

BYTUM 2000

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	2000 g/m ²	6.55 oz/ft ²
Espessura	EN 1849-2	1,8 mm	71 mil
Transmissão do vapor de água (Sd)	EN 1931	120 m	0.029 US Perm
Resistência à tração MD/CD	EN 12311-1	500/400 N/50 mm	57/46 lbf/in
Alongamento MD/CD	EN 12311-1	40/40 %	-
Resistência à laceração com prego MD/CD	EN 12310-1	150/200 N	34/45 lbf
Impermeabilidade à água [60 kPa]	EN 1928	conforme	-
Resistência à temperatura	-	-20/100 °C	-4/212 °F
Reação ao fogo	EN 13501-1	classe E	-
Resistência à passagem de ar	EN 12114	< 0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
Condutividade térmica (λ)	-	0,2 W/(m·K)	0.12 BTU/h·ft·°F
Calor específico	-	175 J/(kg·K)	-
Densidade	-	aprox. 1300 kg/m ³	aprox. 81 lbm/ft ³
Fator de resistência ao vapor (μ)	EN 13707	aprox. 20000	aprox. 600 MNs/g
Estabilidade UV ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	336 h (3 meses)	-
Depois envelhecimento artificial:			
- impermeabilidade à água (60 kPa)	EN 1296/EN 1928	conforme	-
- resistência à tração MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	400/300 N/50 mm	46/34 lbf/in
- alongamento	EN 1297/EN 12311-1	35/35 %	-
Flexibilidade a baixas temperaturas	EN 1109	-20 °C	-4 °F
Temperatura de armazenagem ⁽²⁾	-	+5/+ 40 °C	+41/104 °F

⁽¹⁾ 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.

⁽²⁾ 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 ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
BYT2000	BYTUM 2000	-	1	15	15	3.3	50	161	33