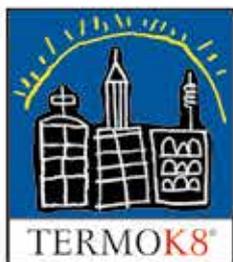


SISTEMA ESPECIALIZADO



AISLAMIENTO TÉRMICO, REHABILITACIÓN, CALIFICACIÓN ENERGÉTICA



TermoK8®

Sistema especializado de aislamiento térmico, saneamiento y calificación energética

El SATE es un sistema para el aislamiento térmico (en algunos casos acústico) de las paredes verticales opacas de los edificios, nuevos o ya existentes.

Ivas produce desde hace más de 30 años una amplia gama de revestimientos exteriores con SATE: la línea TermoK8®, gama de sistemas especializados de aislamiento térmico, rehabilitación y calificación energética.

Es líder en Italia, con más de 35 millones de metros cuadrados aplicados actualmente en toda clase de edificios, en continua y constante sinergia con proyectistas y empresas instaladoras.

Este enorme patrimonio de instalaciones, efectuadas en las condiciones climáticas más dispares, ha aportado un bagaje de experiencia directa en obra que difícilmente encuentra parangón en el panorama italiano y español.

TermoK8® asegura la mejor transmitancia térmica de paredes y la desaparición de los puentes térmicos, la reducción de la demanda de energía primaria, el máximo equilibrio entre las calorías existentes, aportadas y se consumidas, un óptimo índice de factores de atenuación y desplazamiento para una gestión de la energía más eficiente en el sistema edificio.



LAS VENTAJAS DE ELEGIR CERTEZAS

Ventajas en calidad de vivienda

- la comodidad de un clima ideal (control de temperatura y humedad)
- el bienestar de un ambiente sano (control de condensaciones y mohos)

Ventajas en prestaciones

- la eficacia de la solución de construcción más correcta para el mejor aislamiento.
- la simplicidad a la hora de cumplir con las normativas en materia de eficiencia energética
- la protección que asegura al edificio una larga vida en las mejores condiciones
- con respecto a otras soluciones, se recupera espacio de vivienda
- la eficacia y conveniencia como proceso de renovación

Ventajas económicas- la drástica reducción del consumo en climatización

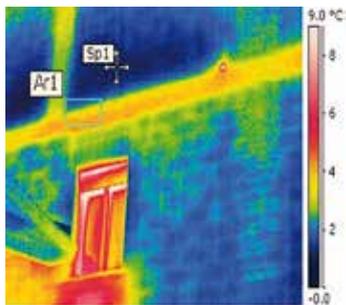
- el aumento del valor del inmueble
- la posibilidad de acceder a incentivos, facilidades fiscales y excepciones a normativas de construcción

Ventajas para el medio ambiente

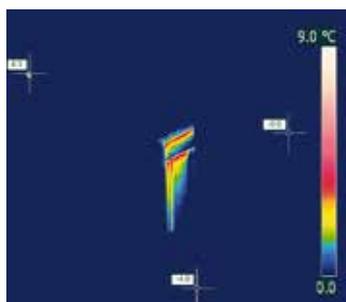
- el considerable ahorro energético
- la sustancial reducción de emisiones de efecto invernadero
- la contribución a reducir el calentamiento global
- la reducción de la explotación de recursos fósiles



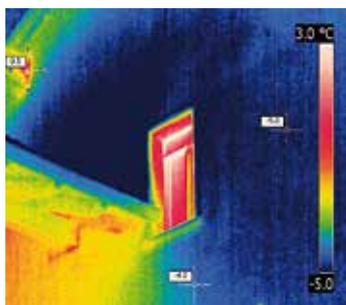
La termografía es una técnica de estudio no invasiva que, a través de la imagen a infrarrojos de los cuerpos, visualiza los puntos de mayor dispersión del calor



Antes de aplicar TermoK8® (escala de temperatura 0/9°C): puentes térmicos y dispersiones en correspondencia con los elementos calefactores internos



Después de aplicar TermoK8® (escala de temperatura 0/9°C): eliminación de las dispersiones térmicas



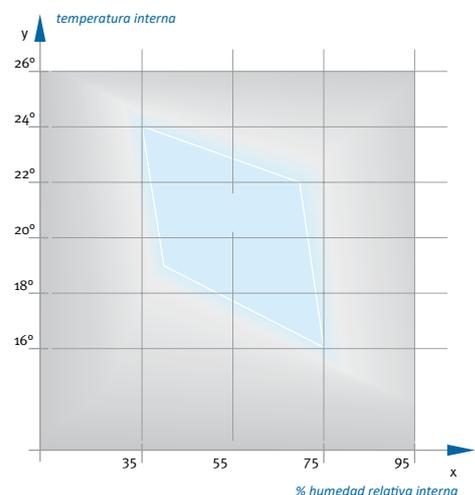
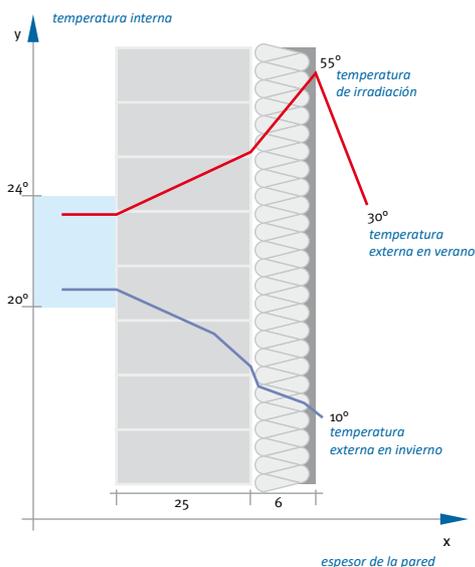
Después de aplicar TermoK8® (escala de temperatura -5/3°C): para notar dispersiones térmicas mínimas se necesita una escala más sensible



Agradecemos a ARPA Valle d'Aosta los estudios termográficos amablemente cedidos.

TermoK8® es la solución más simple y eficaz para garantizar el cumplimiento de los estándares de eficiencia energética, tanto en fase de construcción como en caso de reacondicionamiento. Con los espesores de aislante adecuados, asegura drásticas reducciones del calor disipado al exterior, un ahorro energético consistente y constante y una reducción del consumo de combustibles (y de sus emisiones contaminantes) entre el 40% y el 60%, garantizando, con sencillez y eficacia, la eliminación de los puentes térmicos.

TermoK8® previene la formación de mohos y condensación interna, regula los parámetros fundamentales (relación entre la humedad relativa y la temperatura ambiente) para obtener una comodidad ideal en la vivienda, y asegura a las paredes una protección termo-higrométrica que resuelve o previene todas las patologías causadas por las diferentes dilataciones y retracciones térmicas entre las estructuras y los materiales de relleno.



EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LOS EDIFICIOS

El Protocolo de Kyoto, fruto de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, impone a los estados miembros, en términos jurídicamente vinculantes, una drástica reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero responsables del calentamiento global de la temperatura. En particular, el 35º vértice del G8 (L'Aquila, julio de 2009), el último en tratar el tema, los países participantes se han comprometido a alcanzar una reducción de las emisiones de CO₂ en un 80% antes de 2050 con respecto a los valores de 1990.



Las emisiones de CO₂ en Italia. USO DOMÉSTICO

22 millones de familias
 X 80 m² (tamaño medio de la vivienda)
 = 1.760 millones de m²
 X 20/22 l o m³ (consumo anual medio de combustible x m²)
 = 36.960 millones de l o m³ de combustible al año
 X 2.2 kg (media de emisiones de CO₂ x l o m³ de carburante)
 = **81.3 millones de toneladas de dióxido de carbono emitidas al año**

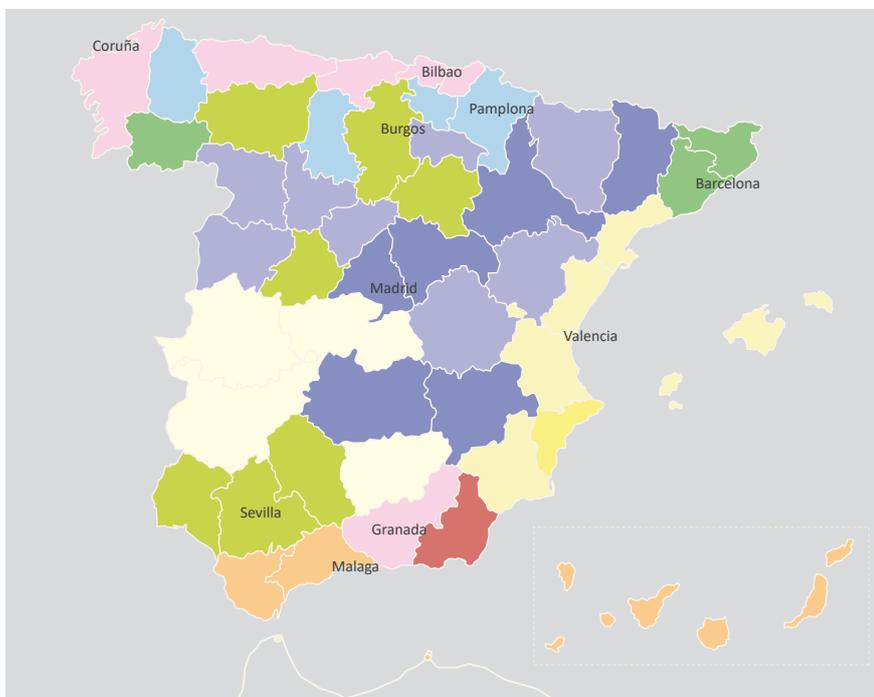
Cada vivienda emite al año 3,70 toneladas de CO₂



34 millones de vehículos en circulación en Italia
 = 45 millones de toneladas de CO₂ al año

Cada vehículo emite al año 1,3 toneladas de CO₂

Centrar la atención en los **automóviles** significa trabajar con un volumen de **emisiones inferior a la mitad** de las emitidas por las **viviendas**.



Zonas climáticas de España

Zona	A4	A3	B4	B3	C4	C3	C2	C1	D3	D2	D1	E1
U (transmitancia) W/m ² K	0.94	0.94	0.82	0.82	0.73	0.73	0.73	0.73	0.60	0.66	0.66	0.57
R (resistencia) RtM lim m ² K/W	1.06	1.06	1.22	1.22	1.37	1.37	1.37	1.37	1.52	1.52	1.52	1.75

EN ESPAÑA: EL CTE

El CTE es el conjunto sistemático de normas que regulan las exigencias básicas de los edificios y de sus instalaciones desde el punto de vista de:

- **FUNCIONALIDAD:** utilización y accesibilidad a los servicios de audiovisuales, de telecomunicaciones y de información.
- **SEGURIDAD** estructural en caso de incendio y de utilización.
- **HABITABILIDAD:**
 - Ahorro de energía y aislamiento térmico.
 - Higiene, salud y protección del medioambiente.
 - Protección contra el ruido.
 - Otros, ...

El documento Básico (DB) tiene por objetivo establecer reglas y procedimientos que permiten cumplir las exigencias básicas de ahorro de energía.

CTE DB HE (Ahorro energético)

CTE DB HS (Salubridad)

CTE DB SI (Seguridad contra incendios)

Ejemplos de aplicaciones

TermoK8® y nuevas construcciones

Pared de ladrillo perforado de 30 cm y TermoK8® Classico de 8 cm

PARED

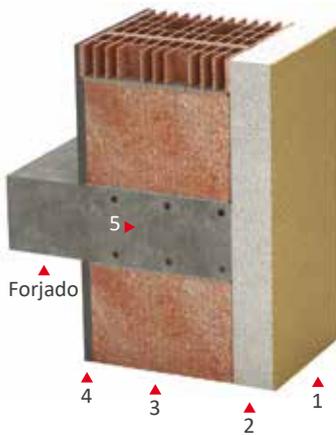
Material	Espesor [m]	Masa superficial [kg/m ²]	Resistencia [m ² K/W]	Espesor equivalente de aire [m]
Superficie externa			0,0400	
1 Alisado + revoque de acabado	0,004	6,80	0,0044	0,600
2 EPS 100 –Euroclases EN 13163	0,080	1,52	2,2222	4,000
3 Ladrillos perforados esp. 30 cm	0,300	206,00	0,8600	6,000
4 Enlucido interno	0,015	27,00	0,0167	0,300
Superficie interna			0,1300	

Datos generales

Espesor:	0,399m
Masa de superficie:	235,32 kg/m ²
Resistencia:	3,2781 m ² K/W
Transmitancia:	0,3051 W/m²K

Parámetros dinámicos

Factor de atenuación:	0,1148
Desfase:	11h 33'



PUENTE TÉRMICO

Material	Espesor [m]	Masa superficial [kg/m ²]	Resistencia [m ² K/W]	Espesor equivalente de aire [m]
Superficie externa			0,0400	
1 Alisado + revoque de acabado	0,004	6,80	0,0044	0,600
2 EPS 100 –Euroclases EN 13163	0,080	1,52	2,2222	4,000
5 Hormigón con agregado natural para paredes internas o externas protegidas	0,300	660,00	0,2022	30,000
4 Enlucido interno	0,015	27,00	0,0167	0,300
Superficie interna			0,1300	

Datos generales

Espesor:	0,399m
Masa de superficie:	689,32 kg/m ²
Resistencia:	2,6202 m ² K/W
Transmitancia:	0,3816 W/m²K

Parámetros dinámicos

Factor de atenuación:	0,0639
Desfase:	10h 44'

TermoK8® y construcciones existentes

Pared en doble tabique de ladrillo perforado (8+12 cm) con cámara de aire (5 cm) recalificada con TermoK8® classico (eps. 8 cm)

	PARED EXISTENTE	PARED RECALIFICADA	
Transmitancia de la pared	1,12 W/m ² K	0,32 W/m ² K	- 71%
Transmitancia de puente térmico	3,31 W/m ² K	0,39 W/m ² K	- 88%
Factor de atenuación	0,46	0,14	- 70%
Desfase	7h 15"	10h 36"	+ 45%
Consumo anual de carburante/m ³ por vivienda	15/16 m ³ o l	7/8 m ³ o l	- 50%
Emisión anual por vivienda	3,5/4,0 t CO ₂	1,5/2,0 t CO ₂	- 50/60%



Pared existente



Pared recalificada TermoK8®

Es evidente que una intervención de este tipo recalifica el edificio a nivel energético desde el punto de vista invernal:

- Transmitancia de las paredes mejorada en casi 4 veces (el calor atraviesa la pared y se disipa al exterior 4 veces menos)
- Transmitancia de puente térmico mejorada en casi 9 veces (el calor se disipa a través de la pared 9 veces menos; ésa es la razón porque la superficie interna correspondiente al puente térmico resulta mucho más caliente, la condensación se forma con mucha más dificultad y los mohos no hallan terreno fértil en que proliferar)

Es evidente además que la comodidad de la vivienda mejora mucho durante las estaciones cálidas del año.

- Factor de atenuación (fa) mejorado en 3 veces (la cantidad de calor que llega al interior se reduce notablemente)
- El desfase (S) mejora en un 45 % (¡se retrasa la llegada del calor al interior!)

$\lambda =$ conductividad térmica de un material

$[\lambda] = W/mK \quad \left[\frac{W}{m \cdot K} \right]$

$[W] = \left[\frac{Kcal}{h} \right]$

Transmitancia $U =$ transmisión térmica de un elemento constructivo

Transmitancia $[U] = W/m^2K \quad \left[\frac{W}{m^2 \cdot K} \right]$

Los parámetros presentados en los ejemplos de aplicación pueden mejorarse aún más si se aumenta el espesor del material aislante o se utilizan sistemas con aislantes de mayores prestaciones (por ejemplo TermoK8® Slim).

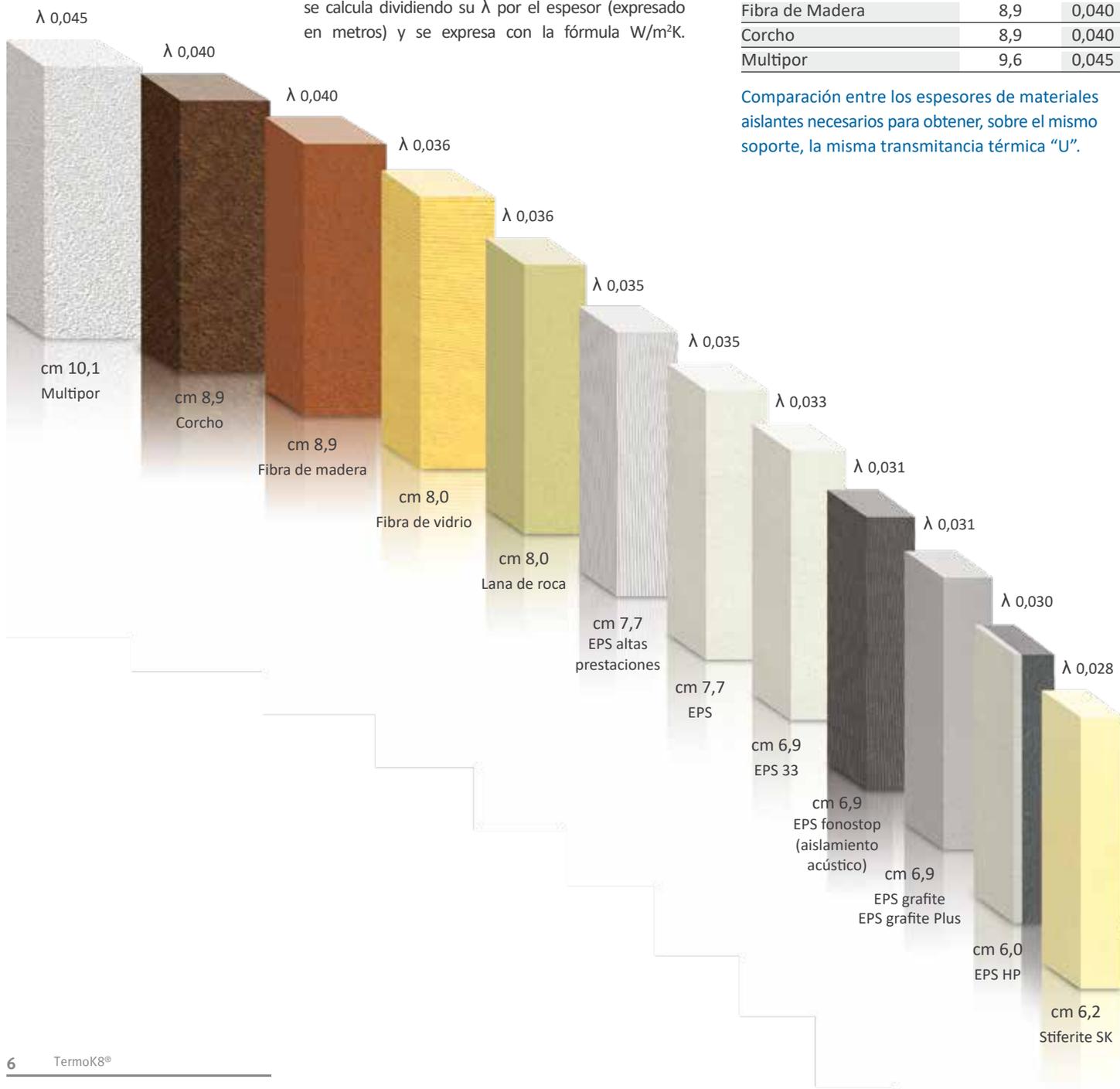
TIPOS DE AISLANTES

La elección del tipo de material aislante es fundamental para definir las características físicas, mecánicas y de prestaciones del sistema (y no sólo en términos termo-acústicos), así como para definir el espesor que va a usarse en función de su eficiencia.

Cada material tiene su propia capacidad de transmitir el calor, representada por la conductividad térmica λ (lambda), expresada en W/mK: cuanto menor es el valor de λ , menor es la capacidad del material de transmitir el calor, y por tanto, mayor es su capacidad de aislamiento. La cantidad de calor que transmite un determinado material depende de su naturaleza (de su propia λ , por tanto) y del espesor utilizado: se calcula dividiendo su λ por el espesor (expresado en metros) y se expresa con la fórmula W/m^2K .

Aislante	cm	λ
Stiferite Class SK	menor de 8,0	0,028
Stiferite Class SK	de 8,0 a 12,0	0,026
Stiferite Class SK	superior a 12,0	0,025
EPS HP	6,0	0,030
EPS Grafite	6,9	0,031
EPS Grafite Plus	6,9	0,031
EPS Grafite Altas Prestaciones	6,9	0,031
EPS Fonostop	6,9	0,031
EPS 33 (100)	7,3	0,033
EPS (120)	7,5	0,034
EPS (100)	7,7	0,035
EPS Altas Prestaciones	7,7	0,035
Lana di Roca	8,0	0,036
Lana di Vidrio	8,0	0,036
Fibra de Madera	8,9	0,040
Corcho	8,9	0,040
Multipor	9,6	0,045

Comparación entre los espesores de materiales aislantes necesarios para obtener, sobre el mismo soporte, la misma transmitancia térmica "U".



