



PRODUCTO

UltraThin eco+ está compuesto por una fina capa de piedra de 0,3–0,8 mm y un material de soporte de tejido de algodón reforzado para garantizar la estabilidad del producto.

COLOR DEL MATERIAL Y VARIACIONES DE COLOR

La piedra natural es un producto natural atemporal que se ha desarrollado durante millones de años. Puede haber variaciones en el color y la muestra. Sin embargo, nos esforzamos para ofrecerle un producto lo más uniforme posible que sea muy similar en el color y la estructura. Para grandes superficies, póngase en contacto con nosotros para mantener un color que sea lo más homogéneo posible. Puede consultar los colores y modelos en nuestro catálogo actual o en el cuaderno de muestras.

TAMAÑOS ESTÁNDARES

Formato estándar: 1.220 x 610 mm
Formato grande: 2.400 x 1.200 mm

Los dos tamaños se encuentran disponibles en el almacén en la mayoría de los modelos. Para más precisión sobre nuestra disponibilidad, póngase en contacto con el departamento de ventas.

*) Recuerde que es posible que haya variaciones de tamaño de $\pm 1,5$ mm en la anchura, la longitud o en línea diagonal según el producto.

FORMALDEHÍDO

UltraThin eco+ no contiene formaldehído.

DISTINTIVO CE

UltraThin eco+ ha recibido la autorización según los estándares de la CE:

DIN EN 151012:2011-12
DIN EN 15102:2008+A1:2011

CAMPOS DE APLICACIÓN

Paredes, ebanistería, zonas a resaltar en interiores.

ALMACENAJE

El material debe almacenarse en un lugar seco, sin hielo y protegido de la luz solar. Deben evitarse los cambios bruscos de temperatura porque el material se puede deformar. El material debe almacenarse en posición horizontal para evitar deformaciones.

PESO

aprox. 800 g/m²

GROSOR TOTAL

aprox. 0,5 - 0,9 mm

DENSIDAD

1,45 kg/m²

RESISTENCIA AL CALOR

60°C (80°C corto plazo)

TEMPERATURA DE USO

La temperatura de uso recomendada es de 10°C a 35°C. El material se vuelve flexible si se suministra calor. Se pueden aplicar temperaturas de hasta 400°C en el marco de un calentamiento puntual.

DEFORMABILIDAD

UltraThin eco+ se puede deformar en tres dimensiones mediante calor.

SUPERFICIES

Madera, metal, vidrio, pladur, hormigón, etc.

Siga las indicaciones y las fichas técnicas de los adhesivos y los plásticos utilizados para tratar la superficie.

UltraThin eco+ no es adecuado para zonas exteriores ni húmedas.

HERRAMIENTAS DE USO

Cúter, tijeras, taladro. Se recomienda utilizar un riel de guía para cortar.

Si se usa cinta de carroceros, hay que fijarse en que no se quede pegado ningún rastro de pegamento. No utilice cinta adhesiva con un efecto adhesivo superior y no deje que la cinta adhesiva se adhiera durante demasiado tiempo al material.

Pruebe antes las adaptaciones correspondientes en el material y la herramienta utilizada en una zona discreta o en una muestra.

PRENSADO EN MADERA, PLADUR Y FIBRA DURA

Prensado con 1 pegamento de PU (poliuretano) de 1 componente para lograr los mejores resultados (p. ej. **Slate-Lite PU**).

Capas para compensar el grosor: Papel de contrabalance 120 g/m² o 0,8 mm HPL.

Utilice capas de goma adicionales de 7 mm con un grado de dureza de 50 Shore.

Hay que seleccionar cuidadosamente la presión de unión después de colocar la prensa.

UltraThin eco+ también se puede pegar con nuestro *UltraThin eco+* adhesivo de contacto o con cola de carpintería de uso comercial.



LIMPIEZA

Hay que limpiar con regularidad todas las superficies de piedra natural con un paño húmedo aunque estén impregnadas o selladas. Utilice un paño sin pelusas.

Aviso importante: ¡Los limpiadores ácidos pueden dañar la superficie de la piedra!

PROTECCIÓN DE SUPERFICIES



Slate-Lite
Special Impregnator



Slate-Lite
Special Protection



Aviso importante: Puede consultar las indicaciones detalladas sobre nuestras impregnaciones y sellados en las fichas de datos e instrucciones correspondientes.

