTRO ENTRE DOS TIPOS DE SISTEMAS

E: 1/5

01
05
06
05
09
10
11
07
08
03
04
02

LEYENDA

01_Soporte Inicial. 02_Fachada Ventilada. 03_Perfil de Remate. 04_Cinta Expansiva Selladora. 05_CX-28 Isoltrem Poliestirex. 06_Placa de MW/EPS. 07_Fijación mecánica. 08_Tapón de MW/EPS. 09_RG-116 Malla de Fibra Isoltrem. 10_RX-528 Isoltrem Microprimer. 11_PX-20/PX-28 Mortero Acrílico.

NOTA:
Cada obra debe ser estudiada y analizada para su correcta ejecución. Baxens tiene a su disposición un equipo técnico que le asesorará ante cualquier duda o consulta. La empresa no se hace responsable del uso inadecuado de sus sistemas y materiales, y queda excluido de toda responsabilidad al respecto.

BAXENS

www.baxens.com

Linked In

Google +

+34 96 175 08 34

You Tube

Facebook

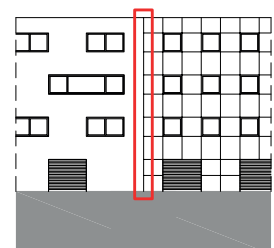
Pinterest

Info@baxens.com

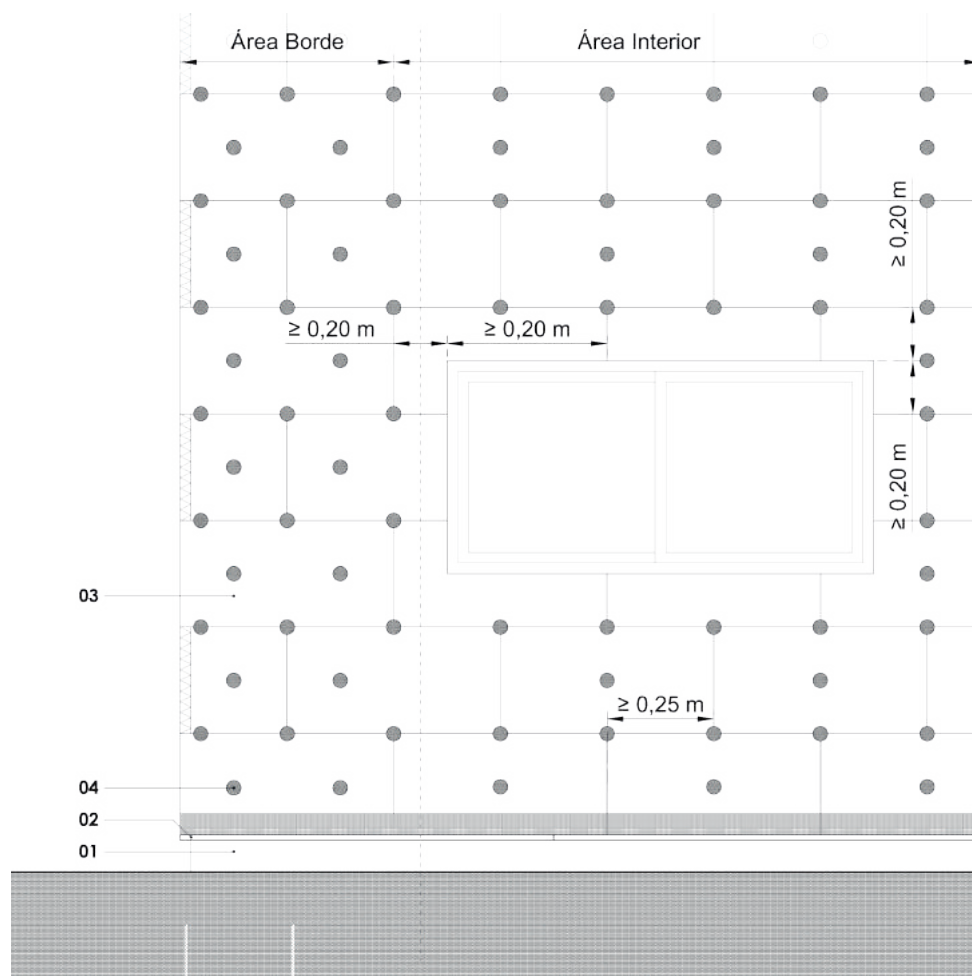
D.C. 08 - E: S/E

LEYENDA

01_Soporte Inicial. 02_Fachada Ventilada. 03_Perfil de Remate. 04_Cinta Expansiva Selladora. 05_CX-28 Isoltrem Poliestirex. 06_Placa de MW/EPS. 07_Fijación mecánica. 08_Tapón de MW/EPS. 09_RG-116 Malla de Fibra Isoltrem. 10_RX-528 Isoltrem Microprimer. 11_PX-20/PX-28 Mortero Acrílico.



DISPOSICIÓN DE PLACAS Y FIJACIONES

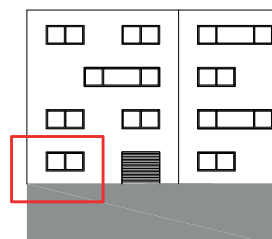


- Las placas se instalarán "a hueso" sin dejar ningún tipo de junta. Su colocación será de abajo hacia arriba en el plano de fachada y esquinas del edificio, formando filas horizontales con juntas contrapeadas (al tresbolillo). Se considera un contrapeo correcto cuando la distancia de separación es mayor o igual a 0,25 m.
- En huecos de fachada, las placas se cortarán en forma de "L". En estas placas se debe garantizar que sus lados tengan una longitud mínima de 0,20 m.
- La clase de fijación depende del tipo de soporte, y su disposición debe ser homogénea. Para más información consultar la pág. 20 de nuestro manual de instalación.
- La cantidad de fijaciones se obtiene a través de un cálculo estático específico para la ubicación del proyecto, considerando las fuerzas del viento (DB SE-AE Apartado 3.3). Para su cálculo, también se puede consultar la tabla ubicada en la pág. 22 de nuestro manual de instalación. En las esquinas se forman fuerzas de viento mayores.

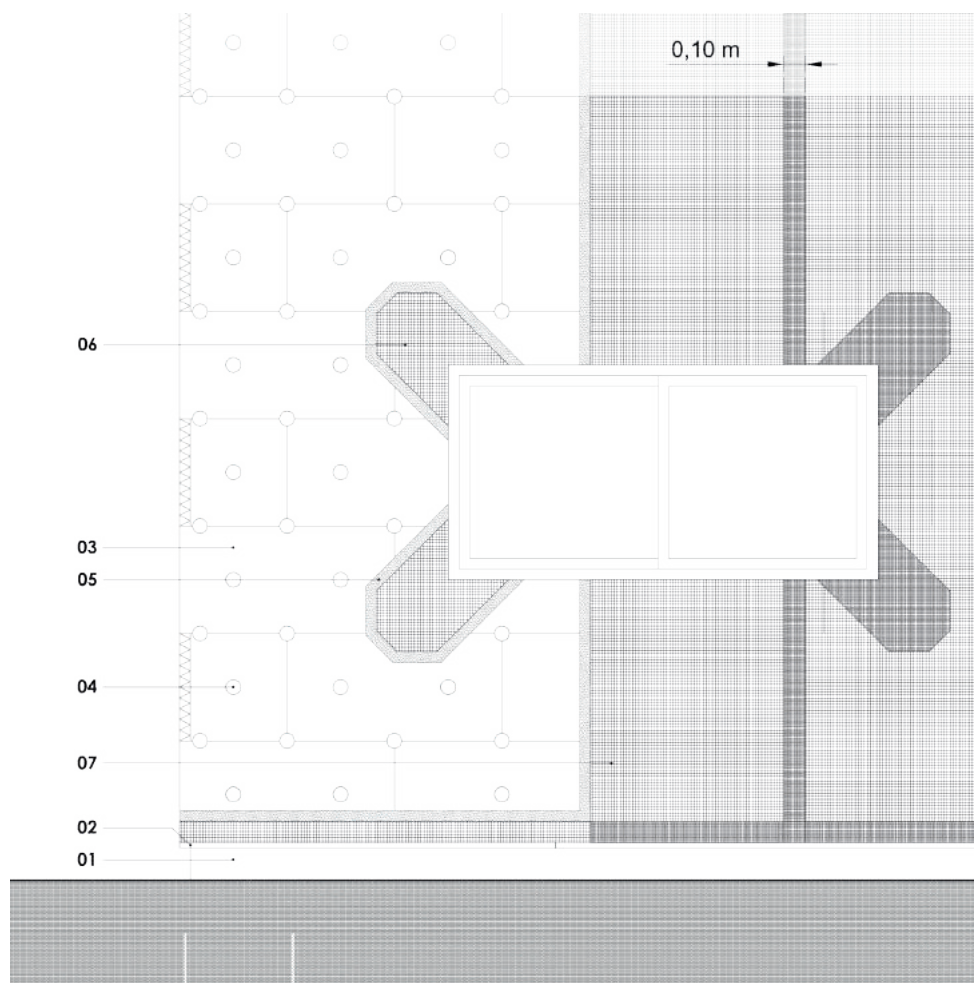
D.C. 09 - E: S/E

LEYENDA

01_Soporte Inicial. 02_Perfil de Arranque con Perfil Clip de Arranque de PVC. 03_Placa de MW/EPS. 04_Fijación mecánica con Tapón de MW/EPS.



MALLA EN FACHADA Y DIAGONALES DE HUECOS



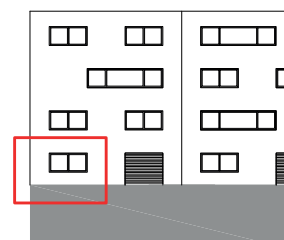
- En las esquinas de las ventanas y puertas se debe colocar un refuerzo en sentido diagonal. Las dimensiones de la malla de fibra deben de ser al menos de 0,650 x 0,330 m. Este refuerzo es imprescindible para minimizar los riesgos de fisuración.

- La malla de armadura en fachada debe tener un solape de 0,10 m sobre sí misma y sobre la malla de la periferia del sistema.




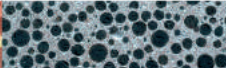








D.C. 10 - E: S/E

LEYENDA

01_Soporte Inicial. 02_Perfil de Arranque con Perfil Clip de Arranque de PVC. 03_Placa de MW/EPS. 04_Fijación mecánica con Tapón de MW/EPS. 05_CX-28 Isolxtrem Poliestirex. 06_Malla de Fibra para Refuerzo en Esquina. 07_RG-116 Malla de Fibra Isolxtrem.



ANCLAJE PLACAS DE AISLAMIENTO SATE

TIPOS DE SOPORTE					
A	B	C	D	E	F
HORMIGÓN	BLOQUE MACIZO DE ARCILLA	BLOQUE PERFORADO DE ARCILLA	HORMIGÓN CON AGREGADOS LIGEROS	HORMIGÓN CELULAR	MADERA
					
PANEL PREFABRICADO DE HORMIGÓN	BLOQUE MACIZO SILICO-CALCÁREO	BLOQUE PERFORADO SILICO-CALCÁREO			METAL
					
	BLOQUE MACIZO DE HORMIGÓN LIGERO	BLOQUE HUECO DE HORMIGÓN LIGERO			
					

TIPOS DE INSTALACIÓN DEL ANCLAJE		
EMPOTRADO ✓	EN SUPERFICIE ✗ (Grietas, Manchas, Abolladuras, Encarecimiento de costes, etc...)	
ESPESOR REVESTIMIENTO	ESPESOR MORTERO DE ADHESIÓN	ESPESOR REVESTIMIENTO
PROFUNDIDAD ANCLAJE	ESPESOR AISLAMIENTO	ESPESOR MORTERO DE ADHESIÓN
	AVELLANADO	ESPESOR AISLAMIENTO



PROFUNDIDAD TALADRO



PROFUNDIDAD TALADRO

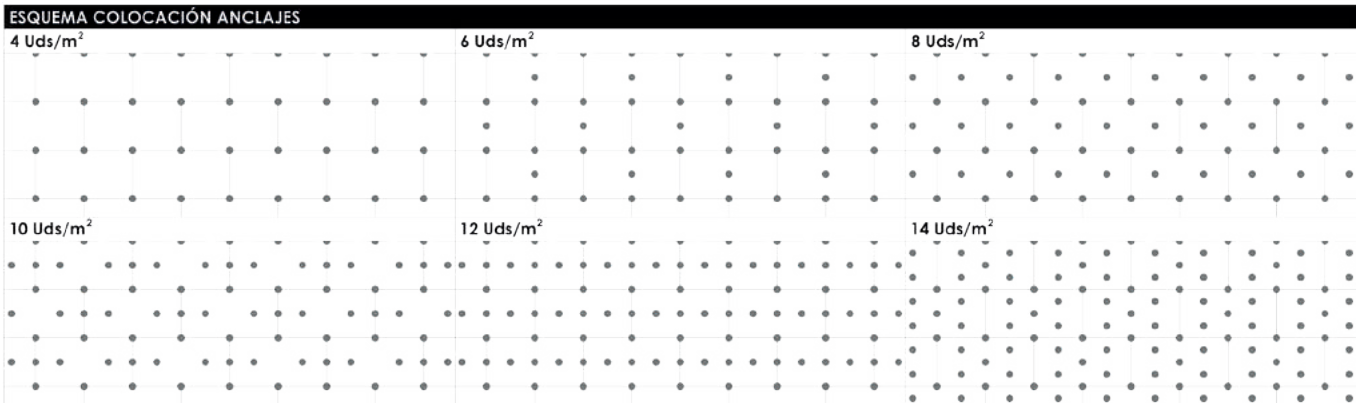


TABLA PARA CONOCER EL NÚMERO DE ANCLAJES

Valor básico de la velocidad del viento (km/h)	Entorno del Edificio								
	I (libre de construcción)			II (Protegido)			III (con un nº elevado de construcciones)		
	Altura de la edificación								
	<10 m	10 a 20 m	25 a 50 m	<10 m	10 a 20 m	25 a 50 m	<10 m	10 a 20 m	25 a 50 m
<85	6	6	6	6	6	6	6	6	6
85 a 115	8	10	12	8	8	10	6	8	10
115 a 135	10	12	12	10	12	12	8	10	12



ANCLAJE PLACAS DE AISLAMIENTO SATE

ANCLAJE UNIVERSAL POR GOLPEO (TIPO SOPORTES A, B y C)

	AVELLANADOR 	1 	2 	CARACTERÍSTICAS: - Tipo de Soporte A, B y C. - Elemento de inyección plástica. - Clavo de poliamida. INFORMACIÓN TÉCNICA: - Diámetro de anclaje: 8 mm. - Diámetro arandela: 60 mm. - Profundidad taladro: 35 mm. - Profundidad empotrado: 25 mm. - Transmisión térmica: 0,000 W/K - Aprob. Técnico EU: ETA-14/0130 CARGAS DE USO: - Hormigón C 20/25: 40 Kg - Hormigón C 50/60: 60 Kg - Ladillo Macizo Arcilla: 60 Kg - Bloque Silico-Calcareo: 60 Kg - Ladillo Arcilla Perforado: 60 Kg - Bloque Perforado Silico-Calcareo: 60 Kg.
	TAPONES EPS 	3 	4 	

ANCLAJE UNIVERSAL POR GOLPEO (TIPO SOPORTES A, B, C, D y E)

	AVELLANADOR 	1 	2 	CARACTERÍSTICAS: - Tipo de Soporte A, B, C, D y E. - Elemento de inyección plástica. - Clavo de acero sólido. INFORMACIÓN TÉCNICA: - Diámetro de anclaje: 8 mm. - Diámetro arandela: 60 mm. - Profundidad taladro: 35 mm. - Profundidad empotrado: 25 mm. - Transmisión térmica: 0,001 W/K - Aprob. Técnico EU: ETA-11/0192 CARGAS DE USO: - Hormigón C 12/15: 90 Kg - H, C 16/20 o C 50/60: 90 Kg - Ladillo Macizo Arcilla: 90 Kg - Bloque Silico-Calcareo: 90 Kg - Ladillo Arcilla Perforado: 75 Kg - Bloque Perforado Silico-Calcareo: 90 Kg. - Hormigón ligero: 90 Kg. - Hormigón Celular: 50 Kg.
	TAPONES EPS 	3 	4 	

ANCLAJE UNIVERSAL ATORNILLADO (TIPO SOPORTES A, B, C, D y E)

	ÚTIL MONTAJE 	1 	2 	CARACTERÍSTICAS: - Tipo de Soporte A, B, C, D y E. - Tornillo premontado de acero. INFORMACIÓN TÉCNICA: - Diámetro de anclaje: 8 mm. - Diámetro arandela: 60 mm. - Profundidad taladro: 50 mm. - Profundidad empotrado: 25 mm. - Transmisión térmica: 0,001 W/K - Aprob. Técnico EU: ETA-04/0023 CARGAS DE USO: - Hormigón C 20/25: 150 Kg - Hormigón C 50/60: 150 Kg - Panel prefabricado H.: 150 Kg. - Ladillo Macizo Arcilla: 150 Kg - Bloque Silico-Calcareo: 150 Kg - Bloque macizo H. ligero: 60 Kg. - Ladillo Arcilla Perforado: 120 Kg - Bloque Perforado Silico-Calcareo: 150 Kg. - Bloque hueco H. ligero: 60 Kg. - Hormigón ligero: 90 Kg. - Hormigón Celular: 75 Kg.
	TAPONES EPS 	3 	4 	

ANCLAJE UNIVERSAL ATORNILLADO (TIPO SOPORTE F)

	ÚTIL MONTAJE 	1 	2 	CARACTERÍSTICAS: - Tipo de Soporte F. - Sin necesidad de taladro previo. - Tornillo de acero. INFORMACIÓN TÉCNICA: - Diámetro tornillo: 6 mm. - Diámetro arandela: 60 mm. - Penetración tornillo: 30-40 mm. - Accionamiento: TORX T25 - Transmisión térmica: 0,001 W/K CARGAS DE USO: - Tableros de madera: 25 Kg - Aglomerados: 25 Kg - Tableros de fibras y yeso: 15 Kg - Tableros OSB: 25 Kg - Tableros macizos: 25 Kg
	TAPONES EPS 	3 	4 	

ELEMENTOS DE MONTAJE PARA FACHADAS SATE (SIN FIJACIÓN MECÁNICA)

