

BYTUM 400

MEMBRANE BITUMINEUSE SOUS-COUCHE



COMPOSITION

- 1 couche supérieure : tissu non tissé en PP
- 2 composé : mélange bitumineux
- 3 armature : tissu en PL
- 4 composé : mélange bitumineux
- 5 couche inférieure : tissu non tissé en PP



DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	norme	valeur	USC units
Masse par unité de surface	EN 1849-1	400 g/m ²	1.31 oz/ft ²
Épaisseur	EN 1849-2	0,6 mm	24 mil
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 1931	22 m	0.16 US Perm
Résistance à la traction MD/CD	EN 12311-1	500/400 N/50 mm	57/46 lbf/in
Allongement MD/CD	EN 12311-1	45/50 %	-
Résistance à la déchirure au clouage MD/CD	EN 12310-1	200/200 N	45/45 lbf
Imperméabilité à l'eau (2 kPa)	EN 1928	conforme	-
Résistance aux températures	-	-45/100 °C	-49/212 °F
Réaction au feu	EN 13501-1	classe E	-
Étanchéité à l'air	EN 12114	< 0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.001 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. 600 kg/m ³	env. 37 lbm/ft ³
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur (μ)	-	env. 36000	env. 110 MNs/g
Stabilité aux UV ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	336h (3 mois)	-
Après vieillissement artificiel :			
- imperméabilité à l'eau (2 kPa)	EN 1297/EN 1928	conforme	-
- résistance à la traction MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	450/350 N/50 mm	51/40 lbf/in
- allongement	EN 1297/EN 12311-1	35/40 %	-
Flexibilité à basses températures	EN 1109	-45 °C	-49 °F

⁽¹⁾Les données de tests de vieillissement réalisés en laboratoire ne peuvent pas reproduire les causes imprévisibles de dégradation du produit ni considérer les contraintes auxquelles il sera soumis au cours de sa vie utile. Pour garantir son intégrité, nous conseillons de limiter par précaution l'exposition aux agents atmosphériques pendant la phase de chantier à un maximum de 3 semaines.

Le transport et le stockage doivent avoir lieu avec les rouleaux en position verticale. Stocker le produit dans un lieu sec et abrité, jusqu'à l'application, car il est sensible aux changements thermiques.

Classification des déchets (2014/955/EU) : 17 03 02.

CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	tape	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
BYT400	BYTUM 400	-	1	50	50	3.3	164	538	20