

FLEXI BAND

RUBAN MONO-ADHÉSIF UNIVERSEL À HAUTE ADHÉSIVITÉ



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

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

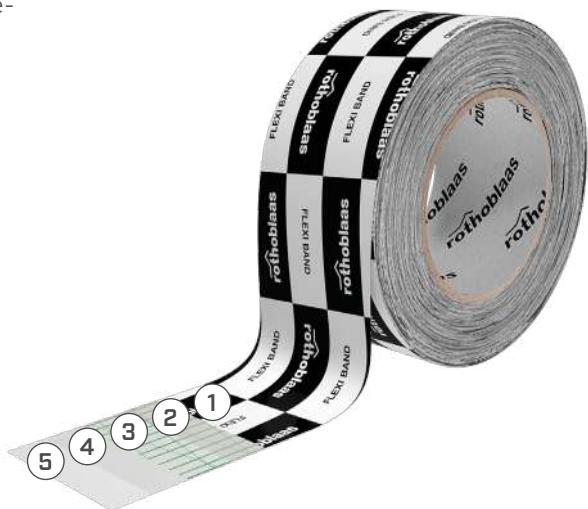


PERFORMANCE UNIVERSELLE

Excellent pouvoir collant initial et force d'adhérence supérieure même sur des surfaces poussiéreuses, poreuses ou humides. Lors de la campagne de tests internes sur la force d'adhérence des rubans les plus performants de la ligne, FLEXI BAND a enregistré les valeurs les plus élevées lors des tests de peeling sur support en OSB à 90° et 180° dans la catégorie des rubans acryliques.

ÉGALEMENT À BASSE TEMPÉRATURE

Le couplage entre le support et la colle acrylique en dispersion est conçu pour une bonne adhérence, même en cas de températures extrêmement froide.



COMPOSITION

- ① support : film en PE
- ② colle : dispersion acrylique sans solvants
- ③ armature : treillis de renfort en polyester
- ④ colle : dispersion acrylique sans solvants
- ⑤ couche de séparation : papier siliconé

CODES ET DIMENSIONS

CODE	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



PERFORMANTE

Adhérence garantie dans le temps même sur des surfaces poussiéreuses, poreuses ou humides.

DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	norme	valeur	USC units
Épaisseur	DIN EN 1942	0,32 mm	13 mil
Force d'adhérence sur OSB à 90° après 10 minutes	EN 29862	6,5 N/10 mm	3.7 lbf/in
Force d'adhérence sur OSB à 180° après 10 minutes	EN 29862	12 N/10 mm	6.9 lbf/in
Force d'adhérence (moyenne) sur membrane en PP après 24 heures ⁽¹⁾	EN 12316-2	30,0 N/50 mm	3.4 lbf/in
Force d'adhérence au cisaillement de l'assemblage sur membrane en PP après 24 heures ⁽²⁾	EN 12317-2	70 N/50 mm	8.0 lbf/in
Force d'adhérence sur acier à 180°	ISO EN 29862	≥ 30 N/25 mm	≥ 6.85 lbf/in
Résistance à la traction	EN ISO 29864	≥ 50 N/25 mm	≥ 11.42 lbf/in
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 1931	env. 45 m	-
	ASTM E96 (dry cup)	6,27 ng/(m ² ·24h) 0,11 US Perm	-
Exposition aux agents atmosphériques		> 6 mois	-
Classe de résistance au feu sur assemblage simple en CLT (100 mm), écartement 5 mm en combinaison avec FIRE STRIPE GRAPHITE ^(*)	EN 1363-4	EI 90	-
Étanchéité et isolation au feu sur assemblage simple en CLT, écartement 2 mm ^(*)	EN 1363-4	> 100 minutes	-
Température d'application ⁽³⁾		-18/+40 °C	0/+104 °F
Résistance aux températures		-40/+80 °C	-40/+176 °F
Température de stockage ⁽⁴⁾		+5/+25 °C	+41/+77 °F
Résistance à la pénétration de l'eau à 300 Pa sur mur	ASTM E331	conforme	-
Classification VOC française	ISO 16000	A+	-
Émissions VOC	EN 16516	très faibles	-
Présence de solvants	-	non	-

(1)Valeur minimale requise selon DTU 31.2 P1-2 (France) : 15 N/50 mm.

(2)Valeur minimale requise selon DTU 31.2 P1-2 (France) : 40 N/50 mm.

(3)Sur support sec et à température > -13 °C. Il est nécessaire de garantir l'absence de condensation ou de gel sur la surface.

(4)Stockez le produit dans un lieu sec et abrité pendant un maximum de 12 mois.

(*)Consultez le manuel ou contactez le bureau technique pour connaître tous les détails et les configurations testées.

Classification des déchets (2014/955/EU) : 08 04 10

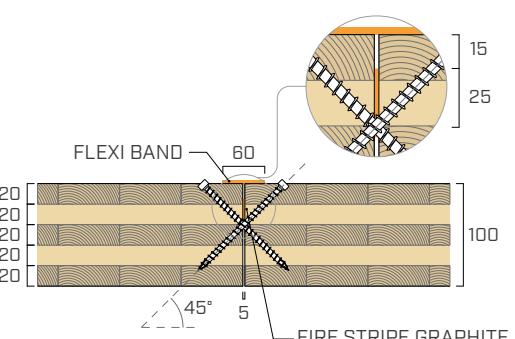
DOMAINES D'APPLICATION



✓ ÉTANCHÉITÉ ET ISOLATION AU FEU

Les tests menés dans le laboratoire CSI selon la norme EN 1363-4 ont permis de caractériser le comportement au feu de différents assemblages en CLT scellés avec des produits Rothoblaas.

ÉTANCHÉITÉ (E)	Tampon de coton	> 106 minutes	
	Flamme persistante		
ISOLATION (I)	Temps	> 106 minutes	



✓ DURABILITÉ

FLEXI BAND a passé avec succès l'épreuve du temps lors de la campagne de tests sur la durabilité des matériaux. Après 6 mois d'exposition au climat de Floride, caractérisé par des températures élevées, une humidité élevée et une forte exposition aux rayons UV, le ruban a démontré une excellente résistance à l'exposition aux agents atmosphériques tout en conservant les valeurs de résistance à la traction et de force d'adhérence. Pour plus d'informations sur le test, voir la page 64.

DURABILITÉ

exposition