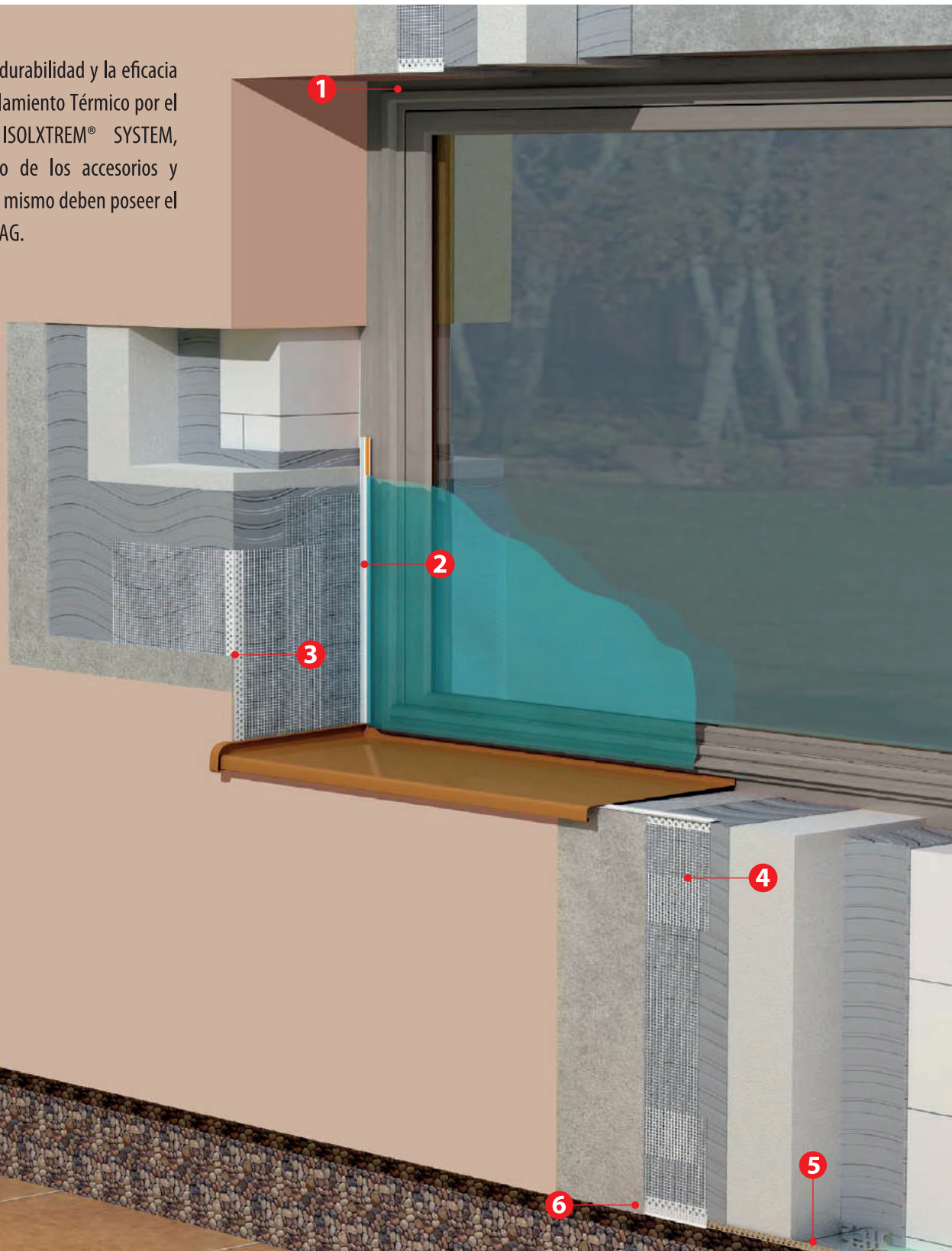
ESPIRAL/DARDO	HERRAMIENTA	INSTALACIÓN	SECCIÓN	CARACTERÍSTICAS
				MATERIAL: - PE (Poliuretano) UTILIZACIÓN: - Timbres. - Números de casa. - Luces, etc... CARGA: - 5 kg. (Por punto de fijación)
				MATERIAL: - PE (Poliuretano) UTILIZACIÓN: - Bañotes. - Señales y Corteses. - Refén de contraventana, etc... CARGA: - 15 kg. (Por punto de fijación)
DISCO SUPERFICIE	HERRAMIENTA	INSTALACIÓN	SECCIÓN	CARACTERÍSTICAS
				MATERIALES: - PE (Poliuretano). - PP (Polipropileno). - EPS (Poliestireno expandido). DIMENSIONES: - Diámetro: 90 mm. - Superficie útil diámetro: 70 mm. - Espesor: 10 mm. UTILIZACIÓN: - Cortes para señales. - Guías para persianas. - Corteses ligeras. - Abrazaderas para bajantes. - Retenes y Cierres abatibles, etc... CARGA: - (PP) 20 kg. y (EPS) 10 kg.
CILINDRO SUPERFICIE	HERRAMIENTA	INSTALACIÓN	SECCIÓN	CARACTERÍSTICAS
				MATERIALES: - PE (Poliuretano). - EPS (Poliestireno expandido). DIMENSIONES: - Diámetro: 70/125 mm. - Superficie útil diámetro: 50/105 mm. - Espesor: 70 mm. - Densidad (EPS): 170 kg/m ³ . UTILIZACIÓN: - Stores. - Tendedores. - Abrazaderas para bajantes. - Retenes y Cierres abatibles, etc... CARGA: - (EPS) 15 kg.
CILINDRO PASANTE	HERRAMIENTA	INSTALACIÓN	SECCIÓN	CARACTERÍSTICAS
				MATERIAL: - PU (Poliuretano). - EPS (Poliestireno expandido) DIMENSIONES: - Diámetro: 90/125 mm. - Superficie útil Diámetro: - (PU) 50/85 mm. y (EPS) 70/105 mm. - Profundidad: 60/300 mm. - Densidad: - (PU) 300 kg/m ³ . y (EPS) 170 kg/m ³ . UTILIZACIÓN: - Refenedor contraventana. - Tendadero. - Persiana. - Tope contraventana.
CILINDRO CORTE PASANTE	HERRAMIENTA	INSTALACIÓN	SECCIÓN	CARACTERÍSTICAS
				MATERIAL: - EPS (Poliestireno expandido) DIMENSIONES: - Diámetro: 90/125 mm. - Superficie útil Diámetro: 70/105 mm. - Profundidad: 100 mm. - Densidad: 140 kg/m ³ . UTILIZACIÓN: - Refenedor contraventana. - Tendadero. - Persiana. - Tope contraventana.
CUBO PASANTE	HERRAMIENTA	INSTALACIÓN	SECCIÓN	CARACTERÍSTICAS
				MATERIAL: - PU (Poliuretano). - EPS (Poliestireno expandido) DIMENSIONES: - Superficie: - (PU) 198x198/238x138 mm. - (EPS) 100x100/130x100 mm. - Superficie útil Diámetro: - (PU) 198x198/238x138 mm. - (EPS) 80x80/130x80 mm. - Profundidad: 60/300 mm. - Densidad: - (PU) 200 kg/m ³ . y (EPS) 170 kg/m ³ . UTILIZACIÓN: - Abrazaderas para bajantes. - Retenes y Cierres abatibles. - Señales y Corteses. - Tendedores, etc...
CUBO CORTE PASANTE	HERRAMIENTA	INSTALACIÓN	SECCIÓN	CARACTERÍSTICAS
				MATERIAL: - EPS (Poliestireno expandido) DIMENSIONES: - Superficie: 160/100 mm. - Superficie útil Diámetro: 140/80 mm. - Profundidad: 100 mm. - Densidad: 140 kg/m ³ . UTILIZACIÓN: - Abrazaderas para bajantes. - Retenes y Cierres abatibles. - Señales y Corteses. - Tendedores, etc...

ELEMENTOS DE MONTAJE PARA FACHADAS SATE (CON FIJACIÓN MECÁNICA)

CILINDRO	INSTALACIÓN	SECCIÓN	CARACTERÍSTICAS
			<p>MATERIAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Espumas plásticas de PU (Poluretano), con una placa de acero. <p>DIMENSIONES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diámetro: 125 mm. - Espesor: 40-300 mm. - Placa de fijación: 95x80x6 mm. - Superficie Útil: 75x60 mm. - Espesor Placa de Fijación: 6 mm. - Distancia Taladros: 100 mm. - Densidad: 350 kg/m³. <p>UTILIZACIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Barandillas, Farolas y Marquesinas. - Guías para elementos de fachada. <p>CARGA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 150 kg.
CUBO S	INSTALACIÓN	SECCIÓN	CARACTERÍSTICAS
			<p>MATERIAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Espumas plásticas de PU (Poluretano), con una placa de acero. <p>DIMENSIONES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Superficie: 138x138 mm. - Espesor: 40-300 mm. - Placa de fijación: 130x90x10 mm. - Superficie Útil: 110x70 mm. - Espesor Placa de Fijación: 8 mm. - Distancia Taladros: 110x110 mm. - Densidad: 350 kg/m³. <p>UTILIZACIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Barandillas, Farolas y Marquesinas. - Guías para elementos de fachada. <p>CARGA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 180 kg.
CUBO M	INSTALACIÓN	SECCIÓN	CARACTERÍSTICAS
			<p>MATERIAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Espumas plásticas de PU (Poluretano), con una placa de acero. <p>DIMENSIONES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Superficie Base: 240x138 mm. - Espesor: 80-300 mm. - Placa de fijación: 182x130x10 mm. - Superficie Útil: 162x80 mm. - Espesor Placa de Fijación: 8 mm. - Distancia Taladros: 212x110 mm. - Densidad: 300 kg/m³. <p>UTILIZACIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Voladizos y Marquesinas. - Todos y Porches, etc... <p>CARGA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 350 kg.
CUBO L	INSTALACIÓN	SECCIÓN	CARACTERÍSTICAS
			<p>MATERIAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Espumas plásticas de PU (Poluretano), con una placa de acero. <p>DIMENSIONES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Superficie Base: 250x190 mm. - Espesor: 100-300 mm. - Placa de fijación: 182x140x10 mm. - Superficie Útil: 160x80 mm. - Espesor Placa de Fijación: 15 mm. - Distancia Taladros: 224x112 mm. - Densidad: 350 kg/m³. <p>UTILIZACIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Voladizos y Marquesinas. - Todos, Porches, etc... <p>CARGA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 500 kg.
FIJACIÓN L FRONTAL	INSTALACIÓN	SECCIÓN	CARACTERÍSTICAS
			<p>MATERIAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Espumas plásticas de PU (Poluretano), con una placa de acero. <p>DIMENSIONES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Superficie Base: 280x125 mm. - Espesor: 80-300 mm. - Placa de fijación: 117x65x6 mm. - Superficie Útil: 95x45 mm. - Espesor Placa de Fijación: 6 mm. - Distancia Taladros: 100x100 mm. - Densidad: 350 kg/m³. <p>UTILIZACIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fijación contraventanas y Barandillas. - Guías ceramientes verticales, etc... <p>CARGA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 250 kg.
FIJACIÓN L LATERAL	INSTALACIÓN	SECCIÓN	CARACTERÍSTICAS
			<p>MATERIAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Espumas plásticas de PU (Poluretano), con una placa de acero. <p>DIMENSIONES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Superficie Base: 280x125 mm. - Espesor: 80-300 mm. - Placa de fijación: 117x65x6 mm. - Superficie Útil: 95x45 mm. - Espesor Placa de Fijación: 6 mm. - Distancia Taladros: 100x100 mm. - Densidad: 350 kg/m³. <p>UTILIZACIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fijación contraventanas y Barandillas. - Guías ceramientes verticales, etc... <p>CARGA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 250 kg.
MECANISMO	INSTALACIÓN	SECCIÓN	CARACTERÍSTICAS
			<p>MATERIAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Carcasa EPS (Poliuretano expandido) y caja de Poliamida. <p>DIMENSIONES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Superficie: 150x150 mm. - Espesor: 80-300 mm. - Caja Empotrada: Vimar V71303 - Densidad: 30 kg/m³. <p>UTILIZACIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interruptores. - Enchufes. - Sensores. - Luminarios.

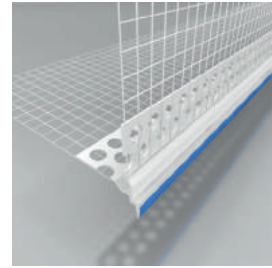
ACCESORIOS PERFILES Y CANTONERAS ISOLXTREM SYSTEM

Para garantizar la durabilidad y la eficacia del Sistema de Aislamiento Térmico por el Exterior (SATE) ISOLXTREM® SYSTEM, todos y cada uno de los accesorios y complementos del mismo deben poseer el marcado CE y la ETAG.



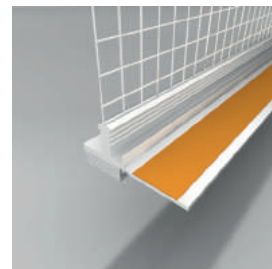
● Perfil Goterón con Malla 1

Perfil con goterón de PVC con malla de fibra de vidrio alcalirresistente y certificada ETAG 004, empleado en el enlucido final de los dinteles de puertas y ventanas con el fin de evitar escorrentías en los cambios de plano, impidiendo el retorno y filtración de agua al interior de la pared. Este perfil con resalto de goteo no se cubre con las capas de enlucido.



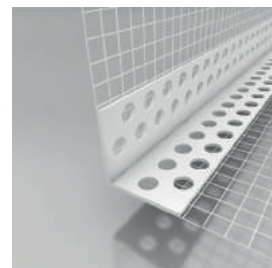
● Perfil Marco Ventana 2

Perfil autoadhesivo marco ventana de PVC con malla de fibra de vidrio alcalirresistente y certificada ETAG 004. Permite que el SATE se conecte a los marcos de las aberturas de las estructuras de puertas y ventanas sin dejar huecos ni espacios.



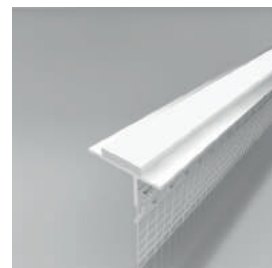
● Perfil Cantonera con Malla 3

Perfiles cantonera de PVC con malla de fibra de vidrio alcalirresistente y certificada ETAG 004, válidos para cualquier espesor de mortero. Protegen los ángulos horizontales y verticales en aristas, ventanas y puertas.



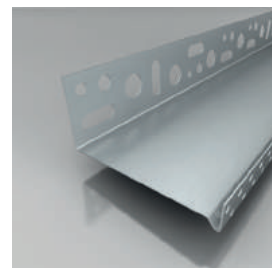
● Perfil de Alféizar 4

Perfil autoadhesivo para Alféizar de PVC con malla de fibra de vidrio alcalirresistente y certificada ETAG 004. Se emplea para una ejecución duradera e impermeable del alféizar (alféizares estándar de aluminio, madera, PVC, piedra o alféizares realizados a medida).



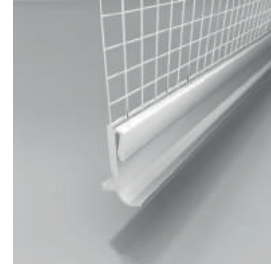
● Perfil de Arranque 5

Perfil de arranque fabricado en aluminio de 0,7 mm de espesor. Se coloca horizontalmente en el límite inferior de la zona a revestir, anclado al soporte mediante tornillos, distanciadores y conectores, con un espacio de 3 mm de separación entre ellos, facilitando el arranque del montaje del sistema y garantizando su horizontalidad. Incluye un goterón que garantiza el drenaje vertical del agua evitando su retorno.



● Perfil Clip de Arranque 6

Perfil clip de arranque de PVC con malla de fibra de vidrio alcalirresistente y certificada ETAG 004, para encastrar en el perfil de arranque. Incluye un goterón que garantiza el drenaje vertical del agua evitando su retorno y minimiza el riesgo de grietas en la zona de la unión del perfil de arranque.



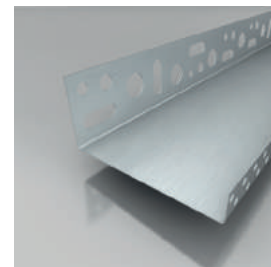
● Accesorio de Corte Tapón de Poliestireno 7

Accesorio de corte de PVC para la realización de la cavidad en el panel aislante y tapones de poliestireno de 70 mm de diámetro para empotrar.



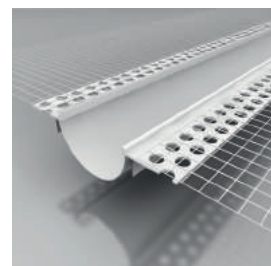
● Perfil Lateral

Perfil lateral fabricado en aluminio de 0,8 mm de espesor. Se coloca en los límites verticales de la zona a revestir, facilitando el cierre del sistema.



● Perfil Junta de Dilatación

Perfil junta de dilatación de PVC con malla de fibra de vidrio alcalirresistente y certificada ETAG 004, para las juntas de dilatación de 5 a 25 mm de ancho, tanto verticales planas como de esquinas internas de la fachada.



● Tacos de Fijación Mecánica

Tacos de fijación mecánica certificados ETAG 014, con un plato de 60 mm, para taladros (broca) de un diámetro de 10 mm con cabezas circulares. Están fabricados en plástico para evitar condensaciones que puedan provocar manchas en el revestimiento.



● **Cantoneras**

Cantoneras o guardavivos de PVC resistentes a la intemperie y a los álcalis, con gran durabilidad y agujeros laterales para garantizar la fijación al soporte para el remate de yesos y morteros, permitiendo un perfecto acabado en la esquina.

Yeso



Punta Flecha



Monocapa
Tabique



Monocapa
PVC



● **Junquillo**

Junquillo de PVC trapezoidal flexible y resistente para mortero monocapa y de fachada. Preparado para formar juntas y diseños.



● **Berenjeno**

Berenjenos de PVC para la fabricación de filos de hormigón en muros y pilares. Se colocan en encofrados para la realización de biselados en esquinas y juntas del hormigón.



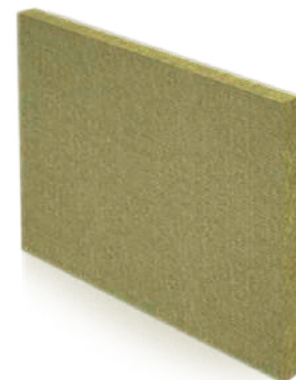
RE-COAT, EL PERFECTO ALIADO DE ISOLXTREM SYSTEM

LANA DE ROCA RE-COAT

· La lana de roca RE-COAT son placas rígidas, no revestidas, de espesor uniforme y alta densidad constituidas de fibras de lana de roca hidrófugas orientadas y aglutinadas con resina sintética termoendurecida.

· Se utiliza principalmente como aislamiento térmico y como protección pasiva contra el fuego en la edificación debido a su estructura, que le permite albergar aire relativamente inmóvil en su interior.

· Debido a su estructura multidireccional y elástica, la lana de roca frena el movimiento de las partículas de aire y disipa la energía sonora, siendo un buen aislante acústico.



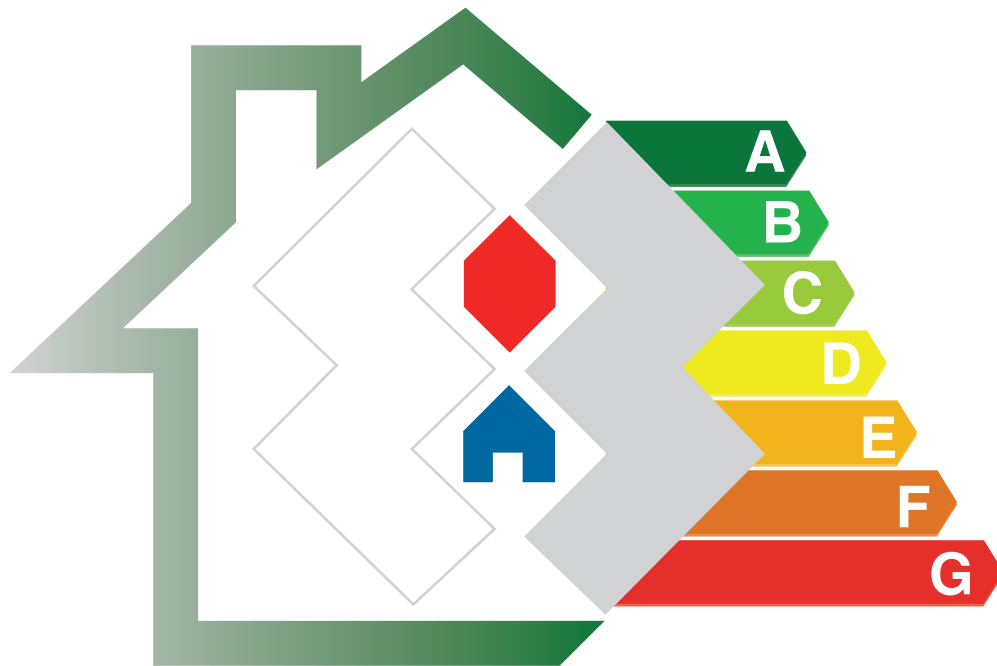
ISOLXTREM[®] SYSTEM

FICHAS TÉCNICAS



BAIXENS

baixens.com



BAIXENS
baixens.com

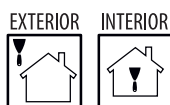
*Testing the
difference*

CX-28

ISOLXTREM® SYSTEM

POLIESTIREX

Mortero en polvo indicado para el encolado de paneles aislantes de poliestireno y lana de roca, así como su enlucido posterior.



