

FLEXI BAND

CINTA MONOADHESIVA UNIVERSAL DE ALTA ADHESIVIDAD



EI 90	CLT	D DIN 4108-7 DIN 4108-11
-------	-----	--------------------------------

DURABILITY TESTED	HIGH ADHESION	LOW TEMPERATURE	SUITABLE FOR ALL SURFACES
-------------------	---------------	-----------------	---------------------------

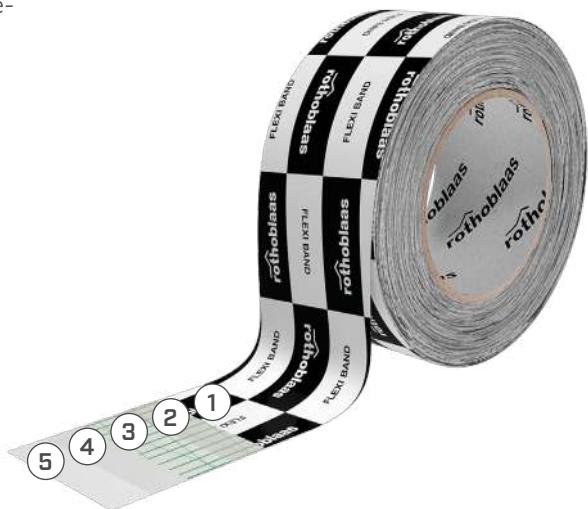


PRESTACIONES UNIVERSALES

Excelente adherencia inicial y fuerza de adhesión superior incluso en superficies polvorrientas, porosas o húmedas. En la campaña de pruebas internas sobre la fuerza de adhesión de las cintas con mejores prestaciones de la línea, FLEXI BAND ha registrado los valores más altos en las pruebas de resistencia al pelado sobre soporte de OSB a 90° y 180° en la categoría de cintas acrílicas.

TAMBIÉN A BAJAS TEMPERATURAS

El acoplamiento entre el carrier y la cola de dispersión acrílica se ha diseñado para garantizar una buena adhesión incluso en caso de temperaturas extremadamente bajas.



COMPOSICIÓN

- 1 soporte: película de PE
- 2 adhesivo: dispersión acrílica sin disolventes
- 3 armadura: malla de refuerzo de poliéster
- 4 adhesivo: dispersión acrílica sin disolventes
- 5 capa de separación: papel siliconado

CÓDIGOS Y DIMENSIONES

CÓDIGO	liner [mm]	B [mm]	L [m]	liner [in]	B [in]	L [ft]	
FLEXI60	60	60	25	2.4	2.4	82	10
FLEXI100	100	100	25	3.9	3.9	82	6
FLEXI5050	50/50	100	25	2.0/2.0	3.9	82	6
FLEXI7575	75/75	150	25	3.0/3.0	5.9	82	4



ALTO RENDIMIENTO

Adhesión garantizada en el tiempo incluso sobre superficies polvorrientas, porosas o húmedas.

DATOS TÉCNICOS

Propiedad	normativa	valor	USC units
Espesor	DIN EN 1942	0,32 mm	13 mil
Fuerza de adhesión en OSB a 90° después 10 min	EN 29862	6,5 N/10 mm	3.7 lbf/in
Fuerza de adhesión en OSB a 180° después 10 min	EN 29862	12 N/10 mm	6.9 lbf/in
Fuerza de adhesión (media) en lámina de PP después de 24 horas ⁽¹⁾	EN 12316-2	30,0 N/50 mm	3.4 lbf/in
Fuerza de adhesión al corte de la unión en lámina de PP después de 24 horas ⁽²⁾	EN 12317-2	70 N/50 mm	8.0 lbf/in
Fuerza de adhesión en acero a 180°	ISO 29862	≥ 30 N/25 mm	≥ 6.85 lbf/in
Resistencia a la tracción	EN ISO 29864	≥ 50 N/25 mm	≥ 11.42 lbf/in
	EN 1931	aprox. 45 m	-
Transmisión de vapor de agua (Sd)	ASTM E96 (dry cup)	6,27 ng/(m ² ·24h) 0.11 US Perm	-
Exposición a los agentes atmosféricos		> 6 meses	-
Clase de resistencia al fuego en una unión simple de CLT (100 mm); junta de 5 mm en combinación con FIRE STRIPE GRAPHITE ^(*)	EN 1363-4	EI 90	-
Resistencia y aislamiento al fuego en una unión simple de CLT, junta de 2 mm ^(*)	EN 1363-4	> 100 minutos	-
Temperatura de aplicación ⁽³⁾		-18/+40 °C -40/+80 °C +5/+25 °C	0/+104 °F -40/+176 °F +41/+77 °F
Resistencia a la temperatura		-	-
Temperatura de almacenamiento ⁽⁴⁾		-	-
Resistencia a la penetración del agua a 300 Pa en pared	ASTM E331	conforme	-
Clasificación VOC francesa	ISO 16000	A+	-
Emisiones de VOC	EN 16516	muy bajas	-
Presencia de disolventes	-	no	-

(1)Valor mínimo requerido según DTU 31.2 P1-2 (Francia): 15 N/50 mm.

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

(3)Sobre soporte seco y a una temperatura > -13 °C. Es necesario garantizar la ausencia de condensación o hielo en la superficie.

(4)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

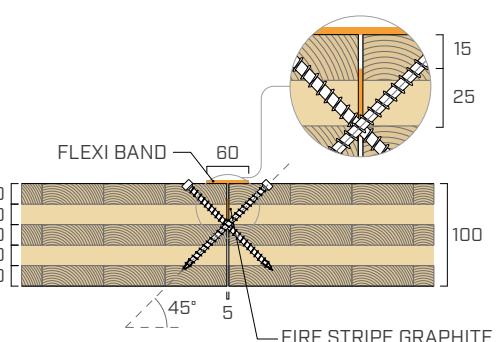
CAMPOS DE APLICACIÓN



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.

RESISTENCIA (E)	Tampón de algodón	> 106 minutos	
	Llama sostenida		
AISLAMIENTO (I)	Tiempo	> 106 minutos	



DURABILIDAD

FLEXY BAND ha superado con éxito la prueba del tiempo en la campaña de pruebas sobre la durabilidad de los materiales. Después de 6 meses de exposición al clima de Florida, caracterizado por altas temperaturas, elevada humedad y fuerte exposición a los rayos UV, la cinta ha demostrado una excelente resistencia a la exposición a los agentes atmosféricos, manteniendo inalterados los valores de resistencia a la tracción y fuerza de adhesión. Para más información sobre la prueba, véase página 64.

DURABILIDAD

exposición

