

# BYTUM 1500

## MEMBRANE BITUMINEUSE POUR TOITURE



### COMPOSITION

couche supérieure  
tissu non-tissé en PP

composé  
mélange bitumineux

armature  
tissu en PL

composé  
mélange bitumineux

couche inférieure  
tissu non-tissé en PP



### DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	norme	valeur	conversion USC
Masse par unité de surface	EN 1849-1	1500 g/m <sup>2</sup>	4.92 oz/ft <sup>2</sup>
Épaisseur	EN 1849-2	1,3 mm	51 mil
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 1931	120 m	0.029 US perm
Résistance à la traction MD/CD	EN 12311-1	600 / 400 N/50mm	69 / 46 lb/in
Allongement MD/CD	EN 12311-1	40 / 40 %	-
Résistance à la déchirure au clouage MD/CD	EN 12310-1	220 / 230 N	49 / 52 lbf
Étanchéité à l'eau	EN 1928	classe W1	-
Résistance thermique	-	-40 / 100 °C	-40 / 212 °F
Réaction au feu	EN 13501-1	classe E	-
Étanchéité à l'air	EN 12114	0 m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h50Pa)	0 cfm/ft <sup>2</sup> at 50Pa
Conductivité thermique (λ)	-	0,2 W/(m·K)	0.12 BTU/h·ft·°F
Chaleur spécifique	-	175 J/(kg·K)	-
Densité	-	env. 1150 kg/m <sup>3</sup>	env. 0.66 oz/in <sup>3</sup>
Facteur de diffusion de la vapeur d'eau (μ)	-	env. 20000	env. 600 MNs/g
Stabilité aux UV <sup>(1)</sup>	EN 13859-1/2	3 mois	-
Exposition aux agents atmosphériques <sup>(1)</sup>	-	3 semaines	-
Après vieillissement artificiel :			
- étanchéité à l'eau	EN 1297 / EN 1928	classe W1	-
- résistance à la traction MD/CD	EN 1297 / EN 12311-1	500 / 300 N/50mm	57 / 34 lb/in
- allongement	EN 1297 / EN 12311-1	40 / 40 %	-
Flexibilité à basses températures	EN 1109	-20 °C	-4 °F

<sup>(1)</sup> Pour la corrélation entre les tests de laboratoire et les conditions réelles, voir p. 199.

Stocker le produit dans un lieu sec et abrité. Le transport et le stockage doivent avoir lieu avec les rouleaux en position verticale.

### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	tape	H	L	A	H	L	A	
			[m]	[m]	[m <sup>2</sup> ]	[ft]	[ft]	[ft <sup>2</sup> ]	
BYT1500	BYTUM 1500	-	1	25	25	3.3	82	270	30
BYTTT1500	BYTUM 1500 TT	TT	1	25	25	3.3	82	270	30