CÓDIGO (EN 16566):

G3S3V3W3A0C0R0

SOPORTES

Cemento, piedra, fibrocemento, ladrillo, soportes absorbentes, paneles aislantes de poliestireno y lana de roca.

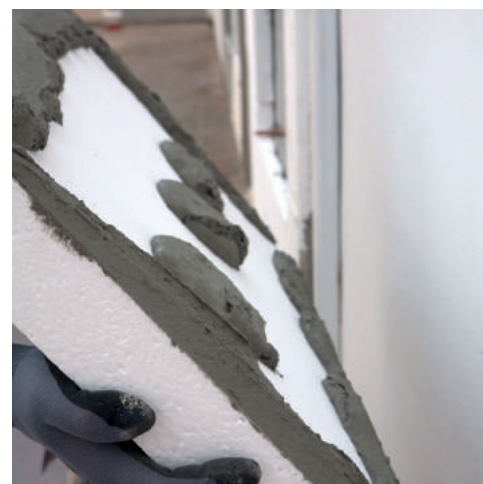
Los soportes deben estar sanos, secos, cohesivos, absorbentes, bien adheridos, limpios y exentos de polvo.

CARACTERÍSTICAS

- Producto microfibrado
- Fraguado medio
- Docilidad de aplicación
- Aplicable en capa fina y gruesa
- Gran adherencia
- Acabado final muy resistente
- Baja retracción
- Gran poder de cobertura y relleno
- CX-28 está homologado según la ETAG 004 – ETE 15/0015 – ETE 18/0820

IDEAL PARA

- El recubrimiento de sistemas de aislamiento térmico y acústico
- El encolado y enlucido de paneles aislantes de poliestireno y lana de roca



CX-28

ISOLXTREM® SYSTEM

POLIESTIREX

APLICACIÓN EN OBRA

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte debe estar sano, limpio y exento de toda traza de salitre, hongos, microorganismos, grasa, aceites desencofrantes, y en general, todo tipo de materia que pueda dificultar la buena adherencia del producto sobre el fondo.

Recomendamos crear una superficie irregular sobre el soporte mediante medios mecánicos para dar al mortero una adherencia mecánica adicional.

Si existen armaduras a la vista deberán limpiarse con chorro de arena, agua a alta presión o mediante cepillo de púas metálicas. Posteriormente aplicar **RX-531 RUALAIX STOP-OXID** para proteger de la corrosión.

El soporte existente debe estar limpio, duro y consistente; sondear con un martillo u otro objeto contundente para detectar zonas mal adheridas.

LIMPIEZA

Cuando los soportes presenten trazas de hongos, algas u otro tipo de microorganismos procederemos al tratamiento curativo, en primer lugar, con un producto capaz de eliminar este tipo de microorganismos. Éste será aplicado siguiendo las instrucciones del fabricante, sobre la superficie a tratar, para a continuación y una vez conseguida la eliminación de los microorganismos se procederá a la limpieza del soporte con la ayuda de una máquina de agua a presión o con un cepillo de púas duras.

En el caso de la existencia de manchas de salitre en la superficie que se desee tratar, procederemos realizando inicialmente un proceso de limpieza con nuestro **RX-523 CLEAN SAL**, aplicando el material y posteriormente rascando con un cepillo de púas duras. Tras la limpieza mecánica de la superficie, será necesario su aclarado con agua abundante y limpia con el fin de neutralizar cualquier residuo de **CLEAN SAL** que pueda quedar en el soporte.

La presencia de grasas o aceites, debe ser eliminada por completo para permitir una correcta adhesión del producto sobre el soporte. Por ello, recomendamos el empleo de **RX-527 CLEAN OIL** para una correcta y total eliminación de dichas sustancias.

Si los soportes presentan oquedades, deben ser rascados y eliminados hasta llegar al fondo consistente. El soporte consistente es aquel conformado habitualmente por ladrillo, o cemento, siempre que pueda soportar el peso y tensión de las capas posteriores aplicadas, sin disgregarse o sufrir alteración en su estructura.

MODO DE EMPLEO

Amasar con agua limpia a razón de un 22%. Por cada saco de 25 Kg. se deben emplear para su amasado 5.50 litros de agua. LA OPERACIÓN DE AMASADO SIEMPRE DEBE HACERSE AÑADIENDO EL POLVO A LA PARTE LÍQUIDA (agua) Y NUNCA AL REVÉS. (Ver foto nº 1). Es decir, depositaremos primero el agua limpia en un recipiente y después ajustaremos la cantidad de polvo necesaria siguiendo las indicaciones.

El amasado debe realizarse de forma manual o mecánica empleando una batidora eléctrica. (Ver foto nº 2).

A continuación dejaremos reposar durante 5 minutos la pasta obtenida y acto seguido aplicaremos el producto sobre la placa de EPS con la ayuda de una paleta, llana o espátula. (Ver foto nº 3 y 4)

CX-28

ISOLXTREM® SYSTEM

POLIESTIREX

APLICACIÓN EN OBRA



1. Adición del CX-28 Isolxtrem Poliestirex al agua



2. Amasado del CX-28 Isolxtrem Poliestirex



3. CX-28 Isolxtrem Poliestirex, aspecto después de amasado



4. Aplicación del CX-28 Isolxtrem Poliestirex sobre EPS

ENCOLADO DE PLACAS DE EPS AL SOPORTE

El encolado de placas de poliestireno expandido (EPS) se hará aplicando la pasta por todo el contorno de la placa con un ancho aproximadamente de unos 5 - 7 cm y aplicando de 2 - 3 "pegotes" en el centro de la misma, dejando una separación entre ellos de unos 10-15 cm. (Ver foto nº 5). Una vez aplicado el material, presionar la placa sobre el soporte absorbente durante unos segundos. (Ver foto nº 6).



5. Encolado de placa de EPS



6. Colocacion de la placa sobre el soporte

CX-28

ISOLXTREM® SYSTEM

POLIESTIREX

APLICACIÓN EN OBRA

ENCOLADO DE PLACAS DE LANA DE ROCA AL SOPORTE

El encolado de lana de roca se hará aplicando una 1ª capa de CX-28 Isolxtrem Poliestirex en toda la superficie de la misma a modo de enlucido. (Ver foto nº 7).

A continuación proceder de igual forma que con la placa de EPS descrito anteriormente. (Ver foto nº 8)



7. Enlucido de placa de lana de roca



8. Encolado de placa de lana de roca

ENLUCIDO DE PLACAS

El enlucido de las placas, ya sean de EPS o lana de roca, se realiza aplicando CX-28 Isolxtrem Poliestirex con la ayuda de una llana. La aplicación se realiza siempre verticalmente de abajo hacia arriba, poniendo material y quitando el sobrante. Los empalmes se realizan al contrario, de arriba hacia abajo. (Ver fotos nº 9 Y 10).



9. Enlucido de las placas



10. Enlucido de las placas

CX-28

ISOLXTREM[®] SYSTEM

POLIESTIREX

APLICACIÓN EN OBRA

Una vez aplicada la primera mano de material y, sin dejarla fraguar, depositaremos la malla de refuerzo RG-116 / RG-330, presionándola ligeramente con la ayuda de una espátula o con la misma llana, haciendo que penetre en la primera capa de CX-28 Isolxtrem Poliestirex, para a continuación, fresco sobre fresco, aplicar otra capa de producto que la cubra totalmente. (Ver fotos nº 11 y 12)



11. Colocación de la malla de refuerzo



12. Enlucido sobre la malla de refuerzo

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Vida útil	2 - 3 horas
Granulometría máxima	700 µm
Espesor máximo por capa	5 mm para enlucir lilimintado para encolar
pH	13 - 14
Dureza shore C	80
Fraguado Tradicional (S/ITE CI/51-L)	5 - 6 horas
Valor medio de la densidad en seco aparente (S/UNE-EN 1015-10)	1450 Kg/m ³

Conductividad térmica (S/UNE-EN 1745:2002)	0.49 W/mK
Limpieza de herramientas	Con agua
Tiempos de secado en profundidad	7 - 8 h en hormigón, en capa de 2 mm
Densidad	Polvo: 1.35 ± 0.07 g/ml Pasta: 1.85 ± 0.07 g/ml
Rendimiento Kg/m ² en 1 mm de espesor aplicado	Polvo: 2.00 - 2.10 Pasta: 2.30 - 2.50
Coefficiente permeabilidad al vapor de agua (S/UNE-EN 1015-19)	3.01 µ

CX-28

ISOLXTREM® SYSTEM

POLIESTIREX

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Adherencias sobre soportes de cemento y pintura capa de 2 mm	Adherencia inicial (28d): Superior a 1.2 MPa	
	Envejecimiento con calor: Superior a 1.2 MPa	
	Tratamiento de inmersión: Superior a 0.4 MPa	
Resistencia a la flexión y compresión (S/UNE-EN 1015-11)	Resistencia media a la flexión: 4.1 N/mm ²	
	Resistencia media a la compresión: 12.7 N/mm ²	
	Clasificación: CS IV	
Absorción de agua por capilaridad (Categorías) según UNE-EN 1015-18	Coeficiente absorción de agua (10 y 90 min): 6.25 x 10 ⁻⁵ Kg/(m ² min ^{0,5})	
Permeabilidad al agua después de ciclos de hielo-deshielo (S/UNE-EN 1015-21) ml/cm ² 48h	1 cm de espesor	Soporte de hormigón: 0.096

INFORMACIÓN DE INTERÉS

El proceso de fabricación está controlado por lotes, lo cual permite una trazabilidad frente a cualquier incidencia. El sistema de calidad empleado incluye el diseño propio de cada artículo y los controles en la elaboración del mismo, tanto de las materias primas empleadas, afianzando la uniformidad de la fabricación, como del producto final obtenido. El empleo de ecotecnologías en los procesos de fabricación de nuestras instalaciones, permiten la realización de un trabajo de manera eficiente, sin perjuicio del entorno que nos rodea.

- Producto no inflamable. Irritante.
- Evitar que el producto entre en contacto con la piel y los ojos.
- En la zona de aplicación, debe estar prohibido fumar, comer y beber.
- Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.
- Mantener el producto en lugar seco, en envases originales debidamente cerrados.
- Almacenar los envases entre 5° C y 35°C.
- Tiempo de almacenamiento recomendado: 6 meses a partir de su fecha de fabricación dentro de su envase original y al resguardo de la humedad.

Para más información sobre medidas de protección y primeros auxilios, consultar la Ficha de Seguridad del producto.

EMBALAJE

FORMATO	25 kg
UD./CAJA	-
PALETS	48 SACOS



Código interno CX28NF1552A20

RG-116

ISOLXTREM® SYSTEM

MALLA ISOLXTREM

Malla de fibra de vidrio indicada para el refuerzo de morteros en Sistema de Aislamiento Térmico Exterior (SATE) e impermeabilizantes de la gama SELLADUR



Ancho	100 cm.
Longitud	50 m.
Peso	160 gr./m ²
Luz malla	3,5 x 3,8 mm
Espesor	± 0,52 mm.
Tejido	Half-leno
Densidad lineal	Urdimbre: 25 x 2 tex Trama: 20,5 tex
Resistencia a la tensión	Urdimbre: 2200 N/5 cm. Trama: 2200 N/5 cm.
Resistencia a la tensión después de 28 días en una disolución al 5% de Hidróxido de Sodio	Urdimbre: 1400 N/5 cm. Trama: 1400 N/5 cm.
Elongación	Urdimbre: 3,8 % Trama: 3,8 %
Elongación después de 28 días en una disolución al 5% de Hidróxido de Sodio	Urdimbre: 3,5 % Trama: 3,5 %
Propiedades	Alta estabilidad dimensional Compatible con la mayoría de sistemas de fachadas Altamente resistente a los álcalis Alargamiento reducido



Palet de 33 rollos de 50 m²

RX-528

ISOLXTREM® SYSTEM

MICROPRIMER

Imprimación indicada para sistemas de aislamiento térmico exterior y como fondo regulador de absorción.



INFORMACION SOBRE LA DIRECTIVA 2004/42/CE
CATEGORIA g1, IMPRIMACIONES, EN BASE ACUOSA

Límite: 50 g/l COV (2007); 30 g/l COV (2010)
este producto contiene 6,00 g/l COV max.

SOPORTES

Piedra, cementosos, absorbentes y usuales en la construcción. Sobre el CX-28 Isolxtrem Poliestirex.

Los soportes deben estar sanos, secos, cohesivos, absorbentes, bien adheridos, limpios y exentos de polvo.

CARACTERÍSTICAS

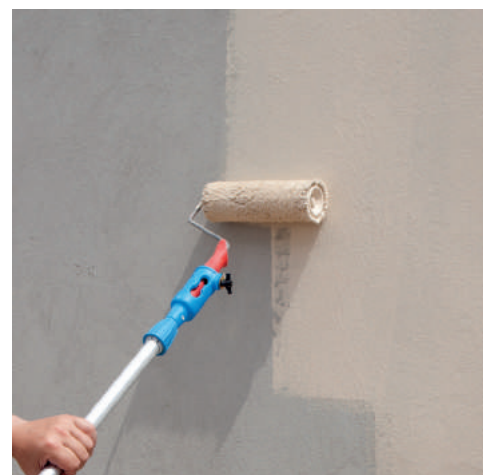
- Acabado liso.
- Excelente nivelación.
- Buena adherencia sobre fondos poco absorbentes.
- Producto mate.
- Carta de colores disponible.
- RX-528 está homologado según la ETAG 004 – ETE 15/0015

IDEAL PARA

- Regulador de la absorción del soporte.
- Imprimación para sistemas SATE.
- Imprimación previa a la aplicación de morteros acrílicos.

PROPIEDADES DEL FILM SECO

Sus características especiales de composición, confieren a la película seca resultante, excepcionales propiedades de adherencia y dureza. El resultado es una película de alto poder de cubrición que se adhiere al sustrato adaptándose a sus formas sin juntas ni empalmes.



RX-528

ISOLXTREM[®] SYSTEM

MICROPRIMER

APLICACIÓN EN OBRA

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte debe estar sano, limpio y exento de toda traza de salitre, hongos, microorganismos, grasa, aceites desencofrantes, y en general, todo tipo de materia que pueda dificultar la buena adherencia del producto sobre el fondo.

LIMPIEZA

Cuando los soportes presenten trazas de hongos, algas u otro tipo de microorganismos procederemos al tratamiento curativo en primer lugar con nuestro **RX-526 CLEAN ENERGY**. Éste será aplicado sobre la superficie a tratar y tras 5-10 minutos de actuación, se procederá a la limpieza del soporte con la ayuda de una máquina de agua a presión o con un cepillo de púas duras.

A continuación y una vez completamente seco el soporte, se procederá a la aplicación de **RX-524 CLEAN MICRO** hasta que el soporte quede completamente impregnado. Este tratamiento se llama preventivo, es muy eficaz y sirve para evitar la futura aparición de microorganismos.

En el caso de la existencia de manchas de salitre en la superficie que se desee tratar, procederemos realizando inicialmente un proceso de limpieza con nuestro **RX-523 CLEAN SAL**, aplicando el material y posteriormente rascando con un cepillo de púas duras. Tras la limpieza mecánica de la superficie, será necesario su aclarado con agua abundante y limpia con el fin de neutralizar cualquier residuo de **CLEAN SAL** que pueda quedar en el soporte.

La presencia de grasas o aceites debe ser eliminada por completo para permitir una correcta adhesión del producto sobre el soporte. Por ello, recomendamos el empleo de **RX-527 CLEAN OIL** para una correcta y total eliminación de dichas sustancias.

MODO DE EMPLEO

Producto listo al uso. Es conveniente removerlo antes de su empleo.

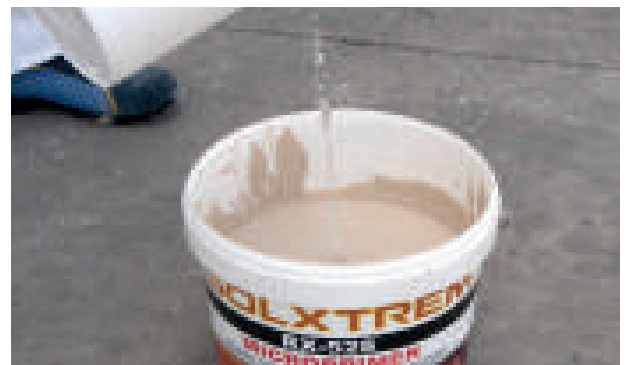
La aplicación se debe efectuar a rodillo, brocha o airless.

Para la aplicación de la primera mano, es posible la dilución de **RX-528 Isolxtrem Microprimer** al 10% en agua. Las capas posteriores deberán aplicarse sin diluir.

Es aconsejable dejar transcurrir al menos 24 horas antes de aplicar el producto posterior.



Remover el producto antes de su empleo



Dilución al 10% en agua

RX-528

ISOLXTREM® SYSTEM

MICROPRIMER

APLICACIÓN EN OBRA



Aplicación a rodillo



Aplicación sobre CX-28 Isolxtrem Poliestirex

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Densidad	1.42 ± 0.07 g/ml
pH	7.5 - 8.5
Viscosidad Brookfield	28000 - 43000 cP (A/6/10)
Información sobre la directiva 2004/42/CE - Categoría g1	50 g/l (2007) - 30 g/l (2010). Contenido Cov 6 g/l máximo
Granulometría máxima	< 50 µm

Limpieza de herramientas	Con agua
Tiempos de secado en profundidad	25 - 35 min. sobre CX-28
Tiempos de secado al tacto	15 - 25 min. sobre CX-28
Rendimiento ml/m ² en condiciones normales de aplicación	150 ml/m ²
Clasificación al fuego	D - s2 - d0

Código interno RX528NF2020A20

PX-20L

ISOLXTREM® SYSTEM

RTX - L

Mortero acrílico ultra ligero, texturado, flexible e impermeabilizante indicado como terminación de sistemas de aislamiento termo-acústico por el exterior (SATE).



EXTERIOR



INFORMACION SOBRE LA DIRECTIVA 2004/42/CE

CATEGORÍA I1, RECUBRIMIENTOS DE ALTAS PRESTACIONES DE UN COMPONENTE, EN BASE ACUOSA

Límite: 140 g/l COV (2007); 140 g/l COV (2010)
este producto contiene 30,00 g/l COV max.

CÓDIGO (EN 16566):

G3S3V3W3A0C0R0

SOPORTES

Cemento, piedra, ladrillo, hormigón, paramentos absorbentes o semiabsorbentes usuales en la construcción, siempre y cuando se haya aplicado previamente nuestro RX-528 Isolxtrem Microprimer.

