

FLEXI BAND

BANDĂ MONOADEZIVĂ UNIVERSALĂ, DE ÎNALTĂ ADEZIVITATE

PERFORMANȚĂ UNIVERSALĂ

Excelent tack inițial și forță de lipire superioară chiar și pe suprafețe cu praf, poroase sau umede. În campania de testare internă, ce a vizat forța de lipire a celor mai performante benzi ale gamei, FLEXI BAND a înregistrat cele mai înalte valori în probele de peeling pe suport din OSB la 90° și la 180° în categoria benzilor acrilice.

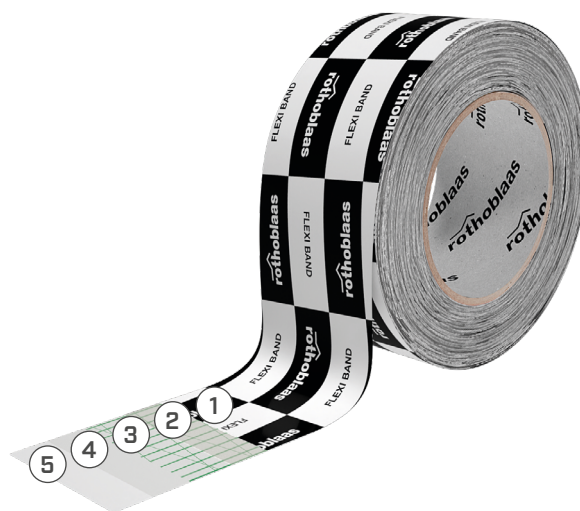
CHIAR ȘI LA TEMPERATURI SCĂZUTE

Îmbinarea dintre stratul suport și cleiul cu dispersie acrilică a fost concepută pentru o bună adeziune, chiar și în caz de temperaturi extrem de rigide.



COMPOZIȚIE

- 1 suport: peliculă din PE
- 2 adeziv: dispersie acrilică fără solvenți
- 3 armătură: plasă de ranforsare din poliester
- 4 adeziv: dispersie acrilică fără solvenți
- 5 strat de separare: hârtie cu silicon



CODURI ȘI DIMENSIUNI

COD	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



PERFORMANT

Adeziune garantată în timp și pe suprafețele cu praf, poroase sau umede.

DATE TEHNICE

Proprietăți	standard	valoare	USC units
Grosime	DIN EN 1942	0,32 mm	13 mil
Forță de lipire pe OSB la 90° după 10 minute	EN 29862	6,5 N/10 mm	3.7 lbf/in
Forță de lipire pe OSB la 180° după 10 minute	EN 29862	12 N/10 mm	6.9 lbf/in
Forță de lipire (medie) pe membrană din PP, după 24 de ore ⁽¹⁾	EN 12316-2	30,0 N/50 mm	3.4 lbf/in
Forță de lipire cu rezistență la forfecare a îmbinării pe membrană din PP după 24 de ore ⁽²⁾	EN 12317-2	70 N/50 mm	8.0 lbf/in
Forță de lipire pe oțel la 180°	ISO EN 29862	≥ 30 N/25 mm	≥ 6.85 lbf/in
Rezistență la tracțiune	EN ISO 29864	≥ 50 N/25 mm	≥ 11.42 lbf/in
Transmisie a vaporilor de apă (Sd)	EN 1931	cca. 45 m	-
	ASTM E96	6,27 ng/(m ² ·24h)	-
	(dry cup)	0.11 US Perm	-
Expunere la agenți atmosferici		> 6 luni	-
Clasă de rezistență la foc pe îmbinare simplă din CLT (100 mm), rost de 5 mm în combinație cu FIRE STRIPE GRAPHITE ^(*)	EN 1363-4	EI 90	-
Etanșare și izolare la foc pe îmbinare simplă din CLT, rost de 2 mm ^(*)	EN 1363-4	> 100 minute	-
Temperatură de aplicare ⁽³⁾		-18/+40 °C	0/+104 °F
Rezistență la temperatură		-40/+80 °C	-40/+176 °F
Temperatură de depozitare ⁽⁴⁾		+5/+25 °C	+41/+77 °F
Rezistență la penetrarea apei la 300 Pa pe perete	ASTM E331	conform	-
Clasificare VOC Franța	ISO 16000	A+	-
Emisii VOC	EN 16516	foarte reduse	-
Prezență solvenți	-	nu	-

⁽¹⁾Valoare minimă cerută conform DTU 31.2 P1-2 (Franța): 15 N/50 mm.

⁽²⁾Valoare minimă cerută conform DTU 31.2 P1-2 (Franța): 40 N/50 mm.

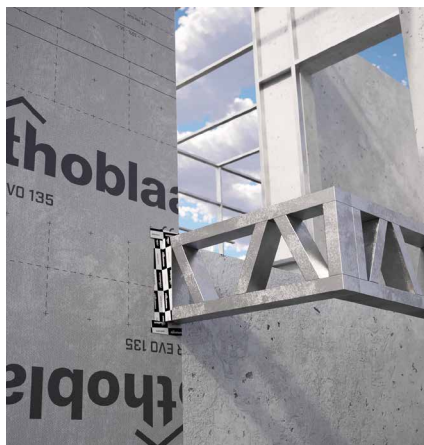
⁽³⁾Pe suport uscat și la temperatură de peste -13 °C. Trebuie să se garanteze lipsa condensului sau înghețului pe suprafață.

⁽⁴⁾Păstrați produsul la loc uscat și acoperit, timp de cel mult 12 luni.

^(*)Consultați manualul sau adresați-vă departamentului tehnic pentru a afla toate detaliile și configurațiile testate.

♻️ Clasificare a deșeurilor (2014/955/EU): 08 04 10

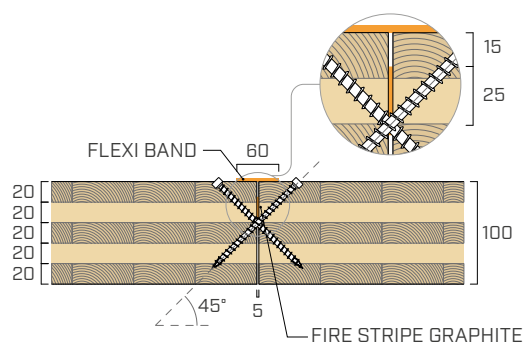
DOMENII DE APLICARE



ETANȘARE ȘI IZOLARE LA FOC

Testele efectuate în laboratorul CSI conform standardului EN 1363-4 au permis să se caracterizeze reacția la foc a diferitelor îmbinări din CLT sigilate cu produse Rothoblaas.

ETANȘARE (E)	Tampon din bumbac	> 106 minute	
	Flacără persistentă		
IZOLARE (I)	Timp	> 106 minute	EI 90



DURABILITATE

FLEXI BAND a trecut cu succes proba timpului, în campania de testare privind durabilitatea materialelor. După 6 luni de expunere la condițiile mediului extern din Florida, caracterizat de temperaturi ridicate, o umiditate crescută și o puternică expunere la raze UV, banda a dovedit o excelentă rezistență la expunerea la agenții atmosferici, menținându-și neschimbate valorile de rezistență la tracțiune și de forță de lipire. Pentru informații suplimentare cu privire la test, consultați pagina 64.

DURABILITATE

expunere

6 luni



DURABILITY TESTED