

BYTUM 1500

PROTECCIÓN BITUMINOSA BAJO TEJA



COMPOSICIÓN

capa superior
tejido no tejido de PP

compuesto
mezcla bituminosa

armadura
tejido de PL

compuesto
mezcla bituminosa

capa inferior
tejido no tejido de PP



DATOS TÉCNICOS

Propiedad	normativa	valor	conversión USC
Gramaje	EN 1849-1	1500 g/m ²	4.92 oz/ft ²
Espesor	EN 1849-2	1,3 mm	51 mil
Transmisión de vapor de agua (Sd)	EN 1931	120 m	0.029 US perm
Resistencia a la tracción MD/CD	EN 12311-1	600 / 400 N/50mm	69 / 46 lb/in
Alargamiento MD/CD	EN 12311-1	40 / 40 %	-
Resistencia a desgarro por clavo MD/CD	EN 12310-1	220 / 230 N	49 / 52 lbf
Estanquidad al agua	EN 1928	clase W1	-
Resistencia térmica	-	-40 / 100 °C	-40 / 212 °F
Reacción al fuego	EN 13501-1	clase E	-
Resistencia al paso del aire	EN 12114	0 m ³ /(m ² h50Pa)	0 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. 1150 kg/m ³	aprox. 0.66 oz/in ³
Factor de resistencia al vapor de agua (μ)	-	aprox. 20000	aprox. 600 MNs/g
Estabilidad a los rayos UV ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	3 meses	-
Exposición a los agentes atmosféricos ⁽¹⁾	-	3 semanas	-
Después de envejecimiento artificial:			
- estanquidad al agua	EN 1297 / EN 1928	clase W1	-
- resistencia a la tracción MD/CD	EN 1297 / EN 12311-1	500 / 300 N/50mm	57 / 34 lb/in
- alargamiento	EN 1297 / EN 12311-1	40 / 40 %	-
Flexibilidad a bajas temperaturas	EN 1109	-20 °C	-4 °F

⁽¹⁾ Para la correlación entre las pruebas de laboratorio y las condiciones reales, véase pág. 199.

Conservar el producto en un lugar seco y cubierto. Los rollos se deben transportar y almacenar en posición vertical.

CÓDIGOS Y DIMENSIONES

CÓDIGO	descripción	tape	H	L	A	H	L	A	
			[m]	[m]	[m ²]	[ft]	[ft]	[ft ²]	
BYT1500	BYTUM 1500	-	1	25	25	3.3	82	270	30
BYTTT1500	BYTUM 1500 TT	TT	1	25	25	3.3	82	270	30