Los soportes deben estar sanos, secos, cohesivos, absorbentes, bien adheridos, limpios y exentos de polvo.

CARACTERÍSTICAS

- Docilidad de aplicación y gran poder de carga.
- Producto hidrofugado.
- Efecto autolimpiante.
- No cuartea ni fisura.
- Con aditivos que previenen la aparición de microorganismos.
- Producto listo al uso.
- Tamaño máximo del grano: 500 µm (0,5 mm).
- Acabado dentro de la gama: fino.
- Producto flexible y anti-fisuras.
- Producto impermeable y transpirable.
- Alto rendimiento.
- Los soportes tratados con PX-20L aíslan térmicamente, como mínimo, un 8% más que los soportes sin tratar.
- PX-20L está homologado según la ETAG 004 – ETE 15/0015

IDEAL PARA

- Impermeabilizar y decorar fachadas
- Acabado en sistemas de aislamiento térmico exterior (SATE).
- Mejora del poder aislante del sistema de aislamiento térmico (SATE)



PX-20L

ISOLXTREM® SYSTEM

RTX - L

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Densidad	0.90 ± 0.07 g/ml	Tiempos de secado en profundidad	(*)
Granulometría máxima	500 µm	Limpieza de herramientas	Con agua
pH	7.5 - 8.5	Rendimiento mínimo por capa	0.70 l/m ²
Densidad aparente en seco según UNE-EN 1015-10	627 Kg/m ³	Información sobre la Directiva 2004/42/CE - Categoría i1	140 g/l (2007) - 140 g/l (2010). Contenido cov 30 g/l máximo
Conductividad térmica según UNE-EN 12664:2002	0.155 W/mK	Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua según UNE-EN 1015-19	µ = 1.99
Sólidos	54 - 57 %	Viscosidad	130000-200000 Cp (A/7/10)
Adherencias sobre soportes de cemento y pintura capa de 2 mm		Adherencia inicial (28d): Superior a 1.2 MPa	
		Envejecimiento con calor: Superior a 2.7 MPa	
Permeabilidad al agua después de ciclos de hielo-deshielo (S/UNE-EN 1015-21) ml/cm ² 48h		1 cm de espesor	Soporte de hormigón: 0.23

(*) En condiciones normales de secado, el producto alcanzará sus prestaciones óptimas al cabo de 28 días (reticulación total). Durante los 28 días siguientes a la aplicación del producto, la película del revestimiento sigue siendo susceptible de ser atacada por agentes externos (lluvias, nieve, etc.).

Consultar la predicción meteorológica y respetar una aplicación bajo condiciones ambientales favorables, durante su aplicación y los 7 días posteriores (sin lluvia, hielo o nieve), a fin de que el producto alcance una resistencia suficiente.

PX-20F

ISOLXTREM® SYSTEM

RTX - F

Mortero acrílico texturado, flexible e impermeabilizante indicado como terminación de sistemas de aislamiento termo-acústico por el exterior (SATE). Acabado fino.



SOPORTES

Cemento, piedra, ladrillo, hormigón, paramentos absorbentes o semiabsorbentes usuales en la construcción, siempre y cuando se haya aplicado previamente nuestro RX-528 Isolxtrem Microprimer.

Los soportes deben estar sanos, secos, cohesivos, absorbentes, bien adheridos, limpios y exentos de polvo.

CARACTERÍSTICAS

- Docilidad de aplicación y gran poder de carga.
- Producto hidrofugado
- Efecto autolimpiable
- No cuartea ni fisura
- Con aditivos que previenen la aparición de microorganismos
- Producto listo al uso
- Tamaño máximo del grano: 1000 µm (1mm)
- Acabado dentro de la gama: fino
- Producto flexible y anti-fisuras
- Producto impermeable y transpirable
- Alto rendimiento
- PX-20F está homologado según la ETAG 004 – ETE 15/0015

IDEAL PARA

- Impermeabilizar y decorar fachadas
- Acabado en sistemas de aislamiento térmico exterior (SATE)
- Mejora del poder aislante del sistema de aislamiento térmico (SATE)



INFORMACION SOBRE LA DIRECTIVA 2004/42/CE

CATÉGORIA I1, RECUBRIMIENTOS DE ALTAS PRESTACIONES DE UN COMPONENTE, EN BASE ACUOSA

Límite: 140 g/l COV (2007); 140 g/l COV (2010)
este producto contiene 25,00 g/l COV max.

CÓDIGO (EN 16566):

G3S3V3W3A0C0R0



PX-20F

ISOLXTREM® SYSTEM

RTX - F

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Densidad	1.56 ± 0.07 g/ml	Coefficiente permeabilidad al vapor de agua (S/UNE-EN 1015-19)	$\mu = 2.91$
Granulometría máxima	1000 μm	Tiempos de secado en profundidad	(*)
pH	8.5 - 9.5	Limpieza de herramientas	Con agua
Conductividad térmica (S/UNE-EN 1745:2002)	0.45 W/mK	Rendimiento mínimo por capa	0.650 l/m ²
Valor medio de la densidad en seco aparente (S/UNE-EN 1015-10)	1394.43 Kg/m ²	Información sobre la Directiva 2004/42/CE - Categoría i1	140 g/l (2007) - 140 g/l (2010). Contenido cov 25 g/l máximo
Sólidos	77 - 81 %	Viscosidad	175000-265000 Cp (A/7/10)

Adherencias sobre soportes de cemento y pintura capa de 2 mm	Adherencia inicial (28d): Superior a 1.8 MPa
	Envejecimiento con calor: Superior a 2.7 MPa

Permeabilidad al agua después de ciclos de hielo-deshielo (S/UNE-EN 1015-21) ml/cm ² 48h	1 cm de espesor	Soporte de hormigón: 0.07
---	-----------------	---------------------------

(*) En condiciones normales de secado, el producto alcanzará sus prestaciones óptimas al cabo de 28 días (reticulación total). Durante los 28 días siguientes a la aplicación del producto, la película del revestimiento sigue siendo susceptible de ser atacada por agentes externos (lluvias, nieve, etc.).

Consultar la predicción meteorológica y respetar una aplicación bajo condiciones ambientales favorables, durante su aplicación y los 7 días posteriores (sin lluvia, hielo o nieve), a fin de que el producto alcance una resistencia suficiente.

PX-20M

ISOLXTREM® SYSTEM

RTX - M

Mortero acrílico texturado, flexible e impermeabilizante indicado como terminación de sistemas de aislamiento termo-acústico por el exterior (SATE). Acabado medio.



SOPORTES

Cemento, piedra, ladrillo, hormigón, paramentos absorbentes o semiabsorbentes usuales en la construcción, siempre y cuando se haya aplicado previamente nuestro RX-528 Isolxtrem Microprimer.

Los soportes deben estar sanos, secos, cohesivos, absorbentes, bien adheridos, limpios y exentos de polvo.

CARACTERÍSTICAS

- Docilidad de aplicación y gran poder de carga.
- Producto hidrofugado.
- Efecto autolimpiable.
- No cuartea ni fisura.
- Con aditivos que previenen la aparición de microorganismos.
- Producto listo al uso.
- Tamaño máximo del grano: 1500 µm (1,5 mm).
- Acabado dentro de la gama: medio.
- Producto flexible y anti-fisuras.
- Producto impermeable y transpirable.
- Alto rendimiento.
- PX-20M está homologado según la ETAG 004 – ETE 15/0015

IDEAL PARA

- Impermeabilizar y decorar fachadas
- Acabado en sistemas de aislamiento térmico exterior (SATE).
- Mejora del poder aislante del sistema de aislamiento térmico (SATE)



INFORMACION SOBRE LA DIRECTIVA 2004/42/CE
CATEGORÍA i1, RECUBRIMIENTOS DE ALTAS PRESTACIONES DE UN COMPONENTE, EN BASE ACUOSA

Límite: 140 g/l COV (2007); 140 g/l COV (2010)
este producto contiene 29,00 g/l COV max.

CÓDIGO (EN 16566):

G3S4V3W3A0C0R0



PX-20M

ISOLXTREM® SYSTEM

RTX - M

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Densidad	1.54 ± 0.07 g/ml	Coefficiente permeabilidad al vapor de agua (S/UNE-EN 1015-19)	$\mu = 3.97$
Granulometría máxima	1500 μm	Tiempos de secado en profundidad	(*)
pH	8.5 - 9.5	Limpieza de herramientas	Con agua
Conductividad térmica (S/UNE-EN 1745:2002)	0.43 W/mK	Rendimiento mínimo por capa	0.90 l/m ²
Valor medio de la densidad en seco aparente (S/UNE-EN 1015-10)	1364 Kg/m ²	Información sobre la Directiva 2004/42/CE - Categoría i1	140 g/l (2007) - 140 g/l (2010). Contenido cov 29 g/l máximo
Sólidos	77 - 81 %	Viscosidad	150000-215000 Cp (A/7/10)

Adherencias sobre soportes de cemento y pintura capa de 2 mm	Adherencia inicial (28d): Superior a 0.8 MPa
	Envejecimiento con calor: Superior a 1.3 MPa

Permeabilidad al agua después de ciclos de hielo-deshielo (S/UNE-EN 1015-21) ml/cm ² 48h	1 cm de espesor	Soporte de hormigón: 0.02
---	-----------------	---------------------------

(*) En condiciones normales de secado, el producto alcanzará sus prestaciones óptimas al cabo de 28 días (reticulación total). Durante los 28 días siguientes a la aplicación del producto, la película del revestimiento sigue siendo susceptible de ser atacada por agentes externos (lluvias, nieve, etc.).

Consultar la predicción meteorológica y respetar una aplicación bajo condiciones ambientales favorables, durante su aplicación y los 7 días posteriores (sin lluvia, hielo o nieve), a fin de que el producto alcance una resistencia suficiente.

PX-20G

ISOLXTREM® SYSTEM

RTX - G

Mortero acrílico texturado, flexible e impermeabilizante indicado como terminación de sistemas de aislamiento termo-acústico por el exterior (SATE). Acabado grueso.



SOPORTES

Cemento, piedra, ladrillo, hormigón, paramentos absorbentes o semiabsorbentes usuales en la construcción, siempre y cuando se haya aplicado previamente nuestro RX-528 Isolxtrem Microprimer.

Los soportes deben estar sanos, secos, cohesivos, absorbentes, bien adheridos, limpios y exentos de polvo.

CARACTERÍSTICAS

- Docilidad de aplicación y gran poder de carga.
- Producto hidrofugado.
- Efecto autolimpiante.
- No cuartea ni fisura.
- Con aditivos que previenen la aparición de microorganismos.
- Producto listo al uso.
- Tamaño máximo del grano: 2000 µm (2 mm).
- Acabado dentro de la gama: grueso.
- Producto flexible y anti-fisuras.
- Producto impermeable y transpirable.
- Alto rendimiento.
- PX-20G está homologado según la ETAG 004 – ETE 15/0015

IDEAL PARA

- Impermeabilizar y decorar fachadas
- Acabado en sistemas de aislamiento térmico exterior (SATE).
- Mejora del poder aislante del sistema de aislamiento térmico (SATE)



INFORMACION SOBRE LA DIRECTIVA 2004/42/CE
CATEGORÍA I1, RECUBRIMIENTOS DE ALTAS PRESTACIONES DE UN COMPONENTE, EN BASE ACUOSA

Límite: 140 g/l COV (2007); 140 g/l COV (2010)
este producto contiene 28,00 g/l COV max.

CÓDIGO (EN 16566):

G3S4V3W3A0C0R0



PX-20G

ISOLXTREM® SYSTEM

RTX - G

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Densidad	1.64 ± 0.07 g/ml	Coefficiente permeabilidad al vapor de agua (S/UNE-EN 1015-19)	$\mu = 4.07$
Granulometría máxima	2000 μm	Tiempos de secado en profundidad	(*)
pH	8.5 - 9.5	Limpieza de herramientas	Con agua
Conductividad térmica (S/UNE-EN 1745:2002)	0.48 W/mK	Rendimiento mínimo por capa	1.40 l/m ²
Valor medio de la densidad en seco aparente (S/UNE-EN 1015-10)	1447 Kg/m ²	Información sobre la Directiva 2004/42/CE - Categoría i1	140 g/l (2007) - 140 g/l (2010). Contenido cov 28 g/l máximo
Sólidos	77 - 81 %	Viscosidad	150000-215000 Cp (A/7/10)

Adherencias sobre soportes de cemento y pintura capa de 2 mm	Adherencia inicial (28d): Superior a 0.9 MPa	
	Envejecimiento con calor: Superior a 1.7 MPa	
Permeabilidad al agua después de ciclos de hielo-deshielo (S/UNE-EN 1015-21) ml/cm ² 48h	1 cm de espesor	Soporte de hormigón: 0.07

(*) En condiciones normales de secado, el producto alcanzará sus prestaciones óptimas al cabo de 28 días (reticulación total). Durante los 28 días siguientes a la aplicación del producto, la película del revestimiento sigue siendo susceptible de ser atacada por agentes externos (lluvias, nieve, etc.).

Consultar la predicción meteorológica y respetar una aplicación bajo condiciones ambientales favorables, durante su aplicación y los 7 días posteriores (sin lluvia, hielo o nieve), a fin de que el producto alcance una resistencia suficiente.

PX-28L

ISOLXTREM® SYSTEM

SILOXANE TECHNOLOGY - L

Mortero acrílico ultra ligero, texturado, flexible e impermeabilizante, con componentes siloxánicos, indicado como terminación de sistemas de aislamiento termo-acústico por el exterior (SATE).



EXTERIOR



SOPORTES

Cemento, piedra, ladrillo, hormigón, paramentos absorbentes o semiabsorbentes usuales en la construcción, siempre y cuando se haya aplicado previamente nuestro RX-528 Isolxtrem Microprimer.

Los soportes deben estar sanos, secos, cohesivos, absorbentes, bien adheridos, limpios y exentos de polvo.

CARACTERÍSTICAS

- Docilidad de aplicación y gran poder de carga.
- Producto hidrofugado.
- Efecto autolimpiante.
- Evita la penetración del agua hacia el interior del sistema.
- Producto protegido frente a la acción del agua.
- Efecto perleo prolongado.
- No cuartea ni fisura.
- Con aditivos que previenen la aparición de microorganismos.
- Producto listo al uso.
- Tamaño máximo del grano: 500 µm (0,5 mm).
- Acabado dentro de la gama: fino.
- Producto flexible y anti-fisuras.
- Producto impermeable y transpirable.
- Alto rendimiento.
- Los soportes tratados con PX-28L aíslan térmicamente, como mínimo, un 8% más que los soportes sin tratar.
- PX-28L está homologado según la ETAG 004 – ETE 15/0015

IDEAL PARA

- Impermeabilizar y decorar fachadas
- Acabado en sistemas de aislamiento térmico exterior (SATE).
- Mejora del poder aislante del sistema de aislamiento térmico (SATE)



INFORMACION SOBRE LA DIRECTIVA 2004/42/CE
CATEGORÍA I1, RECUBRIMIENTOS DE ALTAS PRESTACIONES
DE UN COMPONENTE, EN BASE ACUOSA

Límite: 140 g/l COV (2007); 140 g/l COV (2010)
este producto contiene 30 g/l COV max.

CÓDIGO (EN 16566):

G3S3V3W3A0C0R0



PX-28L

ISOLXTREM® SYSTEM

SILOXANE TECHNOLOGY - L

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Densidad	0.90 ± 0.07 g/ml	Tiempos de secado en profundidad	(*)
Granulometría máxima	500 µm	Limpieza de herramientas	Con agua
pH	7.5 - 8.5	Rendimiento mínimo por capa	0.70 l/m ²
Densidad aparente en seco según UNE-EN 1015-10	627 Kg/m ³	Información sobre la Directiva 2004/42/CE - Categoría i1	140 g/l (2007) - 140 g/l (2010). Contenido cov 30 g/l máximo
Conductividad térmica según UNE-EN 12664:2002	0.155 W/mK	Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua según UNE-EN 1015-19	µ = 1.99
Sólidos	54 - 57 %	Viscosidad	130000-200000 Cp (A/7/10)
Adherencias sobre soportes de cemento y pintura capa de 2 mm		Adherencia inicial (28d): Superior a 1.2 MPa	
		Envejecimiento con calor: Superior a 2.7 MPa	
Permeabilidad al agua después de ciclos de hielo-deshielo (S/UNE-EN 1015-21) ml/cm ² 48h		1 cm de espesor	Soporte de hormigón: 0.23

(*) En condiciones normales de secado, el producto alcanzará sus prestaciones óptimas al cabo de 28 días (reticulación total). Durante los 28 días siguientes a la aplicación del producto, la película del revestimiento sigue siendo susceptible de ser atacada por agentes externos (lluvias, nieve, etc.).

Consultar la predicción meteorológica y respetar una aplicación bajo condiciones ambientales favorables, durante su aplicación y los 7 días posteriores (sin lluvia, hielo o nieve), a fin de que el producto alcance una resistencia suficiente.

Código interno PX28LNF2176A20

PX-28F

ISOLXTREM® SYSTEM

SILOXANE TECHNOLOGY - F

Mortero acrílico texturado, flexible e impermeabilizante con componentes siloxánicos indicado como terminación de sistemas de aislamiento termo-acústico por el exterior (SATE).
Acabado fino.



SOPORTES

Cemento, piedra, ladrillo, hormigón, paramentos absorbentes o semiabsorbentes usuales en la construcción, siempre y cuando se haya aplicado previamente nuestro RX-528 Isolxtrem Microprimer.

Los soportes deben estar sanos, secos, cohesivos, absorbentes, bien adheridos, limpios y exentos de polvo.

CARACTERÍSTICAS

- Docilidad de aplicación y gran poder de carga.
- Producto hidrofugado.
- Efecto autolimpiante.
- Evita la penetración del agua hacia el interior del sistema.
- Producto protegido frente a la acción del agua.
- Efecto perleo prolongado.
- No cuartea ni fisura.
- Con aditivos que previenen la aparición de microorganismos.
- Producto listo al uso.
- Tamaño máximo del grano: 1000 µm (1 mm).
- Acabado dentro de la gama: fino.
- Producto flexible y anti-fisuras.
- Producto impermeable y transpirable.
- Alto rendimiento.
- PX-28F está homologado según la ETAG 004 – ETE 15/0015

IDEAL PARA

- Impermeabilizar y decorar fachadas
- Acabado en sistemas de aislamiento térmico exterior (SATE).
- Mejora del poder aislante del sistema de aislamiento térmico (SATE)



INFORMACION SOBRE LA DIRECTIVA 2004/42/CE
CATEGORÍA I1, RECUBRIMIENTOS DE ALTAS PRESTACIONES DE UN COMPONENTE, EN BASE ACUOSA
Límite: 140 g/l COV (2007); 140 g/l COV (2010)
este producto contiene 25,00 g/l COV max.

