

# DEFENCE ADHESIVE TRASPIR EVO

CE  
EN 13859-1/2

## MEMBRANA AUTOADESIVA TRANSPIRANTE MONOLÍTICA

### MONOLÍTICA

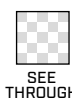
A camada funcional monolítica, homogênea e contínua garante uma proteção máxima contra a passagem da água e uma elevada respirabilidade. A mistura especial garante uma resistência significativa aos agentes atmosféricos e uma excelente durabilidade.

### TRANSPIRANTE

Graças ao colante patenteado, a membrana permanece perfeitamente transpirante, mesmo que totalmente adesiva, permitindo a secagem de eventuais elementos húmidos.

### PRÁTICA

Fácil de instalar graças à estrutura semitransparente que permite ver a estrutura subjacente.



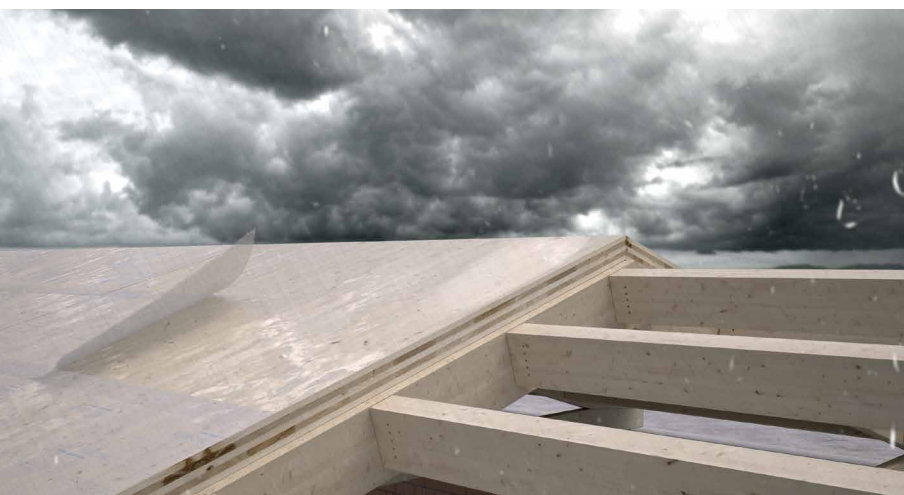
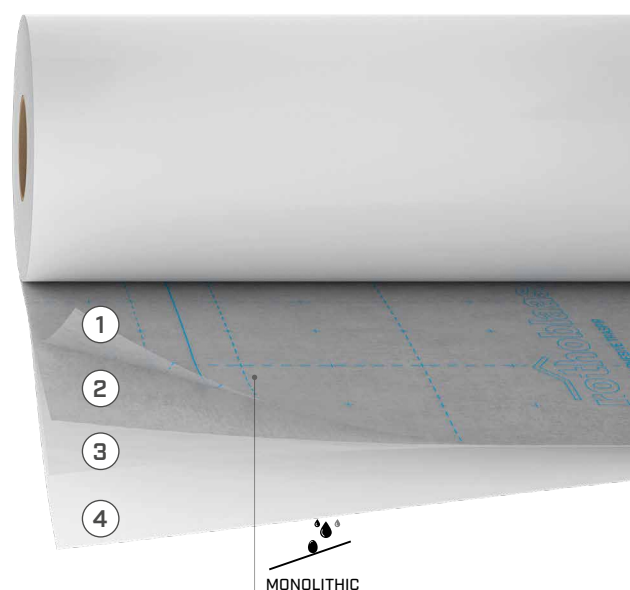
## COMPOSIÇÃO

- 1 camada superior: filme transpirante monolítico revestido a PU
- 2 camada inferior: tecido não tecido em PP
- 3 colante: transpirante, duradouro e sem solventes
- 4 camada de separação: filme plástico pré-cortado

## CÓDIGOS E DIMENSÕES

CÓDIGO	descrição	liner [mm]	H [m]	L [m]	A [m²]	H [ft]	L [ft]	A [ft²]	
DEFATRASP	DEFENCE ADHESIVE TRASPIR 1,55 m	150/1400	1,55	50	77,5	5' 1"	164	834	25
DEFATRASP385	DEFENCE ADHESIVE TRASPIR 0,385 m	192,5/192,5	0,385	50	19,25	1' 3"	164	207	48
DEFATRASP490	DEFENCE ADHESIVE TRASPIR 50 cm	245/245	0,49	50	24,5	1' 7" 1/4	164	264	24
DEFATRASP990	DEFENCE ADHESIVE TRASPIR 1 m	495/495	0,99	50	49,5	3' 3"	164	533	24

Disponível em diferentes larguras mediante pedido.



