

FLEXI BAND

NASTRO MONOADESIVO UNIVERSALE AD ALTA ADESIVITÀ

PERFORMANCE UNIVERSALE

Eccellente tack iniziale e forza di adesione superiore anche su superfici polverose, porose o umide. Nella campagna test interna sulla forza di adesione dei nastri più performanti della linea, FLEXI BAND ha registrato i valori più alti nelle prove di peeling su supporto in OSB a 90° e 180° nella categoria dei nastri acrilici.

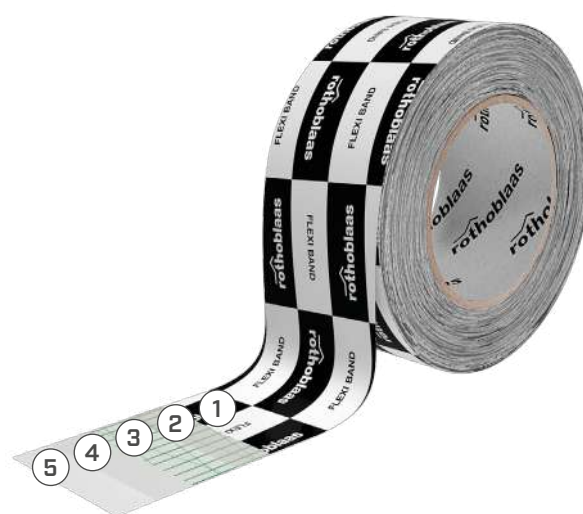
ANCHE A BASSE TEMPERATURE

L'accoppiamento tra carrier e colla a dispersione acrilica è studiato per una buona adesione anche in caso di temperature estremamente rigide.



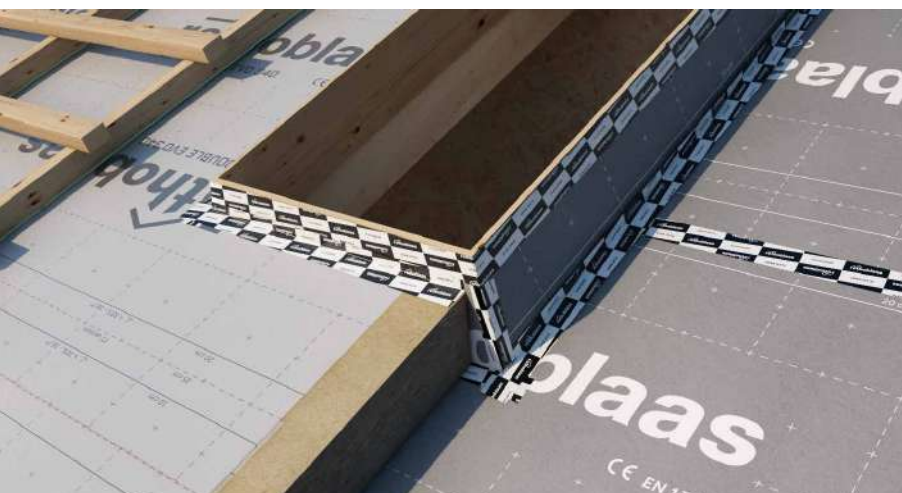
COMPOSIZIONE

- ① supporto: pellicola in PE
- ② collante: dispersione acrilica senza solventi
- ③ armatura: rete di rinforzo in poliestere
- ④ collante: dispersione acrilica senza solventi
- ⑤ strato di separazione: carta siliconata



CODICI E DIMENSIONI

CODICE	liner	B	L	liner	B	L	
	[mm]	[mm]	[m]	[in]	[in]	[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



PERFORMANTE

Adesione garantita nel tempo anche su superfici polverose, porose o umide.

