

# DEFENCE ADHESIVE

## LÁMINA AUTOADHESIVA PROTECTORA PARA ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS



### EXTREMADAMENTE TRANSPARENTE

El producto, una vez colocado, es invisible y permite ver fácilmente tanto las indicaciones del trazador de polvo en el panel como los orificios de montaje.

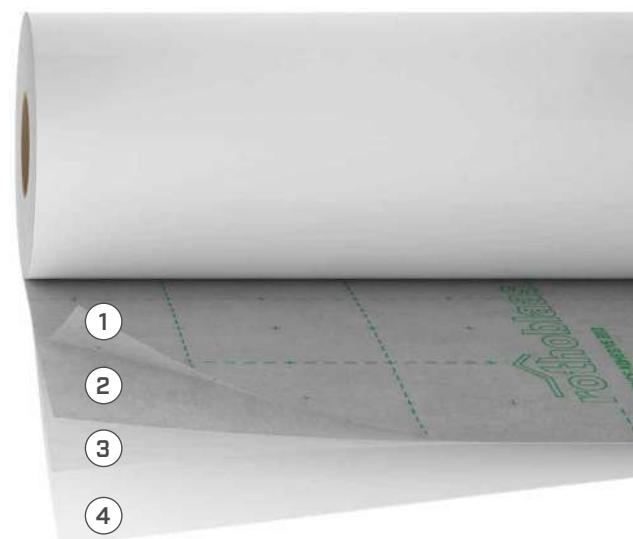
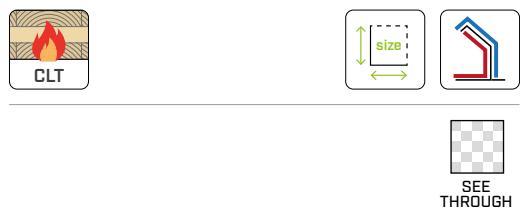
La lámina protege la madera sin dificultar la manipulación ni las operaciones de las obras.

### IMPERMEABLE Y ANTIDESLIZANTE

El tratamiento superficial hace que el producto sea impermeable. En las obras, la lámina resiste a la abrasión y a las pisadas.

### PROTECCIÓN GARANTIZADA DURANTE 12 SEMANAS

Gracias a la superficie autoadhesiva de la lámina, la instalación es fácil y rápida. La protección de los elementos constructivos está garantizada durante 12 semanas y, en caso de error durante la colocación, es posible volver a colocar y aplicar la lámina sin dificultad.



### COMPOSICIÓN

- ① capa superior: revestimiento de EVA
- ② capa inferior: tejido no tejido de PP
- ③ adhesivo: dispersión acrílica sin disolventes
- ④ capa de separación: film plástico precortado extraíble

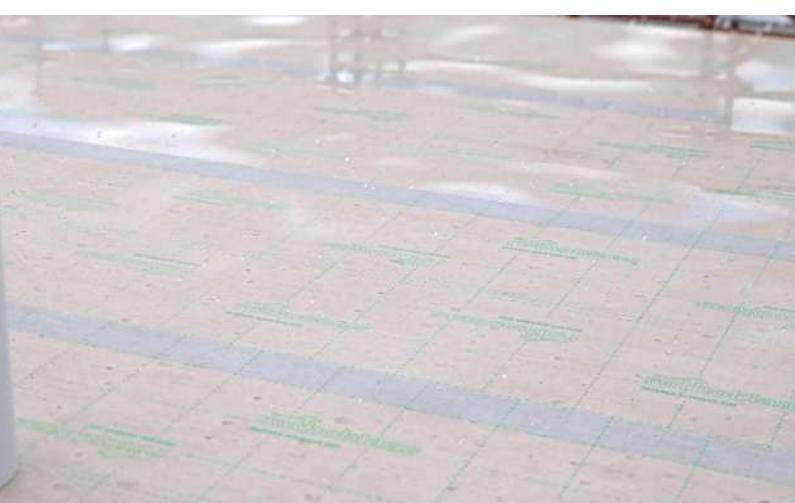
### CÓDIGOS Y DIMENSIONES

CÓDIGO	descripción	liner [mm]	H [m]	L [m]	A [m <sup>2</sup> ]	H [ft]	L [ft]	A [ft <sup>2</sup> ]	
<b>DEFA200</b>	DEFENCE ADHESIVE 1,55 m	150/1300	1,55	50	77,5	5' 1	164	834	50
<b>DEFAS200</b>	DEFENCE ADHESIVE STRIPE 0,385 m	192,5/192,5	0,385	50	19,25	1' 3 1/8	164	207	88
<b>DEFA200490</b>	DEFENCE ADHESIVE 50 cm	245/245	0,49	50	24,5	1' 7 1/4	164	264	30
<b>DEFA200990</b>	DEFENCE ADHESIVE 1 m	495/495	0,99	50	49,5	3' 3	164	533	16

Disponible bajo pedido en diferentes anchuras.

### IMPERMEABLE AL AGUA, PERMEABLE EL VAPOR

Gracias al tratamiento en polímero especial, la lámina es impermeable al agua y al aire, pero ofrece una buena permeabilidad al vapor.



