

# VAPOR 225

## FRENO DE VAPOR



### FIABLE

El gramaje de la lámina confiere resistencia mecánica y protección durante las fases de construcción.

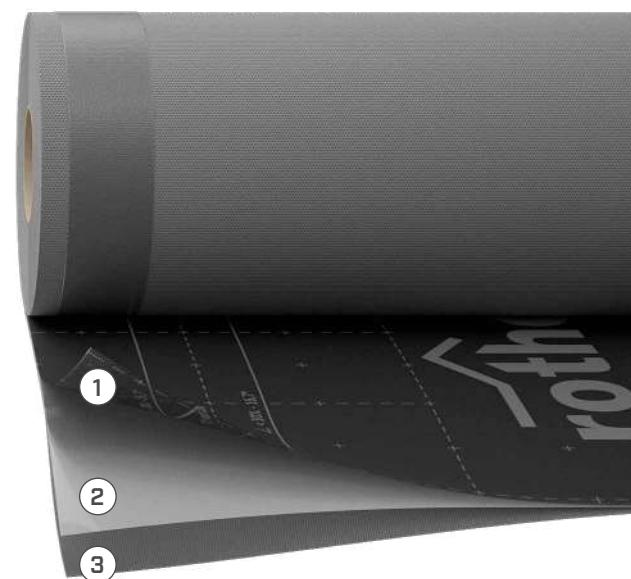
### PROTECCIÓN

También es adecuado para aplicaciones sobre soportes irregulares y ásperos, que podrían dañar los frenos de vapor más ligeros.

### COSTE / PRESTACIONES

Lámina de coste contenido, asegura elevadas prestaciones y protección contra la intemperie.

AUS AS/NZS 4200.1 Class 2	USA IRC Class 2	A Önorm B3667 DB	CH SIA 232 Max Wd=90mm	D ZVOH Db	F DTU 31.2 Bs dve EI Sd2 TR3	I UNI 11470 A/R3
------------------------------------	-----------------------	---------------------------	---------------------------------	-----------------	---------------------------------------	------------------------



### COMPOSICIÓN

- ① capa superior: tejido no tejido de PP
- ② capa intermedia: film freno de vapor de PP
- ③ capa inferior: tejido no tejido de PP

### CÓDIGOS Y DIMENSIONES

CÓDIGO	descripción	tape	H [m]	L [m]	A [m <sup>2</sup> ]	H [ft]	L [ft]	A [ft <sup>2</sup> ]	
V225	VAPOR 225	-	1,5	50	75	5	164	807	20
VTT225	VAPOR 225 TT	TT	1,5	50	75	5	164	807	20



### SELLADO SEGURO

Gracias al doble tape integrado, la versión TT permite una colocación rápida y un excelente sellado.

### FLEXIBILIDAD

La lámina, aunque es muy gruesa y resistente, tiene una composición que asegura una gran flexibilidad en los trabajos, sin riesgo de desgaste del material.

## DATOS TÉCNICOS

Propiedad	normativa	valor	USC units
Gramaje	EN 1849-2	225 g/m <sup>2</sup>	0.74 oz/ft <sup>2</sup>
Espesor	EN 1849-2	0,8 mm	31 mil
Transmisión de vapor de agua (Sd)	EN 1931	4 m	0.87 US Perm
Resistencia a la tracción MD/CD	EN 12311-2	> 380/300 N/50 mm	> 43/34 lbf/in
Alargamiento MD/CD	EN 12311-2	60/80 %	-
Resistencia a desgarro por clavo MD/CD	EN 12310-1	> 225/300 N	> 51/67 lbf
Estanquidad al agua	EN 1928	conforme	-
Resistencia al vapor de agua:			
- después de envejecimiento artificial	EN 1296/EN 1931	conforme	-
- en presencia de sustancias alcalinas	EN 1847/EN 12311-2	npd	-
Reacción al fuego	EN 13501-1	clase E	-
Resistencia al paso del aire	EN 12114	< 0,02 m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h50Pa)	< 0.001 cfm/ft <sup>2</sup> at 50Pa
Resistencia a la temperatura	-	-20/80 °C	-4/176 °F
Estabilidad a los rayos UV <sup>(1)</sup>	EN 13859-1/2	336h (3 meses)	-
Conductividad térmica (λ)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Calor específico	-	1800 J/(kg·K)	-
Densidad	-	aprox. 280 kg/m <sup>3</sup>	aprox. 17 lbm/ft <sup>3</sup>
Factor de resistencia al vapor de agua (μ)	-	aprox. 5000	aprox. 20 MNs/g
VOC	-	no relevante	-
Columna de agua	ISO 811	> 500 cm	> 197 in

<sup>(1)</sup> Los datos de las pruebas de envejecimiento en laboratorio no logran reproducir las causas de degradación imprevisibles del producto ni tener en cuenta el estrés al que estará sometido durante su vida útil. Para garantizar la integridad, como precaución se recomienda limitar la exposición a los agentes atmosféricos en la obra a un máximo de 4 semanas.

 Clasificación del residuo (2014/955/EU): 17 02 03.

## PRODUCTOS RELACIONADOS



FLEXI BAND  
pág. 78



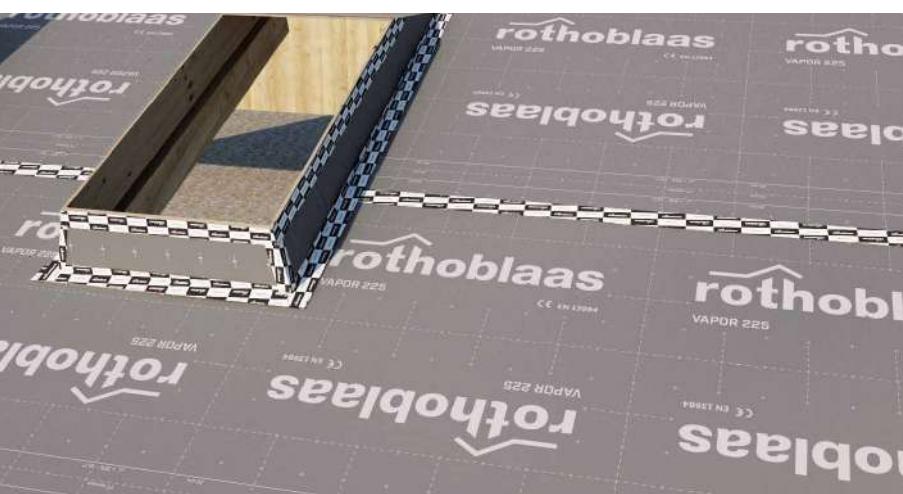
NAIL PLASTER  
pág. 134



LIZARD  
pág. 388



MANICA FLEX  
pág. 148



## RESISTENCIA AL DESGASTE

Gracias a su elevado gramaje, es uno de los frenos de vapor más fuertes del mercado y crea una protección para las habituales fases de trabajo en las obras.