DATI TECNICI

Proprietà	normativa	valore	USC units
Spessore	DIN EN 1942	0,32 mm	13 mil
Forza di adesione su OSB a 90° dopo 10 minuti	EN 29862	6,5 N/10 mm	3.7 lbf/in
Forza di adesione su OSB a 180° dopo 10 minuti	EN 29862	12 N/10 mm	6.9 lbf/in
Forza di adesione (media) su membrana in PP dopo 24 ore ⁽¹⁾	EN 12316-2	30,0 N/50 mm	3.4 lbf/in
Forza di adesione a taglio del giunto su membrana in PP dopo 24 ore ⁽²⁾	EN 12317-2	70 N/50 mm	8.0 lbf/in
Forza di adesione su acciaio a 180°	ISO EN 29862	≥ 30 N/25 mm	≥ 6.85 lbf/in
Resistenza a trazione	EN ISO 29864	≥ 50 N/25 mm	≥ 11.42 lbf/in
Trasmissione del vapore d'acqua (Sd)	EN 1931	ca. 45 m	-
	ASTM E96 (dry cup)	6,27 ng/(m ² ·24h)	-
		0.11 US Perm	-
Esposizione agli agenti atmosferici		> 6 mesi	-
Classe di resistenza al fuoco su giunto semplice in X-LAM (100 mm), fuga 5 mm in combinazione con FIRE STRIPE GRAPHITE ^(*)	EN 1363-4	EI 90	-
Tenuta e isolamento al fuoco su giunto semplice in X-LAM, fuga 2 mm ^(*)	EN 1363-4	> 100 minuti	-
Temperatura di applicazione ⁽³⁾		-18/+40 °C	0/+104 °F
Resistenza alla temperatura		-40/+80 °C	-40/+176 °F
Temperatura di stoccaggio ⁽⁴⁾		+5/+25 °C	+41/+77 °F
Resistenza alla penetrazione dell'acqua a 300 Pa su parete	ASTM E331	conforme	-
Classificazione VOC francese	ISO 16000	A+	-
Emissioni VOC	EN 16516	bassissime	-
Presenza solventi	-	no	-

⁽¹⁾Valore minimo richiesto secondo DTU 31.2 P1-2 (Francia): 15 N/50 mm.

⁽²⁾Valore minimo richiesto secondo DTU 31.2 P1-2 (Francia): 40 N/50 mm.

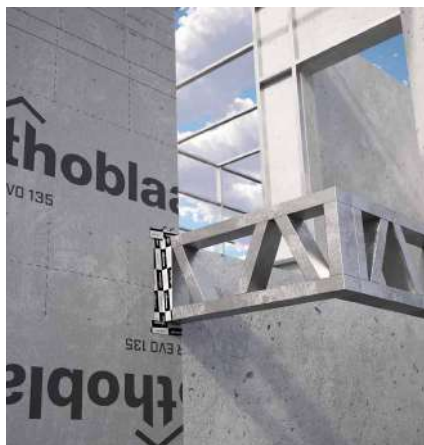
⁽³⁾Su supporto asciutto e a temperatura > -13 °C. È necessario garantire l'assenza di condensa o gelo sulla superficie.

⁽⁴⁾Stoccare il prodotto in un luogo asciutto e al coperto per un massimo di 12 mesi.

^(*)Consulta il manuale o contatta l'ufficio tecnico per conoscere tutti i dettagli e le configurazioni testate.

♻️ Classificazione del rifiuto (2014/955/EU): 08 04 10

CAMPI APPLICATIVI



TENUTA E ISOLAMENTO AL FUOCO

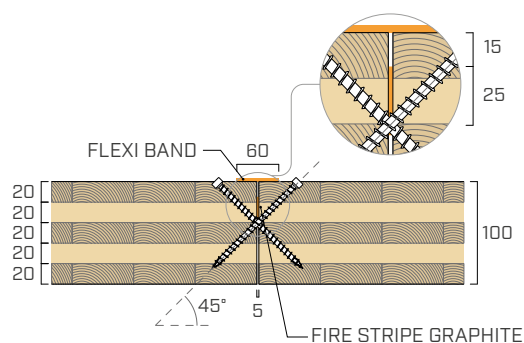
I test condotti nel laboratorio CSI secondo la norma EN 1363-4 hanno permesso di caratterizzare il comportamento al fuoco di diversi giunti in X-LAM sigillati con prodotti Rothoblaas.

TENUTA (E)	Tampone di cotone	> 106 minuti	
	Fiamma persistente		
ISOLAMENTO (I)	Tempo	> 106 minuti	



DURABILITÀ

FLEXI BAND ha superato con successo la prova del tempo nella campagna di test sulla durabilità dei materiali. Dopo 6 mesi di esposizione all'ambiente esterno della Florida, caratterizzato da alte temperature, elevata umidità e forte esposizione ai raggi UV, il nastro ha dimostrato un'eccellente resistenza all'esposizione agli agenti atmosferici mantenendo inalterati i valori di resistenza a trazione e forza di adesione. Per maggiori informazioni sul test, si veda pagina 64.



DURABILITÀ

esposizione

6 mesi



DURABILITY TESTED