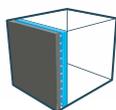


## ULTRAVENT BLACK



### DESCRIÇÃO:

Isolamento termoacústico de lã mineral em formato rolo de 1,20m de largura, revestido numa das suas faces com tecido de vidro negro, que dota o produto de elevada resistência à tração.

### APLICAÇÕES:

- ✓ Fachadas ventiladas, tanto em obras novas como em reabilitação de edifícios.

### CERTIFICADOS:



### APLICAÇÃO EM OBRA:

- ✓ Instalar a face com o tecido de vidro negro voltada para a câmara de ar ventilada.
- ✓ Aplicável tanto na horizontal como na vertical utilizando suportes Ultravent de Knauf Insulation como fixação mecânica.
- ✓ Assegure-se que o suporte é da medida adequada para a espessura do isolamento.
- ✓ Garantir uma câmara de ar de 3cm, pelo menos.
- ✓ Evitar comprimir a lã com a fixação e/ou os perfis.



Fabricada com matéria prima reciclada e natural aglutinadas com um ligante de origem vegetal livre de formaldeídos, fenóis, acrílicos e sem corantes adicionados.



O certificado EUROFINS GOLD garante uma excelente qualidade do ar interior.

### INDICADORES DE IMPACTO AMBIENTAL\*:

Baseado no modelo ACV verificado por um terceiro



Consumo de energia primária renovável:  
**51 MJ**



Consumo de energia primária não renovável:  
**497 MJ**



Potencial de aquecimento global  
**25 Kg CO<sub>2</sub> eq**



Consumo de água doce:  
**0,15 m<sup>3</sup>**

\*Cálculos realizados com base na unidade funcional 1m<sup>3</sup> e tendo em conta, somente, a fase de produção.



> 75% de material reciclado

# ULTRAVENT BLACK

## DIMENSÕES E RESISTÊNCIA TÉRMICA:

Largura (mm)	11500	9500	7100	5400
Comprimento (mm)	1200			
Espessura (mm)	50	60	80	100
Resistência térmica (m <sup>2</sup> .K/W)	1,40	1,70	2,25	2,85

## DADOS TÉCNICOS:

	Símbolo	Especificação	Unidade	Norma
Condutividade térmica	$\lambda_D$	0,035	W / m.K	EN 12667
Tolerância de espessura	T4	- 3 / +5	mm / %	EN 823
Reação ao fogo	-	Euroclasse A1	-	EN 13501-1
Absorção de água a curto prazo	WS	$\leq 1$	Kg / m <sup>2</sup>	EN 1609
Absorção de água a longo prazo	WL(P)	$\leq 3$	Kg / m <sup>2</sup>	EN 12087
Resistência ao fluxo de ar	AFr	$\geq 5$	kPa.s / m <sup>2</sup>	EN 29053
Factor de resistência à difusão de vapor de água	$\mu$	1	-	EN 12086

Código de designação: MW-EN 13162-T4-W5-WL(P)-AFr5

Toda a nossa gama de lãs minerais cumpre com:



UB/05.18/EO

Esta ficha técnica indica as características do produto referenciado e deixa de ser válida no momento de publicação de uma nova edição. Por favor, assegure-se que esta ficha de que dispõe tem a informação mais recente. A aplicabilidade não corresponde a nenhum tipo de aplicação especial. A garantia e a entrega estão sujeitas às nossas condições comerciais.

**KNAUF INSULATION**

**Knauf Insulation, S.L**  
Polígono Can Calderón  
Avda. de la Marina, 54  
08830 Sant Boi del Llobregat (BCN)  
Tel.: + 34 93 379 65 08  
hola@knaufinsulation.com  
www.knaufinsulation.es