CÓDIGO (EN 16566):

G3S3V3W3A0C0R0

PX-28F

ISOLXTREM® SYSTEM

SILOXANE TECHNOLOGY - F

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Densidad	1.56 ± 0.07 g/ml	Coefficiente permeabilidad al vapor de agua (S/UNE-EN 1015-19)	$\mu = 2.91$
Granulometría máxima	1000 μm	Tiempos de secado en profundidad	(*)
pH	8.5 - 9.5	Limpieza de herramientas	Con agua
Conductividad térmica (S/UNE-EN 1745:2002)	0.45 W/mK	Rendimiento mínimo por capa	0.650 l/m ²
Valor medio de la densidad en seco aparente (S/UNE-EN 1015-10)	1394.43 Kg/m ²	Información sobre la Directiva 2004/42/CE - Categoría i1	140 g/l (2007) - 140 g/l (2010). Contenido cov 25 g/l máximo
Sólidos	77 - 81 %	Viscosidad	175000-265000 Cp (A/7/10)

Adherencias sobre soportes de cemento y pintura capa de 2 mm	Adherencia inicial (28d): Superior a 1.8 MPa
	Envejecimiento con calor: Superior a 2.7 MPa

Permeabilidad al agua después de ciclos de hielo-deshielo (S/UNE-EN 1015-21) ml/cm ² 48h	1 cm de espesor	Soporte de hormigón: 0.07
---	-----------------	---------------------------

(*) En condiciones normales de secado, el producto alcanzará sus prestaciones óptimas al cabo de 28 días (reticulación total). Durante los 28 días siguientes a la aplicación del producto, la película del revestimiento sigue siendo susceptible de ser atacada por agentes externos (lluvias, nieve, etc.).

Consultar la predicción meteorológica y respetar una aplicación bajo condiciones ambientales favorables, durante su aplicación y los 7 días posteriores (sin lluvia, hielo o nieve), a fin de que el producto alcance una resistencia suficiente.

PX-28M

ISOLXTREM® SYSTEM

SILOXANE TECHNOLOGY - M

Mortero acrílico texturado, flexible e impermeabilizante con componentes siloxánicos indicado como terminación de sistemas de aislamiento termo-acústico por el exterior (SATE).

Acabado medio.



EXTERIOR



SOPORTES

Cemento, piedra, ladrillo, hormigón, paramentos absorbentes o semiabsorbentes usuales en la construcción, siempre y cuando se haya aplicado previamente nuestro RX-528 Isolxtrem Microprimer.

Los soportes deben estar sanos, secos, cohesivos, absorbentes, bien adheridos, limpios y exentos de polvo.

CARACTERÍSTICAS

- Docilidad de aplicación y gran poder de carga.
- Producto hidrofugado.
- Efecto autolimpiante.
- Evita la penetración del agua hacia el interior del sistema.
- Producto protegido frente a la acción del agua.
- Efecto perleo prolongado.
- No cuartea ni fisura.
- Con aditivos que previenen la aparición de microorganismos.
- Producto listo al uso.
- Tamaño máximo del grano: 1500 µm (1,5 mm).
- Acabado dentro de la gama: medio.
- Producto flexible y anti-fisuras.
- Producto impermeable y transpirable.
- Alto rendimiento.
- PX-28M está homologado según la ETAG 004 – ETE 15/0015

IDEAL PARA

- Impermeabilizar y decorar fachadas
- Acabado en sistemas de aislamiento térmico exterior (SATE).



INFORMACION SOBRE LA DIRECTIVA 2004/42/CE

CATEGORÍA I1, RECUBRIMIENTOS DE ALTAS PRESTACIONES DE UN COMPONENTE, EN BASE ACUOSA

Límite: 140 g/l COV (2007); 140 g/l COV (2010)
este producto contiene 29,00 g/l COV max.

CÓDIGO (EN 16566):

G3S4V3W3A0C0R0



PX-28M

ISOLXTREM® SYSTEM

SILOXANE TECHNOLOGY - M

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Densidad	1.54 ± 0.07 g/ml	Coefficiente permeabilidad al vapor de agua (S/UNE-EN 1015-19)	$\mu = 3.97$
Granulometría máxima	1500 μm	Tiempos de secado en profundidad	(*)
pH	8.5 - 9.5	Limpieza de herramientas	Con agua
Conductividad térmica (S/UNE-EN 1745:2002)	0.43 W/mK	Rendimiento mínimo por capa	0.90 l/m ²
Valor medio de la densidad en seco aparente (S/UNE-EN 1015-10)	1364 Kg/m ²	Información sobre la Directiva 2004/42/CE - Categoría i1	140 g/l (2007) - 140 g/l (2010). Contenido cov 29 g/l máximo
Sólidos	77 - 81 %	Viscosidad	150000-215000 Cp (A/7/10)

Adherencias sobre soportes de cemento y pintura capa de 2 mm	Adherencia inicial (28d): Superior a 0.8 MPa
	Envejecimiento con calor: Superior a 1.3 MPa

Permeabilidad al agua después de ciclos de hielo-deshielo (S/UNE-EN 1015-21) ml/cm ² 48h	1 cm de espesor	Soporte de hormigón: 0.02
---	-----------------	---------------------------

(*) En condiciones normales de secado, el producto alcanzará sus prestaciones óptimas al cabo de 28 días (reticulación total). Durante los 28 días siguientes a la aplicación del producto, la película del revestimiento sigue siendo susceptible de ser atacada por agentes externos (lluvias, nieve, etc.).

Consultar la predicción meteorológica y respetar una aplicación bajo condiciones ambientales favorables, durante su aplicación y los 7 días posteriores (sin lluvia, hielo o nieve), a fin de que el producto alcance una resistencia suficiente.

Código interno PX28MNF2177A20

PX-28G

ISOLXTREM® SYSTEM

SILOXANE TECHNOLOGY - G

Mortero acrílico texturado, flexible e impermeabilizante con componentes siloxánicos indicado como terminación de sistemas de aislamiento termo-acústico por el exterior (SATE).
Acabado grueso.



SOPORTES

Cemento, piedra, ladrillo, hormigón, paramentos absorbentes o semiabsorbentes usuales en la construcción, siempre y cuando se haya aplicado previamente nuestro RX-528 Isolxtrem Microprimer.

Los soportes deben estar sanos, secos, cohesivos, absorbentes, bien adheridos, limpios y exentos de polvo.

CARACTERÍSTICAS

- Docilidad de aplicación y gran poder de carga.
- Producto hidrofugado.
- Efecto autolimpiable.
- Evita la penetración del agua hacia el interior del sistema.
- Producto protegido frente a la acción del agua.
- Efecto perleo prolongado.
- No cuartea ni fisura.
- Con aditivos que previenen la aparición de microorganismos.
- Producto listo al uso.
- Tamaño máximo del grano: 2000 µm (2 mm).
- Acabado dentro de la gama: grueso.
- Producto flexible y anti-fisuras.
- Producto impermeable y transpirable.
- Alto rendimiento.
- PX-28G está homologado según la ETAG 004 – ETE 15/0015

IDEAL PARA

- Impermeabilizar y decorar fachadas
- Acabado en sistemas de aislamiento térmico exterior (SATE).
- Mejora del poder aislante del sistema de aislamiento térmico (SATE)



INFORMACION SOBRE LA DIRECTIVA 2004/42/CE

CATEGORÍA I1, RECUBRIMIENTOS DE ALTAS PRESTACIONES
DE UN COMPONENTE, EN BASE ACUOSA

Límite: 140 g/l COV (2007); 140 g/l COV (2010)
este producto contiene 28,00 g/l COV max.

CÓDIGO (EN 16566):

G3S4V3W3A0C0R0



PX-28G

ISOLXTREM® SYSTEM

SILOXANE TECHNOLOGY - G

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Densidad	1.64 ± 0.07 g/ml	Coefficiente permeabilidad al vapor de agua (S/UNE-EN 1015-19)	$\mu = 4.07$
Granulometría máxima	2000 μm	Tiempos de secado en profundidad	(*)
pH	8.5 - 9.5	Limpieza de herramientas	Con agua
Conductividad térmica (S/UNE-EN 1745:2002)	0.48 W/mK	Rendimiento mínimo por capa	1.40 l/m ²
Valor medio de la densidad en seco aparente (S/UNE-EN 1015-10)	1447 Kg/m ²	Información sobre la Directiva 2004/42/CE - Categoría i1	140 g/l (2007) - 140 g/l (2010). Contenido cov 28 g/l máximo
Sólidos	77 - 81 %	Viscosidad	150000-215000 Cp (A/7/10)

Adherencias sobre soportes de cemento y pintura capa de 2 mm	Adherencia inicial (28d): Superior a 0.9 MPa
	Envejecimiento con calor: Superior a 1.7 MPa

Permeabilidad al agua después de ciclos de hielo-deshielo (S/UNE-EN 1015-21) ml/cm ² 48h	1 cm de espesor	Soporte de hormigón: 0.07
---	-----------------	---------------------------

(*) En condiciones normales de secado, el producto alcanzará sus prestaciones óptimas al cabo de 28 días (reticulación total). Durante los 28 días siguientes a la aplicación del producto, la película del revestimiento sigue siendo susceptible de ser atacada por agentes externos (lluvias, nieve, etc.).

Consultar la predicción meteorológica y respetar una aplicación bajo condiciones ambientales favorables, durante su aplicación y los 7 días posteriores (sin lluvia, hielo o nieve), a fin de que el producto alcance una resistencia suficiente.

Código interno PX28GNF2178A20

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



MODO DE EMPLEO

PX-20 / PX-28

ISOLXTREM SYSTEM

PROPIEDADES DEL FILM SECO

Sus características especiales de composición, confieren a la película seca resultante, excepcionales propiedades de adherencia, dureza y flexibilidad. El resultado es una membrana impermeable y flexible que se adhiere al sustrato adaptándose a sus formas sin juntas ni empalmes. En condiciones normales de secado alcanza su total curado a los 28 días, ofreciendo a partir de entonces óptimos valores de resistencia a los **fenómenos físicos** como la abrasión, **químicos** como la corrosión producida por los anhídridos carbónico y sulfuroso, y **meteorológicos** como las lluvias e incluso los U.V. del sol. Durante los 28 días siguientes a la aplicación del revestimiento, su película está en fase de reticulación, y es susceptible de ser atacado por agentes externos (lluvia, hielo, nieve, fuerte viento, humedad ambiental elevada, etc). Antes de la aplicación es necesario consultar la previsión meteorológica.

APLICACIÓN EN OBRA

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte debe estar sano, limpio y exento de toda traza de salitre, hongos, microorganismos, grasa, aceites desencofrantes, y en general, todo tipo de materia que pueda dificultar la buena adherencia del producto sobre el fondo.

LIMPIEZA

Cuando los soportes presenten trazas de hongos, algas u otro tipo de microorganismos procederemos al tratamiento curativo en primer lugar con nuestro **RX-526 CLEAN ENERGY**. Éste será aplicado sobre la superficie a tratar y tras 5-10 minutos de actuación, se procederá a la limpieza del soporte con la ayuda de una máquina de agua a presión o con un cepillo de púas duras.

A continuación y una vez completamente seco el soporte, se procederá a la aplicación de **RX-524 CLEAN MICRO** hasta que el soporte quede completamente impregnado. Este tratamiento se llama preventivo, es muy eficaz y sirve para evitar la futura aparición de microorganismos.

En el caso de la existencia de manchas de salitre en la superficie que se desee tratar, procederemos realizando inicialmente un proceso de limpieza con nuestro **RX-523 CLEAN SAL**, aplicando el material y posteriormente rascando con un cepillo de púas duras. Tras la limpieza mecánica de la superficie, será necesario su aclarado con agua abundante y limpia con el fin de neutralizar cualquier residuo de **CLEAN SAL** que pueda quedar en el soporte.

La presencia de grasas o aceites debe ser eliminada por completo para permitir una correcta adhesión del producto sobre el soporte. Por ello, recomendamos el empleo de **RX-527 CLEAN OIL** para una correcta y total eliminación de dichas sustancias.

MODO DE EMPLEO

Material listo al uso. No diluir. Es conveniente removerlo antes de su empleo. (Ver foto nº 1). **PX-20/PX-28** debe ser aplicado, siempre, sobre **RX-528 Isolxtrem Microprimer**.

APLICACIÓN COMO MORTERO ACRÍLICO

Se recomienda trabajar sobre fondos con buena planimetría. Todas aquellas zonas de una fachada sujetas a tensiones (como son juntas de dilatación), deben ser reforzadas con malla de fibra de vidrio (resistente a la alcalinidad) (ver foto nº 7) para evitar la fisuración del enlucido. La malla quedará al interior (enlucido-malla-enlucido) (ver foto nº 9) y sobrepasará en 25 centímetros aproximadamente, cada lado de estas juntas sujetas a tensiones. Malla recomendada: **RG-116 Isolxtrem System**.

Aplicar el producto mediante espátula ancha o llana (ver fotos nº 2 y 3). La aplicación, se realiza siempre verticalmente de abajo hacia arriba poniendo material y quitando el sobrante. (Ver foto nº 4). Los empalmes se realizan al contrario, de arriba hacia abajo.

APLICACIÓN EN OBRA

APLICACIÓN COMO SISTEMA SATE

Se extiende sobre la imprimación RX-528 Isolxtrem Microprimer del mismo tono elegido, con la ayuda de una llana grande (ver foto nº 4), a continuación se alisa el producto, (ver foto nº 5) y posteriormente se fratasa sobre el soporte hasta obtener una superficie uniforme y estética. (Ver foto nº 6).

APLICACIÓN COMO SISTEMA ANTI-FISURAS

Si queremos emplear el producto como sistema anti-fisuras, procederemos a la aplicación de una primera mano de PX-20/PX-20 (ver foto nº 4), y sin dejarlo secar depositaremos la malla de refuerzo RG-116 Isolxtrem System, presionándola ligeramente con la ayuda de una espátula o con la misma llana, haciendo que penetre en la primera capa de PX-28 Isolxtrem SILOXANE TECHNOLOGY, (ver foto nº 7) para a continuación, fresco sobre fresco, aplicar otra capa de producto que la cubra totalmente, (ver fotos nº 8 y 9). Para finalizar, fratasaremos el producto, (ver foto nº 6), dejando una superficie plana, impermeable y decorada. (Ver foto nº 10).



1. Remover el PX-28 Isolxtrem SILOXANE TECHNOLOGY L antes de su empleo.



2. Extraer el PX-28 Isolxtrem SILOXANE TECHNOLOGY L con la ayuda de una paleta.



3. Colocar PX-28 Isolxtrem SILOXANE TECHNOLOGY L en la llana.



4. Aplicar PX-28 Isolxtrem SILOXANE TECHNOLOGY L sobre el soporte.



5. Alisar el PX-28 Isolxtrem SILOXANE TECHNOLOGY G.



6. Fratar el PX-28 Isolxtrem SILOXANE TECHNOLOGY G.



7. Colocar la malla RG-116 Isolxtrem System.



8. Cubrir la malla con PX-28 Isolxtrem SILOXANE TECHNOLOGY G.



9. Alisar el PX-28 Isolxtrem SILOXANE TECHNOLOGY G depositado sobre la malla.



10. Acabado final del PX-28 Isolxtrem SILOXANE TECHNOLOGY G.

INFORMACIÓN ADICIONAL

ISOLXTREM SYSTEM

INFORMACIÓN DE INTERÉS

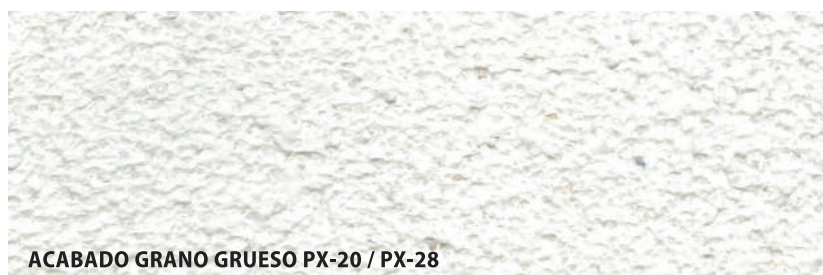
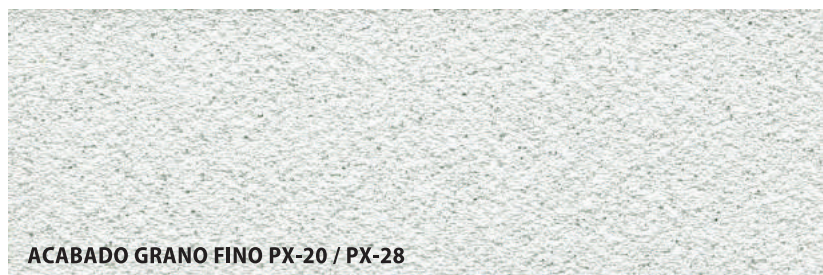
- El proceso de fabricación de los revestimientos está controlado por lotes, lo cual permite una trazabilidad frente a cualquier incidencia. El sistema de calidad empleado incluye el diseño propio de cada artículo y los controles en la elaboración del mismo, tanto de las materias primas empleadas, afianzando la uniformidad de la fabricación, como del producto final obtenido. El empleo de ecotecnologías en los procesos de fabricación de nuestras instalaciones, permiten la realización de un trabajo de manera eficiente, sin perjuicio del entorno que nos rodea.
- Producto no inflamable.
- Evitar que el producto entre en contacto con la piel y los ojos.
- En la zona de aplicación, debe estar prohibido fumar, comer y beber.
- Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.
- Mantener el producto en lugar seco, en envases originales debidamente cerrados.
- Almacenar los envases entre 5° C y 35°C.
- Tiempo de almacenamiento recomendado: 12 meses a partir de su fecha de fabricación dentro de su envase original y al resguardo de la humedad.
- Para más información sobre medidas de protección y primeros auxilios, consultar la Ficha de Seguridad del producto.

OBSERVACIONES

- Para un adecuado uso y correcta aplicación del producto, es imprescindible la lectura previa de su ficha técnica.
- Los datos que se facilitan en esta ficha técnica son orientativos y no deben ser considerados vinculantes. Han sido obtenidos en condiciones normales de laboratorio y sobre soportes normalizados, pudiendo variar en función de las condiciones de puesta en obra (absorción del soporte, espesor aplicado, temperatura, humedad ambiental...). Los intervalos exhibidos han sido conformados mediante histórico de medidas. Ligeras desviaciones superiores o inferiores, de los rangos presentados en esta ficha técnica, serán admitidas según criterio técnico interno, y no supondrán merma de la calidad ni afectarán a las prestaciones del producto final, siendo debidas, entre otros factores, a variaciones presentes en las condiciones de medida y en la propia incertidumbre asociada al instrumental empleado.
- Las condiciones de trabajo de los usuarios, están fuera de nuestro control.
- El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican. Se recomienda seguir estrictamente las recomendaciones de empleo.
- Es fundamental el reconocimiento previo a cada aplicación, del estado de los fondos.
- No mezclar con ningún material, pues no conservará sus características técnicas.
- No mojar los soportes antes de aplicar.
- No aplicar sobre fondos no absorbentes.
- Evitar el calor excesivo y/o el viento que pudieran provocar la evaporación anticipada del agua, lo cual originaría fisuraciones y pérdida de fuerza del mismo.
- No aplicar el producto bajo condiciones medioambientales desfavorables (fuerte viento, riesgo de lluvias o heladas). En caso de aplicación, emplear coberturas o telones de aplicación.
- El departamento técnico de ESTABLECIMIENTOS BAIXENS informa que los diseños de las novedades de reciente lanzamiento, se consideran en fase experimental hasta conformar un histórico anual. A partir de entonces, el producto de reciente diseño se considera totalmente consolidado en el mercado. Mientras tanto BAIXENS se reserva el derecho de adaptar sus especificaciones variables o rangos de trabajo, según criterios técnicos. Los datos sujetos a modificación, irán identificados con un asterisco superior para su fácil identificación, pudiendo ser productos de reciente creación y/o en fase experimental o mejoras en nuestras diferentes gamas por necesidades y/o exigencias del mercado.
- Emplear el producto dentro de su tiempo de vida útil. Sobrepasado este tiempo, pueden obtenerse propiedades desfavorables.
- Tenemos a su disposición un equipo técnico-comercial que le asesorará ante cualquier duda o consulta.