Rendimiento acústico

COMPORTAMIENTO ACÚSTICO DE LAS FACHADAS

El aislamiento acústico de la fachada normalizada en comparación con el tiempo de reverberación $D_{2m,nT,w}$ depende de la potencia de insonorización de todos los elementos que componen la fachada medidos desde el interior, desde la superficie de la fachada externa, desde el impacto de su forma (por ejemplo la presencia de balcones o cobertizos) y el tamaño del interior.

La efectividad de la protección acústica está, por tanto, sujeta a las propiedades acústicas de todos los elementos que componen la fachada, pero el resultado generalmente se ve penalizado por elementos estructurales y arquitectónicos de debilidad acústica (agujeros acústicos) como ventanas, puertas, cubos y salidas de aire.

La mampostería opaca que constituye las fachadas externas suele ser de gran espesor y tiene propiedades acústicas adecuadas.

Para determinar el aislamiento acústico global de la fachada, es necesario conocer los índices de potencia de insonorización R'_w individuales de los componentes opacos y transparentes que constituyen el sistema y también el porcentaje respectivo al área total de la pared externa.



rendimiento
acústico
comportamiento
acústico de las
fachadas

Se da un ejemplo para comprender la influencia del índice de potencia de aislamiento acústico (ventanas + paredes) en el valor requerido por la norma $D_{2m, nT, w}$ de una pared externa de 10 m^2 , cuyo volumen del entorno interno es igual a 50 m^3 y el factor correctivo de la forma (prescrito por la ley para compensar la incertidumbre de medición) es igual a -1 . La ventana de la pared representa un impacto del 30%.

	Pared ciega	Pared con ventana (30%)
Índice del poder fono-aislante R_w de cada elemento	$R'_w = 52 \text{ dB}$	$R'_w = 35 \text{ dB}$
Índice del poder fono-aislante de la fachada	$R'_w = 40 \text{ dB}$	
Índice del aislamiento acústico estandar de fachada	$D_{2m,nT,w} = 41,2 \text{ dB}$	

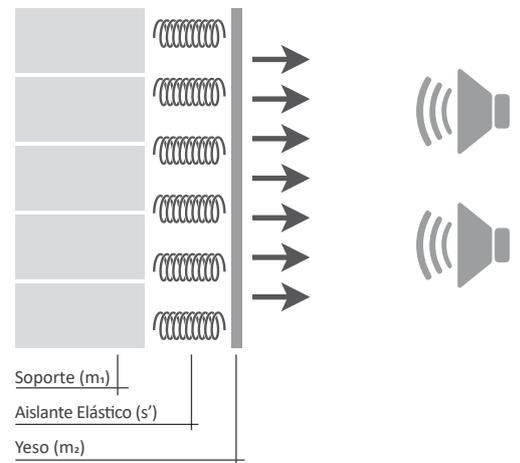
Una pared con un índice de potencia de aislamiento acústico de 40 dB puede respetar los límites y las disposiciones del D.P.C.M. 12/05/1997 para edificios utilizados como residencias y similares.

FUNCIONAMIENTO ACÚSTICO DE UN SISTEMA DE AISLAMIENTO TÉRMICO

Desde un punto de vista acústico, la estructura de un sistema de aislamiento térmico-acústico está representada por tres elementos: De una parte la pared de soporte, por otra la capa de yeso externa, unida mecánicamente a través de la capa aislante. El aislamiento utilizado debe tener propiedades elásticas adecuadas para reducir la propagación de vibraciones por medios sólidos (baja rigidez dinámica s') para crear un sistema compuesto por tres elementos distintos:

- La mampostería de soporte se considera rígida y continua, de una masa mucho más alta que las otras dos capas
- El aislante que actúa como un muelle, es decir, el material que debe amortiguar la onda de choque del sonido
- El yeso externo que representa el elemento rígido que distribuye la energía mecánica que causa la onda de sonido en la superficie de impacto.

Por lo tanto, se puede considerar que todo el sistema está compuesto de masa - muelle - masa, cuyos resultados acústicos pueden variar dependiendo de las dos masas (m_1 y m_2) y la rigidez dinámica (s') del aislador.



CALCULO DE LA MEJORA ACÚSTICA DE LA PARED EN BASE A UNI EN 12354-1

Conociendo la frecuencia de resonancia del sistema (f_0) aplicando la formula a la derecha y conociendo el poder fono-aislante R'_w de la pared es posible determinar la mejora acústica $\Delta R'_w$

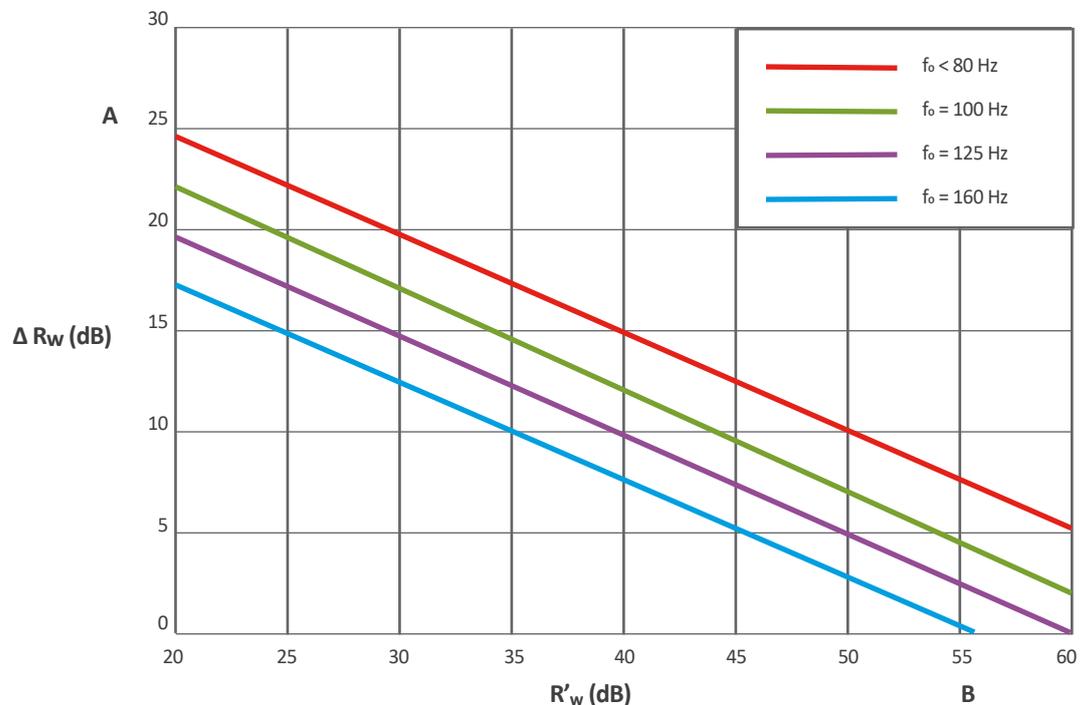
$$f_0 = 160 \sqrt{s' \left(\frac{1}{m'_1} + \frac{1}{m'_2} \right)} \text{ (Hz)}$$



LEYENDA

A Aumento del índice de evaluación de la potencia de insonorización, $\Delta R'_w$ (dB)

B Índice de evaluación de la potencia de insonorización de la pared o el techo R'_w (dB)



En la figura D.1 presente en la normativa UNI EN 12354-1, la mejora acústica $\Delta R'_w$ se expresa en función de la frecuencia de resonancia del sistema y de la potencia de insonorización R'_w de la pared: a medida que disminuye la frecuencia de resonancia f_0 , se mejora el rendimiento acústico de la pared. Con la misma mampostería (m_1) habrá un mayor aislamiento acústico cuando:

- aumenta el grosor del yeso externo (m_2)
- disminuye la rigidez dinámica del aislante (s')

LA SOLUCIÓN IVAS

La creciente importancia de la protección acústica de los edificios lleva a el aislamiento acústico de las paredes opacas de la fachada.

TermoK8 IVAS es la solución más simple y económica para cumplir con las normativas sobre los requisitos acústicos de los edificios.

TERMOK8 MINERALE LANA ROJA Y LANA VIDREO

La solución ideal para cubrir y aislar el edificio prestando especial atención a las características termoacústicas y de resistencia al fuego del sistema; se caracteriza por una alta transpirabilidad y una composición predominantemente mineral.

Material	Grosor [m]	Masa superficial [kg/m ²]
Superficie externa		
Rivatone Plus G15	0,002	2,70
Klebocem Mineral	0,008	8,00
Lana de Roca	0,120	2,00
Klebocem Mineral	0,005	6,00
Ladrillos huecos sp.30 cm rif.1.1.17	0,300	206,00
Yeso de cemento arena y cal para esterno	0,015	27,00
Superficie interna		

Datos generales

Rigidez dinámica aislante:	--
Masa sup. yeso externo:	10,70 kg/m ²
R' _w Índice poder fono-aislante pared inicial (sin aislante):	47 dB
Δ R' _w Mejora del índice del poder fono-aislante de la pared:	9 dB
Índice R'_w de la pared con aislamiento térmico	56 dB



endimiento
acústico

la solución IVAS

TERMOK8 FONOSTOP EPS

Solución ideal para cumplir con las normativas de eficiencia energética y contaminación acústica. El sistema proporciona como aislamiento un panel EPS con grafito de baja rigidez dinámica (requisito fundamental para un excelente rendimiento acústico), caracterizado por un moleteado especial que soporta un espeso yeso externo.

Material	Grosor [m]	Masa superficial [kg/m ²]
Superficie externa		
Rivatone Plus G15	0,002	2,70
Klebocem	0,008	8,00
Fonostop EPS G	0,120	2,00
Klebocem	0,005	6,00
Ladrillos huecos sp.30 cm rif.1.1.17	0,300	206,00
Yeso de cemento arena y cal para esterno	0,015	27,00
Superficie interna		

Dati generali

Rigidez dinámica aislante:	10 Mn/m ³
Masa sup. yeso externo:	10,70 kg/m ²
R' _w Índice poder fono-aislante pared inicial (sin aislante):	47 dB
Δ R' _w Mejora del índice del poder fono-aislante de la pared:	6 dB
Índice R'_w de la pared con aislamiento térmico	53 dB*

*Dato calculado en base a UNI EN 12354-1



TERMOK8®

en primer plano

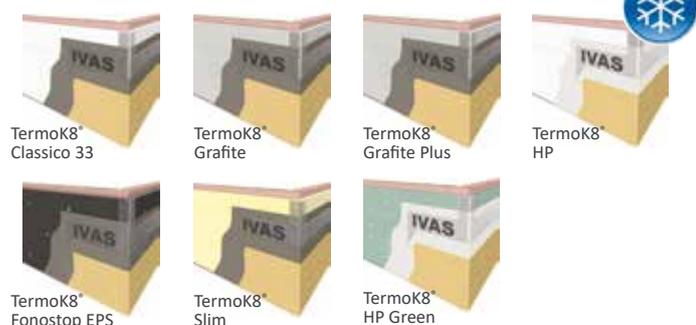
Hotel Holiday Inn Express
Aberdeen Airport, UK



La elección del sistema

Al elaborar el proyecto se puede elegir el sistema Termok8® funcionalmente más adecuado para las características estructurales y ambientales del proyecto y del soporte, o bien construir uno, “a medida”, en función de las exigencias específicas del cliente.

¿ELEVADO AISLAMIENTO?



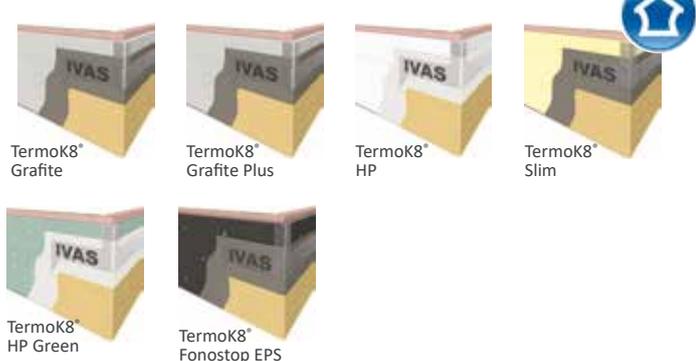
¿MÁXIMA RESISTENCIA AL FUEGO?



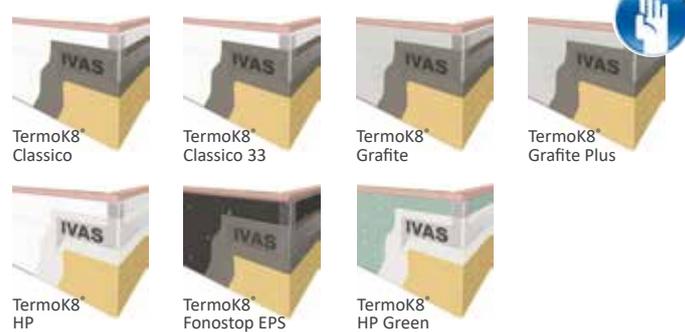
¿PERMEABLE AL VAPOR?



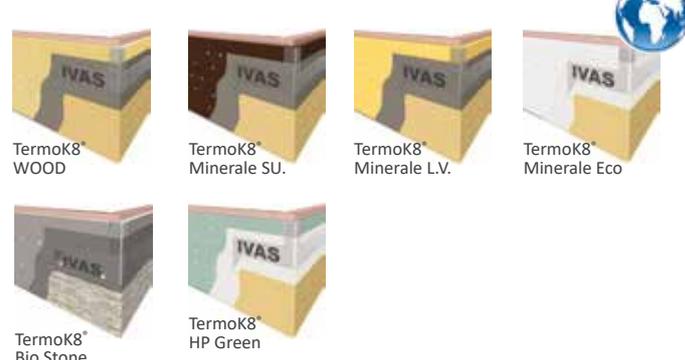
¿ESPESORES REDUCIDOS?



¿FÁCIL DE APLICAR?



¿PROYECTOS DE ECO-ARQUITECTURA?



¿ZONAS EXPUESTAS A GOLPES?



¿AISLAMIENTO ACÚSTICO?



¿SOPORTES DIFÍCILES?



¿ECONOMÍA?

¿ACABADO CON REVESTIMIENTO MODULAR?



Los Sistemas

En los últimos años, TermoK8® ha evolucionado conforme a las exigencias técnicas y estéticas del mercado, cada vez mayores, cumpliendo en modo simple y eficaz con las normativas vigentes.

TermoK8® comprende una amplia gama de sistemas especializados, accesorios, complementos y acabados para ofrecer la solución más adecuada a todas las exigencias de proyecto: de ingeniería, arquitectónicas o ejecutivas.

TermoK8® CLASSICO

EPS 35-100; 34-120



ECONÓMICO



FÁCIL DE APLICAR

Solución ideal para cumplir en modo simple y eficaz con las disposiciones vigentes en materia de Eficiencia Energética (Decreto Legislativo n 311) asegurando todas las ventajas de un revestimiento por capas de calidad, tanto a nivel de construcción como de mantenimiento.

Sistema dotado de certificación ETA y BBA

Conductividad térmica:
EPS 35-100 $\lambda=0,035$ W/mK
EPS 34-120 $\lambda=0,034$ W/mK



TermoK8® CLASSICO 33

EPS 33-100



FÁCIL DE APLICAR



*ELEVADO
AISLAMIENTO
TÉRMICO*

Solución ideal para cumplir en modo simple y eficaz con las disposiciones en materia de eficiencia energética asegurando todas las ventajas de un revestimiento por capas de calidad, pero con un mejor poder de aislamiento

Conductividad térmica:
 $\lambda=0,033$ W/mK



TermoK8® GRAFITE

EPS 31 G-100

EPS 31 G-SL



ELEVADO AISLAMIENTO TÉRMICO



ELEVADO AISLAMIENTO CON EL MÍNIMO ESPESOR



FÁCIL DE APLICAR

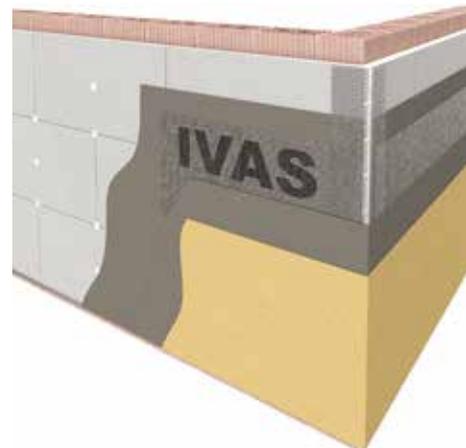
Conductividad térmica:
 $\lambda=0,031 \text{ W/mK}$

En colaboración con



Solución ideal para garantizar prestaciones térmicas particularmente elevadas, gracias al uso de partículas de grafito capaces de reducir los efectos de la irradiación que influirían negativamente en el aislamiento térmico. Particularmente adecuado en la calificación energética de los edificios existentes, proporciona mayores valores de aislamiento térmico con un espesor menor que las soluciones tradicionales.

Sistema dotado de certificación ETA y BBA



TermoK8® GRAFITE PLUS

EPS 31 G PLUS



ELEVADO AISLAMIENTO TÉRMICO



ELEVADO AISLAMIENTO CON EL MÍNIMO ESPESOR



FÁCIL DE APLICAR

Conductividad térmica:
 $\lambda=0,031 \text{ W/mK}$

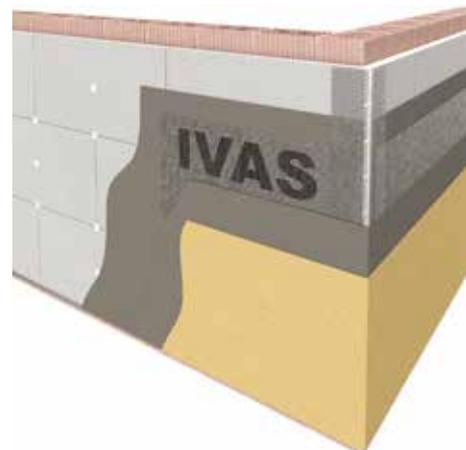
En colaboración con



Solución ideal para garantizar prestaciones térmicas particularmente elevadas, también con bajos espesores, gracias a las partículas de grafito, encapsuladas en el aislante detensionado.

Asegura estabilidad dimensional, planitud perfecta y segura adhesión, incluso durante la máxima irradiación solar. El uso de una sola materia prima confiere constancia de las propiedades térmicas de todo el espesor del panel. La ausencia de cortes superficiales garantiza la máxima homogeneidad en el enlucido del sate, eliminando el riesgo de grietas causadas por la infiltración de mortero dentro de los mismos cortes.

Sistema dotado de certificación ETA y BBA



TermoK8® HP

EPS 30HP



ELEVADO AISLAMIENTO TÉRMICO



FÁCIL DE APLICAR



ELEVADO AISLAMIENTO CON EL MÍNIMO ESPESOR

Conductividad térmica:
 $\lambda=0,030 \text{ W/mK}$

En colaboración con



Solución ideal para obtener las más altas prestaciones térmicas combinando espesores reducidos simplicidad y rapidez de colocación. Caracterizado por un panel especial de grafito con superficie blanca, producido en un único proceso de fabricación por sinterización-laminación asegura total homogeneidad térmica. En comparación con tradicionales soluciones en poliestireno blanco, con el mismo espesor aplicado y la misma tipología de soporte, aumenta de 21% las prestaciones aislantes gracias también al adhesivo/mortero de alisado (Klebocem Termico $\lambda=0.23\text{W/mK}$) que asegura prestaciones aislantes cuatro veces superiores a un adhesivo/mortero de alisado estandar ($\lambda=0.85\text{W/mK}$).



TermoK8® HP GREEN

EPS 30 HP GREEN



ELEVATO
ISOLAMENTO



SEMPLICITÀ DI POSA



SPESSORI RIDOTTI



ECO-SOSTENIBILITÀ

Conductività termica:
 $\lambda=0,030$ W/mK

Solución ideal para un enfoque ético y sostenible en el diseño de sistemas de aislamiento EPS: utiliza placas totalmente derivadas de materias primas renovables siguiendo el método "Biomasa Balance" certificado TUV. Las Bio Masas contribuyen a la sostenibilidad medioambiental, garantizando el ahorro de recursos fósiles y reduciendo las emisiones de CO2 y los gases de efecto invernadero. El recubrimiento con tecnología nanométrica genera un efecto fotocatalítico oxidativo capaz de descomponer sustancias orgánicas, contaminantes y microorganismos, asegurando la limpieza de la superficie y la calidad del aire.

