

# FLEXI BAND

## FITA MONOADESIVA UNIVERSAL DE ALTA ADESIVIDADE

### DESEMPENHO UNIVERSAL

Excelente aderência inicial e força de aderência superior, mesmo em superfícies poeirentas, 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.

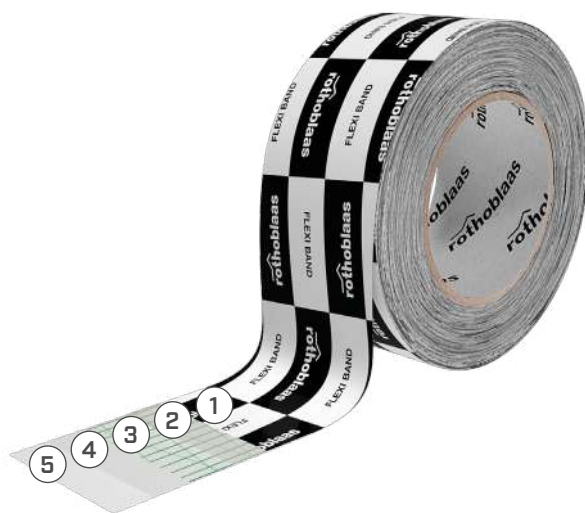
### MESMO A BAIXAS TEMPERATURAS

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 poeirentas, 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 <sup>(1)</sup>	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 <sup>(2)</sup>	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
Transmissão do vapor de água (Sd)	EN 1931	aprox. 45 m	-
	ASTM E96 (dry cup)	6,27 ng/(m <sup>2</sup> ·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 <sup>(*)</sup>	EN 1363-4	EI 90	-
Estantiquidade e isolamento ao fogo em junta simples em CLT, fuga de 2 mm <sup>(*)</sup>	EN 1363-4	> 100 minutos	-
Temperatura de aplicação <sup>(3)</sup>		-18/+40 °C	0/+104 °F
Resistência à temperatura		-40/+80 °C	-40/+176 °F
Temperatura de armazenagem <sup>(4)</sup>		+5/+25 °C	41 / +77 °F
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	-

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

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

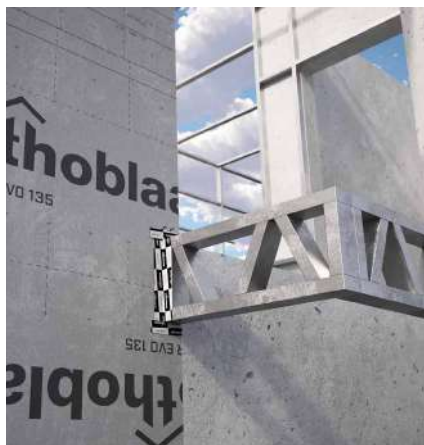
<sup>(3)</sup>Sobre um suporte seco e a uma temperatura > -13 °C. É necessário garantir que não haja condensação ou geada na superfície.

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

<sup>(\*)</sup>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

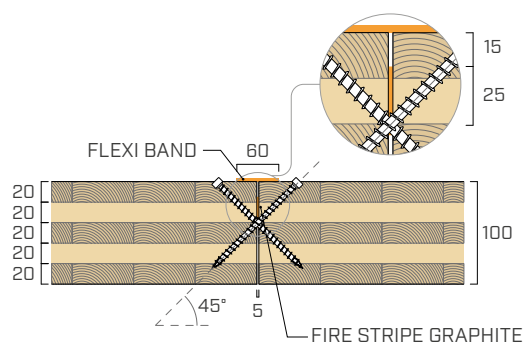
## CAMPOS DE APLICAÇÃO



## 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.

<b>ESTANQUIDADE (E)</b>	Cotonete de algodão	<b>&gt; 106 minutos</b>	
	Chama persistente		
<b>ISOLAMENTO (I)</b>	Tempo	<b>&gt; 106 minutos</b>	<b>EI 90</b>



## 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



**6 meses** DURABILITY TESTED