Slate-Lite Special Impregnation

Sustancia de ensayo	Tiempo de exposición	Pizarra	Mica
Acetona	10 s		
Hidróxido de potasio (10%)	2 min		
Ultrasol	10 min		
Vinagre alimentario (5%)	1 h		
Amoniaco (25%)	16 h		
Agua	16 h		
Butylacetato	10 s	Ataca la impregnación	
Mostaza	5 h		
Etanol (48%)	1 h		
Ácido acético (98%)	1 h	Ataca la impregnación	
Limpiador ácido puro	16 h		Decoloración
Limpiador alcalino 1:5	16 h	Decoloración	Decoloración
Crema protectora de la piel	16 h	Decoloración	
Bebida de cola	6 h		
Aguarrás K30	16 h		

Slate-Lite Special Protection

Sustancia de ensayo	Tiempo de exposición	Pizarra	Mica
Acetona	10 s		
Hidróxido de potasio (10%)	2 min		
Ultrasol	10 min		
Vinagre alimentario (5%)	1 h		
Amoniaco (25%)	16 h		
Agua	16 h		
Butylacetato	10 s		
Mostaza	5 h		
Etanol (48%)	1 h		
Ácido acético (98%)	1 h	Deja marcas de borde	
Limpiador ácido puro	16 h		Decoloración
Limpiador alcalino 1:5	16 h		Decoloración
Crema protectora de la piel	16 h	Decoloración	Decoloración
Bebida de cola	6 h		
Aguarrás K30	16 h		

CONTROL DE CALIDAD

Para garantizar la calidad se realiza un control de calidad alemán. Desde la compra de la materia prima hasta el envío del material, cada lámina está sometida a un estricto control de calidad. Varios inspectores examinan cada placa antes de enviarla y, si encuentran el mínimo fallo, el envío no se lleva a cabo.

ENVÍO / DESEMBALAJE

Normalmente el material se empaqueta en cajas y se envía en palés o en la caja.

Se emplean todos los medios de transporte normales: transporte marítimo y aéreo, así como envío por mensajería. Ya que *UltraThin eco+* es muy ligero, se puede enviar sin problemas a cualquier parte del mundo. Sin embargo, para los envíos urgentes se recomienda efectuar el envío por mensajería.

DISTRIBUIDORES

R&D GmbH cuenta con una red de socios comerciales (distribuidores) en casi todo el mundo. Si tiene consultas sobre un determinado país, puede ponerse en contacto con nosotros en el siguiente sitio web, estaremos encantados de transmitir su solicitud: www.slate-lite.com

BALANCE ECOLÓGICO

¡Con *Slate-Lite* también elige una decoración de piedra ecológica!

Las tasas de emisión en las rutas de transporte son muchas veces más bajas con *Slate-Lite* que con losas de piedra convencionales, lo que conduce a un equilibrio ecológico significativamente más positivo.

La mayoría de nuestros productos se envían a nuestro almacén central por vía marítima. Con una cantidad de contaminante de aproximadamente 15,1 gramos de emisiones de CO₂ por kilómetro (fuente: NABU), se obtiene el siguiente cálculo comparativo para uno de nuestros contenedores: (Cálculo comparativo: ruta marítima India / Alemania. Losa de granito vs. *Slate-Lite*)

	Ruta de transporte	Material (m ²)	Carga (kg)
Slate-Lite	Contenedor de mar 40	10.637 m ²	26.500 kg
Losa de granito (2 cm)	Contenedor de mar 40'	441 m ²	26.500 kg
	Distancia (km)	Emisiones de CO ₂ (g)	Emisiones de CO ₂ / m ²
Slate-Lite	7.500 km	3.001.125,00	282,12 g
Losa de granito (2 cm)	7.500 km	3.001.125,00	6.806,27 g

¡Una lámina de *Slate-Lite* produce aproximadamente un 95% menos de CO₂ que una losa de piedra gruesa convencional durante el transporte!

Además, el proceso de fabricación desarrollado por nosotros también conserva los recursos naturales en las canteras: a partir del material pétreo de una única losa de piedra convencional de 2 cm, producimos 200 - 400 losas *Slate-Lite*, dependiendo del tipo de piedra.

Por supuesto, también confiamos cada vez más en soluciones reciclables para nuestros embalajes, por lo que en los últimos años ya hemos reducido de forma importante la proporción de residuos plásticos. ¡Y, por supuesto, continuaremos trabajando en esta dirección también en el futuro!

INFORMACIÓN: COMPROBACIÓN DE MATERIAL DESPUÉS DE RECIBIRLO

Slate-Lite está hecho de roca estratificada. Por ello puede haber diferencias de color entre láminas individuales, vetas que atraviesan la piedra, grietas naturales o leve astillado.

¡Estos no son motivos de reclamación, sino que son características de la superficie de piedra natural!

Sin embargo, si descubre un defecto o cambios demasiado grandes en el color y la estructura de los productos enviados, le pedimos que nos informe inmediatamente dentro de los 14 días después de recibir el material.

¡Los productos que se procesen o coloquen, a pesar de defectos obvios, están excluidos de cualquier solicitud de sustitución o indemnización!