## SEGURANÇA

A camada superior de PU garante a impermeabilidade à água, uma excelente durabilidade e resistência às tensões da obra.

## PROTEÇÃO

DEFENCE ADHESIVE TRASPIR é indispensável para proteger os elementos da estrutura, tanto durante o transporte como em obra. A aplicação da membrana transpirante e monolítica mantém o comportamento higrotérmico dos componentes estruturais inalterado.

## DADOS TÉCNICOS

Propriedades	normativa	valores	USC units
Gramagem	EN 1849-2	175 g/m <sup>2</sup>	0.57 oz/ft <sup>2</sup>
Espessura	EN 1849-2	0,35 mm	12 mil
Transmissão do vapor de água (Sd)	EN 1931	0,19 m	18 US Perm
Resistência à tração MD/CD	EN 12311-1	120/75 N/50 mm	14/9 lbf/in
Alongamento MD/CD	EN 12311-1	65/75 %	-
Resistência à laceração com prego MD/CD	EN 12310-1	50/70 N	11.2/15.7 lbf
Impermeabilidade à água	EN 1928	W1	-
Depois do envelhecimento artificial			
- impermeabilidade à água a 100 °C	EN 1297/EN 1928	W1	-
- resistência à tração MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	> 60/40 N/50 mm	> 7/5 lbf/in
- alongamento MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	> 30/40 %	-
Reação ao fogo	EN 13501-1	E	-
Resistência à passagem de ar	EN 12114	< 0,02 m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h50Pa)	< 0.001 cfm/ft <sup>2</sup> at 50Pa
Flexibilidade a baixas temperaturas	EN 1109	-40 °C	-40 °F
Resistência à temperatura	-	-40/+100 °C	-40/+212 °F
Estabilidade UV <sup>(1)</sup>	EN 13859-1/2	1000h (8 meses)	-
Exposição aos agentes atmosféricos <sup>(2)</sup>	-	14 semanas	-
Condutividade térmica (λ)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Calor específico	-	1800 J/(kg·K)	-
Densidade	-	aprox. 580 kg/m <sup>3</sup>	aprox. 36 lbm/ft <sup>3</sup>
Fator de resistência ao vapor (μ)	-	aprox. 630	aprox. 0,95 Mns/g
Força de aderência em OSB a 90° após 10 min	EN 29862	2 N/10 mm	1.1 lbf/in
Força de aderência em OSB a 180° após 10 min	EN 29862	4,5 N/10 mm	2.6 lbf/in
Força de aderência (média) em DEFENCE ADHESIVE TRASPIR após 24 h <sup>(3)</sup>	EN 12316-2	16 N/50 mm	1.8 lbf/in
Força de aderência ao corte da junta em DEFENCE ADHESIVE TRASPIR após 24 h <sup>(4)</sup>	EN 12317-2	150 N/50 mm	17 lbf/in
Temperatura de armazenagem <sup>(5)</sup>	-	+5/+30 °C	+41/+86 °F
Temperatura de aplicação	-	-5/+35 °C	-23/+95 °F
Presença de solventes	-	não	-

<sup>(1)</sup> Os testes de envelhecimento em laboratório não conseguem reproduzir a imprevisibilidade da degradação de um produto nem as tensões a que este estará sujeito durante a sua vida útil. Para garantir a sua integridade, recomendamos que o tempo de exposição aos agentes atmosféricos durante a fase de obra seja limitado a um máximo de 10 semanas. De acordo com a DTU 31.2 P1-2 (França), o envelhecimento UV de 1000 horas permite uma exposição máxima de 3 meses durante a fase de obra.

<sup>(2)</sup> Para utilização como proteção temporária de elementos de construção, e não como camada funcional a longo prazo.

<sup>(3)</sup> Valor mínimo exigido de acordo com a DTU 31.2 P1-2 (França): 15 N/50 mm.

<sup>(4)</sup> Valor mínimo exigido de acordo com a DTU 31.2 P1-2 (França): 40 N/50 mm.

<sup>(5)</sup> Conservar o produto num local seco e coberto durante um período máximo de 12 meses.

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

Propriedades USA e CA	normativa	valores
Water vapour transmission (dry cup)	ASTM E96/ E96M	12.2 US Perm 699 ng/(s·m <sup>2</sup> ·Pa)
Water vapour transmission (wet cup)	ASTM E96/ E96M	16.4 US Perm 936 ng/(s·m <sup>2</sup> ·Pa)



### COLA ESPECIAL

O colante de dispersão acrílica tem uma formulação específica para assegurar a respirabilidade e não alterar as propriedades do filme funcional da membrana. A cola especial garante um desempenho a longo prazo, estabilidade UV e resistência à água, oferecendo uma aderência ótima tanto a altas como a baixas temperaturas.