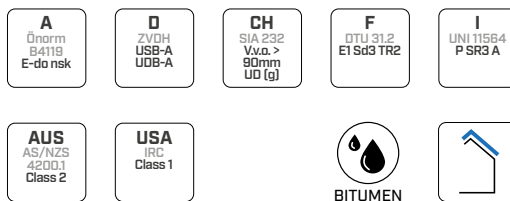


# BYTUM 1100



## 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 1849-2	1100 g/m <sup>2</sup>	3.6 oz/ft <sup>2</sup>
Espesor	EN 1849-2	1,1 mm	43 mil
Transmisión de vapor de agua (Sd)	EN 1931	55 m	0.064 US perm
Resistencia a la tracción MD/CD	EN 12311-1	650 / 500 N/50mm	74 / 57 lb/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	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 <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h50Pa)	0 cfm/ft <sup>2</sup> 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 <sup>3</sup>	aprox. 0.58 oz/in <sup>3</sup>
Factor de resistencia al vapor de agua (μ)	-	aprox. 50000	aprox. 275 MNs/g
Estabilidad a los rayos UV <sup>(1)</sup>	EN 13859-1/2	4 meses	-
Exposición a los agentes atmosféricos <sup>(1)</sup>	-	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	600 / 450 N/50mm	69 / 51 lb/in
- alargamiento	EN 1297 / EN 12311-1	35 / 40 %	-
Flexibilidad a bajas temperaturas	EN 1109	-45 °C	-49 °F

<sup>(1)</sup> 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 <sup>2</sup> ]	[ft]	[ft]	[ft <sup>2</sup> ]	
BYT1100	BYTUM 1100	-	1	25	25	3.3	82	270	24