

# Effisus Vapour FR

SOLUÇÃO DE  
IMPERMEABILIZAÇÃO E  
PÁRA-VAPOR (AVCL) COM  
CLASSIFICAÇÃO DE  
REAÇÃO AO FOGO A1

Effisus **Vapour FR** funciona como uma barreira pára-vapor, protegendo o edifício de condensações superficiais, aumentando a estanquidade ao ar e, consequentemente, a eficiência energética.



ACESSÓRIOS · Effisus 2Bond DS · Effisus 2Adjoin DF · Effisus Bonding KF+P

**effisus**

# Effisus Vapour FR

## Características técnicas

Características	Norma	Resultado
Espessura	-	0.14 8± 0.015mm
Comprimento	-	50lm
Largura	-	1,20lm
Sd-value	EN 1931	>1500
Resistência ao vapor (MN <sub>s</sub> /g) <sup>a)</sup>	EN 1931	>7500
Reação ao fogo	EN 13501-1	Classe A1
Permeabilidade ao ar (m <sup>3</sup> /h x m <sup>2</sup> x 50Pa)	EN 12114	0,002
Penetração de água	EN 1928	W1, aprovado
Resistência à tração MD (N/50mm)	EN 12311-1	>700; max 890
Resistência à tração CD (N/50mm)	EN 12311-1	>400; max 861
Alongamento CD (%)	EN 12311-1	>3; max 5
Alongamento MD (%)	EN 12311-1	>3; max 5
Resistência ao rasgo MD (N)	EN 12310-1	>170; max 176
Resistência ao rasgo CD (N)	EN 12310-1	>130; max 147
Resistência da junta (N/50mm)	EN 12317-2	311
Envelhecimento artificial por exposição a longo prazo	EN 1296 / EN 1931	Aprovado
Resistência ao impacto (mm)	EN 12691	1750 / 1250
Flexibilidade a baixas temperaturas	EN 1109-1	-40°C, aprovado
Sistema - Reação ao fogo	EN 13501-1	Classe A2-s1,d0

<sup>a)</sup>

Resultado do teste de resistência ao vapor considerando a permeabilidade ao vapor do ar parado, no Reino Unido, 0,2 gm/MNS.

O Sistema Effisus Vapour FR alcançou a classificação de reação ao fogo A2-s1,d0 como um sistema com os acessórios Effisus (fitas adesivas de dupla face e adesivo/selante em pasta).

## Seletor de acessórios

	<b>EFFISUS 2ADJOIN DF</b> (fita dupla face)	<b>EFFISUS 2BOND DS</b> (fita dupla face)	<b>EFFISUS BONDING KF+P</b> (selante)
<b>Membrana Fixação / Posicionamento</b>	Superfícies de betão ou porosas similares Folha de alumínio (isolamento) Placas de revestimento de gesso, de silicato de cálcio, bases de cimento ou semelhantes	*	*
<b>Sobreposições de membrana</b>	*	*	*
<b>Selagem perimetral</b>	Superfícies de betão ou porosas similares Alumínio Placas de revestimento de gesso, de silicato de cálcio, bases de cimento ou semelhantes	*	*
<b>Selagem de perfurações</b>	Tubos Cabos elétricos Prego/Parafuso	*	*

\* Utilização recomendada

# Effisus 2Bond DS



Fita adesiva e selante, de dupla face, que cria uma selagem permanente contra as intempéries em betão, alumínio, placas de revestimento e muitos outros substratos. Especificamente concebida para vedar penetrações de pregos e parafusos, assegurando uma selagem eficaz e duradoura destes pontos críticos.

## Características técnicas

Características essenciais	EFFISUS 2BOND DS
Espessura total	1.54mm
Tamanho standard do rolo	25mm x 15,25 lm 50mm x 15.25 lm
Resistência à temperatura	-57°C a >+93°C
Alongamento	> 500% ± 100
Resistência à penetração de água (EN 1928)	W1
Temperatura de aplicação	-29°C a 66°C ambiente
Material	Resinas sintéticas, termoplásticos e borracha não vulcanizável (não butílica)

# Effisus 2AdJoin DF



Fita de selagem de dupla face, hermética e resistente à humidade, adequada para posicionar a membrana Effisus Vapour FR sobre o substrato.

## Características técnicas

Características essenciais	EFFISUS 2ADJOIN DF
Tamanho standard do rolo	2.5cm x 20.0 lm
Resistência à temperatura	-40°C a 90°C
Material	Acrílico, livre de solventes e plastificantes

# Effisus Bonding KF+P

É um adesivo sem solventes com propriedades excepcionais de impermeabilização e resistência aos raios UV. Sem restrições de armazenamento ou transporte. Ideal para aplicação em zonas com restrições de ventilação.



## Características técnicas

Características essenciais	EFFISUS BONDING KF+P
Composição	Polímero PDMS
Resistência à temperatura	-40°C a +160°C
Cor	Preto
Densidade	12 g/cm <sup>3</sup>
Formação de película superficial	25min

Effisus Bonding KF+P foi testado de acordo com as especificações do Indoor Air Confort GOLD - Eurofins e cumpre os requisitos LEED v4.1, EMICODE, BREEAM International - obtendo um Nível Exemplar.