

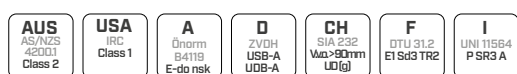
# BYTUM 1100

## TELA SUB-TELHA BETUMINOSA



### COMPOSIÇÃO

- 1 camada superior: tecido não tecido em PP
- 2 composto: mistura betuminosa
- 3 armadura: tecido em PL
- 4 composto: mistura betuminosa
- 5 camada inferior: tecido não tecido em PP



### DADOS TÉCNICOS

Propriedades	normativa	valores	USC units
Gramagem	EN 1849-1	1100 g/m <sup>2</sup>	3.6 oz/ft <sup>2</sup>
Espessura	EN 1849-2	1,1 mm	43 mil
Transmissão do vapor de água (Sd)	EN 1931	55 m	0.06 US Perm
Resistência à tração MD/CD	EN 12311-1	650/500 N/50 mm	74/57 lbf/in
Alongamento MD/CD	EN 12311-1	45/50 %	-
Resistência à laceração com prego MD/CD	EN 12310-1	230/230 N	52/52 lbf
Impermeabilidade à água (2 kPa)	EN 1928	conforme	-
Resistência à temperatura	-	-45/100 °C	-49/212 °F
Reação ao fogo	EN 13501-1	classe E	-
Resistência à passagem de ar	EN 12114	<0,02 m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h50Pa)	<0.001 cfm/ft <sup>2</sup> at 50Pa
Condutividade térmica (λ)	-	0,2 W/(m·K)	0.12 BTU/h·ft·°F
Calor específico	-	120 J/(kg·K)	-
Densidade	-	aprox. 1000 kg/m <sup>3</sup>	aprox. 62 lbm/ft <sup>3</sup>
Fator de resistência ao vapor (μ)	-	aprox. 50000	aprox. 275 MNs/g
Estabilidade UV <sup>(1)</sup>	EN 13859-1/2	336h (3 meses)	
Depois envelhecimento artificial:			
- impermeabilidade à água (2 kPa)	EN 1297/EN 1928	conforme	-
- resistência à tração MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	600/450 N/50 mm	69/51 lbf/in
- alongamento	EN 1297/EN 12311-1	35/40 %	-
Flexibilidade a baixas temperaturas	EN 1109	-45 °C	-49 °F

<sup>(1)</sup> Os dados dos testes de envelhecimento em laboratório não conseguem reproduzir as causas imprevisíveis da degradação do produto nem ter em conta as tensões que este sofrerá durante a sua vida útil. Para garantir a sua integridade, recomendamos a limitação preventiva da exposição aos agentes atmosféricos na obra a um máximo de 3 semanas.

O transporte e o armazenamento devem ser efetuados com os rolos na posição vertical. Conservar o produto num local seco e coberto até à aplicação, uma vez que é sensível a variações térmica.

Classificação do resíduo (2014/955/EU): 17 03 02.

### CÓDIGOS E DIMENSÕES

CÓDIGO	descrição	fita	H [m]	L [m]	A [m <sup>2</sup> ]	H [ft]	L [ft]	A [ft <sup>2</sup> ]	
BYT1100	BYTUM 1100	-	1	25	25	3.3	82	270	24
BYTTT1100(*)	BYTUM 1100 TT	TT	1	25	25	3.3	82	270	24

(\*) Produto disponível mediante pedido.