

FLEXI BAND

FITA MONOADESIVA UNIVERSAL DE ALTA ADESIVIDADE



D

DIN 4108-7

DIN 4108-11

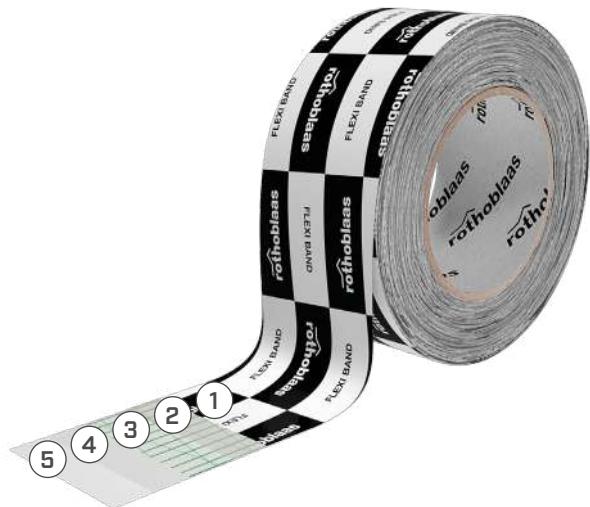
DURABILITY
TESTEDHIGH
ADHESIONLOW
TEMPERATUREASTM
TESTED

DESEMPEÑO UNIVERSAL

Excelente aderência inicial e força de aderência superior, mesmo em superfícies poeirrentas, porosas ou húmidas. Na campanha de testes internos sobre a força de aderência das fitas com melhor desempenho da linha, a FLEXI BAND registou os valores mais elevados nos testes de descolamento em suporte de OSB a 90° e 180° na categoria de fitas acrílicas.

MESMO A BAIXAS TEMPERATURAS

A combinação entre o carrier e a cola de dispersão acrílica é concebida para uma boa aderência, mesmo em caso de temperaturas extremamente baixas.



COMPOSIÇÃO

- 1 suporte: película em PE
- 2 colante: dispersão acrílica sem solventes
- 3 armadura: malha de reforço em poliéster
- 4 colante: dispersão acrílica sem solventes
- 5 camada de separação: papel siliconado

CÓDIGOS E DIMENSÕES

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



EFICIENTE

Adesão garantida ao longo do tempo mesmo em superfícies poeirrentas, porosas ou húmidas.

DADOS TÉCNICOS

Propriedades	normativa	valores	USC units
Espessura	DIN EN 1942	0,32 mm	13 mil
Força de aderência em OSB a 90° após 10 minutos	EN 29862	6,5 N/10 mm	3.7 lbf/in
Força de aderência em OSB a 180° após 10 minutos	EN 29862	12 N/10 mm	6.9 lbf/in
Força de aderência (média) em membrana de PP após 24 horas ⁽¹⁾	EN 12316-2	30,0 N/50 mm	3.4 lbf/in
Força de aderência ao corte da junta na membrana de PP após 24 horas ⁽²⁾	EN 12317-2	70 N/50 mm	8.0 lbf/in
Força de aderência em aço a 180°	ISO EN 29862	≥ 30 N/25 mm	≥ 6.85 lbf/in
Resistência à tração	EN ISO 29864	≥ 50 N/25 mm	≥ 11.42 lbf/in
	EN 1931	aprox. 45 m	-
Transmissão do vapor de água (Sd)	ASTM E96 (dry cup)	6,27 ng/(m ² ·24h) 0.11 US Perm	-
Exposição aos agentes atmosféricos		> 6 meses	-
Classe de resistência ao fogo em junta simples em CLT (100 mm), fuga de 5 mm em combinações com FIRE STRIPE GRAPHITE ^(*)	EN 1363-4	EI 90	-
Estanquidade e isolamento ao fogo em junta simples em CLT, fuga de 2 mm ^(*)	EN 1363-4	> 100 minutos	-
Temperatura de aplicação ⁽³⁾		-18/+40 °C -40/+80 °C +5/+25 °C	0/+104 °F -40/+176 °F 41 / +77 °F
Resistência à temperatura		-	-
Temperatura de armazenagem ⁽⁴⁾		-	-
Resistência à penetração da água a 300 Pa na parede	ASTM E331	conforme	-
Classificação VOC francesa	ISO 16000	A+	-
Emissões VOC	EN 16516	muito baixas	-
Presença de solventes	-	não	-

(1)Valor mínimo exigido de acordo com a DTU 31.2 P1-2 (França): 15 N/50 mm.

(2)Valor mínimo exigido de acordo com a DTU 31.2 P1-2 (França): 40 N/50 mm.

(3)Sobre um suporte seco e a uma temperatura > -13 °C. É necessário garantir que não haja condensação ou geada na superfície.

(4)Conservar o produto num local seco e coberto durante um período máximo de 12 meses.

(*)Consulte o manual ou contacte o serviço técnico para obter todas as informações e configurações testadas.

 Classificação do resíduo (2014/955/EU): 08 04 10

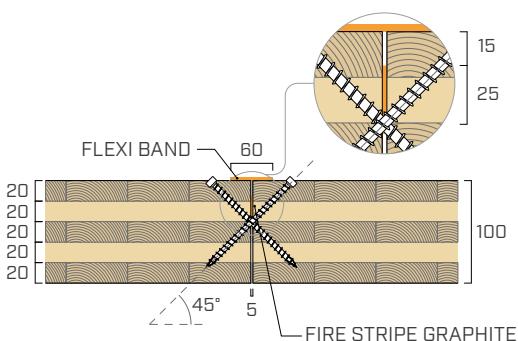
CAMPOS DE APLICAÇÃO



ESTANQUIDADE E ISOLAMENTO AO FOGO

Os testes efetuados no laboratório CSI, de acordo com a norma EN 1363-1, permitiram caracterizar o comportamento ao fogo de várias juntas em CLT seladas com produtos Rothoblaas.

ESTANQUIDADE (E)	Cotonete de algodão	> 106 minutos	 EI 90
	Chama persistente		
ISOLAMENTO (I)	Tempo	> 106 minutos	



DURABILIDADE

A FLEXI BAND passou com sucesso ao teste do tempo na campanha de teste de durabilidade dos materiais. Após 6 meses de exposição ao ambiente exterior da Flórida, caracterizado por temperaturas elevadas, humidade elevada e forte exposição aos raios UV, a fita demonstrou uma excelente resistência aos agentes atmosféricos, mantendo os seus valores de resistência à tração e de força de aderência inalterados.

Para mais informações sobre o teste, ver pág. 64.

DURABILIDADE

exposição