EPS 30 HP
In collaborazione con



TermoK8® FONOSTOP EPS

EPS FONOSTOP G



ELEVADO
AISLAMIENTO
TÉRMICO



FONOAISLANTE



FÁCIL DE APLICAR



ELEVADO
AISLAMIENTO
CON EL MÍNIMO
ESPESOR



ALTA RESISTENCIA
A LOS GOLPES

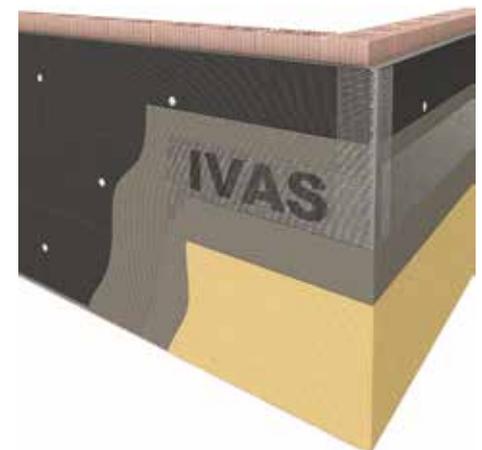


RESISTENTE
AL FUEGO

Conductividad térmica:
 $\lambda=0,031$ W/mK

Solución ideal para cumplir en modo simple y eficaz con las disposiciones vigentes en materia de Eficiencia Energética y contaminación acústica. El sistema dispone como aislante un panel en EPS con grafito de baja rigidez dinámica, caracterizado por un moleteado especial, estudiado para una relación ideal entre poder termo-aislante y fonoaislante, combinado con la máxima simplicidad de aplicación. **Sistema dotado de certificación de FONOAISLAMIENTO**

En colaboración con



TermoK8® A.R. MAX

EPS 31 G MAX



ALTA RESISTENCIA
A LOS GOLPES

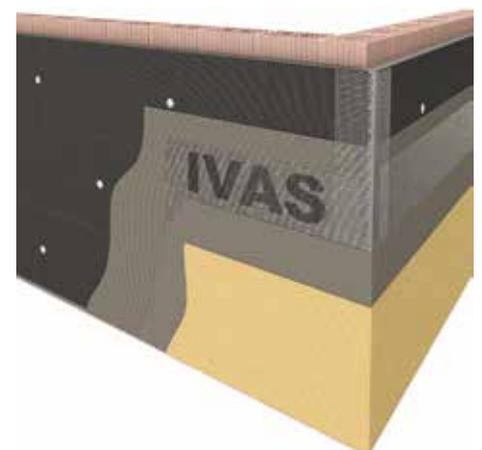


RESISTENTE
AL FUEGO

Conductividad térmica:
 $\lambda=0,035$ W/mK

Solución ideal para obtener superficies externas de alta resistencia a los golpes. Para el mismo espesor de aislante, puede utilizarse combinado con otros sistemas TermoK8® para los rodapiés de los edificios, las partes expuestas a golpes accidentales, las que tocan tierra, así como las que requieran una baja absorción de agua.

Sistema dotado de certificación de RESISTENCIA A LOS GOLPES



TermoK8® SLIM

STIFERITE CLASS S K



ELEVADO AISLAMIENTO CON EL MÍNIMO ESPESOR

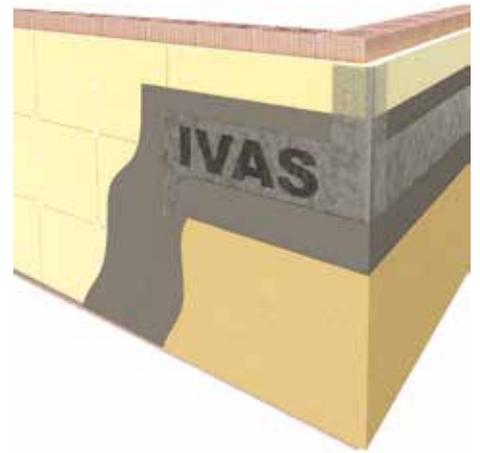


ELEVADO AISLAMIENTO TÉRMICO

Solución ideal para combinar alta eficiencia térmica y bajo espesor aislante. Particularmente indicado en la recalificación energética de edificios existentes, ya ofrece espesores menores para el mismo poder aislante. Sistema dotado de certificación ETA y BBA

Conductividad térmica:
 $\lambda=0,028 \text{ W/mK} \leq 7 \text{ cm}$
 $\lambda=0,026 \text{ W/mK}$ de 8 a 11 cm
 $\lambda=0,025 \text{ W/mK} \geq 12 \text{ cm}$

En colaboración con



TermoK8® WOOD

FIBRA DE MADERA



ECO-SOSTENIBLE



FONOAISLANTE



TRANSPIRABLE

Solución ideal para responder a las exigencias de los proyectos de ecoarquitectura garantizando altas prestaciones termoacústicas y de permeabilidad al vapor. Particularmente indicado para aislamiento de superficies de madera. Utiliza como aislante una monocapa de fibra de madera con certificación CE, Nature Plus y Pefc.

Conductividad térmica:
 $\lambda=0,040 \text{ W/mK}$

Coefficiente de resistencia al paso del vapor:
 $\mu=1 - 3,0$



TermoK8® MINERALE SU.

CORCHO



ECO-SOSTENIBLE

Solución ideal para proyectos de eco-arquitectura; además de la composición mineral, utiliza como aislante corcho ámbar natural, dotado de certificación de eco-compatibilidad.

Conduktivität térmica:
 $\lambda=0,040 \text{ W/mK}$



TermoK8® MINERALE L.V.

FIBRA DE VIDRIO K34



ECO-SOSTENIBILE



TRANSPIRABLE



FONOAISLANTE



RESISTENTE AL FUEGO

Solución ideal para revestir el edificio garantizando altas prestaciones térmicas y acústicas. El sistema, de composición predominantemente mineral, ofrece una excelente reacción al fuego, resistencia a los golpes y transpirabilidad ante el vapor de agua.

Sistema dotado de certificación ETA y BBA

En colaboración con



Conductividad térmica:
 $\lambda=0,034$ W/mK

Coefficiente de resistencia al paso del vapor:
 $\mu=1,1$

Reacción al fuego:
Euroclase A2



TermoK8® MINERALE L.R.

LANA DE ROCA MONODENSITA'

LANA DE ROCA DOPPIA DENSITA'



TRANSPIRABLE



FONOAISLANTE



MÁXIMA RESISTENCIA AL FUEGO

Solución ideal para revestir y aislar el edificio prestando particular atención a las características termoacústicas y de resistencia al fuego del sistema; se caracteriza por ser altamente transpirante y por su composición predominantemente mineral.

Sistema dotado de certificación BBA

Conductividad térmica:
 $\lambda=0,036$ W/mK

Coefficiente de resistencia al paso del vapor:
 $\mu=1 - 1,5$

Reacción al fuego:
Euroclase A1



TermoK8® MINERALE ECO

MULTIPOR



ECO-SOSTENIBILITÀ



TRASPIRABILITÀ



MASSIMA RESISTENZA AL FUOCO



ALTA RESISTENZA AGLI URTI

Solución ideal para el aislamiento térmico de las fachadas externas de edificios ya existentes y nuevos de bajo consumo energético, el sistema TermoK8® MINERALE ECO conjuga la elevada transpirabilidad de todos sus componentes con excelentes prestaciones térmicas. Caracterizado por paneles aislantes minerales a base de silicato de calcio, que garantizan rigidez y estabilidad, resistencia al fuego y alta transpirabilidad, que hacen desaparecer el riesgo de formación de mohos y aseguran la durabilidad del producto a largo plazo.

Conduktivität térmica:
 $\lambda=0,045$ W/mK



TermoK8® MECCANICO

EPS MECÁNICO

EPS G MECÁNICO

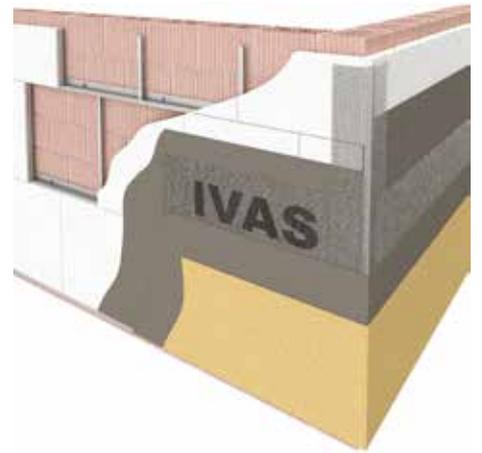


FIJACIÓN SOBRE CUALQUIER SOPORTE

Solución ideal para instalar el sistema TermoK8® en superficies externas donde el encolado químico no garantizaría la estanqueidad del sistema; ideal para recuperar paredes externas particularmente afectadas, sin necesidad de obras de preparación laboriosas y costosas.

Sistema dotado de certificación de RESISTENCIA AL VIENTO

Conductividad térmica:
EPS Mecanico $\lambda=0,035$ W/mK
EPS G Mecanico $\lambda=0,031$ W/mK



TermoK8® FACCIAVISTA

EPS 31 G FIX

EPS 35-100 FIX



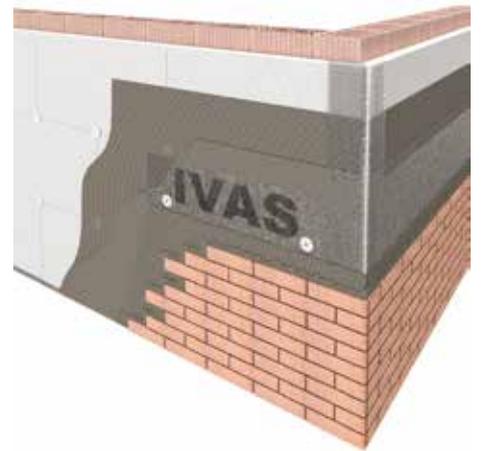
ACABADO EN CON REVESTIMIENTO MODULAR

Solución ideal para combinar particulares exigencias estéticas de los clientes con las exigencias técnicas del proyecto; el revestimiento en ladrillo a la vista, con sus muchos acabados, asegura al sistema un fuerte impacto emotivo y elevada personalización.

Sistema dotado de certificación BBA

Conductividad térmica:
EPS 31 G FIX $\lambda=0,031$ W/mK
EPS 35-100 FIX $\lambda=0,035$ W/mK

En colaboración con



TermoK8® MODULAR D

EPS ALTE PRESTAZIONI

EPS 31 G MAX



ACABADO CON REVESTIMIENTO MODULAR

Solución ideal para realizar en el sistema TermoK8® particulares acabados externos personalizados con revestimientos modulares: del acabado tipo ladrillo rústico al acabado en elementos cerámicos en Gres o Clinker.

Sistema dotado de certificación BBA

Conductividad térmica:
EPS 31 G MAX $\lambda=0,031$ W/mK
EPS Alte Prestazioni $\lambda=0,035$ W/mK

En colaboración con



TermoK8® MODULAR BIG

EPS 31 G FIX

EPS 35-100 FIX



**ALTA RESISTENCIA
A LOS GOLPES**



**ACABADO CON
REVESTIMIENTO
MODULAR**

Conductividad térmica:
EPS 31 G FIX $\lambda=0,031$ W/mK
EPS 35-100 FIX $\lambda=0,035$ W/mK

En colaboración con



Solución ideal para obtener aislamientos de sate, en cumplimiento de las disposiciones en materia de eficiencia energética, caracterizados por revestimientos en gres porcelánico de capa fina en formato grande de impacto arquitectónico fuerte y personal.

Certificado de resistencia al envejecimiento



TermoK8® BIOSTONE

EPS 31 G FIX

EPS 35-100 FIX



ECO-SOSTENIBLE



**ACABADO CON
REVESTIMIENTO
MODULAR**

Conductividad térmica:
EPS 31 G FIX $\lambda=0,031$ W/mK
EPS 35-100 FIX $\lambda=0,035$ W/mK

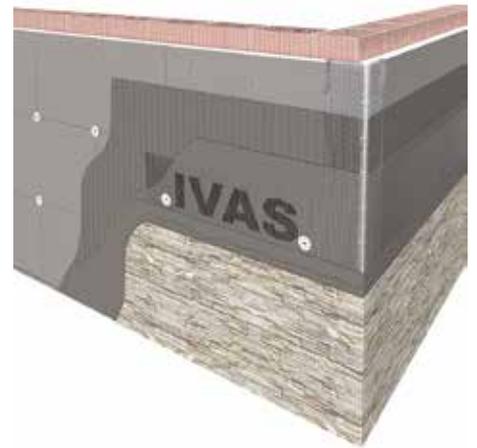
En colaboración con

BIOPIETRA®

En colaboración con



Solución ideal para una calificación energética que responde a particulares exigencias estéticas del modo técnicamente más correcto y seguro: un envoltorio de piedra natural reconstruida, fuertemente caracterizado, que evoca la tradición y al mismo tiempo es extremadamente moderno.

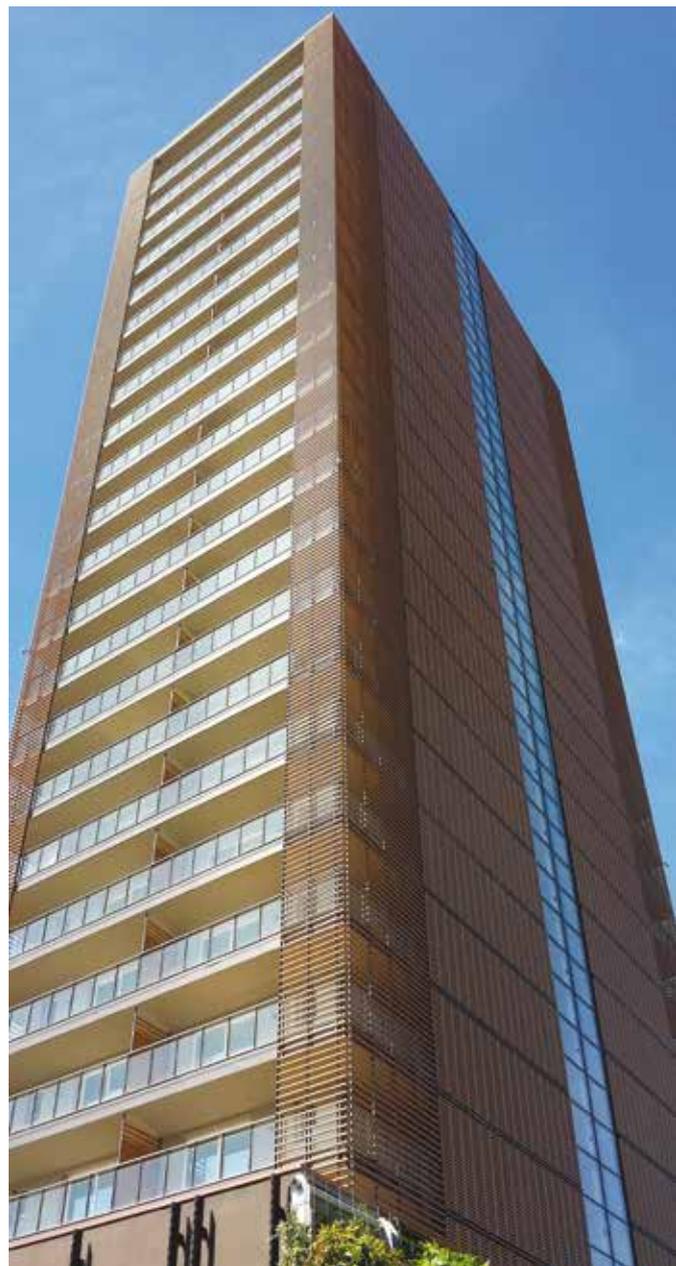
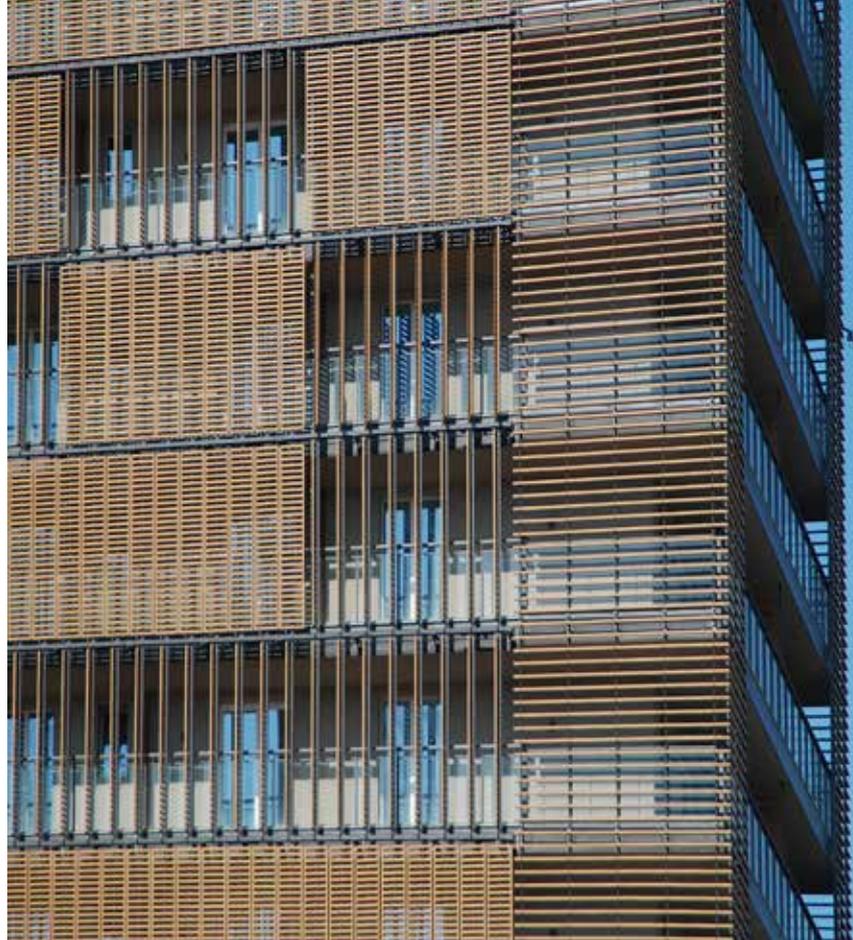




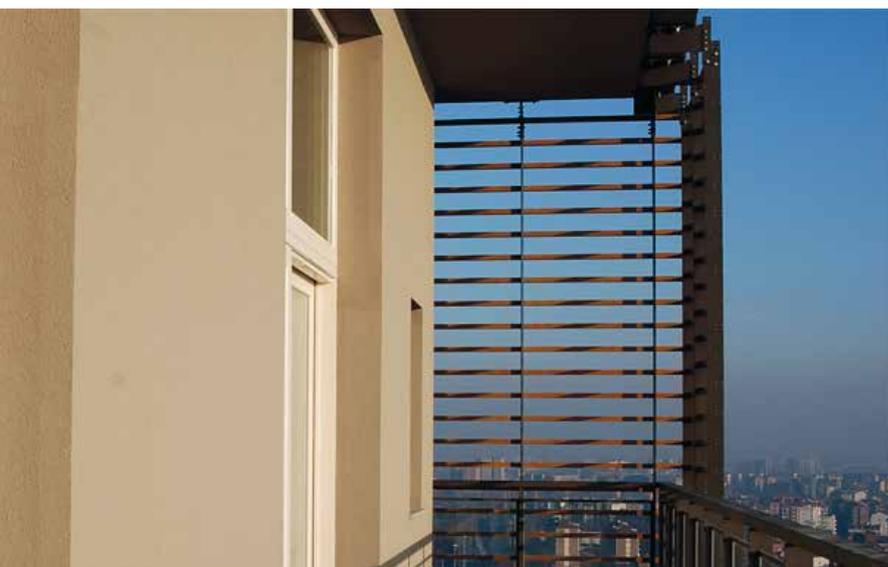
TERMOKS®

Complesso residenziale
Greenwich, London, UK





TERMOKS®
Torre Giax
Milano, Italia



La aplicación



La sucesión de los tiempos de aplicación es una perfecta cadena de fases que se respetarán con precisión y diligencia. Solo una aplicación correcta puede garantizar la alta calidad del sistema. La ecuación "Aplicación correcta = Alta calidad" involucra al jefe de obra, el aplicador, el fabricante y los propietarios del edificio.



COLOCACIÓN DE PERFILES DE PROTECCIÓN Y CONTENCIÓN

Organizar la preparación del soporte de la manera más apropiada para el caso específico. Establecer las dimensiones "cero" del revestimiento y fijar mecánicamente (mediante tacos de expansión apropiados, se recomienda una distancia entre los ejes de 30-50 cm) un perfil de aleación de aluminio (perfil de base), para la protección y contención del sistema, perímetro en la planta baja del edificio y posiblemente en las paredes de los interruptores. Instalar de cualquier otro perfil de contención y protección según las especificaciones del proyecto (cierres en piezas no aisladas, perfiles elevados ...)



La aplicación

COLOCACIÓN DE LA CAPA AISLANTE

Preparación con el equipo mecánico del mortero adhesivo que se utilizará para perfeccionar la homogeneización después de unos minutos de reposo (si es en pasta con la adición de cemento, si es en polvo con la adición de agua fría).

El adhesivo se puede aplicar con dos métodos diferentes, asegurando una fijación sólida y continua que no permitirá la circulación de aire entre el soporte y el panel.

El adhesivo debe cubrir al menos el 40% de la superficie de la placa.

PEGADO CONTINUO CON PUNTOS CENTRALES

Es el método recomendado porque bloquea todo el perímetro y el centro de la placa en el soporte. Es adecuado tanto en soportes planos como en soportes no demasiado regulares, lo que permite la nivelación de la pared.

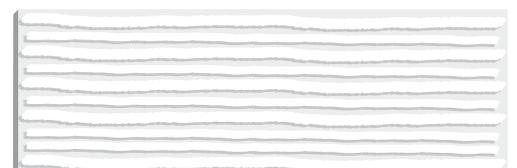
PEGADO A TODA PLACA CON LLANA DENTADA

Es un método que solo se puede usar en sustratos enyesados muy regulares con excelente planitud; no permite recuperar depresiones o irregularidades del sustrato.

