

FLEXI BAND UV



FITA MONOADESIVA UNIVERSAL DE ALTA ESTABILIDADE UV E RESISTÊNCIA À TEMPERATURA

ESTABILIDADE UV E ENVELHECIMENTO

O carrier especial foi concebido para oferecer uma excelente estabilidade UV, mantendo ao mesmo tempo as propriedades mecânicas e de aderência ao longo do tempo graças à excelente resistência ao envelhecimento.

RESISTÊNCIA À TEMPERATURA ATÉ 120 °C

A combinação entre o colante e o carrier de polipropileno permite alcançar uma estabilidade à temperatura muito elevada sem comprometer a aderência e a viscosidade da cola.

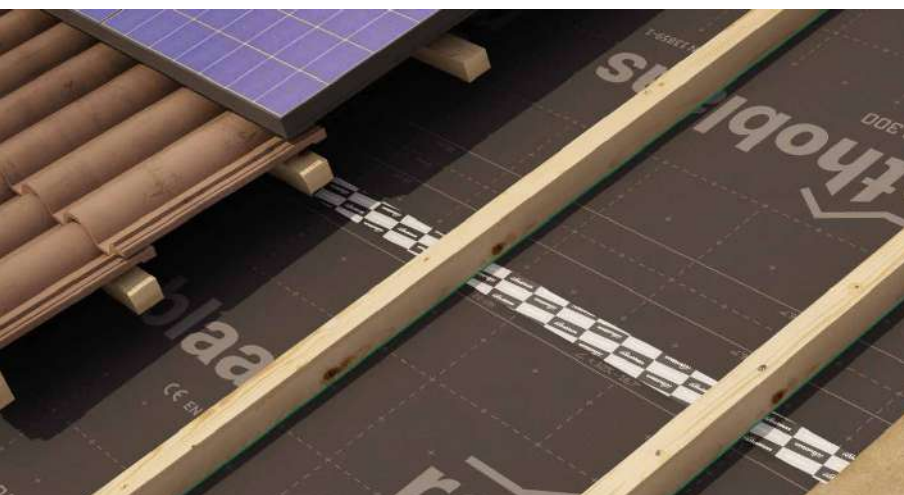
COMPOSIÇÃO

- 1 suporte: película em PP
- 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]	
FLEXIUV60	60	60	25	2.4	2.4	82	10
FLEXIUV100	100	100	25	3.9	3.9	82	6
FLEXIUV7575	75/75	150	25	3.0/3.0	5.9	82	4



FLEXIBILIDADE

O carrier é realizado a partir de uma mistura especial de copolímeros que garante uma elevada elasticidade e capacidade de deformação para gerir até os detalhes mais complexos, sem comprometer a resistência mecânica.

COLANTE ESPECIAL

A mistura do colante acrílico não contém solventes e garante uma excelente aderência nos suportes mais comuns. Além disso, é extremamente estável a temperaturas elevadas, de modo a não exceder os lados da fita e a criar problemas durante o transporte e a colocação.

DADOS TÉCNICOS

Propriedades	normativa	valores	USC units
Espessura	-	0,33 mm	13 mil
Força de aderência em OSB a 90° após 10 minutos	EN 29862	5,0 N/10 mm	2.9 lbf/in
Força de aderência em OSB a 180° após 10 minutos	EN 29862	11 N/10 mm	6.3 lbf/in
Força de aderência (média) em membrana de PP após 24 horas ⁽¹⁾	EN 12316-2	28,0 N/50 mm	3.2 lbf/in
Força de aderência ao corte da junta na membrana de PP após 24 horas ⁽²⁾	EN 12317-2	70,0 N/50 mm	8.0 lbf/in
Força de aderência em aço a 180°	ISO 29862	≥ 35 N/25 mm	≥ 8 lbf/in
Resistência à tração	EN ISO 29864	20 N/10 mm	11.4 lbf/in
Transmissão do vapor de água (Sd)	EN 1931	20 m	0.17 US Perm
Exposição aos agentes atmosféricos	-	24 meses	-
Temperatura de aplicação ⁽³⁾	-	> -10 °C	> +14 °F
Resistência à temperatura	-	-40/+120 °C	-40/+248 °F
Temperatura de armazenagem ⁽⁴⁾	-	+5/+25 °C	41 / +77 °F
Classificação VOC francesa	ISO 16000	A+	-
Presença de solventes	-	não	-

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

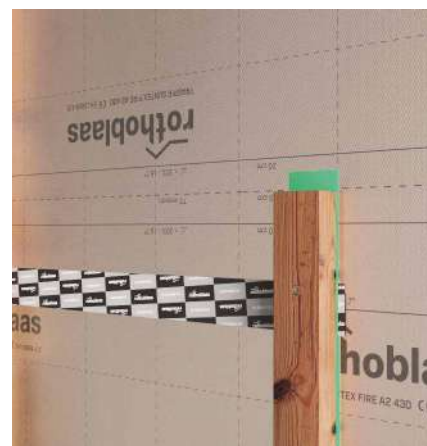
(2) Valor mínimo exigido de acordo com a DTU 31.2 P1-2 (França): 40 N/50 mm.

(3) Sobre um suporte seco e a uma temperatura > 0 °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.

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

CAMPOS DE APLICAÇÃO



ENVELHECIMENTO ARTIFICIAL

No âmbito do projeto MEZeroE, a Universidade de Tecnologia de Cracóvia submeteu não só a membrana individual, mas também o sistema de membrana TRASPIR EVO UV 115 + fita FLEXI BAND UV ao envelhecimento artificial causado pela exposição aos raios UV e ao calor.

Tipo de envelhecimento:

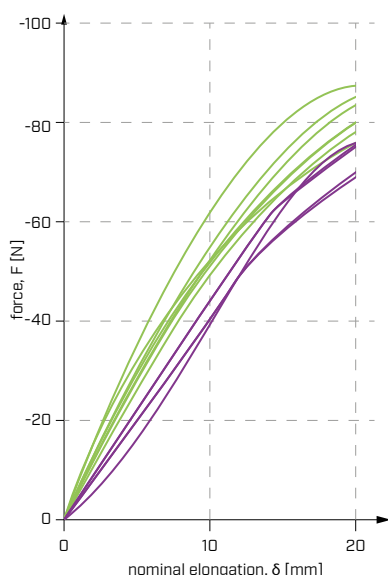


5000h UV a 50 °C

+ 90 dias a 70 °C

LEGENDA:

— antes envelhecimento
— depois envelhecimento



This test is part of the MEZeroE project that has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 953157.

