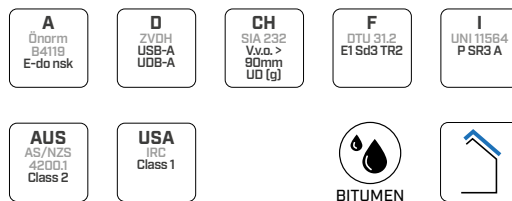


BYTUM 1100



MEMBRANE BITUMINEUSE POUR TOITURE



COMPOSITION

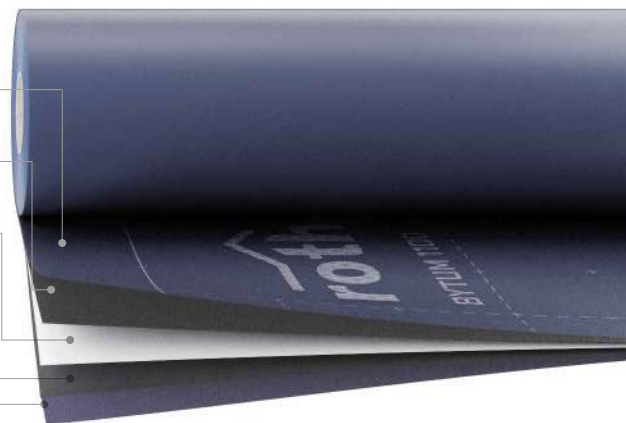
couche supérieure
tissu non-tissé en PP

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 1849-2	1100 g/m ²	3.6 oz/ft ²
Épaisseur	EN 1849-2	1,1 mm	43 mil
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 1931	55 m	0 064 US perm
Résistance à la traction MD/CD	EN 12311-1	650 / 500 N/50mm	74 / 57 lb/in
Allongement MD/CD	EN 12311-1	45 / 50 %	-
Résistance à la déchirure au clouage MD/CD	EN 12310-1	230 / 230 N	52 / 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 ³ /(m ² h50Pa)	0 cfm/ft ² at 50Pa
Conductivité thermique (λ)	-	0,2 W/(m·K)	0.12 BTU/h·ft·°F
Chaleur spécifique	-	120 J/(kg·K)	-
Densité	-	env. 1000 kg/m ³	env. 0.58 oz/in ³
Facteur de diffusion de la vapeur d'eau (μ)	-	env. 50000	env. 275 MNs/g
Stabilité aux UV ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	4 mois	-
Exposition aux agents atmosphériques ⁽¹⁾	-	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	600 / 450 N/50mm	69 / 51 lb/in
- allongement	EN 1297 / EN 12311-1	35 / 40 %	-
Flexibilité à basses températures	EN 1109	-45 °C	-49 °F

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