Video tutorial
TermoK8: canal
Gruppovas
Academy



Pegado perimetral continuo con puntos centrales (método óptimo)



Pegado a toda placa con una llana dentada (este método no se recomienda si las superficies no son perfectamente planas)

La aplicación de los paneles aislantes al soporte (para un grosor funcional al cálculo del diseño) debe realizarse en bandas horizontales comenzando desde el fondo y con las juntas verticales desplazadas al menos 30 cm, perfectamente yuxtapuestas, las juntas no deben ser visibles. Rellene cualquier abertura superior a 2 mm con una pieza de aislamiento seco o sellador de poliuretano si el aislamiento utilizado es compatible.

En todos los bordes, las cabezas de los paneles aislantes deben alternarse para garantizar una distribución correcta de las tensiones.

Compruebe con frecuencia la buena planitud de la superficie; de lo contrario, proceda a cepillar o lijar (eliminar el polvo producido) para crear un plan de soporte perfecto. La colocación correcta de la capa aislante es básica para garantizar una capa de calidad y fundamental para su rendimiento estético

Los paneles deben cortarse en ángulo recto con las herramientas apropiadas, cualquier corte de las partes sobresalientes debe hacerse con adhesivo seco.

En las aberturas, las juntas entre los paneles no deben estar alineadas con los parapetos, los arquivados o los bordes de las aberturas mismas. La colocación del aislamiento debe respetar las juntas de expansión estructurales y reanudarlas con los sistemas de unión apropiados.

Es en el momento de colocar la capa aislante es necesario prever eventuales interrupciones del sistema de revestimiento de acuerdo con las indicaciones proporcionadas por los sistemas específicos o por el tamaño del edificio.

Para los plintos de edificios, porciones sujetas a impactos accidentales, aquellos contra el suelo, así como aquellos que requieren baja absorción de agua, recomendamos usar la placa aislante especial con mayor densidad y baja absorción de agua EPS P 200 (o la losa en EPS con grafito añadido con una superficie azul EPS, EPS P 200 HP) combinado con el sistema Termok8 utilizado con el mismo espesor y conductividad.

Alternativamente, para mejorar la resistencia al impacto accidental, utilice los paneles aislantes especiales de poliestireno: EPS Alto Rendimiento o, con aditivos de grafito, el panel EPS G 31 G Max.

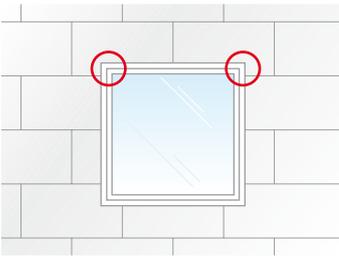
Estos paneles aislantes especiales se caracterizan por un moleteado especial de 5 mm de profundidad que aumenta la superficie específica del panel durante el enlucido y para formar bordillos "T" horizontales continuos diseñados para una mayor resistencia del sistema.

Esta aplicación elimina la necesidad de extender las superficies tratadas al primer curso de cadenas disponible o, si no existe, al uso de marcos o perfiles para enmascarar las juntas antiestéticas debido a diferentes espesores de enlucido: de hecho, no se usa una malla específica o pegamento, diferente de aquellos usados en superficies no reforzadas.

Las soluciones para obtener un sistema TERMOK8 con alta resistencia al impacto son más de una y todas fáciles de aplicar, con un resultado seguro y una óptima estética.

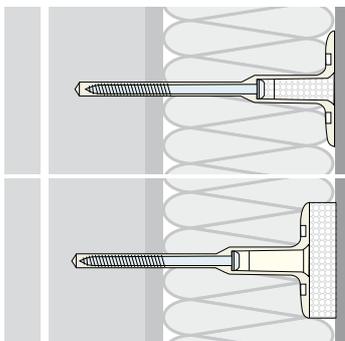
TERMOK8 A.R. MAX - TERMOK8 EPS FONOSTOP –
TERMOK8 MODULAR BIG - TERMOK8 BIOSTONE –
TERMOK8 FACCIAVISTA - TERMOK8 MODULAR D

TermoK8 A.R. Max respeta la normativa UNI EN 13497 de acuerdo con el certificado n°336222 (Istituto Giordano).



FIJACIÓN MECÁNICA DE LA CAPA AISLANTE

Inserción de tapones de expansión apropiados en la proporción de 6 a m^2 (placas normales) de 8 a m^2 (teselado reforzado) dependiendo de las condiciones ambientales, del estado del soporte, y la altura, asegurando que la profundidad de anclaje sea la misma de la puesta en la ficha técnica de los tacos. Es aconsejable aumentar el número de tacos en las áreas perimetrales del edificio para un ancho de al menos 1 m (ver diagramas de teselación).



Los agujeros de perforación se deben hacer exclusivamente con adhesivo endurecido (2-3 días); una excepción son los materiales aislantes particularmente pesados cuando será necesario insertar un primer bloque central cuando el panel se coloque para soportar su peso (se seguirán las baldosas de pegamento seco normales).

Es necesario usar brocas con un diámetro apropiado y usar taladros en modo percusión solo en caso de concreto o ladrillos sólidos.

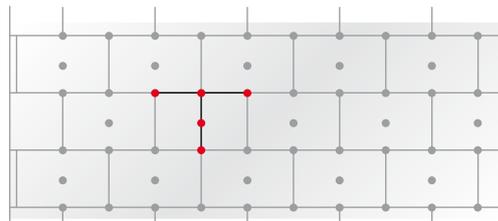
El taco debe instalarse con la placa alineada con el panel aislante o, en el caso de tacos ocultos, con el accesorio de cierre apropiado (revestimiento o tapa aislante).

Cada pieza individual debe sujetarse correctamente: de lo contrario, debe retirarse teniendo cuidado de aislar las cavidades formadas con un sellador de poliuretano adecuado y ubicadas cerca.

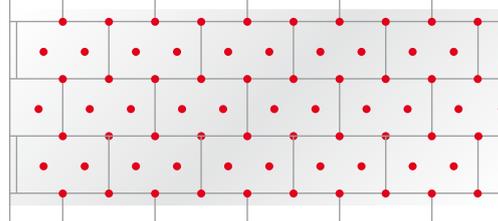
La operación requiere el máximo cuidado para evitar cambios en la planitud de la superficie.

Cualquier pequeña irregularidad de la superficie aislante se debe corregir lijando las superficies, a menos que se indique lo contrario.

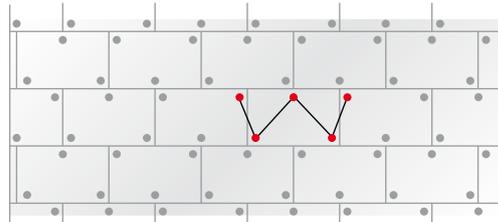
APLICACIÓN DE LOS TACOS EN LA SUPERFICIE



Esquema de aplicación de los tacos a "T" (6 tacos/ m^2)

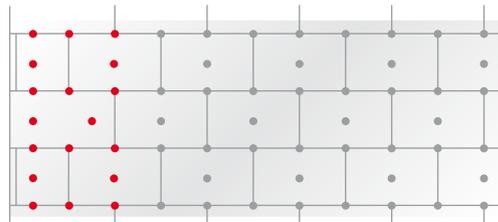


Esquema reforzado (8 tacos/ m^2)

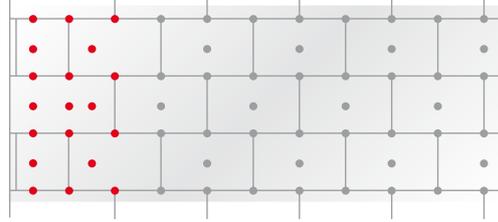


Esquema a "W" en material fibroso (6 tacos/ m^2)

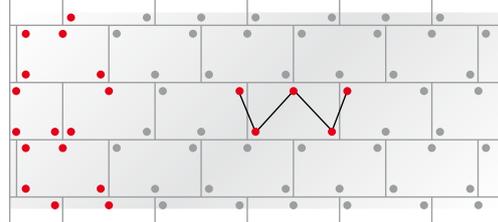
TAPLICACIÓN DE LOS TACOS EN ESQUINAS



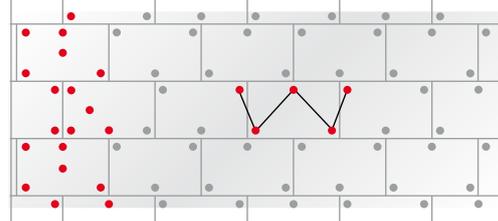
Esquema de aplicación de los tacos a "T" (6 tacos/ m^2) con esquema para esquinas (8 tacos/ m^2)



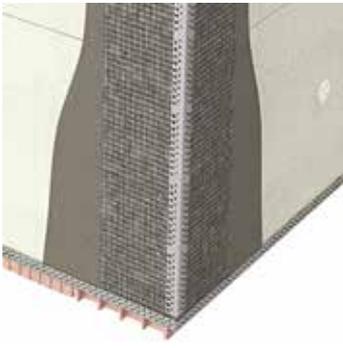
Esquema de aplicación de los tacos a "T" (6 tacos/ m^2) con esquema para esquinas (10 tacos/ m^2)



Esquema a "W" (6 tacos/ m^2) con esquema para esquinas (8 tacos/ m^2)



Esquema a "W" (6 tacos/ m^2) con esquema para esquinas (10 tacos/ m^2)



PROTECCIÓN Y REFUERZO DE LA CAPA AISLANTE

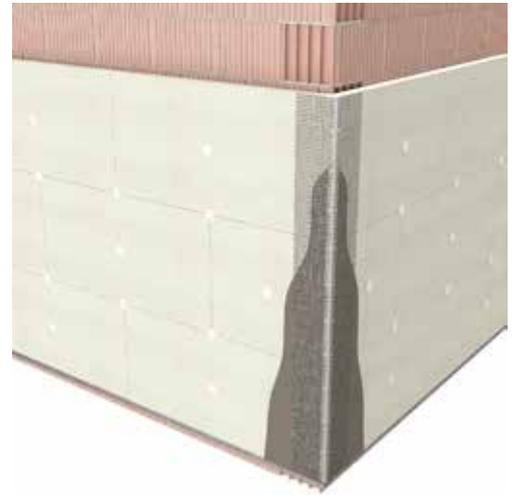
Aplicación con mortero adhesivo de los perfiles de protección para esquinas en correspondencia con todas las solapas para la fontanería en bordes y su protección mecánica. Aplicación con mortero adhesivo de cualquier otro perfil accesorio, por ejemplo juntas de expansión (no se permite el uso de perfiles de hierro galvanizado o pintado o la aplicación mediante remachado).



Aplicación de refuerzos diagonales, para todos los ángulos en aberturas, realizada mediante la aplicación de bandas netas de dimensiones de aproximadamente 20x40 inclinadas 45° con respecto al eje perpendicular de las mismas, para contrarrestar tensiones y evitar microlesiones superficiales.

Para materiales aislantes fibrosos o de corcho, es aconsejable aplicar una imprimación acrílica sobre toda la superficie (obligatoria en el uso de silicato cálcico) para facilitar la colocación posterior de la capa.

En caso que los aisladores indicados sean particularmente irregulares, se requiere un alisado de compensación preliminar en toda la superficie aislada.



CAPA DE ARMADURA

Aplicación sobre la capa aislante de mortero alisador y subsiguiente aplicación, con el mortero aún fresco, de una malla especial de tela de fibra de vidrio, antialcalina y antideslizante (Armatex C1, Armatex C1 R y Armatex C1 M).

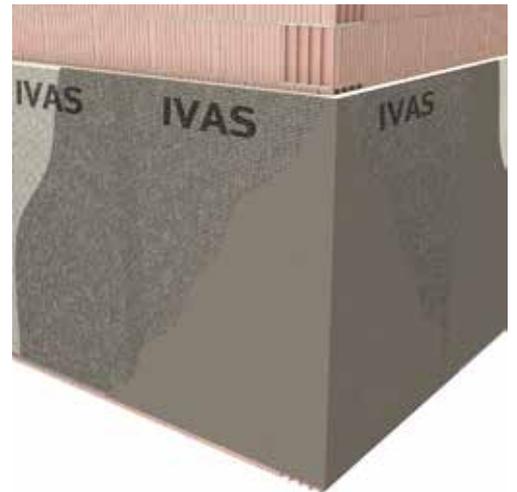
La red debe ser aplicada en mitad del alisado, o en el tercio exterior en el caso de varias manos.

La superposición de la red, aplicada verticalmente, debe ser de al menos 10 cm y 15 cm cerca de las solapas, si está protegida con perfiles de protección de esquina sin una red incorporada.

Aplica la red de manera uniforme, sobre la capa alisadora, redistribuyéndola sobre toda la superficie, evitando la formación de pliegues que nunca se deben eliminar cortando la red.

En las esquinas, si los perfiles con una malla incorporada no se han utilizado, se pueden voltear unos 15 cm de red desde ambos lados. Para los zócalos de edificios y áreas sujetas a impactos accidentales, recomendamos el uso de una malla especial reforzada - Termok8 A.R. Max.

La capa reforzada se completará con un posterior secado total de la primera capa de mortero para la protección y cobertura completa de la red.



PROTECCIÓN DEL SISTEMA

Aplicación de los sellados necesarios para garantizar la durabilidad del sistema con un sellador de poliuretano intumescente con revestimiento especial (Sigil Pol) para cubrir el sellado adhesivo previamente colocado. Este último es un soporte funcional para el sellado elástico y para la compensación de los movimientos de contracción y dilatación del sistema aislante.

REVESTIMIENTO DE ACABADO

Creación de la delgada capa de acabado para proteger todo el sistema; siga las instrucciones contenidas en las hojas de datos técnicos relacionados con los productos seleccionados.

Los recubrimientos de espesor deben aplicarse directamente sobre la sutil capa, con un procesamiento apropiado para el tipo de producto; cualquier capa base es funcional a las condiciones climáticas de aplicación. A altas temperaturas, se recomienda una capa base para permitir una aplicación más fácil del revestimiento de acabado.

En el caso de colores intensos, recomendamos la aplicación preliminar de una capa de fijador acrílico para maximizar la conservación del color en el tiempo.

Los revestimientos gruesos con un tamaño de partícula de 1.0 mm o más se aplican en una sola capa, los revestimientos inferiores al menos dos capas.

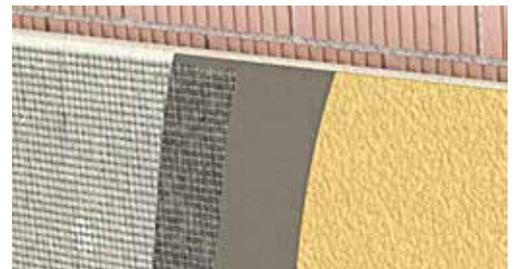
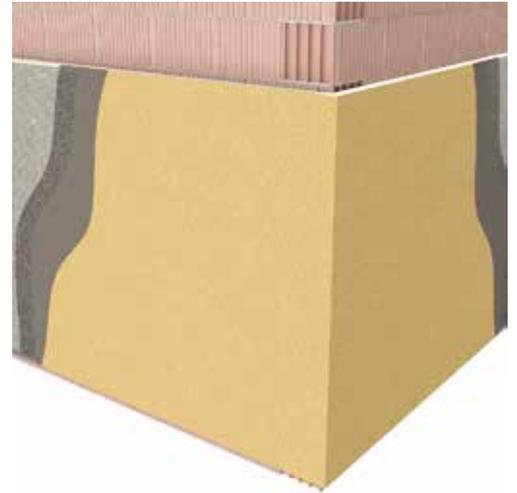
Es aconsejable un color de acabado claro, en cualquier caso con un índice de reflexión a la luz superior a $IR \geq 25$.

Un reflexión demasiado baja comporta un calentamiento de la superficie demasiado elevado por la acción del sol, lo que puede producir deformaciones y tensiones que pueden causar daños superficiales al sistema.

Se recomienda evitar contrastes cromáticos demasiado netos: las áreas adyacentes con temperaturas superficiales excesivamente diferentes causarían diferentes movimientos térmicos.

Deben proporcionarse bandas de interrupción horizontales y verticales para evitar resaltar los posibles defectos resultantes. Durante la aplicación la temperatura ambiente debe ser de entre $+5^{\circ}\text{C}$ y $+35^{\circ}\text{C}$ con humedad relativa no superior al 80%.

TermoK8 propone acabados reflectantes a alto TSR (Total Solar Reflect): revestimientos continuos específicamente formulados con pigmentos BASF para "heat management", en grado de reflejar radiaciones solares y realizar acabados oscuros, o



negros, sobre sistema termico limitando el excesivo calentamiento de la superficie y minizando el riesgo de decoloración con el tiempo.

TermoK8 propone los acabados con tecnología PLUS: disponibles en varias granulometrias y de aspecto uniforme, formando una película resistente a los hongos, mohos y algas, gracias a una innovadora fórmula certificada del "Fraunhofer-Institut für Bauphysic" de Munich.



Elenco productos

_MORTEROS

_KLEBOCEM



Mortero en polvo a base de resinas no saponificables, cemento Portland de alta resistencia y arenas seleccionadas. Idóneo para el encolado de paneles aislantes en los ciclos TermoK8®IVAS. Puede ser utilizado también para enlucidos, enlucidos armados con malla de refuerzo, sobre enfoscados rajados, cemento armado.

Para uso interior y exterior.

Granulometría: fine: 0,6 mm - grosso: 1,2 mm

Herramientas: espátula, paleta, llana de esponja

Relación de mezcla: agua - 22-24%

Rendimiento (para encolados y enlucidos): fine 0,142-0,125 m²/kg - por envase (25 kg) 3,56 m² - grosso 0,116-0,120 m²/kg - por envase (25 kg) 2,9 m²

Color: gris

Producto con marca CE

Producto conforme a la normativa europea UNI EN 998-1 (GP CS IV)

	Envase		Pallets
gris	25	kg	40x25

_KLEBOCEM FIBRATO



Mortero en polvo a base de resinas no saponificables, cemento Portland de alta resistencia, arenas seleccionadas y fibras de poliamida. Posee excelentes características de adhesión y resistencia a los ciclos de hielo y deshielo.

Para uso interior y exterior.

Granulometría: 0,6 mm

Herramientas: espátula, paleta, llana de esponja

Relación de mezcla: agua - 22-24%

Rendimiento (para encolados y enlucidos): 0,142-0,125 m²/kg - Por envase (25 kg): 3,56 m²

Color: gris

Producto conforme a la normativa europea UNI EN 998-1 (GP CS IV)

	Envase		Pallets
gris	25	kg	40x25

_KLEBOCEM TERMICO



- **conductividad termica $\lambda = 0,23 \text{ W/mK}$**

Cola/mortero de alisado en polvo aligerado con esferas de vidrio hueco, a base de Cemento Portland de alta resistencia, arenas seleccionadas y resinas insaponificables.

Para uso interior y exterior.

Granulometría: 1 mm

Herramientas: spátula, paleta, llana de esponja, agitador de bajo número de revoluciones

Relación de mezcla: agua - 29-31%

Rendimiento (para encolados y enlucidos): 0,250-0,300 m²/kg - Por envase (20 kg): 4 m²

Color: blanco

Producto con marca CE

Producto conforme a la normativa europea UNI EN 998-1 (GP CS IV)

	Envase		Pallets
blanco	20	kg	50x20

_KLEBOCEM MINERALE



Mortero en polvo a base cemento blanco, arenas silíceas seleccionadas, inerte calcáreo y aditivos específicos. Específicamente idóneo para el encolado de paneles aislantes naturales y minerales (corcho, lana de roca, lana de vidrio, ecc.) en los ciclos TermoK8®IVAS.

Para uso interior y exterior.

Granulometría: 0,6 mm

Herramientas: spátula, paleta, llana de esponja, agitador mecánico con un bajo número de revoluciones.

Relación de mezcla: agua - 22-24%

Resa (para encolados y enlucidos): 0,142-0,125 m²/kg - Por envase (25 kg): 3,56 m²

Color: blanco

Producto con marca CE

Producto conforme a la normativa europea UNI EN 998-1 (GP CS IV)

	Envase		Pallets
blanco	25	kg	40x25

_KLEBOCEM ULTRA



Mortero en polvo a base de resinas no saponificables, cemento Portland de alta resistencia y arenas seleccionadas. Idóneo para el encolado y enlucido de paneles aislantes y el encolado de ladrillos cara vista con el sistema TermoK8® Facciavista IVAS.

Para uso interior y exterior.

Granulometría: 0,8 mm

Herramientas: lana, paleta, esponja, agitador mecánico a bajo número de revoluciones

Relación de mezcla: agua - 22-24%

Rendimiento (para encolados y enlucidos): 0,09-0,08 m²/kg - Por envase (25 kg): 2,1 m²

Color: gris

Producto con marca CE

Producto conforme a la normativa europea UNI EN 998-1 (GP CS IV)

	Envase		Pallets
gris	25	kg	40x25

_KLEBOCEM R110 J



- **alta resistencia al impacto**

Mortero de excelente adhesión y resistencia a los ciclos de congelación y descongelación. Buena capacidad de esparcido y llenado, especialmente adecuado como mortero de refuerzo en áreas estresadas o muy estresadas; también utilizable para el pegado de paneles aislantes en aplicaciones TermoK8® IVAS. Para uso interior y exterior.