Observaciones Específicas para el CX-28 Isolxtrem® Poliestirex

- Los tiempos establecidos tanto para la vida útil del producto, como para su fraguado, están calculados en condiciones normales de laboratorio. Por tanto son orientativos, pudiendo variar dependiendo de las condiciones ambientales.
- Recubrir con pinturas permeables al vapor de agua y resistentes a la alcalinidad.
- Admite acabados con pintura tradicional al agua. Ante la duda, aconsejamos la realización de un test sobre el enlucido, previo al pintado.
- Es imprescindible aplicar siempre en condiciones favorables de humedad relativa ambiental.
- No es recomendable la aplicación del producto sobre pinturas.

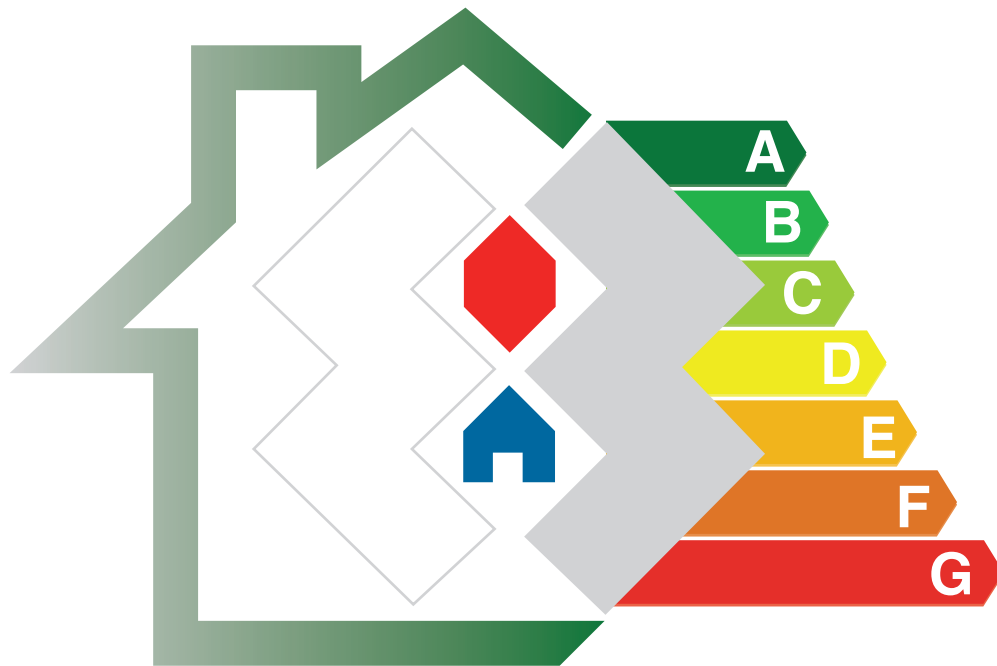


GRANULOMETRÍAS

ISOLXTREM[®] SYSTEM

CERTIFICACIÓN ETE





BAIXENS
baixens.com

*Testing the
difference*

CERTIFICACIÓN

ETE

ISOLXTREM SYSTEM

Todos los productos que componen el sistema de aislamiento de fachadas por el exterior (ISOLXTREM® SYSTEM) están certificados por el Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (Madrid, España).

El Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (IETcc) es un Centro del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, perteneciente al Área de Ciencia y Tecnología de Materiales. Su función fundamental es llevar a cabo investigaciones científicas y desarrollos tecnológicos en el campo de la construcción y sus materiales.



ISOLXTREM® SYSTEM es el único sistema SATE fabricado y comercializado íntegramente en nuestro centro de producción de Alginet, bajo las normas ISO 9001 de gestión de calidad, ISO 14001 de gestión medioambiental y ISO 45001 de seguridad e higiene en el trabajo.





**INSTITUTO DE CIENCIAS
DE LA CONSTRUCCIÓN
EDUARDO TORROJA**
C/ Serrano Galvache n. 4. 28033 Madrid (Spain)
Tel.: (34) 91 302 04 40 / Fax: (34) 91 302 07 00
direccion.ietcc@csic.es www.ietcc.csic.es



Evaluación Técnica Europea

ETE 15/0015
of 06/ 11/ 2018

Parte General

Organismo que publica este ETE y ha sido notificado según el Artículo 29 del Reglamento (EU) N° 305/2011

Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (IETcc)

Nombre comercial del producto de construcción

Sistema ISOLXTREM

Familia de productos a los cuales pertenece este producto de construcción

Sistema de Aislamiento Térmico por el Exterior con revoco para muros de edificación

Fabricante

ESTABLECIMIENTOS BAIXENS, S.L
Pol. Ind. MONCARRA s/n 46230 ALGINET (Valencia). España.

Planta(s) de fabricación

Pol. Ind. MONCARRA s/n 46230 ALGINET (Valencia). España.

Esta Evaluación Técnica Europea contiene

11 páginas, incluyendo 2 anejos, los cuales forman parte del documento
Anejo 3. Contiene información confidencial y no se ha incluido en este documento

Esta Evaluación Técnica Europea se publica conforme con el reglamento (EU) N° 305/2011, en base a

ETAG 004, edición 2013, empleado como Documento de Evaluación Europeo (EAD)

Esta versión reemplaza a

ETA 12/0151 publicado el 03/05/2017

Traducciones de esta Evaluación Técnica Europea a otros idiomas deberán corresponder totalmente con el documento original publicado y será identificada como tal.

Comunicaciones de esta Evaluación Técnica Europea, incluyendo su transmisión por medios electrónicos, debe ser íntegra (excepto los anejos confidenciales, mencionados). Sin embargo, puede realizarse una reproducción parcial con el consentimiento escrito del IETcc. En este caso, una reproducción parcial debe estar designada como tal.

Esta Evaluación Técnica Europea podrá ser retirada por el IETcc, conforme a la información de la Comisión del artículo 25 párrafo 3 del Reglamento (EU) N° 305/2011.

CONDICIONES ESPECÍFICAS DE LA EVALUACIÓN TÉCNICA EUROPEA

1 Definición del sistema y uso previsto

El sistema de aislamiento térmico por el exterior ISOLXTREM (SATE) es diseñado e instalado conforme a la información técnica del sistema facilitada por el fabricante al IETcc.

Los distintos componentes del sistema se montan en situ. El fabricante es el responsable final de su SATE. El sistema ISOLXTREM es un sistema adherido al soporte mediante un adhesivo y complementado con fijaciones mecánicas cuando se emplea con paneles de Poliestireno Expandido (EPS) y es un sistema fijado mecánicamente con adhesivo complementario cuando se instala con paneles de lana mineral (MW). El número mínimo de fijaciones es de 6 para el EPS y MW.

Los componentes descritos a continuación son fabricados por el fabricante o bien por un proveedor.

	Componentes	Rendimiento Aprox (kg/m ²)	Espesor Aprox [mm]	
Material aislante y método de fijación	ISOLXTREM Panel EPS. Sistema adherido de placas prefabricada poliestireno expandido (EPS) (EN 13163) con fijaciones mecánicas complementarias (≥ 6 fijaciones/m ²)	0,2- 6	10 - 300	
	ISOLXTREM Panel MW. Sistema fijado mecánicamente(≥ 6 fijaciones/m ²) con paneles de lana mineral (MW) ¹ con adhesivo complementario (EN 13162) ⁽¹⁾	7,5- 30	50 - 200	
	Adhesivo: ISOLXTREM POLIESTIREX. Superficie mínima de adhesión:40% EPS // 80% MW Polvo base cemento que requiere 22,0 ± 2 % de agua.	1,3-1,5 (por mm espesor)	3,0-5,0	
	Adhesivo COLBAIXTHERM. Superficie mínima de adhesión:40% EPS // 80% MW Polvo base cemento que requiere 24,0 ± 2 % de agua, .			
Capa base	ISOLXTREM POLIESTIREX		3,0-5,0	
	+Capa de acabado	ISOLXTREM RTX / ISOLXTREM SILOXANE TECHNOLOGY (3 capas) + doble ISOLXTREM 160 o simple ISOLXTREM 330	0,7-1,4 l/m ² (por mm espesor)	5,0-7,0
		ISOLXTREM RTX LIGERO PX-20 / ISOLXTREM SILOXANE TECHNOLOGY PX-28 (3 capas) + doble ISOLXTREM 160 o simple ISOLXTREM 330	0,7 l/m ² (por mm espesor)	5
Malla de fibra de vidrio	Malla ISOLXTREM 160. Malla de fibra de vidrio resistente a los álcalis Malla ISOLXTREM 330. Malla de fibra de vidrio resistente a los álcalis	0,15 / 0,36	0,5	
Capa de imprimación	ISOLXTREM MICROPRIMER. Pintura a base de ligante acrílico que requiere opcionalmente la adición de 5 % de agua	0,20	--	
Capa de acabado	ISOLXTREM RTX / ISOLXTREM SILOXANE TECHNOLOGY. Revestimiento en pasta preparado para su empleo a base acrílico en dispersión acuosa con tres granulometrías: ISOLXTREM RTX PX-20F// ISOLXTREM SILOXANE TEHCNOLOGY PX-28F (1 mm), ISOLXTREM RTX PX-20 M/ ISOLXTREM SILOXANE TEHCNOLOGY PX-28M (1,5 mm) e ISOLXTREM RTX PX-20 G /ISOLXTREM SILOXANE TEHCNOLOGY PX-28G (2 mm).	0,5 – 2,3	0,5 - 7	
	ISOLXTREM RTX LIGERO PX-20L /ISOLXTREM SILOXANE TEHCNOLOGY PX-28L. Revestimiento en base acrílica listo para su uso.	0,7 l/m ² (por mm espesor)	1-1,5	
	RX- 417 ISOLXTREM PINTHERM. Revestimiento en base acrílica listo para su uso.	18-23 m ² /L	0,5	
	PX-04 WASH-IMPER FACHADAS. Revestimiento en base acrílica listo para su uso.	0,7-1,5 l/m ²	1-1,5	
	PX-05 ELASTINE FACHADAS. Revestimiento en base acrílica listo para su uso.	0,7-1,5 l/m ²	1-1,5	
	PX-06 ACRILASTIC FACHADAS LISO. Revestimiento en base acrílica listo para su uso.	0,7-1,5 l/m ²	1-1,5	
	PX-15 ACRILASTIC FACHADAS RUGOSO. Revestimiento base acrílica listo para su uso.	0,7-1,5 l/m ²	1-1,5	
Capa de terminación adicional	PX-29. REPELEX TOTAL. Producto que repele el agua, que puede ser aplicado sobre cualquiera de las capas de acabado anteriores, cuando estas están todavía húmedas. Hidrofugante en base Xyloxanic	0,130-0,170 l/m ²	--	
Fijaciones	TACOS DE FIJACIÓN MECÁNICA TTH 10/60: Anclajes plásticos (clavo y vaina) para placa aislante de longitudes diferentes según espesor de placa	Son responsabilidad del fabricante		
Elementos auxiliares	Perfilería de aluminio: Perfiles para arranque, esquina, coronación, y alféizar más sus correspondientes fijaciones	Son responsabilidad del fabricante		

2 Especificación del uso previsto conforme con la EAD aplicable

El sistema está previsto para uso como aislamiento térmico por el exterior de muros de edificación. Los muros pueden ser de albañilería (ladrillo, bloque) o bien de hormigón (hecho in situ o a base de paneles prefabricados) con una clasificación de reacción al fuego de A1 a A2-s2,d0, según la UNE-EN 13501-1 o A1 según la Decisión EC 96/603/EC. El sistema está destinado a dotar al paramento sobre el que se instale de un aislamiento térmico satisfactorio.

El sistema se compone de elementos no portantes. Este no contribuye directamente en la estabilidad del muro sobre el que se instala, pero contribuye a su durabilidad al protegerle frente a los agentes naturales. La resistencia térmica mínima que aporte este sistema será mayor de 1,0 m²K/W.

¹ La cantidad de fijaciones utilizada con MW debe cumplir con los requisitos nacionales.

Este SATE puede utilizarse en fachadas verticales tanto en obra nueva como en rehabilitación. Puede, asimismo, utilizarse sobre superficies inclinadas u horizontales que no estén expuestas al agua de lluvia. Este SATE no tiene como uso previsto la estanqueidad al aire de la estructura del edificio.

En el diseño e instalación de este SATE se deberá tener en cuenta la información recogida en el capítulo 7 de la ETAG 004 y se realizará conforme a las regulaciones nacionales. Esta ETE cubre la aplicación del sistema adherido donde la resistencia de adherencia al hormigón es representativa de los muros de mampostería y hormigón. Para los sistemas adheridos sobre otros soportes (eje. Pinturas orgánicas o tejas cerámicas), ensayos in situ son necesarios.

Las disposiciones establecidas en este ETE presuponen una vida útil de, como mínimo, 25 años para el sistema, siempre y cuando se satisfagan las condiciones establecidas relativas a la puesta en obra, un adecuado uso, mantenimiento y reparación. Las indicaciones sobre la vida útil del sistema no pueden ser interpretadas como una garantía dada por el fabricante y deberían ser consideradas como una referencia para la adecuada elección del producto en relación con una vida útil del sistema económicamente razonable.

Instalación. Este SATE se instala in situ. Es responsabilidad del fabricante garantizar que la información sobre el proyecto y la ejecución de este sistema se faciliten adecuadamente a los interesados. Esta información puede facilitarse por medio de la reproducción de la parte específica de este ETE. Adicionalmente todos los datos referentes a la instalación deben indicarse claramente en el embalaje y/o en las hojas de instrucciones usando una o varias ilustraciones.

El paramento soporte sobre el cual se ejecutará el SATE deberá ser suficientemente estable y estanco. Su rigidez será la adecuada para asegurar que el sistema no estará expuesto a deformaciones que podrían dañarlo. Los requisitos indicados en la ETAG 004, capítulo 7 tendrán que ser considerados.

Diseño. En cualquier caso, el prescriptor del sistema objeto del presente ETE, deberá de cumplir con la Reglamentación Nacional y en particular con las concernientes al comportamiento frente al fuego y a la resistencia frente al viento. Sólo podrán utilizarse los componentes descritos en el apartado 1 con las características recogidas en el apartado 3 de este ETE.

Las tareas de ejecución deberán planificarse (incluyendo detalles tales como encuentros, juntas, etc) de forma que se evite la penetración del agua detrás del sistema. Adherir el sistema, la superficie mínima y el método de encolado deberán cumplir con las características de este SATE, así como con la Reglamentación nacional que proceda. En ningún caso, la superficie mínima de adhesivo aplicado será menor del 40 % de la superficie de la placa de EPS y del 80% para MW. Además, el número de fijaciones empleados con MW deberá cumplir con la Reglamentación Nacional.

Puesta en obra. El reconocimiento y la preparación del soporte, así como las generalidades sobre la ejecución del Sistema será realizado en cumplimiento con:

- Capítulo 7 de la Guía ETE 004, con eliminación de aquellos acabados de pintura o revestimientos existentes que dificulten la adherencia del Sistema al soporte.
- Las disposiciones nacionales correspondientes.

Las particularidades de ejecución vinculadas al método de encolado/ fijación mecánica y a la aplicación del revestimiento deberán ser resueltas de acuerdo con las prescripciones del fabricante. En particular, deberá prestarse especial atención a los rendimientos de revestimiento aplicados, a la regularidad de su espesor y a los períodos de secado entre ambas capas.

Uso, mantenimiento y reparación. Se acepta que, para preservar completamente las prestaciones de los sistemas, la capa de acabado deberá tener un mantenimiento normal. El mantenimiento incluirá al menos:

- La reparación de las zonas dañadas debida a accidentes.
- La aplicación de varios productos o pinturas, después de una posible limpieza o tratamiento "ad hoc".

Las reparaciones necesarias deberían ser efectuadas rápidamente. Es importante para poder realizar el mantenimiento, que en el mismo se utilicen en tanto sea posible, productos y equipos fácilmente disponibles. Debe tenerse la precaución de utilizar productos que sean compatibles con el sistema.

3 Prestaciones de los productos y referencias a los métodos usados en su evaluación

La identificación y evaluación de la aptitud de empleo del SATE de acuerdo con los Requisitos Esenciales fueron realizadas según la edición de febrero de 2013 de la Guía 004 del Evaluación Técnica Europea para Sistemas y Kits compuestos para el Aislamiento Térmico Exterior con Revoco (ETAG 004).

3.1 Características del SATE

Resistencia mecánica y estabilidad (BWR 1). No procede.

Seguridad en caso de incendio (BWR 2). Reacción al fuego (UNE-EN 13501-1).

System composition		Finishing coat		Euroclass
Adhesivos + Aislamiento+ capa base + capa de terminación	EPS boards (espesor 60 mm)	ISOLXTREM RTX / ISOLXTREM SILOXANE TECHNOLOGY		B-s1,d0
		ISOLXTREM RTX LIGERO PX-20L / ISOLXTREM SILOXANE TECHNOLOGY PX-28L		B-s1,d0
	MW (espesor 60 mm)	ISOLXTREM RTX / ISOLXTREM SILOXANE TECHNOLOGY		B-s1,d0
		ISOLXTREM RTX LIGERO PX-20L / ISOLXTREM SILOXANE TECHNOLOGY PX-28L		B-s1,d0

Higiene, salud y medio ambiente (BWR 3)

Absorción de agua

ISOLXTREM POLIESTIREX + finishing coat Con y sin PX-29. REPELEX TOTAL	1 h		24 h	
	-----	con PX-29	-----	con PX-29
ISOLXTREM POLIESTIREX	< 1kg/m ²	< 1kg/m ²	<0.5 kg/m ²	<0.5kg/m ²
ISOLXTREM MICROPRIMER + ISOLXTREM RTX (2mm)				
ISOLXTREM MICROPRIMER + ISOLXTREM RTX LIGERO				
ISOLXTREM MICROPRIMER + RX-417 ISOLXTREM PINTHERM				
ISOLXTREM MICROPRIMER + PX-04 WASH-IMPER FACHADAS				
ISOLXTREM MICROPRIMER + PX-05 ELASTINE FACHADAS				
ISOLXTREM MICROPRIMER + PX-15 ACRILASTIC FACHADAS RUGOSO				

Comportamiento higrotérmico. Se ha evaluado sobre dos muros. Durante los ciclos de calor-lluvia como de calor-frío, no se produjeron ninguno de los siguientes defectos: Embolsamientos o desconchones de los acabados y Desprendimientos del revestimiento, Fallos o agrietamientos asociados a las juntas entre bordes de aislante o perfiles instalados y fisuración del revestimiento que permita la penetración de agua en el aislante.

El Sistema se considera resistente a los ciclos higrotérmicos.

Comportamiento frente al hielo/deshielo. Los resultados de absorción de agua tanto de las probetas de capa base como del Sistema con sus acabados, son inferiores a 0,5 kg/m² tras 24 horas, por lo que el Sistema se considera como resistente a los ciclos de hielo/deshielo.