## DATOS TÉCNICOS

Propiedad	normativa	valor	USC units
Gramaje	EN 1849-2	220 g/m <sup>2</sup>	0.72 oz/ft <sup>2</sup>
Espesor	EN 1849-2	0,3 mm	12 mil
Transmisión de vapor de agua (Sd)	EN 1931	2,5 m	1.4 perm
Resistencia a la tracción MD/CD	EN 12311-1	> 120/80 N/50 mm	> 14/9 lbf/in
Alargamiento MD/CD	EN 12311-1	> 40/40 %	-
Resistencia a desgarro por clavo MD/CD	EN 12310-1	> 60/65 N	> 14/15 lbf
Estanquidad al agua	EN 1928	conforme	-
Resistencia al paso del aire	EN 12114	< 0,02 m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h50Pa)	< 0.001 cfm/ft <sup>2</sup> at 50Pa
Reacción al fuego	EN 13501-1	clase E	-
Clase de resistencia al fuego en una unión simple de CLT (120 mm), junta de 3 mm <sup>(*)</sup>	EN 1363-4	EI 90	-
Resistencia a la temperatura	-	-40/+80 °C	-40/176 °F
Flexibilidad a bajas temperaturas	EN 1109	- 40°C	-40 °F
Estabilidad a los rayos UV	EN 13859-1/2	336h (3 meses)	
Exposición a los agentes atmosféricos <sup>(1)</sup>	-	12 semanas	-
Densidad	-	aprox. 740 kg/m <sup>3</sup>	46 lbm/ft <sup>3</sup>
Factor de resistencia al vapor de agua ( $\mu$ )	-	aprox. 10000	approx. 12.5 MNs/g
Fuerza de adhesión en OSB a 90° después 10 min	EN 29862	2 N/10 mm	1.1 lbf/in
Fuerza de adhesión en OSB a 180° después 10 min	EN 29862	2 N/10 mm	1.1 lbf/in
Fuerza de adhesión (media) en DEFENCE ADHESIVE después de 24 h	EN 12316-2	13 N/50 mm	1.5 lbf/in
Fuerza de adhesión al corte de la unión en DEFENCE ADHESIVE después de 24 h <sup>(2)</sup>	EN 12317-2	95 N/50 mm	10.8 lbf/in
Temperatura de almacenamiento <sup>(3)</sup>	-	-5/+35 °C	23/95 °F
Temperatura de aplicación	-	+5/+25 °C	41/77 °F
Presencia de disolventes	-	no	

(1) Para el uso como protección temporal de elementos constructivos, en lugar de capa funcional a largo plazo.

(2) Valor mínimo requerido según DTU 31.2 P1-2 (Francia): 40 N/50 mm.

(3) Conservar el producto en un lugar seco y cubierto hasta 12 meses como máximo.

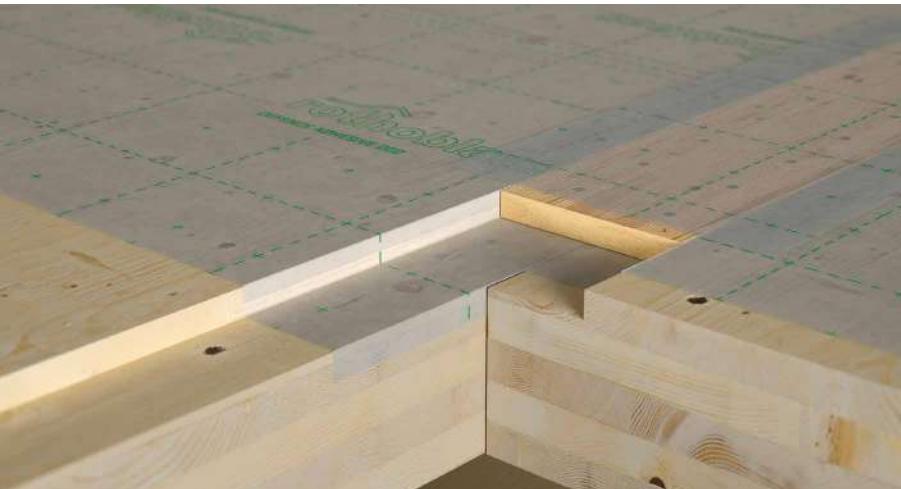
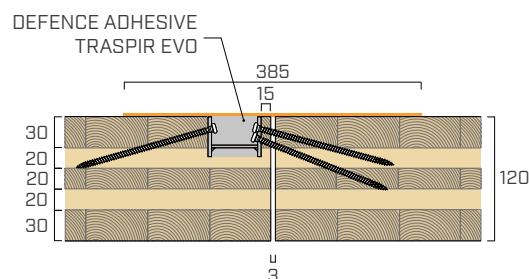
(\*) Consultar el manual o contactar con el departamento técnico para conocer todos los detalles y configuraciones probadas.

 Clasificación del residuo (2014/955/EU): 08 04 10.

## RESISTENCIA Y AISLAMIENTO AL FUEGO

Los ensayos realizados en el laboratorio CSI según la norma EN 1363-4 han permitido determinar el comportamiento al fuego de diferentes uniones de CLT selladas con productos Rothoblaas.

<b>RESISTENCIA (E)</b>	Tampón de algodón	<b>&gt; 96 minutos</b>	
	Llama sostenida		
<b>AISLAMIENTO (I)</b>	Tiempo	<b>&gt; 96 minutos</b>	



## PREFABRICACIÓN

Producto ideal para la prefabricación: se mejora la aplicación en el panel y se maximiza la protección del elemento constructivo durante las fases de transporte y montaje. Altamente flexible y reposicionable durante los primeros minutos, la lámina garantiza el sellado de superficies complejas.