Granulometría: 1.00 mm

Herramientas: paleta, llana, esponja, agitador mecánico a bajo número de revoluciones

Relación de mezcla: agua - 34-36%

Rendimiento: 0.142-0.125 m²/kg - por envase (15 kg): 2 m²

Color: Gris

Producto con marca CE

Producto conforme a la normativa europea UNI EN 998-1 (GP CS IV)

	Envase		Pallets
gris	15	kg	60x15

_KLEBOCALCE NATURALE



Cola/mortero de alisado en polvo a base de Cal Hidráulica Natural (Natural Hydraulic Lime 3.5, UNI-EN 459-1_2010), Roman Cement (Ciment Promt Naturel, NF P 15-314), arenas silíceas, áridos calcáreos y aditivos específicos. Específicamente idónea para encolado de paneles aislantes naturales o minerales en los ciclos TermoK8®/IVAS. Los tipos de aislante aconsejados son: corcho tostado, lana de roca, fibra de vidrio, fibra de madera. Es totalmente "Portland Free", porque no contiene Cemento Portland y representa la solución de Ivas/Tower para la construcción ecológica y la recuperación arquitectónica.

Para uso interior y exterior.

Granulometría: 0,5 mm

Herramientas: espátula dentada, paleta, llana de esponja, agitador mecánico de bajo número de revoluciones

Relación de mezcla: agua - 29-32%

Rendimiento (para encolados y enlucidos): 0,142-0,125 m²/kg - Por envase (25 kg): 3,56 m²

Color: Avellana

Producto conforme a la normativa europea UNI EN 998-1 (GP CS IV)

	Envase		Pallets
marrón	25	kg	40x25

_GLUEFLEX MODULAR BIG BIANCO



Adhesivo de cemento bicomponente A (cemento en polvo), B (resina elástica) para aplicación en pared y piso de cerámica de formato grande (hasta 50x100 cm) no absorbente. Uso profesional.

Para uso interior y exterior.

Granulometría: max 0,5 mm

Herramientas: espátula dentada, paleta, taladro con agitador

Relación de mezcla: 25 kg di comp. A con 6,8 kg di comp. B

Consumo: Mosaicos de pequeños formatos: 2 kg/m², Formatos estándar: 2,5-3,5 kg/m²

Color: blanco

Producto conforme a la norma europea UNI EN 12004 (C2 T S2)

	Envase		Pallets
blanco			
Kit 31,8	comp.A 25	kg	40x25
	comp.B 6,8	kg	40x6,8
solo componente B			
	comp.B 6,8	kg	40x6,8

GLUEFLEX MODULAR BIG GRIGIO



Adhesivo de cemento bicomponente A (cemento en polvo), B (resina elástica) para aplicación en pared y piso de cerámica de formato grande (hasta 50x100 cm) no absorbente. Uso profesional.

Para uso interior y exterior.

Granulometría: max 0,5 mm

Herramientas: espátula dentada, paleta, taladro con agitador

Relación de mezcla: 25 kg de comp. A con 6,3 kg de comp. B

Consumo: Mosaicos de pequeños formatos: 2 kg/m², Formatos estándar: 2,5-3,5 kg/m²

Color: gris

Producto conforme a la norma europea UNI EN 12004 (C2 T S2)

	Envase		Pallets
gris			
Kit 31,3	comp.A 25	kg	40x25
	comp.B 6,3	kg	40x6,3
	solo componente B		
	comp.B 6,3	kg	40x6,3

ADEFIX 12 BIANCO



Cola/mortero de alisado en polvo con base de resinas no saponificables, cemento Portland de alta resistencia y arenas seleccionadas. Dotado de excelentes características de adhesión y resistencia a los ciclos de hielo y deshielo.

Para uso interior y exterior.

Granulometría: max 0,8 mm

Herramientas: spátula, paleta, llana de esponja

Relación de mezcla: agua 22-24 l por 100 kg de mezcla secca

Rendimiento: 7 - 8 kg /m². Por envase da 25 kg 3,56 m² ca.

Color: blanco

Producto conforme a la normativa europea UNI EN 998-1 (GP C5 IV)

	Envase		Pallets
blanco	25	kg	40x25

ADEFIX 12 GRIGIO



Cola/mortero de alisado en polvo con base de resinas no saponificables, cemento Portland de alta resistencia y arenas seleccionadas. Dotado de excelentes características de adhesión y resistencia a los ciclos de hielo y deshielo.

Para uso interior y exterior.

Granulometría: max 0,8 mm

Herramientas: spátula, paleta, llana de esponja

Relación de mezcla: agua 22-24 l por 100 kg de producto

Rendimiento: 7 - 8 kg /m². Por envase da 25 kg 3,56 m² ca.

Color: gris

Producto conforme a la normativa europea UNI EN 998-1 (GP C5 IV)

	Envase		Pallets
gris	25	kg	40x25

PARASTUCK



Mortero cementoso, hidrófugo (en la masa), sellador, para encolar y rellenar juntas de ladrillos de fachadas del tipo hecho a mano utilizados para paneles aislantes.

Para uso exterior.

Granulometría: 1,2 mm

Herramientas: hormigonera, llana, mezclador mecánico, paleta, instrumento metálico para rellenar juntas

Relación de mezcla: agua - 17-19%

Rendimiento: 0,10-0,12 m²/kg - Por envase (25 kg): 2,5 m²

Color: Avellana

Producto conforme a la normativa europea UNI EN 998-2 (T)

	Envase		Pallets
marrón	25	kg	40x25

_MORTEROS

_PARASTUCK MF



Mortero cementoso, hidrófugo (en la masa), sellador, para encolar y rellenar juntas de ladrillos de fachadas del tipo hecho a mano utilizados para paneles aislantes.

Para uso exterior.

Granulometría: 1,2 mm

Herramientas: hormigonera, llana, mezclador mecánico, paleta, instrumento metálico para rellenar juntas

Relación de mezcla: agua - 17-19%

Rendimiento: 0,10-0,12 m²/kg - Por envase (25 kg): 2,5 m²

Color: gris

Producto conforme a la normativa europea UNI EN 998-2 (T)

	Envase		Pallets
gris	25	kg	40x25

_LECOCEM 100



Enfoscado plástico en pasta a base de resinas en dispersión no saponificables, y arenas seleccionadas, posee excelentes características de adhesión, idóneo para enlucidos armados con malla de refuerzo sobre enfoscados rajados, cemento, poliestireno expandido y extruido, lana de vidrio y como aglutinante para losas de poliestireno en general y en fibras minerales para "TermoK8" IVAS. Uso profesional.

Para uso exterior.

Granulometría: <0,5 mm

Herramientas: espátula, paleta.

Relación de mezcla: Cemento PTL 325 - 100%

Rendimiento: 0,250-0,200 m²/kg - Por envase (25 kg): 6,25 m²

Color: gris

	Envase	
gris	25	kg

_RASOGUM



Enlucido en pasta a base de resinas en dispersión no saponificables y arenas seleccionadas, posee excelentes características de adhesión, puede extenderse fácilmente mediante espátulado y tiene una excelente capacidad de rellenado, formulado expresamente para enlucidos, incluso armados con malla de refuerzo Armatex (IVAS). Uso profesional.

Para uso interior y exterior.

Granulometría: <1 mm

Herramientas: espátula, paleta.

Relación de mezcla: Cemento Portland 325 - 30%

Rendimiento (con dos capas): 0,330-0,250 m²/kg - Por envase (25 kg): 8,3 m²

Color: gris

	Envase	
gris	25	kg

_TERMOK8 FOAM



Este adhesivo poliuretánico ha sido concebido para la fijación de paneles de poliestireno expandido a las paredes externas de edificios para el aislamiento térmico, para antepechos. Se caracteriza por una excelente adhesión sobre muchos materiales, como cemento, enfoscados, ladrillos, madera, metal, poliestireno expandido, poliestireno extruido XPS.

Para uso exterior.

Dilución: listo para el uso

Envase
12 uds. de 0,75 ml

_EPS 35 - 100



Panel termoaislante en poliestireno expandido sinterizado auto-extinguible. Idóneo para la realización de sistemas de aislamiento externo de fachadas con enfoscado fino (TermoK8®).

Conductividad térmica: $\lambda = 0,035 \text{ W/m-K}$

Para sistema: TermoK8® Classico

Medidas de las placas: 100 x 50 cm

Resistencia a la compresión: EPS 100

N.B. Otros espesores por encargo

Mayor coste para placas con dente: +10%

Mayor coste para placas dibujadas (sola): +15%

Mayor coste para placas dibujadas (doble): +20%

Producto con marca CE

Producto conforme a la normativa europea UNI EN 13163

Espesor cm	Envase	
4	7,5	m ²
5	6	m ²
6	5	m ²
7	4	m ²
8	3,5	m ²
9	3	m ²
10	3	m ²
12	2,5	m ²
14	2	m ²
16	1,5	m ²
18	1,5	m ²
20	1,5	m ²

_EPS 34 - 120



Panel termoaislante en poliestireno expandido sinterizado auto-extinguible. Producto conforme a la norma UNI EN 13163. Disponible también en las versiones: Con rebajes y con fugas, perfilado.

Conductividad térmica: $\lambda = 0,034 \text{ W/m-K}$

Para sistema: TermoK8® Classico

Medidas de las placas: 100 x 50 cm

Resistencia a la compresión: EPS 120

N.B. Otros espesores por encargo

Mayor coste para placas con dente: +10%

Mayor coste para placas dibujadas (sola): +15%

Mayor coste para placas dibujadas (doble): +20%

Producto con marca CE

Producto conforme a la normativa europea UNI EN 13163

Espesor cm	Envase	
4	7,5	m ²
5	6	m ²
6	5	m ²
7	4	m ²
8	3,5	m ²
9	3	m ²
10	3	m ²
12	2,5	m ²
14	2	m ²
16	1,5	m ²
18	1,5	m ²
20	1,5	m ²

_EPS 33 - 100



Panel termoaislante en poliestireno expandido sinterizado auto-extinguible. Idóneo para la realización de sistemas de aislamiento externo de fachadas con enfoscado fino (TermoK8®).

Conductividad térmica: $\lambda = 0,033 \text{ W/m-K}$

Por sistema: TermoK8® Classico 33

Medidas de las placas: 100 x 50 cm

Resistencia a la compresión: EPS 100

N.B. Otros espesores por encargo

Producto con marca CE

Producto conforme a la normativa europea UNI EN 13172

Espesor cm	Envase	
4	7,5	m ²
5	6	m ²
6	5	m ²
7	4	m ²
8	3,5	m ²
9	3	m ²
10	3	m ²
12	2,5	m ²
14	2	m ²
16	1,5	m ²
18	1,5	m ²
20	1,5	m ²

_ EPS MECÁNICO



Panel termoaislante en poliestireno expandido sinterizado auto-extinguible, fresado por los cuatro lados con ranurado de 2 cm de profundidad y 2 mm de espesor. Idóneo para su fijación en los perfiles del sistema de aislamiento externo TermoK8® Mecánico.

Conductividad térmica: $\lambda = 0,035 \text{ W/m-K}$

Para sistema: TermoK8® Mecánico

Medidas de las placas: 60 x 60 cm

N.B. Otros espesores por encargo

Producto con marca CE

Producto conforme a la normativa europea UNI EN 13163

Espesor cm	Envase	
6	7,2	m ²
8	7,2	m ²
10	3,6	m ²
12	3,6	m ²

_ EPS ALTE PRESTAZIONI



Panel termoaislante convenientemente moleteado, aconsejado para sistema TermoK8® modular d, TermoK8® a.r. y TermoK8® Facciavista; para los rodapiés de los edificios, partes sujetas a golpes accidentales, partes en contacto con el suelo, así como las que requieran baja absorción de agua.

Conductividad térmica: $\lambda = 0,035 \text{ W/m-K}$

Para sistema: Tutti i sistemi TermoK8®

Medidas de las placas: 100 x 50 cm

N.B. Otros espesores por encargo

Producto con marca CE

Producto conforme a la normativa europea UNI EN 13163

Espesor cm	Envase	
5	6	m ²
6	5	m ²
8	3,5	m ²
10	3	m ²
12	2,5	m ²
14	2	m ²
16	1,5	m ²
18	1,5	m ²
20	1,5	m ²

_ EPS 35 - 100 FIX



Panel termoaislante auto-extinguible en poliestireno expandido sinterizado. Idóneo para la realización de sistemas de aislamiento por capas (TermoK8® Bio Stone – Modular Big). Panel realizado con superficie externa moleteada y con rebajos para mejorar la adhesión y la unión mecánica.

Conductividad térmica: $\lambda = 0,035 \text{ W/m-K}$

Por sistema: TermoK8® Modular Big, Bio Stone, Facciavista, Modular D.

Medidas de las placas: 100 x 50 cm

Resistencia a la compresión: EPS 100

N.B. Otros espesores por encargo

Producto con marca CE

Producto conforme a la normativa europea UNI EN 13163

Espesor cm	Envase	
6	5	m ²
8	3,5	m ²
10	3	m ²
12	2,5	m ²
14	2	m ²

_ EPS 31 G PLUS



Placa destensada con altas prestaciones de aislamiento térmico. Garantiza estabilidad dimensional, una superficie perfectamente plana y un encolado seguro incluso durante las horas de máxima irradiación solar.

Responde a los requisitos de la norma EN 13499 para sistema ETICS.

Placa con marca CE según la UNI EN 13163:2012.

Conductividad térmica: $\lambda = 0,031 \text{ W/m-K}$

Por sistema: TermoK8® Grafite Plus

Medidas de las placas: 100 x 50 cm

N.B. Otros espesores por encargo

Espesor cm	Envase	
6	5	m ²
8	3,5	m ²
10	3	m ²
12	2,5	m ²
14	2	m ²
16	1,5	m ²
18	1,5	m ²
20	1,5	m ²

_EPS 31 G - 100



Panel termoaislante auto-extinguible en poliestireno expandido sinterizado. Sus partículas de grafito permiten reducir los efectos de la irradiación solar. Idóneo para realización de sistemas aislantes por capas (TermoK8® grafito)

Conductividad térmica: $\lambda = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Para sistema: TermoK8® Grafite

Medidas de las placas: 100 x 50 cm

Resistencia a la compresión: EPS 100

N.B. Otros espesores por encargo

Producto con marca CE

Producto conforme a la normativa europea UNI EN 13163

Espesor cm	Envase	
3	10	m ²
4	7,5	m ²
5	6	m ²
6	5	m ²
7	4	m ²
8	3,5	m ²
9	3	m ²
10	3	m ²
12	2,5	m ²
14	2	m ²
16	1,5	m ²
18	1,5	m ²
20	1,5	m ²

_EPS 31 G MAX



Placa aislante destensada, de conductividad térmica mejorada, realizada en poliestireno expandido sinterizado EPS con aditivo de grafito y moleteado de 5 mm de profundidad en la parte exterior. Con unas excelentes prestaciones térmicas con garantía de estabilidad dimensional: el proceso de producción controlado y expresamente estudiado permite obtener una superficie perfectamente plana y un encolado seguro incluso cuando se expone a las radiaciones solares más intensas.

Conductividad térmica: $\lambda = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ (EN 12667)

Para sistema: TermoK8® A.R. MAX

Medidas de las placas: 100 x 50 cm

Producto con marca CE

Producto conforme a la normativa europea UNI EN 13163

Espesor cm	Envase	
6	5	m ²
8	3,5	m ²
10	3	m ²
12	2,5	m ²
14	2	m ²
16	1,5	m ²
18	1,5	m ²
20	1,5	m ²

_EPS 31 G FIX



Panel termoaislante auto-extinguible en poliestireno expandido sinterizado hecho en Neopor®; gracias a sus partículas de grafito, tiene la capacidad de absorber y reflejar los infrarrojos, asegurando mayor poder aislante sin variar el espesor. Con moleteado de 5 mm de profundidad por ambos lados, para la mayor resistencia del sistema.

Conductividad térmica: $\lambda = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Para sistema: TermoK8® Modular Big, Bio Stone, Facciavista, Modular D.

Medidas de las placas: 100 x 50 cm

Resistencia a la compresión: EPS 100

N.B. Otros espesores por encargo

Producto con marca CE

Producto conforme a la normativa europea UNI EN 13163

Espesor cm	Envase	
6	5	m ²
8	3,5	m ²
10	3	m ²
12	2,5	m ²
14	2	m ²

_EPS G MECCANICO



Panel termoaislante en poliestireno expandido sinterizado auto-extinguible con grafito, fresado por los cuatro lados con ranurado de 2 cm de profundidad y 2 mm de espesor. Idóneo para su fijación en los perfiles del sistema de aislamiento externo TermoK8® mecánico.

Conductividad térmica: $\lambda = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Para sistema: TermoK8® Meccanico

Medidas de las placas: 60 x 60 cm

Producto con marca CE

Producto conforme a la normativa europea

Producto vendido por encargo

_ FONOSTOP EPS G



Panel termoaislante en poliestireno expandido sinterizado elástico auto-extinguible, con grafito de baja rigidez dinámica. Alto aislamiento acústico y resistencia a impactos.

Conductividad térmica: $\lambda = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Para sistema: TermoK8® Fonostop EPS

Medidas de las placas: 100 x 50 cm

N.B. Otros espesores por encargo

Producto con marca CE

Producto conforme a la normativa europea UNI EN 13163

Espesor cm	Envase	
8	3,5	m ²
10	3	m ²
12	2	m ²
14	2	m ²

_ EPS 30 HP



Panel termoaislante auto-extinguible en poliestireno expandido sinterizado EPS sin HBCD, mezclado con grafito, con una superficie en EPS blanco producida mediante sinterización- laminación. Asegura la homogeneidad de la masa de volumen, la estabilidad dimensional absoluta y la perfecta cuadratura de las placas. Con las superficie externa e interna moteadas para mejorar la adhesión y la unión mecánica con la capa de alisado.

Conductividad térmica: $\lambda = 0,030 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Para sistema: TermoK8® HP

Medidas de las placas: 120 x 60 cm

N.B. Otros espesores por encargo

Producto con marca CE

Producto conforme a la normativa europea UNI EN 13163

Espesor cm	Envase	
6	7,2	m ²
8	5,76	m ²
10	4,32	m ²
12	3,6	m ²
14	2,16	m ²

_ EPS 30 HP GREEN



Placa obtenida a partir de materias primas renovables según el método de Biomass Balance y producida con un sistema de sintolaminación que garantiza la perfecta sinterización de las perlas. Producto de características únicas como la homogeneidad de la densidad, la estabilidad dimensional absoluta y la cuadratura perfecta de las placas, gracias al uso de materias primas especiales, al excelente grado de aislamiento térmico.

Hecho de NEOPOR.

Conductividad térmica: $\lambda = 0,030 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Para sistema: TermoK8® HP Green

Medidas de las placas: 120 x 60 cm

Nota. Varios grosores al disposición bajo pedido. Max. grosor 22 cm.

Producto con marca CE

Producto conforme a la normativa europea

UNI EN 13499 – UNI EN 13163

Espesor cm	Envase	
6	7,2	m ²
8	5,76	m ²
10	4,32	m ²
12	3,6	m ²
14	2,16	m ²

_ EPS 31 G / SL



Placa aislante en poliestireno expandido sinterizado EPS con aditivo de grafito, producida mediante sinterización-laminación (proceso patentado), que proporciona al producto características únicas, como homogeneidad de la masa volumétrica, absoluta estabilidad dimensional y un perfecto escuadrado de las placas, cualidades que se añaden al excelente grado de aislamiento térmico

Conductividad térmica: $\lambda = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Para sistema: TermoK8® Grafito

Medidas de las placas: 120 x 60 cm

N.B. Otros espesores por encargo

Producto con marca CE

Producto conforme a la normativa europea UNI EN 13499-2005 y ETAG004:2000

Espesor cm	Envase	
6	7,2	m ²
7	6,48	m ²
8	5,76	m ²
9	5,04	m ²
10	4,32	m ²
12	3,6	m ²
14	2,16	m ²
16	2,88	m ²
18	2,16	m ²
20	2,16	m ²

_ LANA DE ROCA MONODENSIDAD



Panel termoaislante en fibra natural de lana de roca con imprimación por un lado. Resistente al fuego, favorece el aislamiento acústico, permeable al vapor, hidrorrepelente, resistente a microorganismos e insectos.

Conductividad térmica: $\lambda = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Para sistema: TermoK8® Minerale L.R.

Medidas de las placas: 120 x 60 cm

Densidad: 120 kg/m³

N.B. Otros espesores por encargo

Producto con marca CE

Producto conforme a la normativa europea UNI EN 13163

Espesor cm	Envase	
6	86,4	m ²
8	64,8	m ²
10	51,84	m ²
12	43,2	m ²
14	34,56	m ²
16	30,24	m ²
18	25,92	m ²

_ LANA DE ROCA DOBLE DENSIDAD



Panel termoaislante en fibra natural de lana de roca obtenida de la fusión e hilado de la roca volcánica. Resistente al fuego, favorece el aislamiento acústico, permeable al vapor, hidrófugo, resistente a microorganismos e insectos.