Resistencia al Impacto. Los resultados de ensayo de resistencia al choque de cuerpo duro (3 y 10 Julios), suponen clasificar el Sistema con las siguientes categorías de uso, en función de la malla empleada:

Capa base + armadura+ ISOLXTREM RTX/ ISOLXTREM SILOXANETECHNOLOGY						
Aislamiento	PX-20G / PX-28G (2mm)		PX-20F / PX-28F (1,5mm)		PX-20L Ligero / PX-28L	
	Malla ISOLXTREM 160					
	Simple	Doble Malla	Simple	Doble Malla	Simple	Doble Malla
EPS	II	II	III	III	III	III
MW	II	I	II	II	II	I

Capa base + armadura + capa de terminación								
Aislamiento	RX-417 ISOLXTREM PINTHERM		PX-04 WASH-IMPER FACHADAS		PX-05 ELASTINE FACHADAS		PX-15 ACRILASTIC FACHADAS RUGOSO	
	Malla ISOLXTREM 160							
	Simple	Doble Malla	Simple	Doble Malla	Simple	Doble Malla	Simple	Doble Malla
EPS	III	II	I	I	II	II	II	I
MW	I	I	I	I	I	I	I	I

Capa base + armadura + capa de terminación ISOLXTREM RTX/ ISOLXTREM SILOXANETECHNOLOGY						
Insulation	PX-20G / PX-28G (2mm)		PX-20M / PX-28M (1,5 mm)		PX-20L / PX-28L	
	Simple Malla ISOLXTREM 330	Doble Malla ISOLXTREM 160	Simple Malla ISOLXTREM 330	Doble Malla ISOLXTREM 160	Simple Malla ISOLXTREM 330	Doble Malla ISOLXTREM 330
	EPS	I	I	I	I	I
MW	I	I	I	I	I	I

Permeabilidad al vapor de agua

Capa de aire equivalente	Cualquier combinación del sistam (punto 1) con o sin PX-29
≤ 2 m (EPS) // ≤ 1 m (MW)	≤ 1 m

Sustancia peligrosas. El sistema cumple con las disposiciones del Documento Guía H. Al respecto, el fabricante ha realizado y entregado al IETcc una declaración de cumplimiento. Además de las disposiciones contenidas en ese Documento Guía H, pueden existir otras exigencias sobre sustancias peligrosas aplicables al presente Sistema (por ejemplo, legislación europea transpuesta, normativa nacional, reglamentos y disposiciones administrativas) que deberán cumplimentarse cuando y donde proceda, de modo que en cualquier caso se satisfagan las especificaciones establecidas en el Reglamento EU 305/11.

Seguridad de utilización (BWR 4)

Adherencia: Capa base sobre Aislamiento térmico. Los ensayos se realizaron sobre placas de aislamiento EPS/MW revestidas con capa base, la rotura se produjo al 100% por el aislamiento.

ISOLXTREM POLIESTIREX sobre el aislamiento (MPa)			
Aislamiento térmico	Inicial	Después de ciclos higrométricos	Ciclos hielo-deshielo (maquetas)
EPS	≥ 0,08	≥ 0,08	-----
MW	0,01	0,01	-----

ISOLXTREM RTX/ ISOLXTREM SILOXANETECHNOLOGY sobre el aislamiento (MPa)			
Aislamiento térmico	Inicial	Después de ciclos higrométricos	Ciclos hielo-deshielo (maquetas)
EPS	≥ 0,08 (0,12)	≥ 0,08 (0,12)	-----
MW	0,01	0,01	-----

Adherencia: Adhesivo sobre Aislamiento térmico. Los ensayos se realizaron sobre placas de aislamiento de EPS y MW revestidas con el adhesivo, en todos los casos la rotura se produjo al 100% por el aislamiento.

Adhesivo sobre el aislamiento (MPa)				
Adhesivo	Aislamiento térmico	Inicial	Inmersión 48 h y 2 h secado	Inmersión 48 h y 7 d secado
ISOLXTREM POLIESTIREX	EPS	≥ 0,08	≥ 0,03	≥ 0,08
	MW	0,01	0,01	0,01
COLBAIXTHERM	EPS	≥ 0,08 (0,16)	≥ 0,03 (0,12)	≥ 0,08 (0,14)
	MW	0,01	0,01	0,01

Adherencia: Adhesivo sobre hormigón

Adhesivo sobre hormigón (MPa)			
Adhesivo	Inicial	Inmersión 48 h y 2d secado	Inmersión 48 h y 7d secado
ISOLXTREM POLIESTIREX	1,7 ≥ 0,25	1,24 ≥ 0,08	1 ≥ 0,25
COLBAIXTHERM	1,4 ≥ 0,25	1,16 ≥ 0,08	1 ≥ 0,25

Desplazamiento de las fijaciones. NPA, no se precisa el ensayo, ya que el área de ocupación del adhesivo complementario sobre la placa de MW es superior al 20 %.

Arrancamiento de las fijaciones sobre el aislamiento (MW)

Valores (N/ fastener)	Condiciones secas	Condiciones húmedas
Mínimo	305	370
Promedio	510	553

La lana mineral ensayada tiene un espesor de 6 cm. Estos resultados son válidos para: Aislantes térmicos similares con ≥ espesores y/o ≥ resistencia a la tracción perpendicular a las caras y Fijaciones con ≥ diámetro de arandela y/o ≥ rigidez de arandela (véase EOTA Technical Report n° 26).

Protección contra el ruido (BWR 5). NPA

Ahorro energético, aislamiento térmico (BWR 6)

Resistencia térmica. El valor de la resistencia térmica adicional R_{SATE} que el sistema proporciona al muro se calculará de acuerdo con la Norma UNE-EN ISO 6946, sumando al valor declarado de la resistencia térmica R_D indicado en el marcado CE de la placa aislante, el valor de la resistencia térmica del revestimiento R_{rev} (alrededor de 0,02 (m²K/W)). Esto es:

$$R_{SATE} = R_D + R_{rev}$$

Los puentes térmicos causados por las fijaciones influyen en el valor de la transmitancia térmica completa del muro y se tendrá en cuenta utilizando la siguiente ecuación

$$U_c = U + \Delta U \text{ (W/m}^2\text{K)},$$

U_c : Transmitancia térmica corregida (W/(m².K) de todo el muro, incluyendo puentes térmicos.

U : Transmitancia térmica (W/(m².K) de todo el muro, excluyendo puentes térmicos:

$$U = \frac{1}{R_i + R_{rev} + R_{substrato} + R_{se} + R_{si}}$$

R_i : Resistencia térmica del aislamiento térmico // R_{rev} : Resistencia térmica del revestimiento (sobre 0,02 (m².K)/W).

$R_{substrato}$: Resistencia térmica del sustrato del edificio (hormigón, ladrillo...)((m².K)/W) //

R_{se} : Resistencia térmica externa superficial ((m².K)/W). // R_{si} : Resistencia térmica interna superficial ((m².K)/W).

ΔU : Corrección térmica de la transmitancia térmica considerando las fijaciones mecánicas

$$\Delta U = X_p \cdot n,$$

n: número de anclajes (a través del aislamiento térmico) por m² // X_p : Transmitancia térmica puntual del anclaje (0.002 W/K).

Durabilidad y condiciones de servicio

Adherencia tras envejecimiento. En todos los casos la rotura del ensayo se produjo por el aislamiento:

Sistema (capa base + imprimación + capa de terminación)	Aislamiento Térmico	Después ciclos higrométricos (muro) MPa
ISOLXTREM POLIESTIREX + ISOLXTREM RTX / SILOXANE TECHNOLOGY	EPS	≥ 0,08
	MW	0,01
ISOLXTREM POLIESTIREX + ISOLXTREM RTX LIGERO / PX-28L	EPS	≥ 0,08
	MW	0,01
ISOLXTREM RTX / SILOXANE TECHNOLOGY	EPS	≥ 0,08
	MW	0,01
ISOLXTREM RTX LIGERO / PX-28L	EPS	≥ 0,08
	MW	0,01

3.2 Características de los componentes

Se ha facilitado al IETcc información detallada sobre la composición química y otras características de los componentes, de acuerdo con el Anejo C de la Guía ETAG 004. Otros datos pueden ser tomados de las fichas técnicas de los componentes, que son parte de la documentación técnica facilitada para este ETE.

Aislante térmico. Placas prefabricadas sin revestir de EPS y MW cuya descripción, características y prestaciones mínimas se definen en la tabla adjunta:

Características	Método	EPS	MW
Reacción al fuego (euroclase)	EN 13501-1	B1	A1
Longitud (mm) / clase de tolerancia	EN 822	1000 / L2	1200
Anchura (mm) / clase de tolerancia	EN 822	500/ W2	600
Espesor (mm) / clase de tolerancia	EN 823	10 a 300 / T2	50-200 / T5
Ortogonalidad	EN 824	S2	----
Planeidad	EN 825	P4	----
Densidad (kg/m ³)	EN 1602	15- 20	150/95
Conductividad térmica (valor declarado) a 10 °C (W/m.K)	EN 12667 o EN 12939	0,04	0,036
Estabilidad dimensional (%) bajo condiciones específicas de temperatura y humedad	EN 1604	DS(70,-)2 DS (N) 2	DS (H)
Resistencia a la tracción perpendicular a las caras en condiciones secas (N/mm ²)	EN 1607	≥ TR 100	≥ TR 7,5
Absorción de agua (kg/m ²) (inmersión parcial)	EN 1609	<1	< 1
Resistencia a la difusión del vapor de agua	EN 12086	40 a 50	1
Resistencia a cortante (N/mm ²)	EN 12090	0,1 ≥ 0,02	-----
Módulo de elasticidad a cortante (N/mm ²)	EN 12090	≥ 1	-----

Revestimiento. Resistencia a tracción de una capa base armada: Prestación no evaluada.

Fijaciones. Fijación con marcado CE conforme a la ETA nº 09/0318. La arandela de la fijación tiene un diámetro de 60mm y una rigidez de 0,9 kN/mm².

Malla de fibra de vidrio. La malla tiene el marcado CE conforme al ETA 13/0392. La resistencia a tracción inicial y tras envejecimiento fue ensayada según ETAG 004 obteniéndose los siguientes resultados.

Estado	Unidades	MALLA ISOLXTREM 160/330	
		Trama	Urdimbre
Inicial	N / mm	≥ 20	
Tras envejecimiento	N / mm	≥ 20	
	Resistencia Residual (%)	≥ 50	

4 Evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (AVCP) del sistema aplicado, con referencia a su base legal

Sistema de Certificación de la Conformidad. De acuerdo con la decisión 97/556/EC de la Comisión Europea⁽²⁾ modificada por la decisión 2001/596/EC⁽³⁾, el sistema de certificación y verificación de la constancia de las prestaciones (anexo V del Reglamento (EU) nº 305/2011) dado es el recogido en la siguiente tabla.

Sistema	Uso específico	Nivel o clase	Sistema
ISOLXTREM	Aislamiento Térmico por el Exterior con revoco para muros de edificación	Cualquiera	2+

Este sistema de certificación de conformidad se define tal y como se indica a continuación:

Tareas para el Fabricante: Ensayos iniciales de tipo sobre el sistema y los componentes, Control de producción en fábrica y Ensayos sobre muestras tomadas en fábrica de acuerdo con un plan previsto de ensayos.

⁽²⁾ Diario Oficial de las Comunidades Europeas L229/14 de 20.08.1997

⁽³⁾ Diario Oficial de las Comunidades Europeas L209/33 de 02.08.2001

Tareas del Organismo Notificado: Certificación del control de producción en fábrica sobre la base de:

- Inspección inicial de las fábricas y del control de producción en fábrica.
- Seguimiento continuo (anual), valoración y aprobación del control de producción en fábrica.

5 Detalles técnicos necesarios para la implementación del sistema AVCP, como se dispone en su EAD aplicable

Este ETE ha sido emitido sobre la base de la documentación/información técnica, depositada en el IETcc, la cual identifica el SATE que ha sido evaluado y juzgado. Es responsabilidad del fabricante asegurar que todos aquellos que usan su sistema sean informados apropiadamente de las condiciones específicas recogidas en las secciones 1, 2, 4 y 5, incluyendo los anejos de este ETE. Cualquier cambio en la composición y/o en el proceso de fabricación de los componentes del sistema deberá notificarse al IETcc con la debida antelación. Este Instituto decidirá si estos cambios afectan al presente ETE y en consecuencia, si procede la realización de una evaluación complementaria y/o la modificación del presente ETE.

5.1. Tareas del Fabricante

Control de Producción en Fábrica. El fabricante ejercerá un control permanente de producción interna incluyendo la ejecución de ensayos sobre muestras de acuerdo con el plan de control. Todos los elementos, requisitos y disposiciones adoptados por el fabricante están documentados por escrito de forma sistemática en forma de procedimientos. Este control de producción asegura que el producto es conforme con este ETE.

El fabricante utilizará exclusivamente las materias primas declaradas en la documentación técnica facilitada para este ETE y éstas serán objeto de verificación por el fabricante antes de su aceptación.

Para los componentes del SATE no fabricados por el beneficiario de este ETE, éste deberá asegurar que el control de producción del fabricante es llevado a cabo por los otros fabricantes, garantizando que los componentes cumplen con este ETE

El control de producción en fábrica deberá establecerse de acuerdo con el plan de control ⁽⁴⁾ que es parte de la documentación técnica de este ETE. Ha sido acordado entre el fabricante y el IETcc y ha sido establecido en el contexto del control de producción en fábrica facilitado al IETcc. Los resultados del control de fabricación son registrados y evaluados.

Ensayos iniciales de tipo del producto. Los ensayos iniciales de tipo llevados a cabo en la evaluación de este producto, han sido aquellos que se recogen en el capítulo 5 de la Guía de Sistemas de asilamientos térmicos por el exterior (ETAG 004). El IETcc evalúa los resultados de estos ensayos de acuerdo al capítulo 6 de esta Guía, como parte del procedimiento de emisión del ETE.

Los ensayos iniciales de tipo de este ETE han sido llevados a cabo por el IETcc sobre muestras de la producción actual, que reemplazarán a los ensayos iniciales de tipo llevados a cabo por el fabricante. Después de cambios en el proceso de producción o el inicio de la producción en otra fábrica se tendrán que repetir los ensayos iniciales de tipo.

Otras tareas del fabricante. El fabricante deberá contratar la intervención de un Organismo acreditado para las tareas descritas en el apartado 4, en el ámbito de los SATE, para la realización de las tareas establecidas en este apartado. Para este propósito, el plan de control mencionado deberá ser facilitado por el fabricante a los organismos involucrados.

Para los ensayos iniciales de tipo, los resultados de los ensayos realizados como parte de la evaluación para el ETE serán utilizados, a menos que haya cambios en la línea de producción o en las fábricas. En tales casos los ensayos iniciales de tipo necesarios deben ser acordados entre el IETcc.

El fabricante deberá realizar una declaración de Prestaciones, estableciendo que el SATE es conforme con las disposiciones del presente ETE.

5.2 Tareas del organismo notificado. El organismo notificado realizará:

La inspección inicial de las fábricas y del control de producción en fábrica. El organismo notificado verificará que, de acuerdo con el Plan de Control, la fábrica (en particular los empleados y equipos) y el control de producción del fabricante aseguran un continuo y ordenado proceso de fabricación de los componentes conforme a las especificaciones mencionadas en el punto 2 de este ETE.

⁽⁴⁾ El plan de control es una parte confidencial de la información facilitada al IETcc para este Documento de Idoneidad Técnica y se encuentra, en lo que sea relevante, a disposición de los organismos de inspección involucrados en la Certificación de Conformidad.
ETE 15/0015 del 06/ 11/ 2018 – página 8 de 11

El seguimiento continuo, la evaluación y la aprobación del control de producción en fábrica, de acuerdo con las disposiciones establecidas en el plan de control, al menos una vez al año.

El organismo notificado mantendrá los datos principales de las tareas mencionadas y expondrá los resultados y conclusiones obtenidos. El organismo notificado para la certificación de conformidad contratado por el fabricante, deberá emitir un Certificado de Conformidad del control de producción en fábrica que verifique el cumplimiento de las disposiciones establecidas en este ETE.

En el caso de que las disposiciones del ETE y/o del plan de control no se cumplan, el organismo notificado para la certificación, deberá retirar el Certificado de Conformidad e informar al IETcc a la mayor brevedad.

Publicado en Madrid, a 6 de Noviembre de 2018

Por

Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

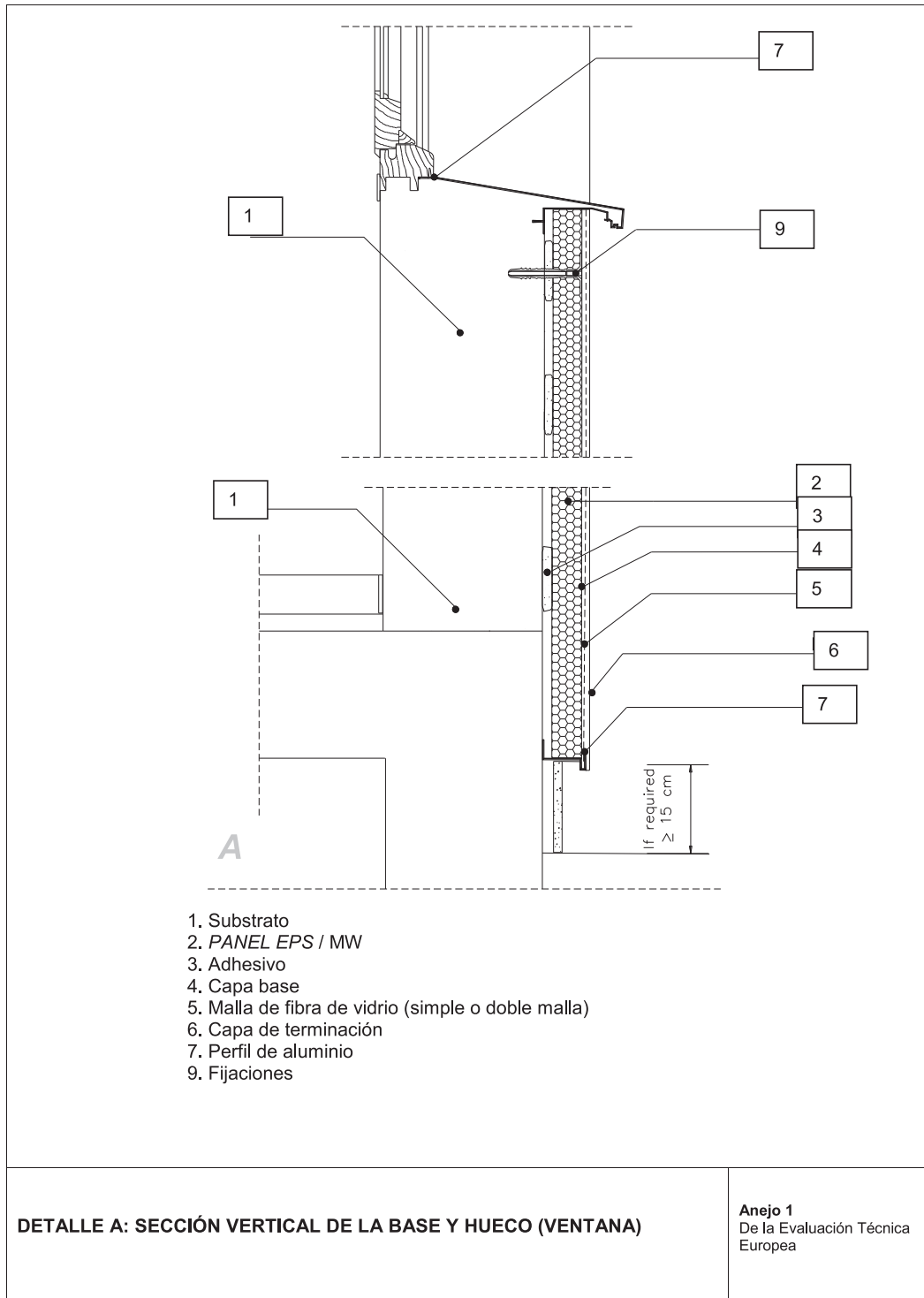
c/ Serrano Galvache 4. 28033 Madrid (Spain).

