

BYTUM 2000

PROTECCIÓN BITUMINOSA BAJO TEJA

CE
EN 13859-1
EN 13707

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	2000 g/m ²	6.55 oz/ft ²
Espesor	EN 1849-2	1,8 mm	71 mil
Transmisión de vapor de agua (Sd)	EN 1931	120 m	0.029 US Perm
Resistencia a la tracción MD/CD	EN 12311-1	500/400 N/50 mm	57/46 lbf/in
Alargamiento MD/CD	EN 12311-1	40/40 %	-
Resistencia a desgarro por clavo MD/CD	EN 12310-1	150/200 N	34/45 lbf
Estanquidad al agua (60 kPa)	EN 1928	conforme	-
Resistencia a la temperatura	-	-20/100 °C	-4/212 °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	-	175 J/(kg·K)	-
Densidad	-	aprox. 1300 kg/m ³	aprox. 81 lbm/ft ³
Factor de resistencia al vapor de agua (μ)	EN 13707	aprox. 20000	aprox. 600 MNs/g
Estabilidad a los rayos UV ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	336 h (3 meses)	-
Después de envejecimiento artificial:			
- estanquidad al agua líquida (60 kPa)	EN 1296/EN 1928	conforme	-
- resistencia a la tracción MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	400/300 N/50 mm	46/34 lbf/in
- alargamiento	EN 1297/EN 12311-1	35/35 %	-
Flexibilidad a bajas temperaturas	EN 1109	-20 °C	-4 °F
Temperatura de almacenamiento ⁽²⁾	-	+5/+ 40 °C	+41/104 °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.

⁽²⁾ 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]	
BYT2000	BYTUM 2000	-	1	15	15	3.3	50	161	33