Conductividad térmica: $\lambda = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Por sistema: TermoK8® Minerale L.R.

Medidas de las placas: 100 x 60 cm

Densidad: 90 kg/m³

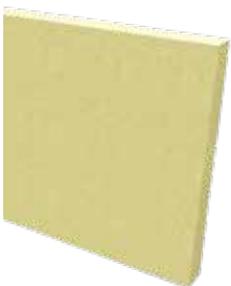
N.B. Otros espesores por encargo

Producto con marca CE

Producto conforme a la normativa europea UNI EN 13163

Producto vendido por encargo

_ LANA DE VIDRIO K34



- **elevada durabilidad del sistema**
- **resistencia mecánica**
- **estabilidad dimensional con la variación de temperatura y humedad**
- **aislamiento térmico y acústico**
- **óptima reacción al fuego**
- **transpirabilidad**
- **fácil de cortar**

Panel en aislante mineral G3 de alta densidad en fibra crepé, hidrorrepelente. Producido en Italia con un mínimo del 80% de vidrio reciclado y con una resina termo-endurecible de nueva generación, que asocia componentes orgánicos y vegetales, reduciendo al mínimo las emisiones al aire de sustancias contaminantes como formaldehidos y otros compuestos orgánicos volátiles (VOC). Sin revestimientos.

Conductividad térmica: $\lambda = 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Para sistema: TermoK8® Minerale L.V.

Medidas de las placas: 120 x 60 cm

N.B. Otros espesores por encargo

Producto con marca CE

Producto conforme a la normativa europea UNI EN 13162

Espesor cm	Envase	
6	57,6	m ²
8	43,22	m ²
10	34,56	m ²
12	28,8	m ²
14	25,92	m ²
16	23,04	m ²
18	17,28	m ²

_ FIBRA DE MADERA



Panel aislante compuesto de tres capas de fibras de madera de conífera Suiza. Las capas externas permiten una notable adherencia del aglutinante y del enlucido.

Conductividad térmica: $\lambda = 0,040 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Para sistema: TermoK8® Mineral Wood

Medidas de las placas: 125 x 60 cm

Densidad: 140 kg/m³

N.B. Otros espesores por encargo

Por encargo densidad 180 kg/m³.

Suplemento de: +30%

Producto con marca CE

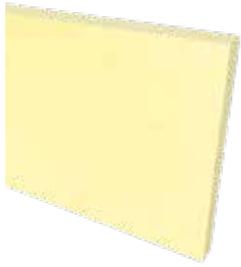
Producto conforme a la normativa europea UNI EN 13171;

Certificado Natureplus

Certificado prueba de cadena productiva PEFC ("Chain of Custody")

Espesor cm	Envase	
6	28,5	m ²
8	22,5	m ²
10	16,5	m ²
12	13,5	m ²
14	12	m ²
16	10,5	m ²
18	9	m ²

_STIFERITE CLASS SK



Panel termoaislante de baja conductividad térmica de espuma Polyiso expandida, revestido por ambos lados con velo de vidrio saturado.

Conductividad térmica: $\lambda = 0,028-0,025 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Para sistema: TermoK8® Slim.

Medidas de las placas: 120 x 60 cm

N.B. Otros espesores por encargo

Producto con marca CE

Producto conforme a la normativa europea UNI EN 13162

Espesor cm	Envase	
2	21,6	m ²
3	14,4	m ²
4	11,52	m ²
5	10,08	m ²
6	8,64	m ²
7	7,2	m ²
8	5,76	m ²
9	4,32	m ²
10	4,32	m ²
11	4,32	m ²
12	4,32	m ²
14	4,32	m ²
16	2,88	m ²
18	2,88	m ²

_EPS P 200



Placa en EPS sinterizado cortada de un bloque de densidad aumentada, de alta resistencia mecánica, ideal para la ejecución de rodapiés particularmente expuestos a golpes. De baja absorción de agua. Color azul.

Conductividad térmica: $\lambda = 0,033 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Para sistema: tutti i sistemi TermoK8®

Medidas de las placas: 100 x 50 cm

N.B. Otros espesores por encargo

Producto con marca CE

Producto conforme a la normativa europea UNI EN 13499-2005

Espesor cm	Envase	
4	7,5	m ²
5	6	m ²
6	5	m ²
7	4	m ²
8	3,5	m ²
9	3	m ²
10	3	m ²
12	2,5	m ²
14	2	m ²
16	1,5	m ²
18	1,5	m ²
20	1,5	m ²

_EPS P 200 HP



Placa aislante realizada en poliestireno expandido sinterizado EPS con aditivo de grafito; superficie en EPS azul producida mediante sinterización-laminación. Particularmente indicada para rodapiés en aplicaciones por capas. Ambas superficies planas presentan una textura especial que permite un excelente agarre y un encolado seguro.

Conductividad térmica: $\lambda = 0,030 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Para sistema: tutti i sistemi TermoK8®

Medidas de las placas: 120 x 60 cm

N.B. Otros espesores ver EPS P 200

Producto con marca CE

Producto conforme a la normativa europea UNI EN 13499-2005 y ETAG004:2000

Espesor cm	Envase	
6	7,2	m ²
8	5,76	m ²
10	4,32	m ²
12	3,6	m ²
14	2,16	m ²
18	2,16	m ²

_SUGHERO AMBRATO



Panel termoaislante biológico de corcho auto expandido auto colado puro, sin aglutinantes químicos. El proceso de tostación aumenta notablemente las capacidades aislantes del corcho.

Conductividad térmica: $\lambda = 0,040 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Para sistema: TermoK8® Minerale SU.

Densidad: 110-130 kg/m³

Medidas de las placas: 100 x 50 cm

N.B. Otros espesores por encargo

Producto con marca CE

Producto conforme a la normativa europea UNI EN 13170; Certificado ICEA (Istituto per la Certificazione Etica e Ambientale) para la bioconstrucción

Espesor cm	Envase	
3	5	m ²
4	4	m ²
5	3	m ²
6	2,5	m ²
8	2	m ²
10	1,5	m ²
12	1	m ²
14	1	m ²
16	1	m ²
18	0,5	m ²

_ MULTIPOR



Panel termoaislante mineral ecológico. Clasificado como “material de construcción eco-compatible”. Reduce al mínimo la disipación de calor y proporciona un aislamiento térmico completo, manteniendo una estructura rígida. Inocuo bajo el perfil bio-arquitectónico y microbiológico, efecto inhibidor ante los hongos y microorganismos. Macizo y resistente al fuego.

Conductividad térmica: $\lambda = 0,045 \text{ W/m-K}$

Para sistema: TermoK8® Minerale ECO

Medidas de las placas: 60 x 39 cm

N.B. Otros espesores por encargo

Para pedidos inferiores a 4 pallets los precios indicados sufrirán un aumento del 20%

Producto con marca CE

Espesor cm	Envase	
6	28,08	m ²
8	21,06	m ²
10	16,85	m ²
12	14,04	m ²
14	11,23	m ²

_ AEROPAN



- **conductividad térmica mínima**
- **flexibilidad y resistencia a la compresión**
- **hidrofobicidad**
- **facil instalación**
- **óptimo para edificios con limitaciones arquitectónicas**

Panel aislante nanotecnológico en Aerogel con membrana traspirante en polipropileno armado con fibra de vidrio. Idóneo para la realización de sistemas SATE en bajo espesor como por ejemplo aislamiento en mochetas de ventana.

Conductividad térmica: $\lambda = 0,015 \text{ W/m-K}$

Medidas de las placas: 140 x 72 cm

Envase: 10 m²

N.B. Otros espesores por encargo

Espesor cm	Envase	
1	10	m ²
2	10	m ²

_TACOS

_TACO H3



Taco universal de percusión con clavo en material sintético y disco flexible homologado para uso en estructuras de hormigón, ladrillos macizos y perforados.

Profundidad de anclaje: 25 mm

Certificado ETAG-14/0130 (categoría de empleo A B C).

Espesor Aislante		Envase	
075	4 cm	200	uds
095	6 cm	200	uds
115	8 cm	200	uds
135	10 cm	200	uds
155	12 cm	200	uds
175	14 cm	100	uds
195	16 cm	100	uds
215	18 cm	100	uds
235	20 cm	100	uds

_TACO CT 2 G



Taco universal de rosca para el montaje empotrado o a nivel. Certificado según ETAG 014 (categoría de empleo a b c d e). Posibilidad de cubrir taco aislante en EPS, grafito o lana de roca.

Profundidad de anclaje: 25 mm

N.B. Este producto necesita el accesorio: Cubretaco CT o Tapón.

Certificado ETAG- 014 (Categoría de uso A B C D E)

Las medidas que se muestran corresponden a los nuevos soportes. Para obtener información sobre otras paredes, consulte la hoja de datos del producto.

(a) Cemento normal - ladrillo compacto - ladrillo hueco- clc celular ligero con material suelto.

(b) hormigón celular

Espesor Aislante		Envase	
115	8 cm (a)	100	uds
135	10 cm (a)/6 cm (b)	100	uds
155	12 cm (a)/8 cm (b)	100	uds
175	14 cm (a)/10 cm (b)	100	uds
195	16 cm (a)/12 cm (b)	100	uds
215	18 cm (a)/14 cm (b)	100	uds
235	20 cm (a)/16 cm (b)	100	uds
255	22 cm (a)/18 cm (b)	100	uds
275	24 cm (a)/20 cm (b)	100	uds
295	26 cm (a)/22 cm (b)	100	uds

_TACO CT L



Taco roscado universal con tornillo de acero galvanizado para la fijación de paneles aislantes sobre soportes de madera y lámina (hasta 0,75 mm) para uso superficial o en penetración.

Profundidad de anclaje: 30-40 mm

N.B. Este producto necesita el accesorio de cerrado: (Tapón, ya incluido en el envase cubretaco CT).

(a) Cemento normal - ladrillo compacto - ladrillo hueco- clc celular ligero con material suelto.

(b) hormigón celular

Espesor Aislante		Envase	
080	8 cm (a)/4 cm (b)	100	uds
100	5 cm (a)/6 cm (b)	100	uds
120	7 cm (a)/8 cm (b)	100	uds
140	9 cm (a)/10 cm (b)	100	uds
160	11 cm (a)/12 cm (b)	100	uds
180	13 cm (a)/14 cm (b)	100	uds
200	15 cm (a)/16 cm (b)	100	uds
220	17 cm (a)/18 cm (b)	100	uds
240	19 cm (a)/20 cm (b)	100	uds
260	21 cm (a)/22 cm (b)	100	uds
280	23 cm (a)/24 cm (b)	100	uds

_TACO H1



• tecnología EJOT

Taco universal de percusión con clavo (pre-montaje) en acero y cabeza del clavo en material sintético para la fijación de paneles aislantes en hormigón, ladrillos macizos y perforados.

Profundidad de anclaje: 25 mm

Certificado de base ETAG 014 (Categoría de uso A B C)

Profundidad de anclaje: 45 mm

Certificado en base ETAG 014 (Categoría de uso D E)

Espesor Aislante		Envase	
095	6 cm	100	uds
115	8 cm	100	uds
135	10 cm	100	uds
155	12 cm	100	uds
175	14 cm	100	uds
195	16 cm	100	uds
215	18 cm	100	uds
235	20 cm	100	uds
255	22 cm	100	uds
275	24 cm	100	uds
295	26 cm	100	uds

_TACOS

_TACO SDK U



- **tecnología EJOT**
- **taco a tornillo**
- **para TermoK8 Mecánico**
- **para perfil de anclaje**

Taco universal de rosca (sin disco) con tornillo de acero galvanizado apto para fijar ETICS montado en guías o perfiles iniciales. Homologado para uso en hormigón, ladrillos sólidos y huecos.

Profundidad de anclaje: 25 mm para categorías de aplicación A, B, C, D y 65 mm para la categoría E.

N.B.: longitud en base a los espesores adicionales

Certificados en base ETAG 014 (Categoría de uso A B C D E)

Espesor Aislante	Envase
045 2 cm	100 uds
065 4 cm	100 uds
085 6 cm	100 uds
105 8 cm	100 uds

_TACO NK U



- **tecnología EJOT**
- **taco a martillo**
- **para TermoK8 Mecánico**
- **para perfil de anclaje**

Taco universal de rosca (sin disco) con tornillo de acero galvanizado apto para fijar ETICS montado en guías o perfiles iniciales. Homologado para uso en hormigón, ladrillos sólidos y huecos.

Profundidad de anclaje: 25 mm para categorías de aplicación A, B, C, D y 65 mm para la categoría E.

N.B.: longitud en base a los espesores adicionales

Certificados en base ETAG 014 (Categoría de uso A B C)

Espesor Aislante	Envase
045 2 cm	100 uds
065 4 cm	100 uds
085 6 cm	100 uds

_ARANDELA PARA LANA DE ROCA



Arandela con alta rigidez de placa para un correcto anclaje combinado con tacos para el montaje en lana de roca de baja o doble densidad.

Díámetro: 90 mm

Envase
100 uds

_TAPÓN EN EPS



Tapón para taco CT 2 G – CTL.

Envase
500 uds

_CUBRETACO EN EPS



Cubretaco para taco CT 2 G – CTL.

Envase
100 uds

_CUBRETACO EN GRAFITO



Cubretaco para taco CT 2 G – CTL.

Envase
100 uds

_CUBRETACO EN LANA DE ROCA



Cubretaco para taco CT 2 G – CTL.

Envase
100 uds

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN

_CANTONERA S25 N



Perfil de aleación de aluminio para el sellado de esquinas de ángulo recto y su protección mecánica.

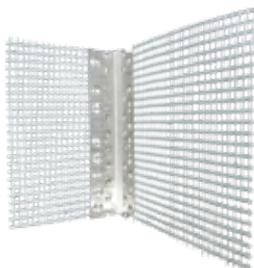
Longitud: 2,5 m

Envase: 50 barras (tot 125 m)

Envase

125	m
-----	---

_CANTONERA S25 N R



Perfil de aleación de aluminio pre-acoplado con malla de fibra de vidrio (gramaje 145g/m²) para el sellado de esquinas de ángulo recto y su protección mecánica.

Longitud: 2,5 m

Envase: 50 barras (Tot. 125 m)

Envase

125	m
-----	---

_CANTONERA S PVC



Perfil de PVC para el sellado de esquinas de ángulo recto y su protección mecánica.

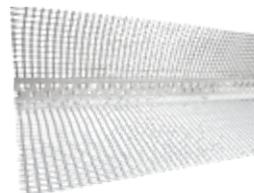
Longitud: 2,5 m

Envase: 50 barras (Tot. 125 m)

Envase

125	m
-----	---

_CANTONERA S PVC R



Perfil de PVC pre acoplado con malla de fibra de vidrio (gramaje 145 g/m²) para el sellado de esquinas de ángulo recto y su protección mecánica.

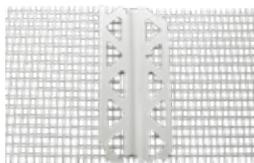
Longitud: 2,5 m

Envase: 50 barras (Tot. 125 m)

Envase

125	m
-----	---

_CANTONERA FLEX



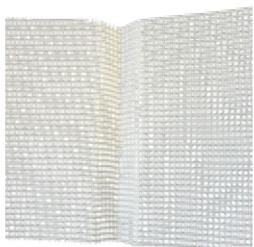
Perfil de PVC pre acoplado con malla de fibra de vidrio (gramaje 145 g/m²) para el sellado de esquinas de ángulo variable y su protección mecánica.

Envase: 50 barras (Tot. 125 m)

Envase

25	m
----	---

_MALLA MOLDEADA



Perfil de malla moldeada para fugas a forma de trapecio o triangulares.

Longitud del perfil: 200 cm

Medida fuga triangular: h 17 x 30 mm

Medida fuga trapezoidal: 30/37 x 17 h x 20 mm

Envase: 10 perfiles (Tot. 20 m)

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN

_CANTONERA ARCO EN PVC



Perfil de PVC para la protección mecánica de esquinas en arcos. Flexible y moldeable.

Longitud de barra: 3 m

Envase: 25 barras (Tot. 75 m)

Envase	
3	m

_PERFIL DE BASE



Perfil de aleación en aluminio natural, antialcalino o en aluminio barnizado para el arranque, la protección y la contención del sistema. Para aislantes de espesor: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 16, 18 y 20 cm.

Longitud de barra: 2,5 m

Envase: 10 barras (Tot. 25 m)

Envase		
B3	25	m
B4	25	m
B5	25	m
B6	25	m
B7	25	m
B8	25	m
B9	25	m
B10	25	m
B12	25	m
B14	25	m
B16	25	m
B18	25	m

_PERFIL DE BASE EN PVC



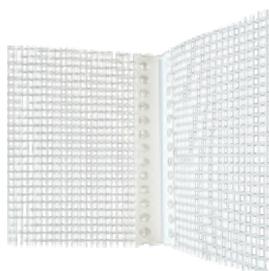
Perfil de arranque en PVC universal con goterón y malla a solapa. Dos piezas regulables para espesores de 10 a 20 cm.

Longitud de barra: 2 m

Envase: 10 barras (Tot. 20 m)

Envase	
2	m

_CANTONERA GOTERON



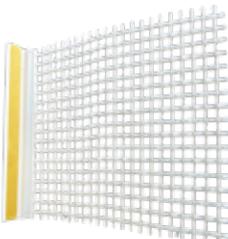
Perfil de PVC pre acoplado con malla de fibra de vidrio (gramaje 145 g/m²) dispone de goterón para la protección mecánica de esquinas y vueltas horizontales de ángulo recto.

Longitud de barra: 2,5 m

Envase: 25 barras (Tot. 62,5 m)

Envase	
62,5	m

_PERFIL VENTANAS



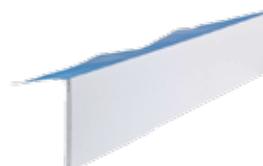
Perfil de PVC pre acoplado con malla de fibra de vidrio (gramaje 145 g/m²) para la unión del sistema a los bastidores de las puertas y ventanas.

Longitud de barra: 2,4 m

Envase: 30 barras (Tot. 72 m)

Envase	
72	m

_PARAPETO PARA REVESTIMIENTO PREFABRICADO LAI-SYS



Mocheta prefabricada LAI-SYS para arreglar con facilidad las mochetas de ventana.

Dimensiones: 14 x 400 x 1600 mm
14 x 400 x 2500 mm
25 x 400 x 1600 mm
25 x 400 x 2500 mm

Envase	
1	m

_PERFIL DE MANTENIMIENTO

_PERFIL CO DE CONTENCIÓN



Perfil de aleación de aluminio natural, antialcalino, para el cierre lateral y la protección mecánica del sistema. Barnizable. Para aislantes de espesor: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10. Otros bajo petición.

Longitud: 2,5 m

Envase: 10 barras (Tot. 25 m)

	Envase	
para aislante de cm 3	2,5	m
para aislante de cm 4	2,5	m
para aislante de cm 5	2,5	m
para aislante de cm 6	2,5	m
para aislante de cm 7	2,5	m
para aislante de cm 8	2,5	m
para aislante de cm 9	2,5	m
para aislante de cm 10	2,5	m
para aislante de cm 12	2,5	m
para aislante de cm 14	2,5	m
para aislante de cm 16	2,5	m
para aislante de cm 18	2,5	m
para aislante de cm 20	2,5	m

_PERFIL SD PARA DEBAJO ANTEPECHO



Perfil de aleación de aluminio natural, antialcalino, para el cierre y la protección mecánica del sistema bajo los antepechos existentes; dotado de goterón. Sobre barnizable. Para aislantes de espesor (cm): 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 y 10. Otros bajo petición.

Longitud: 2,5 m

Envase: 10 barras (Tot. 25 m)

	Envase	
para aislante de cm 3-5	2,5	m
para aislante de cm 6-8	2,5	m
para aislante de cm 9-11	2,5	m
para aislante de cm 12-13	2,5	m
para aislante de cm 14-15	2,5	m
para aislante de cm 16-17	2,5	m
para aislante de cm 18-19	2,5	m
para aislante de cm 20-21	2,5	m
para aislante de cm 22-23	2,5	m

_PERFIL C DE CUMBRERA



Perfil de aleación de aluminio natural, antialcalino, para el cierre del sistema y la protección mecánica bajo perfilado mecánico en cumbrera o para la interrupción horizontal de superficies de dimensiones elevadas. Sobre barnizable. Para aislantes de espesor (cm): 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10. Otros bajo petición.

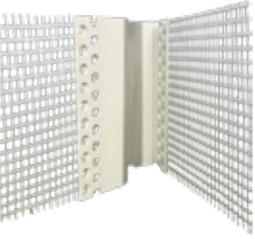
Longitud: 2,5 m

Envase: 10 barras (Tot. 25 m)

	Envase	
para aislante de cm 3-5	2,5	m
para aislante de cm 6-8	2,5	m
para aislante de cm 9-10	2,5	m
para aislante de cm 11-12	2,5	m
para aislante de cm 13-14	2,5	m
para aislante de cm 15-16	2,5	m
para aislante de cm 17-18	2,5	m
para aislante de cm 19-20	2,5	m

_JUNTAS DE DILATACIÓN

_PERFIL DE UNION SIMPLE GL



Junta de dilatación lineal. Perfil de PVC pre acoplado con malla de fibra de vidrio (gramaje 145 gr/m²) para la protección del sistema en correspondencia con juntas de dilatación vertical del edificio no superiores a 4/5 cm.