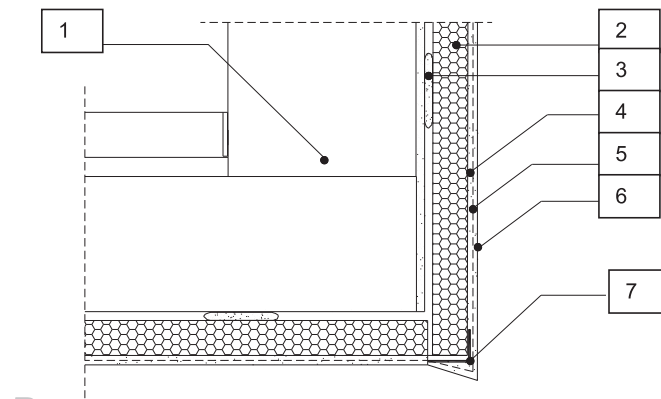
director.ietcc@csic.es. www.ietcc.csic.es



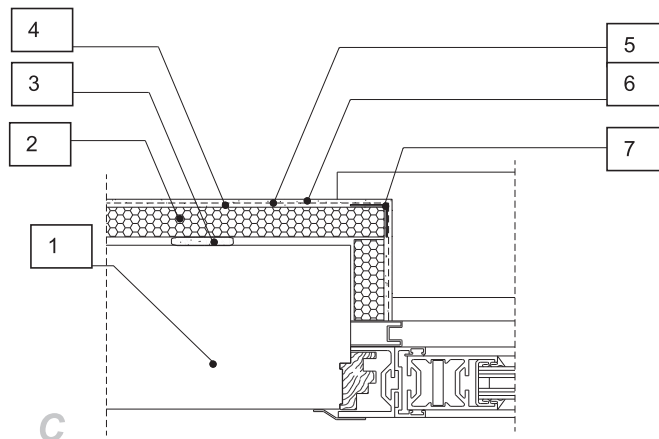
En representación del Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja

Director IETcc-CSIC





B



C

- 1. Substrato
- 2. PANEL EPS / MW
- 3. Adhesivo
- 4. Capa base
- 5. Malla de fibra de vidrio (*una o doble lamina*)
- 6. Capa de terminación
- 7. Perfil de aluminio

DETALLE B: SECCIÓN VERTICAL EN UN HUECO (VENTANA)
DETALLE C: SECCIÓN HORIZONTAL EN UN HUECO (VENTANA)

Anejo 2
 De la Evaluación Técnica
 Europea



Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (IETCC)

C/ Serrano Galvache n.º 4 28033 Madrid (España)

✉ https://dit.ietcc.csic.es www.ietcc.csic.es

Tel.: (+34) 91 302 04 40 direccion.ietcc@csic.es gestiondit@ietcc.csic.es

CERTIFICADO DE CONTROL DE PRODUCCIÓN EN FÁBRICA 1219 – CPR – 0090

CERTIFICATE OF CONFORMITY OF FACTORY PRODUCTION CONTROL

En cumplimiento del Reglamento (UE) N.º 305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo de 9 de marzo de 2011 (Reglamento de Productos de Construcción),

In compliance with the Regulation (EU) 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation),

Este Documento certifica que: <i>This Document certifies:</i>	El IETcc realiza la evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones de acuerdo con el sistema 2+ descrito en el cap. 4 de la Evaluación Técnica Europea (ETE) 15/0015 del 06/11/2018 <i>ETcc undertakes the assessment and verification of constancy of performances under system 2+ in relation to the requirements contained in the section 4 of the European Technical Assessment (ETA) 15/0015 issued on 06/11/2018</i>
Nombre comercial: <i>Trade name:</i>	Sistema ISOLXTREM
Familia a la que pertenece el producto de construcción: <i>Product family to which the construction product belongs:</i>	Sistemas de Aislamiento Térmico por el exterior con revoco <i>External Thermal Insulation Composite System with rendering for use as external insulation of building walls</i>
Planta de fabricación: <i>Manufacturing plant:</i>	Pol. Ind. MONCARRA s/n 46230 ALGINET (Valencia)
Beneficiario de ETE: <i>ETA holder:</i>	ESTABLECIMIENTOS BAIXENS, S.L. Pol. Ind. MONCARRA s/n 46230 ALGINET (Valencia) ESPAÑA.

Este Certificado es válido durante el año 2024 a condición de que la ETE 15/0015 del 06/11/2018 no sea cancelada o modificada⁽¹⁾; además de que las tareas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP) realizadas por el IETcc como Organismo Notificado sobre el cumplimiento de las condiciones relativas a la producción y al control de producción en fábrica, establecidas en el ámbito del Anexo V del Reglamento (UE) N.º 305/2011 resulten favorables, y siempre que éstas condiciones no se modifiquen significativamente.

This Certificate remains valid for year 2024 as long as ETA 15/0015 issued on 06/11/2018 is not modified nor cancelled⁽¹⁾, provided that tasks for the assessment and verification of constancy of performance (AVCP) carried out by IETcc as Notified Body on the fulfilment of conditions related to the production and the factory production control, established in the frame of the Annex V of Regulation (EU) No. 305/2011 result favourable, as well as these conditions are not modified significantly.

⁽¹⁾ La validez de este Certificado se puede comprobar mediante correo electrónico dirigido a gestiondit@ietcc.csic.es
The validity of this Certificate can be checked through email addressed to gestiondit@ietcc.csic.es

En nombre y representación del IETcc-CSIC:
On behalf of IETcc-CSIC:

D. Ángel Castillo Talavera
Director IETcc-CSIC
The IETcc-CSIC Director

De conformidad con lo especificado en los artículos 8 y 9 del Reglamento (UE) N.º 305/2011 de Productos de construcción, el fabricante podrá incorporar el Marcado CE a sus productos.
In accordance with what is specified in articles 8 and 9 of Regulation (EU) No. 305/2011 on Construction Products, the manufacturer may incorporate the CE Marking on its products.



Organismo Notificado
1219
Notified Body 1219

DIT-F-40A REV.02

CSV : GEN-c59f-3ce5-855f-94bb-e7c0-e11b-fb9c-fe6d

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://portafirmas.redsara.es/pt/valida>

FIRMANTE(1) : ANGEL CASTILLO TALAVERA | FECHA : 19/12/2023 18:55 | Sin acción específica



CAJA-CARTA DE COLORES “THE ANSWER COLOUR’S COLLECTIONS”

- 7 Cartas de colores que componen la colección completa (aplicación real)
- Catálogo general ISOLXTREM® SYSTEM



CAJA-ESTUCHE MUESTRARIO + MUESTRA INDIVIDUAL

- Muestra de los cuatro acabados disponibles
- Selección de los colores de ISOLXTREM® SYSTEM más solicitados (aplicación real)
- Folletos de la gama



FORMACIÓN PARA PROFESIONALES ISOLXTREM SYSTEM

EL SABER NO OCUPA LUGAR

En Baixens creemos que la formación continuada es importante. Por ello, ofrecemos regularmente cursos de formación personalizados para los profesionales del sector.



Nuestros cursos permiten al profesional desarrollar y renovar las habilidades y conocimientos que ya conoce y utiliza, y conocer las últimas técnicas y novedades que presentamos al mercado.

Todos nuestros cursos tienen una duración aproximada de 1-2 días, ya que son intensivos y personalizados. En ellos se imparten contenidos teóricos y prácticos, otorgándose al final de los mismos un diploma acreditativo.

Los profesionales que deseen aprender a aplicar nuestro SATE, así como cualquiera de nuestros productos, podrán formarse en nuestras instalaciones previa inscripción. Para ello, deberán enviar un e-mail con sus datos personales (nombre completo, población, teléfono y empresa) a info@baixens.com o llamar al 96 175 08 34.



GALERÍA FOTOGRÁFICA



COLORES A LA CARTA ISOLXTREM SYSTEM

COLORES PERSONALIZADOS

Con nuestros sistemas tintométricos podrás adquirir el mortero acrílico con el tono que desees.

Un servicio en el que podemos proporcionarte a medida cualquier color en el acabado que quieras: grueso, medio, fino o ligero.
¡ A tu gusto !



SISTEMA TINTOMÉTRICO

Los productos que componen la línea ISOLXTREM SYSTEM pueden pigmentarse con la gama de colores recogidos en nuestra carta "The Answer colour collection". Se pueden obtener miles de combinaciones con un óptimo equilibrio en su acabado siguiendo las últimas tendencias en el diseño y decoración de exteriores.



Nuestros productos Isolxtrem System coloreados se suministran siguiendo un estricto control de calidad tintométrico, aportando valores de ΔE mínimos. Baixens asegura la uniformidad y reproducibilidad del color dentro de un mismo lote gracias a su moderno sistema tintométrico.



Si desea emplear dos lotes diferentes de un mismo producto coloreado para una misma fachada, Baixens recomienda solicitar información sobre su compatibilidad tintométrica. Adicionalmente, si el producto va a destinarse a la continuación de una obra, rogamos indique el número de lote aplicado con anterioridad.

Ha de tenerse en cuenta que la apreciación visual del color puede variar según la textura, naturaleza de la base seleccionada y tipo de fratasado realizado sobre el mortero acrílico de acabado.

C-131
Sin fratar



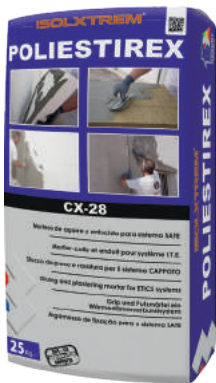
C-131
Fratado



OTROS PRODUCTOS DE LA GAMA ISOLXTREM SYSTEM

ISOLXTREM® CERAMIC SYSTEM

*Testing the
difference*



CX-28



RG-330



CX-60

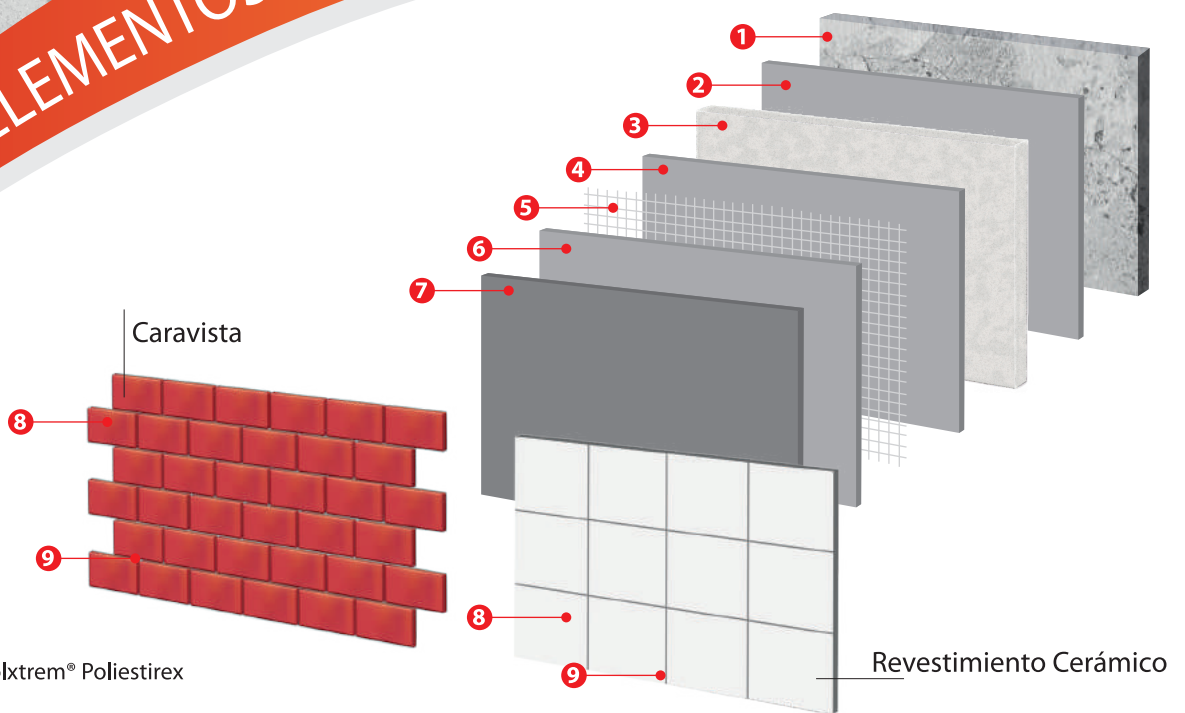


CX-27

- **CX-28** ISOLXTREM® POLIESTIREX
(Mortero de agarre y enlucido)
- **RG-330** MALLA DE FIBRA DE VIDRIO ISOLXTREM®
(Malla de fibra de vidrio antivandálica)
- **CX-60** COLBAIX® UNIVERFLEX
(Cemento cola de alta calidad - blanco/gris)
- **CX-27** JUNTADUR® PLUS SATE
(Mortero impermeabilizante
para juntas de azulejo)

EL SISTEMA IDEAL PARA AISLAR
TÉRMICA Y ACÚSTICAMENTE POR EL EXTERIOR

ELEMENTOS DE UNA FACHADA AISLADA



- 1 Soporte
- 2 CX-28 Isolxtrem® Poliestirex
- 3 EPS
- 4 CX-28 Isolxtrem® Poliestirex (1ª capa)
- 5 RG-330 Malla de fibra de vidrio Isolxtrem® de 330g/m²
- 6 CX-28 Isolxtrem® Poliestirex (2ª capa)
- 7 CX-60 Colbaix® Univerflex
- 8 Revestimiento Cerámico (medida máx. 900cm² por pieza)
- 9 CX-27 Juntadur Plus SATE

EFICIENCIA ENERGÉTICA

Bienestar
en tu hogar

EL SISTEMA IDEAL PARA AISLAR TÉRMICA Y ACÚSTICAMENTE
POR EL INTERIOR



Rualaix® ISOLXTREM®

ENLUCIDO AISLANTE TERMO-ACÚSTICO - INTERIOR

RX-127



ISOLXTREM®

ANTICONDENSA
PASTA ANTICONDENSACIÓN - LISTA AL USO

RX-317



ISOLXTREM®

PINTHERM
PINTURA ANTICONDENSACIÓN

RX-417



ISOLXTREM®

FIXATHERM
FIJADOR AISLANTE TERMO-ACÚSTICO

RX-530



ISOLXTREM®

IMPER-SOUND
IMPERMEABILIZANTE AISLANTE TERMO-ACÚSTICO

PX-23



Un mundo de *Soluciones* Baixens



Masillas y enlucidos



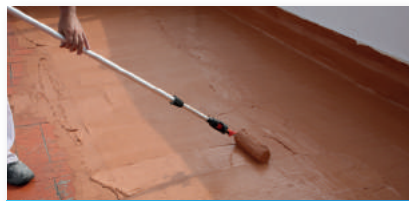
Aislamiento termoacústico



Pinturas



Mallas y fibras de vidrio



Impermeabilizantes acrílicos



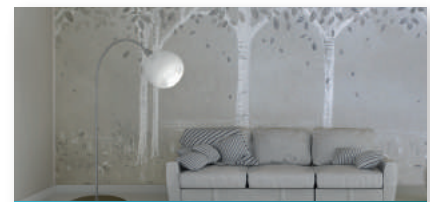
Hidrofugantes incoloros



Antigraffiti



Masillas para placas de yeso laminado



Colas para revestimientos murales



Morteros de reparación



Aditivos para la construcción



Bricolaje - DIY



Fijadores



Encolado de azulejos



Barreras antihumedad



Limpiadores



Imprimaciones



Relleno de juntas de azulejos

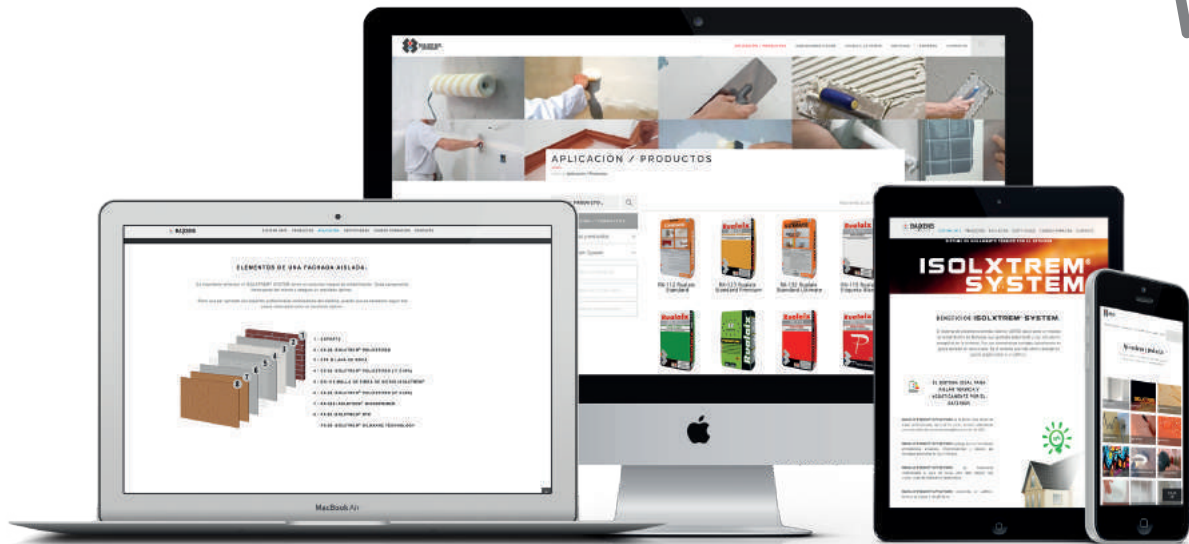


Síguenos

estés donde estés



baixens.com sistema-sate-baixens.com



EN NUESTRA WEB ENCONTRARÁS

- Noticias
- Novedades
- Fichas técnicas y de seguridad
- Videotutoriales y mucho más



Usa los QR para acceder más rápidamente a la información del producto o para visitar nuestra web

y conoce el resto de nuestros productos:

	RUALAIX		UNIJUNTA
	ISOLXTREM SYSTEM		MORTEROS Y ADITIVOS
	APRESTINE		PREPARACIÓN DE SUPERFICIES
	BRICOLAJE		REVOX
	IMPER		



BaixensCertifica

Cuidamos la
Calidad



Nuestra premisa básica en
la elaboración de nuestros
productos

ISO 9001

Respetamos el
Medio Ambiente



Nos esforzamos por preservar nuestro
entorno

ISO 14001

Cuidamos de
los nuestros



Implementamos nuestro propio sistema
de seguridad y salud en el trabajo

ISO 45001





BAIXENS
baixens.com

*Testing the
difference*

BAIXENS ESPAÑA/PORTUGAL
Centro Certificado Bureau Veritas
Pol. Ind. Moncarra, s/n
46230 Alginet - Valencia (España)
T.: 961.750.834
F.: 961.752.471

BAIXENS FRANCE
14, Rue du Pont Neuf
75001 Paris (France)
T.: 0.800.90.14.37
F.: 0.800.90.20.52

BAIXENS ITALIA / BULOVA
Via Pietro Nenni, 36
46019 Cicognara - MN (Italy)
T.: 0375/88181/790016 - F.: 0375/88831
www.bulova-pennelli.com

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

BUREAU VERITAS
Certification



DESDE 1969
¡Siempre adelante!

SUSCRÍBETE

a nuestra newsletter
y mantente informado de
nuestras novedades y
promociones

baixens.com/newsletter-cliente

