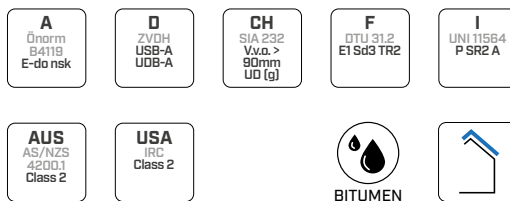


# BYTUM 400



## TELA SUB-TELHA BETUMINOSA



### COMPOSIÇÃO

camada superior  
tecido não tecido em PP

composto  
mistura betuminosa

armadura  
tecido em PL

composto  
mistura betuminosa

camada inferior  
tecido não tecido em PP



### DADOS TÉCNICOS

Propriedades	normativa	valores	conversão USC
Gramagem	EN 1849-1	400 g/m <sup>2</sup>	1.31 oz/ft <sup>2</sup>
Espessura	EN 1849-2	0,6 mm	24 mil
Transmissão do vapor de água (Sd)	EN 1931	22 m	0.159 US perm
Resistência à tração MD/CD	EN 12311-1	500 / 400 N/50mm	57 / 46 lb/in
Alongamento MD/CD	EN 12311-1	45 / 50 %	-
Resistência à laceração com prego MD/CD	EN 12310-1	200 / 200 N	45 / 45 lbf
Impermeabilidade à água	EN 1928	classe W1	-
Resistência térmica	-	-40 / 100 °C	-40 / 212 °F
Reação ao fogo	EN 13501-1	classe E	-
Resistência à passagem de ar	EN 12114	0 m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h50Pa)	0 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. 600 kg/m <sup>3</sup>	aprox. 0.35 oz/in <sup>3</sup>
Fator de resistência ao vapor (μ)	-	aprox. 36000	aprox. 110 MNs/g
Estabilidade UV <sup>(1)</sup>	EN 13859-1/2	4 meses	-
Exposição aos agentes atmosféricos <sup>(1)</sup>	-	3 semanas	-
Depois envelhecimento artificial:			
- impermeabilidade à água	EN 1297 / EN 1928	classe W1	-
- resistência à tração MD/CD	EN 1297 / EN 12311-1	450 / 350 N/50mm	51 / 40 lb/in
- alongamento	EN 1297 / EN 12311-1	35 / 40 %	-
Flexibilidade a baixas temperaturas	EN 1109	-40 °C	-40 °F

<sup>(1)</sup> Para a correlação entre teste de laboratório e condições reais, ver a pág. 199.

Conservar o produto num local seco e coberto. O transporte e o armazenamento devem ser efetuados com os rolos na posição vertical.

### CÓDIGOS E DIMENSÕES

CÓDIGO	descrição	fita	H	L	A	H	L	A	
			[m]	[m]	[m <sup>2</sup> ]	[ft]	[ft]	[ft <sup>2</sup> ]	
BYT400	BYTUM 400	-	1	50	50	3.3	164	538	20