

BYTUM 1100



PROTECCIÓN BITUMINOSA BAJO TEJA

COMPOSICIÓN

- 1 capa superior: tejido no tejido de PP
- 2 compuesto: mezcla bituminosa
- 3 armadura: tejido en PL
- 4 compuesto: mezcla bituminosa
- 5 capa inferior: tejido no tejido de PP



DATOS TÉCNICOS

Propiedad	normativa	valor	USC units
Gramaje	EN 1849-1	1100 g/m ²	3.6 oz/ft ²
Espesor	EN 1849-2	1,1 mm	43 mil
Transmisión de vapor de agua (Sd)	EN 1931	55 m	0.06 US Perm
Resistencia a la tracción MD/CD	EN 12311-1	650/500 N/50 mm	74/57 lbf/in
Alargamiento MD/CD	EN 12311-1	45/50 %	-
Resistencia a desgarro por clavo MD/CD	EN 12310-1	230/230 N	52/52 lbf
Estanquidad al agua (2 kPa)	EN 1928	conforme	-
Resistencia a la temperatura	-	-45/100 °C	-49/212 °F
Reacción al fuego	EN 13501-1	clase E	-
Resistencia al paso del aire	EN 12114	<0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	<0.001 cfm/ft ² at 50Pa
Conductividad térmica (λ)	-	0,2 W/(m·K)	0.12 BTU/h·ft·°F
Calor específico	-	120 J/(kg·K)	-
Densidad	-	aprox. 1000 kg/m ³	aprox. 62 lbm/ft ³
Factor de resistencia al vapor de agua (μ)	-	aprox. 50000	aprox. 275 MNs/g
Estabilidad a los rayos UV ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	336h (3 meses)	-
Después de envejecimiento artificial:			
- estanquidad al agua (2 kPa)	EN 1297/EN 1928	conforme	-
- resistencia a la tracción MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	600/450 N/50 mm	69/51 lbf/in
- alargamiento	EN 1297/EN 12311-1	35/40 %	-
Flexibilidad a bajas temperaturas	EN 1109	-45 °C	-49 °F

⁽¹⁾ 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 3 semanas.

Los rollos se deben transportar y almacenar en posición vertical. Conservar el producto en un lugar seco y cubierto hasta su aplicación, ya que es sensible a los cambios de temperatura.

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

CÓDIGOS Y DIMENSIONES

CÓDIGO	descripción	tape	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
BYT1100	BYTUM 1100	-	1	25	25	3.3	82	270	24
BYTTT1100(*)	BYTUM 1100 TT	TT	1	25	25	3.3	82	270	24

(*) Producto disponible bajo pedido.