Longitud: 2,5 m

Envase: 25 barras (Tot. 62,5 m)

Envase	
2,5	m

_PERFIL DE UNION SIMPLE G.A.



Junta de dilatación angular. Perfil de PVC pre acoplado con malla de fibra de vidrio (gramaje 145 gr/m²) para la protección del sistema en correspondencia con juntas angulares no superiores a 4/5 cm.

Longitud: 2,5 m

Envase: 25 barras (Tot. 62,5 m)

Envase	
2,5	m

COMPONENTES ESPECIALES

KIT DE MONTAJE PARA PERFIL DE ARRANQUE



Elemento de fijación para perfil de arranque en sistema ETICS.

Contenido:

75 Uds. Tacos de percusión. ND-K 6 x 60
 10 Uds. Piezas de empalme. PV 30
 50 Uds. Separadores AS 3

Envase	
1	uds

ELEMENTOS DE COMPENSACIÓN



Para la compensación de las tolerancias de planaridad de la fachada en el montaje de los perfiles de inicio o de las guías para los sistemas mecánicos. Adaptables a distintos diámetros de taco y acoplables para cubrir las más diversas tolerancias. Cada espesor tiene un color distinto para su rápido reconocimiento en obra.
 3 verdes, 5 amarillos, 8 naranjas, 10 azules, 15 negros.

	Envase	
AS 3 Verde	1	uds
AS 5 Amarillo	1	uds
AS 8 Naranja	1	uds
AS 10 Azul	1	uds
AS 15 Negro	1	uds

ESPONJA ELASTICA DE COMPENSACIÓN



Junta autoadhesiva. Espuma suave de poliuretano impregnado para la compensación de los movimientos de retracción y dilatación del sistema TermoK8® en contacto con elementos rígidos del edificio. Soporte ideal para el sellado elástico.

	Envase	
cm 1 x 0,8	20	m
cm 2 x 1	20	m

BARRA DE SUJECIÓN VARIQ



Inserto rígido de EPS con la función de soporte de montaje para cargas externas sin formación de puentes térmicos para sistemas EPS y de lana de roca. Sirve también como espesor de apoyo en caso de cargas intermedias.

Dimensión: 100x100 mm
Longitud: 1000 mm
Peso Específico: 140 kg/m³

	Envase	
1000 mm	1	uds

INSERTO DE REFUERZO QUADROLINE



Inserto rígido de EPS moldeado de alta densidad (170 kg/m³) con la función de soporte de montaje para cargas externas sin formación de puentes térmicos (aleros, persianas, cortinas, letreros...) Idóneo para EPS y lanas minerales.

Dimensión: 100x100 mm
Carga máxima: 15 kg per elemento
Peso Específico: 170 kg/m³

	Envase	
espes. 60 mm	1	uds
espes. 80 mm	1	uds
espes. 100 mm	1	uds
espes. 120 mm	1	uds
espes. 140 mm	1	uds
espes. 160 mm	1	uds

ELEMENTO PARA LA SUJECCION DE BISAGRAS Y BARANDILLAS K1-PE



Elemento de montaje para bisagras y barandillas en espuma poliuretánica rígida, resistente a la putrefacción. Presenta una inserción de espuma inyectada en resina reforzada con fibra para garantizar un excelente atornillado a la superficie, una carcasa para pies de apoyo y un inserto de resina adicional para atornillar el componente.

Superficie de base: 240x125 mm
Espesor: 80-200 mm
Peso Específico PU: 350 kg/m³

	Envase	
080 mm	1	uds
100 mm	1	uds
120 mm	1	uds
140 mm	1	uds
160 mm	1	uds
180 mm	1	uds
200 mm	1	uds

COMPONENTES ESPECIALES

ELEMENTO PARA MONTAJE EN PARAPETOS TRA-WIK-ALU-RL



Elemento de montaje realizado en espuma de poliuretano rígida, sin CFC, resistente a la putrefacción, con una placa de acero recubierta de espuma para su adecuado anclaje a la base que impide el deslizamiento.

Superficie de base: 280x125 mm

Espesor: 80-200 mm

Peso Específico PU: 350 kg/m³

	Envase	
80 mm	1	uds
100 mm	1	uds
120 mm	1	uds
140 mm	1	uds
160 mm	1	uds
180 mm	1	uds
200 mm	1	uds

PLACA PARA CARGAS PESADAS UMP-ALU-TRI



Sistema de anclado universal para cargas pesadas compuesto por espuma de poliuretano rígida resistente a la putrefacción, con una placa de acero recubierta de espuma para un adecuado anclaje a la base que asegura una óptima distribución de la presión sobre su superficie.

Superficie de base: 240x138 mm

Espesor: 100-200 mm

Peso Específico PU: 300 kg/m³

	Envase	
100 mm	1	uds
120 mm	1	uds
140 mm	1	uds
160 mm	1	uds
180 mm	1	uds
200 mm	1	uds

CAJA ELECTRICA



Empotrado para toma de corriente sin puentes térmicos para un fijado seguro de los componentes eléctricos.

Peso Específico EPS: 30 kg/m³

Dimensiones: 210 x 150 mm;

N.B.: Bajo petición y correspondiente presupuesto, se puede realizar en dimensión 150 x 150 mm y 250 x 150 mm.

	Envase	
spessore 80 mm	1	uds
spessore 100 mm	1	uds
spessore 120 mm	1	uds
spessore 140 mm	1	uds
spessore 160 mm	1	uds

INSERCIÓN DART-SET



Set de sujeción para elementos de peso ligero y medio a posteriori para sistemas de aislamiento ETICS.

Contenido del kit:

Contenido del Kit: 1 casquillo de instalación, 10 tacos para fachada (diámetro 8 mm), 10 arandelas de sellado, y 10 adaptadores.

Diámetro de espiga: 8mm

Profundidad de anclaje: 70 mm

	Envase	
set 10 x 80	1	kit
set 10 x 100	1	kit
set 10 x 120	1	kit
set 10 x 140	1	kit
set 10 x 160	1	kit
set 10 x 180	1	kit
set 10 x 200	1	kit

TACO A ESPIRAL PARA ANCLAJE



Taco a espiral para el anclaje de elementos en sistema Termok8®.

Envase	
100	uds

COMPONENTES ESPECIALES

_PERFIL HORIZONTAL OR/LT



Perfil de aleación de aluminio para la fijación horizontal del sistema TermoK8®.
Incidencia: 1,7 m/m²
Longitud: 6 m

Envase	
6	m

_PERFIL VERTICAL VR/LT



Perfil de aleación de aluminio para la fijación vertical del sistema TermoK8®.
Incidencia: 1,6 m/m²
Longitud: 6 m

Envase	
6	m

_PERFIL HORIZONTAL EN PVC OR/LT



Perfil de PVC para la fijación horizontal del sistema TermoK8®.
Longitud: 2,5 m
Envase: 25 Uds. = 50 m

Envase	
50	m

_PERFIL VERTICAL EN PVC VR/LT



Perfil de PVC para la fijación vertical del sistema TermoK8®.
Longitud: 2,5 m
Envase: 25 Uds. = 50 m

Envase	
50	m

_PERFIL PARA SISTEMA FACCIAVISTA



Perfil de aleación de aluminio a "L" antialcalino, para la interrupción del sistema y la distribución de las cargas con aislantes modulares. Obligatorio en el sistema TermoK8®.
Longitud: 2,5 m

	Envase	
cm 6	2,5	m
cm 8	2,5	m
cm 10	2,5	m
cm 12	2,5	m
cm 14	2,5	m
cm 16	2,5	m
cm 18	2,5	m
cm 20	2,5	m

_SIGIL POL



Sellador elástico, en poliuretano, mono componente, hidroendurecedor con elevada resistencia a sustancias químicas y a los agentes atmosféricos. Indicado para sellar las juntas de dilatación de suelos industriales y para rellenar las juntas sujetas a pequeños movimientos y asentamientos. Uso profesional.
Aplicación: Extrusoras neumáticas o manuales
Rendimiento: 100-150 g/m/cm²

	Envase	
sacchetti da 600 cc	20	uds
sacchetti da 310 cc	12	uds

_ ARMATEX C1



Malla tejida en fibra de vidrio aprestada con tratamiento antialcalino. Idóneas para armas las capas de base del enfoscado en los sistemas de aislamiento externo TermoK8®.

Gama de color: Gris con escala graduada para montaje

Dimensión: 1 x 50 m por un total de 50 m²

Peso: 150 g/m²

Rendimiento: 1,10 m² de malla por 1 m² de soporte (con las necesarias sobra posiciones).

N.B. Producto empaquetado a rollo

Envase	
50	m ²

_ ARMATEX C1 "R"



Malla tejida en fibra de vidrio aprestada con tratamiento antialcalino. Idóneas para armas las capas de base del enfoscado en los sistemas de aislamiento externo TermoK8®.

Color: Amarilla

Dimensión: 1 x 25 m por un total de 25 m²

Peso: 380 g/m²

Rendimiento: (con le necessarie sovrapposizioni): 1,10 m² di rete per 1 m² di supporto

N.B. Producto empaquetado a rollo

Envase	
25	m ²

_ ARMATEX C1 "M"



Malla tejida en fibra de vidrio aprestada, con tratamiento antialcalino. Idóneas para armas las capas de base del enfoscado en los sistemas de aislamiento externo TermoK8® modular Big y TermoK8® Biostone.

Dimensión: 1 x 50 m por un total de 50 m²

Peso: 225 g/m²

Rendimiento: 1,10 m² de malla por 1 m² de soporte (con las necesarias sobra posiciones).

N.B. Producto empaquetado a rollo

Envase	
50	m ²

RIVATONE PLUS G12



- el más vendido
- de efecto compacto
- de relleno

Revestimiento plástico continuo, bactericida y fungicida de amplio espectro de acción. Es un revoque especialmente idóneo como acabado para TermoK8®. Para uso en exteriores.

Granulometría: max 1,2 mm

Herramientas: Paleta metálica y plástico

Dilución: Listo para usar

Rendimiento (con la aplicación de una mano): 0,45 m²/kg- Para envase (25 kg): 11,4 m²

Color standard: Guía "Kappa - Selección Revestiminetos Murales

Colores extra: aumento del 10%

N.B. En el software tintométrico IVAS existen fórmulas para realizar, con las bases indicadas, los colores de las guías: Index 1950 (apx. 1200 colores disponibles de los 1950 presentes en la guía); IPI - Selección Internos (parcial); Kappa - Selección Revestiminetos Murales; Selección Esmaltes (Sección: RAL Classic K7 parcialmente)

Producto con marca CE

Certificado contra algas, hongos e mohos.

	Envase	
colores estandard	25	kg
Base P	25	kg
	5	kg
Base ED	25	kg
	5	kg



RIVATONE PLUS G15



- el más vendido
- de efecto compacto
- de relleno

Revestimiento plástico continuo, bactericida y fungicida de amplio espectro de acción. Es un revoque especialmente idóneo como acabado para TermoK8®. Para uso en exteriores.

Granulometría: max 1,5 mm

Herramientas: Paleta metálica y plástico

Dilución: Listo para usar

Rendimiento (con la aplicación de una mano): 0,33 m²/kg- Para envase (25 kg): 8,3 m²

Color standard: Guía "Kappa - Selección Revestiminetos Murales

Colori extra: aumento del 10%

N.B. En el software tintométrico IVAS existen fórmulas para realizar, con las bases indicadas, los colores de las guías: Index 1950 (apx. 1200 colores disponibles de los 1950 presentes en la guía); IPI - Selección Internos (parcial); Kappa - Selección Revestiminetos Murales; Selección Esmaltes (Sección: RAL Classic K7 parcialmente)

Producto con marca CE

Certificado contra algas, hongos e mohos.

	Envase	
colores estandard	25	kg
Base P	25	kg
	5	kg
Base ED	25	kg
	5	kg



RIVATONE PLUS TRV G10



- compacto
- hidrófugo
- extremadamente lavable

Revestimiento plástico continuo, bactericida y fungicida de amplio espectro de acción.

Se diferencia de los revestimientos plásticos normales por acabado compacto y uniforme. Es un revoque especialmente idóneo para TermoK8®. Para uso en exteriores.

Granulometría: max 1 mm

Herramientas: Paleta metálica y plástico

Dilución: Listo para usar

Rendimiento (con la aplicación de una mano): 0,55 m²/kg- Para envase (25 kg): 13,9 m²

Color standard: Guía "Kappa - Selección Revestiminetos Murales

Colori extra: aumento del 10%

N.B. En el software tintométrico IVAS existen fórmulas para realizar, con las bases indicadas, los colores de las guías: Index 1950 (apx. 1200 colores disponibles de los 1950 presentes en la guía); IPI - Selección Internos (parcial); Kappa - Selección Revestiminetos Murales; Selección Esmaltes (Sección: RAL Classic K7 parcialmente)

Producto con marca CE

Certificado contra algas, hongos e mohos.

	Envase	
colores estandard	25	kg
Base P	25	kg
Base ED	25	kg



_RIVATONE PLUS TRV G12



- **compacto**
- **hidrófugo**
- **extremadamente lavable**

Revestimiento plástico continuo, bactericida y fungicida de amplio espectro de acción.

Se diferencia de los revestimientos plásticos normales por acabado compacto y uniforme. Es un revoque especialmente idóneo para TermoK8®. Para uso en exteriores.

Granulometría: max 1,2 mm

Herramientas: Paleta metálica y plástico

Dilución: Listo para usar

Rendimiento (con la aplicación de una mano): 0,500 m²/kg- Para envase (25 kg): 13,0 m²

Color standard: Guía "Kappa - Selección Revestiminetos Murales

Colores extra: aumento del 10%

N.B. En el software tintométrico IVAS existen fórmulas para realizar, con las bases indicadas, los colores de las guías: Index 1950 (apx. 1200 colores disponibles de los 1950 presentes en la guía); IPI - Selección Internos (parcial); Kappa - Selección Revestiminetos Murales; Selección Esmaltes (Sección: RAL Classic K7 parcialmente)

Producto con marca CE

Certificado contra algas, hongos e mohos.

	Envase	
colores standard	25	kg
Base P	25	kg
Base ED	25	kg



_RIVATONE PLUS TRV G15



- **compacto**
- **hidrófugo**
- **extremadamente lavable**

Revestimiento plástico continuo, bactericida y fungicida de amplio espectro de acción.

Se diferencia de los revestimientos plásticos normales por acabado compacto y uniforme. Es un revoque especialmente idóneo para TermoK8®. Para uso en exteriores.

Granulometría: max 1,5 mm

Herramientas: Paleta metálica y plástico

Dilución: Listo para usar

Rendimiento (con la aplicación de una mano): 0,34 m²/kg- Para envase (25 kg): 8,6 m²

Color standard: Guía "Kappa - Selección Revestiminetos Murales

Colores extra: aumento del 10%

N.B. En el software tintométrico IVAS existen fórmulas para realizar, con las bases indicadas, los colores de las guías: Index 1950 (apx. 1200 colores disponibles de los 1950 presentes en la guía); IPI - Selección Internos (parcial); Kappa - Selección Revestiminetos Murales; Selección Esmaltes (Sección: RAL Classic K7 parcialmente)

Producto con marca CE

Certificado contra algas, hongos e mohos.

	Envase	
colores standard	25	kg
Base P	25	kg
Base ED	25	kg



_RIVATONE PLUS STRONG G12



Revestimiento continuo, a base de resinas acrílicas en dispersión. Se diferencia del revestimiento continuo normales por su acabado consistente y uniforme. Minimiza los daños estructurales y estéticos causados por algas, hongos y mohos, gracias a su innovadora fórmula con biocidas añadidos de amplio espectro de acción, y bajo impacto ambiental. Además permite obtener una amplia gama de colores intensos y vivos.

Granulometría: max 1,2 mm

Herramientas: Paleta metálica y plástico

Dilución: Listo para usar

Rendimiento (con la aplicación de una mano): 0,45 m²/kg- Para envase (25 kg): 11,4 m²

Color standard: Guía Strong - Selección Tintas Fuertes"

Colores extra: aumento del 10%

N.B. En el software tintométrico IVAS existen fórmulas para realizar, con las bases indicadas, los colores de las guías: Strong - Selección Tintas Fuertes"

Producto con marca CE

Certificado contra algas, hongos e mohos.

	Envase	
colores standard	25	kg
Base P	25	kg
	5	kg
Base ED	25	kg
	5	kg



RIVATONE PLUS STRONG G15



Revestimiento continuo, a base de resinas acrílicas en dispersión. Se diferencia del revestimiento continuo normales por su acabado consistente y uniforme. Minimiza los daños estructurales y estéticos causados por algas, hongos y mohos, gracias a su innovadora fórmula con biocidas añadidos de amplio espectro de acción, y bajo impacto ambiental. Además permite obtener una amplia gama de colores intensos y vivos.

Granulometría: max 1,5 mm

Herramientas: Paleta metálica y plástico

Dilución: Listo para usar

Rendimiento (con la aplicación de una mano): 0,33 m²/kg - Para envase (25 kg): 8,3 m²

Color standard: Guía "Strong - Selección Tintas Fuertes" **Colores extra: aumento del 10%**

N.B. En el software tintométrico IVAS existen fórmulas para realizar, con las bases indicadas, los colores de la guía: Strong - Selezione Tinte Forti

Producto con marca CE

Certificado contra algas, hongos e mohos.

	Envase	
colores estandar	25	kg
Base P	25	kg
	5	kg
Base ED	25	kg
	5	kg



RIVATONE PLUS REFLECT G12



Revoque continuo, a base de resinas acrílicas de aspecto consistente e uniforme, crea una película resistente a los daños estructurales e estéticos causados por bacterias y hongos gracias a su innovadora fórmula con biocidas añadidos de amplio espectro de acción, de bajo impacto ambiental. Uso profesional.

Granulometría: max 1,2 mm

Herramientas: Paleta metálica y plástico

Dilución: Listo para usar

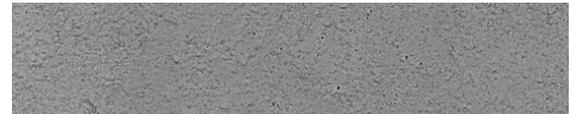
Rendimiento (con la aplicación de una mano): 0,45 m²/kg- Para envase (25 kg): 11,4 m²

Color standard: Guía "Kappa - Selección Revestimientos Murales" en tonos grises y negros distinguidos por la letra "R" (Reflectance)

Colores extra: aumento del 10%

Certificado contra algas, hongos e mohos.

	Envase	
colores estandar	25	kg



RIVATONE PLUS REFLECT G15



Revoque continuo, a base de resinas acrílicas de aspecto consistente e uniforme, crea una película resistente a los daños estructurales e estéticos causados por bacterias y hongos gracias a su innovadora fórmula con biocidas añadidos de amplio espectro de acción, de bajo impacto ambiental. Uso profesional.

Granulometría: max 1,5 mm

Herramientas: Paleta metálica y plástico

Dilución: Listo para usar

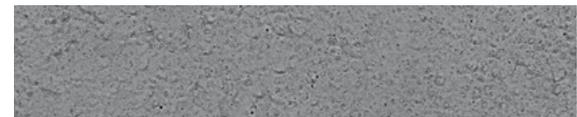
Rendimiento (con la aplicación de una mano): 0,33 m²/kg- Para envase (25 kg): 8,3 m²

Colori standard: Guía "Kappa - Selección Revestimientos Murales" en tonos grises y negros distinguidos por la letra "R" (Reflectance)

Colores extra: aumento del 10%

Certificado contra algas, hongos e mohos.

	Envase	
colores estandar	25	kg



RIVATONE IDROSILICONICO PLUS G12



Revoque continuo transpirable, a base de resinas de silicona en dispersión, aditivos para facilitar la aplicación y la formación del film (película), gravilla de mármol y arenas cuarcíferas de absorción controlada. Homogéneo y compacto, posee un acción específica contra bacterias y hongos. Uso profesional. **Granulometría:** max 1,2 mm

Herramientas: Paleta metálica y plástico

Dilución: Listo para usar

Rendimiento (con la aplicación de una mano): 0,45 m²/kg- Para envase (25 kg): 11,4 m²

Color standard: Guía Kappa - Selección Revestiminetos Murales

Colores extra: aumento del 10%

N.B. En el software tintométrico IVAS existen fórmulas para realizar, con las bases indicadas, los colores de las guías: NCS - Index 1950 (apx. 1200 colores disponibles de los 1950 presentes en la guía); IPI - Selección Internos (parcial); Kappa - Selección Revestiminetos Murales; Selección Esmaltes (Sección: RAL Classic K7 parcialmente)

Producto con marca CE

Certificado contra algas, hongos e mohos.

