

BYTUM SLATE 3500

MEMBRANE BITUMEUSE AUTOCOLLANTE AVEC FINITION EN ARDOISE

CE
EN 13707
EN 13859-1



AUS AS/NZS 4200.1 Class 1	USA IRC Class 1	A Önrm B4118 E-d0 nsk	D ZV/DH USB-B UDB-C	CH SIA 232 Vvo. UD (FU)	F DTU 31.2 pare-vapeur El Sd3 TRI	I UNI 11564 PSR1A
------------------------------------	-----------------------	--------------------------------	------------------------------	----------------------------------	--	-------------------------



POSE FACILE

La finition en ardoise rend BYTUM SLATE 3500 utilisable sur des pentes jusqu'à 5 ° comme sous-couche et compatible avec le mortier et la mousse.

VASTE GAMME

Disponible en 4 couleurs, pour satisfaire différents domaines d'application et besoins esthétiques.

FLEXIBILITÉ

Flexibilité et usinabilité garanties, même à basse température grâce au composé bitumineux modifié avec polymères.



CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	liner [mm]	couleur	H [m]	L [m]	A [m²]	H [ft]	L [ft]	A [ft²]	
BYTSHI3500	BYTUM SLATE 3500 WHITE	500/500	blanc	1	10	10	3.29	33	107.64	27
BYTSGRE3500	BYTUM SLATE 3500 GREEN	500/500	vert	1	10	10	3.29	33	107.64	27
BYTSRED3500	BYTUM SLATE 3500 RED	500/500	rouge	1	10	10	3.29	33	107.64	27
BYTSGRA3500	BYTUM SLATE 3500 GRAY	500/500	gris	1	10	10	3.29	33	107.64	27



AUTOCOLLANTE ET AUTO-SOUDANTE

La bande adhésive latérale garantit l'imperméabilisation également dans les points de chevauchement entre les membranes.

TOITURE PLATE

Idéale pour réaliser une toiture plate en guise de couche finale visible en combinaison avec BYTUM BASE 2500.

COMPOSITION

- 1 couche supérieure : éclats en ardoise
- 2 composite : bitume direct à polymère élastoplastique
- 3 armature : PL stabilisé avec fibre de verre
- 4 composite : bitume direct à polymère élastoplastique
- 5 couche inférieure : bitume direct autocollant modifié avec polymères
- 6 couche de séparation : film plastique amovible



DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	norme	valeur	USC units
Masse par unité de surface	EN 1849-1	3500 g/m ²	11.47 oz/ft ²
Épaisseur	EN 1849-1	env. 2,8 mm	env. 110 mil
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 1931	280 m	0 012 US Perm
Résistance à la traction MD/CD	EN 12311-1	400/300 N/50 mm	46/34 lbf/in
Allongement MD/CD	EN 12311-1	35/35 %	-
Résistance à la déchirure au clouage MD/CD	EN 12310-1	120/120 N	27/27 lbf
Force d'adhérence sur lisière à 180°	EN 12316-1	50 N	11.240451 lbf
Force d'adhérence sur acier	ASTM D1000	50 N/50 mm	6 lbf/in
Imperméabilité à l'eau (60 kPa)	EN 1928	conforme	-
Résistance aux températures	-	-20/+90 °C	-4/+194 °F
Flexibilité à basses températures	EN 1109	-20 °C	-4 °F
Glissement à chaud	EN 1110	+90 °C	+194 °F
Température d'application (produit, support et environnement)	-	10 °C	50 °F
Réaction au feu	EN 13501-1	classe E	-
Conductivité thermique (λ)	-	0,17 W/(m·K)	0.12 BTU/h·ft·°F
Chaleur spécifique	-	170 J/(kg·K)	-
Densité	-	env. 1250 kg/m ³	env. 78 lbm/ft ³
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur (μ)	EN 13707	env. 20000	env. 200 MNs/g
Résistance des joints	EN 12317-2	300/200 N/50 mm	34/23 lbf/in
Stabilité aux UV	EN 13859-1/2	permanente	-
Après vieillissement artificiel :			
- imperméabilité à l'eau (60 kPa)	EN 1296/EN 1928	conforme	-
- résistance à la traction MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	300/200 N/50 mm	34/23 lbf/in
- allongement	EN 1297/EN 12311-1	30/30 %	-
Température de stockage ⁽¹⁾	-	+10/+40 °C	+50/104 °F

⁽¹⁾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. Nous suggérons de l'appliquer aux heures les plus fraîches en été et aux heures les plus chaudes en hiver, éventuellement à l'aide d'un pistolet à air chaud.

 Classification des déchets (2014/955/EU) : 08 04 10.



STABILITÉ AUX UV PERMANENTE

La dernière couche visible en ardoise garantit une résistance durable aux intempéries, en protégeant la couche de bitume imperméabilisante.