	Envase	
colores estandard	25	kg
Base P	25	kg
Base ED	25	kg



RIVATONE IDROSILICONICO PLUS G15



Revoque continuo transpirable, a base de resinas de silicona en dispersión, aditivos para facilitar la aplicación y la formación del film (película), gravilla de mármol y arenas cuarcíferas de absorción controlada. Homogéneo y compacto, posee un acción específica contra bacterias y hongos. Uso profesional. **Granulometría:** max 1,5 mm

Herramientas: Paleta metálica y plástico

Dilución: Listo para usar

Rendimiento (con la aplicación de una mano): 0,33 m²/kg- Para envase (25 kg): 8,3 m²

Color standard: Guía Kappa - Selección Revestiminetos Murales

Colores extra: aumento del 10%

N.B. En el software tintométrico IVAS existen fórmulas para realizar, con las bases indicadas, los colores de las guías: NCS - Index 1950 (apx. 1200 colores disponibles de los 1950 presentes en la guía); IPI - Selección Internos (parcial); Kappa - Selección Revestiminetos Murales; Selección Esmaltes (Sección: RAL Classic K7 parcialmente)

Producto con marca CE

Certificado contra algas, hongos e mohos.

	Envase	
colores estandard	25	kg
Base P	25	kg
Base ED	25	kg



FONDO K PLUS



Pintura de fondo específica para los sistemas de aislamiento SATE: se utiliza sobre la capa de enlucido para garantizar la mejor cobertura del acabado subsiguiente. Posee una elevada resistencia a los agentes atmosféricos y a la pulverización. Minimiza los daños estructurales y estéticos causados por algas, hongos y mohos. Uso profesional.

Herramientas: brocha, rodillo de lana con pelo corto, spray

Dilución: Agua - primera mano: 20-30%, segunda mano: 15-20%

Rendimiento (con la aplicación de una mano): 3-4 m²/l - Para envase (14 l): 56 m²

Color standard: Guía "Kappa - Selezione Rivestimenti Murali"

Colores Kappa sección Solari: quotazione a lato

Colores extra: aumento del 10%

N.B. En el software tintométrico IVAS existen fórmulas para realizar, con las bases indicadas, los colores de las guías: Kappa - Selección Revestiminetos Murales.

Producto con marca CE

Certificado contra algas, hongos e mohos.

	Envase	
colores estandard	14	l
	4	l
selezione Solari	14	l
Base P	14	l
	4	l
	1	l
Base ED y M	14	l
	4	l
	1	l
Base YE	14	l
	4	l
	1	l

RIVATONE CLEAN PLUS G12



- **auto lavable**
- **nano tecnología**
- **efecto fotocatalítico**

Revestimiento hidrofugo, extremadamente blanco y liso, compacto, transpirable, con tecnología nanométrica para generar un efecto oxidativo fotocatalítico, capaz de descomponer las sustancias orgánicas que entran en contacto con la superficie. Película protectora contra algas, moho y microorganismos. Ideal como capa de acabado en sistemas de aislamiento térmico externo. Para uso exterior.

Granulometría: max. 1.2 mm

Herramientas: Paleta metálica y plástico

Dilución: Listo para usar

Rendimiento: (con una capa): 0.5 m²/kg-Por envase (25 kg): 11.4 m²

Color: Guía "Kappa - Selección Revestimientos Murales" (Sección Off-White)

Otros Colores: aumento del 10% bajo pedido, por muestra, posibilidad de producir tonos suaves.

Producto con marca CE

Producto conforme a la normativa europea

UNI EN 13499 – UNI EN 13163

	Envase	
colores estandar	25	kg



RIVATONE CLEAN PLUS G15



- **auto lavable**
- **nano tecnología**
- **efecto fotocatalítico**

Revestimiento hidrofugo, extremadamente blanco y liso, compacto, transpirable, con tecnología nanométrica para generar un efecto oxidativo fotocatalítico, capaz de descomponer las sustancias orgánicas que entran en contacto con la superficie. Película protectora contra algas, moho y microorganismos. Ideal como capa de acabado en sistemas de aislamiento térmico externo. Para uso exterior.

Granulometría: max. 1.5 mm

Herramientas: Paleta metálica y plástico

Dilución: Listo para usar

Rendimiento: (con una capa): 0.34 m²/kg-Por envase (25 kg): 8.6 m²

Color: Guía "Kappa - Selección Revestimientos Murales" (Sección Off-White)

Otros Colores: aumento del 10% bajo pedido, por muestra, posibilidad de producir tonos suaves.

Producto con marca CE

Producto conforme a la normativa europea

UNI EN 13499 – UNI EN 13163

	Envase	
colores estandar	25	kg



SUPERCLEAN PLUS



- **auto lavable**
- **nano tecnología**
- **efecto fotocatalítico**

Pintura a base de siloxano, extremadamente blanca, formulada para garantizar una alta transpirabilidad y repelencia al agua. Producido con tecnología nanométrica para generar un efecto oxidativo fotocatalítico, capaz de descomponer sustancias orgánicas que entran en contacto con la superficie. Película protectora contra algas, moho y microorganismos. Para uso exterior e interior.

Herramientas: brocha, rodillo de lana corta, equipo de pulverización sin aire.

Dilución: agua – primera capa: 20-30%; segunda capa: 15-20%

Rendimiento: (con dos capas): 3-4 m²/l -Por envase (14 l): 56 m²

Color: Guía "Kappa - Selección Revestimientos Murales" (Sección Off-White)

Otros Colores: aumento del 10% bajo pedido, por muestra, posibilidad de producir tonos suaves.

Certificado contra algas, hongos e mohos.

	Envase	
colores estandar	14	l

_REVESTIMIENTOS MODULARES _Modular D

_PLAQUETA DE GRES EXTRUIDA BUCHTAL



Línea base Gold Line en gres.

Dimensión: 25 x 8,30 cm

Envase: 1 Caja = 0,83 m²

Otras líneas y/o colores tendrán su propia cotización

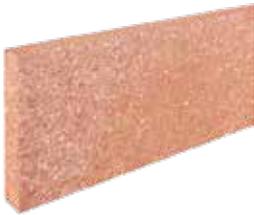
N.B. En pedidos inferiores a 1.000,00 euros los costes de transporte tendrán que ser acordados por cada pedido.

Envase	
0,83	m ²

Producto vendido por encargo

_REVESTIMIENTOS MODULARES _Faccia a vista

_LISTÓN FACCIAVISTA



Ladrillo cara vista "Style Terremilia", para realizar revestimientos de aspecto rústico del tipo ladrillo a la vista.

Dimensión: 24,5 x 5,5 x 1,6 cm

Envase: 1 m² = 60 Uds.

N.B. Disponibles otros tipos y colores a confirmar precio por pedido.

Envase	
1	m ²

Producto vendido por encargo

_LISTÓN FACCIAVISTA ANGULAR

Versión angular del listón Facciavista.

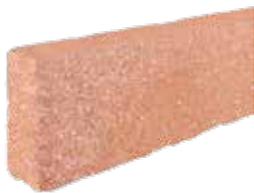
Dimensión: 24,5 x 5,5 x 11,7 x 1,6 cm

Envase: 1m = 15 Uds.

Envase	
1	m

Producto vendido por encargo

_LISTÓN A MANO SAN MARCOSAN MARCO



Ladrillo cara a vista hecho a mano San Marco.

Dimensión: 25 x 5,5 x 2 cm

Envase: 1 m² = 60 Uds.

N.B. Disponibles otros tipos y colores a confirmar precio por pedido.

Envase	
1	m ²

Producto vendido por encargo

_LISTÓN A MANO SAN MARCOSAN MARCO ANGULARES

Versión angular del listón a mano San Marco.

Dimensión: 25 x 5,5 h x 12 x 2 cm

Envase: 1m = 15 Uds.

Envase	
1	m

Producto vendido por encargo

_DECORACIONES Y MARCOS

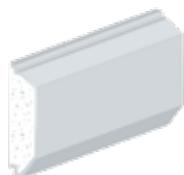
Elementos decorativos en EPS (de acuerdo a la normativa UNI EN 13163) preparados con morteros reforzados con fibra. Específicos para aplicaciones externas; sobre barnizables. Además de las propuestas estándar, los perfiles personalizados se pueden realizar en la forma y en las dimensiones de acuerdo con los requisitos técnicos y estéticos del proyecto, garantizando la máxima flexibilidad de un sistema TermoK8® hecho a medida.

_MOLDURA BAJO ALERO



Producto vendido por encargo

_MOLDURA



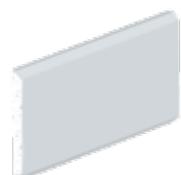
Producto vendido por encargo

_DECORACIÓN LINEAR



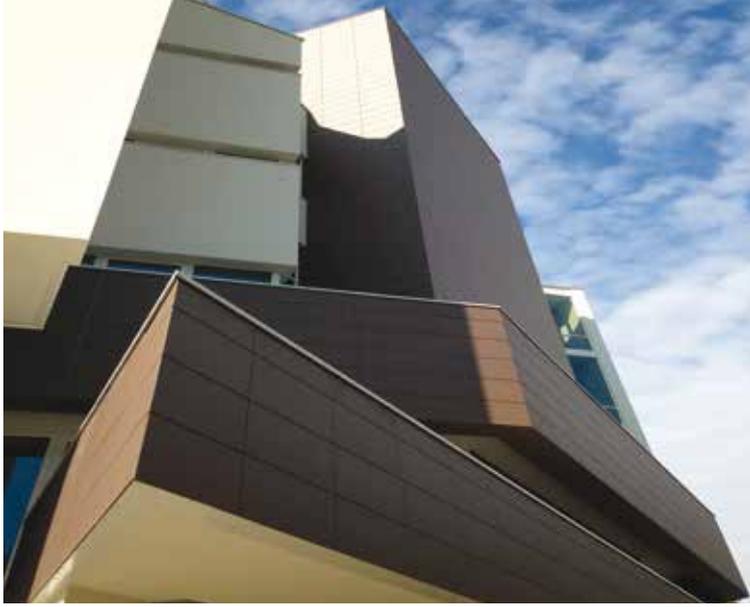
Producto vendido por encargo

_BOCEL

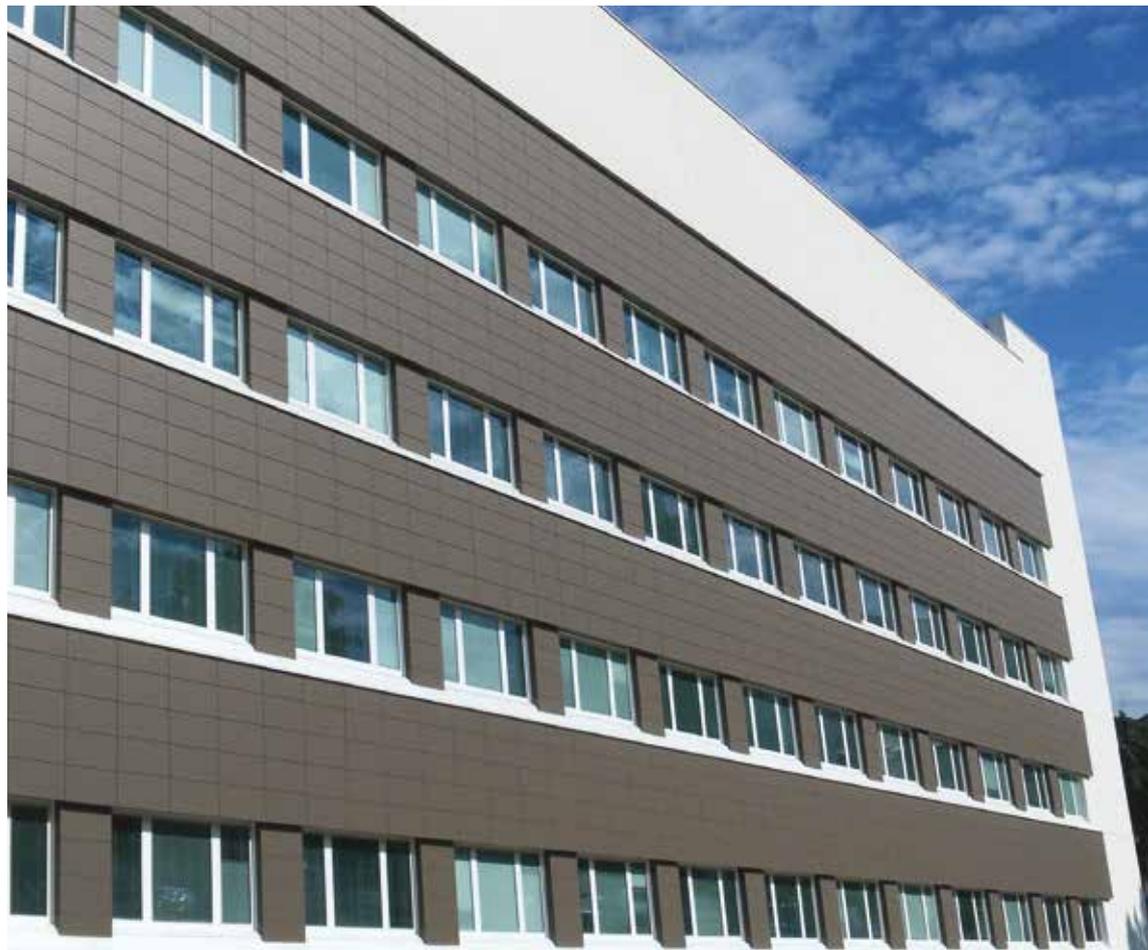


Producto vendido por encargo

Altre tipologie si quoteranno su disegno.



TERMOK8®
Polo Cardiovascolare
Ospedale S. Orsola
Bologna, Italia





TERMOKS®
Sede Gruppo Hera
Imola (RA), Italia





TERMOKS®

Complesso Univillage
Sesto S. Giovanni (MI), Italia





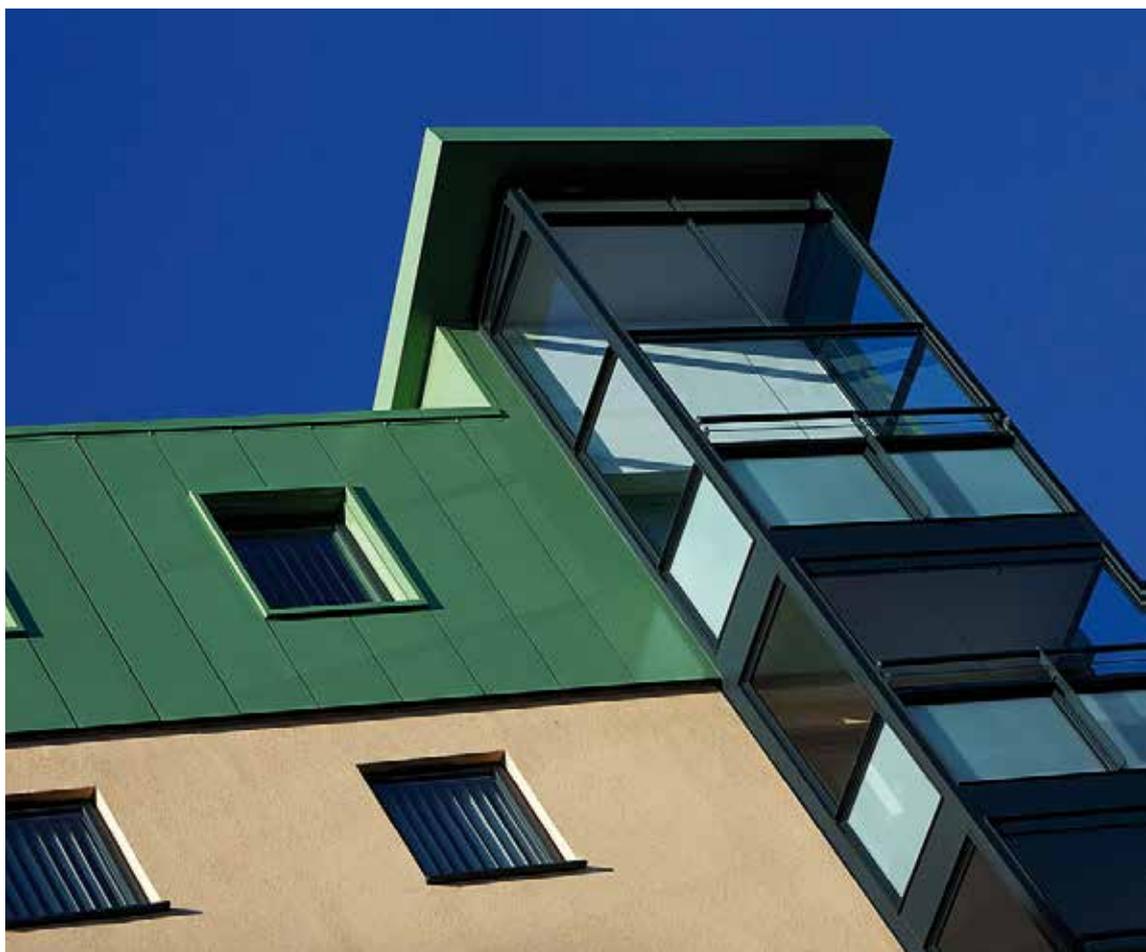
TERMOK8®

Bloc Hotel
Gatwick Airport, London, UK





TERMOKS®
Wade House, City West
Salford, UK





TERMOK8® CALC

TermoK8® CALC es un software que permite calcular las características térmicas de las estructuras opacas, realizado en colaboración con ANIT, la Asociación Italiana para el Aislamiento Térmico y acústico (Associazione Nazionale per l'Isolamento Termico e acustico).

TermoK8® CALC está personalizado con todos los sistemas y todos los materiales de la gama TermoK8®, y está disponible gratuitamente en el sitio www.gruppoivas.com.

TermoK8® CALC, creado en cumplimiento del D.P.R. 59/2009, calcula los parámetros de verano e invierno conforme a las referencias normativas vigentes (transmitancia UNI EN ISO 6946; atenuación y desfase UNI EN ISO 13786; temperatura superficial interna EN ISO 13792; control termo-higrométrico UNI EN ISO 13788)



FORMACIÓN ACADEMY

Ivas siempre ha invertido energía y recursos en la educación, la cultura y el diseño técnico. Cada año se organizan eventos, reuniones y días de puertas abiertas dedicados a quien trabaja en el sector. Entre las cuestiones en el centro de las actividades de formación hay innovación, ahorro energético, cultura técnica, conocimiento de las aplicaciones, tecnologías, ciclos técnicos. En 2008 Ivas creó, en su sede, Gruppo Ivas Academy centro de formación para profesionales que garantiza una formación avanzada, dedicada, rigurosa y exclusiva.

Gruppo Ivas Academy cuenta con 6 cursos de diferente orientación de dos días de trabajo cada uno.

- **Pinturas y Reestructuraciones** Fundamentos y líneas guías AVISA sobre pinturas y barnices
- **TermoK8® y Aislamiento I** Curso básico de aplicación de sate con respecto a las normas Cortexa
- **TermoK8® y Aislamiento II** Curso avanzado de sistemas sate. Eficiencia energética.
- **TermoK8® y Diseño** Curso especializado para el diseño de viviendas existentes
- **Resinas y Pavimentos** Aplicaciones avanzadas de pavimentos industriales y decorativos
- **Metropolis® Training** Aplicaciones avanzadas de pinturas y resinas decorativas

Los cursos se centran en conocimientos teóricos y actividades prácticas intensas que favorecen a los aspectos centrales de los acabados del edificio: atención al detalle, solución de problemas críticos, calidad del trabajo, actualización de los reglamentos y leyes técnicas, nuevas propuestas en decoración.

IVAS es certificada UNI EN ISO 9001 para el diseño de actividades de formación profesional.

Gruppo Ivas Academy se encuentra en Gruppo Ivas, Via Bellaria, 40 - 47030 San Mauro Pascoli (FC)

PARA INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES: www.gruppoivas.com

CERTIFICACIONES Y GARANTÍAS

La completa fiabilidad del sistema TermoK8® encuentra su reconocimiento concreto en la aprobación de la comisión técnica europea (EOTA) en referencia a las vigentes normas ETAG. Además de la certificación de sistema, Ivas ha obtenido diversas certificaciones relativas a cada uno de los componentes, como el certificado de fonoabsorbencia o, la primera en Italia, la innovadora certificación del Instituto Fraunhofer Institut Bauphysik de Munich, para revestimientos antialgas y antihongos. La certificación empresarial UNI EN ISO 9001 y el uso de materias primas certificadas por el productor certifican a Ivas como empresa que opera en régimen de alta calidad. Ivas es una de las empresas fundadoras de ANFAPA, asociación española de fabricantes de morteros y sate, y única asociada fundadora italiana de European Associations for ETICS (EAE), asociación creada para promocionar un modelo europeo único de sate.

SEGUROS

Las exigencias de la clientela, cada vez más atenta a la calificación de sus propios edificios, junto a la seriedad y fiabilidad de TermoK8®, han llevado a la suscripción con una de las compañías aseguradoras más importantes de una póliza fiduciaria póstuma. La póliza de seguros garantiza el restablecimiento de las partes que se hayan dañado en el plazo de 10 años por causas imputables a defectos de material o de colocación en obra.

IVAS empresa fundadora:



Edición 10/2018



Ivas Industria Vernici S.P.A.

Via Bellaria, 40 - 47030 San Mauro Pascoli (FC) Italy

Phone +39 0541 815811 - Fax +39 0541 815815

www.gruppoivas.com - ivas@gruppoivas.com

Company with quality management system certified UNI EN ISO 9001