

RETROFIT, RETROFIT S

Février 2016

Description

Plaques minces constituées de perlite expansée, fibres et liants.
La plaque Retrofit S comporte une enduction bitume (env. 350 g/m²) et film thermofusible sur une face.

Les panneaux sont conformes à la norme EN 13169.
La fabrication est sous certifications ISO 9001 et ISO 14001.

Domaine d'utilisation

Platelage pour toitures avec revêtement d'étanchéité :

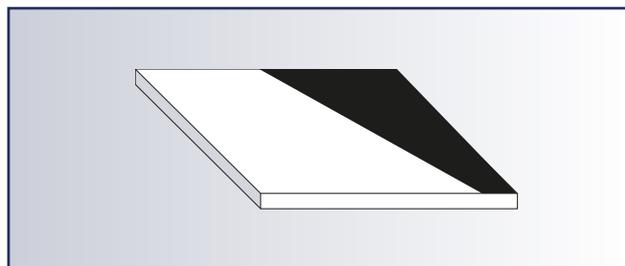
- rénovation sur ancien revêtement,
- transformation de couvertures sèches,
- sur premier lit de laine minérale en travaux neufs.

Convient à tous types de bâtiments et pour tous types de locaux,
tous types de revêtements d'étanchéité par fixations mécaniques
ou en adhérence totale par collage ou soudage.

► Consulter la documentation "Application" spécifique.

Cahier de Prescriptions de Pose Marquage CE

Épaisseur (mm)	13	15	20
R _D (m ² .K/W)	0,20	0,25	0,30



Avantages

- Résistant à la compression et au poinçonnement
- Apte aux circulations intenses pendant et après les travaux
- Excellente stabilité dimensionnelle
- Protection et stabilisation des isolants organiques
- Produit écologique et recyclable
- Caractéristique thermique certifiée et durable
- Support plan et robuste pour tout nouveau revêtement bitumineux, PVC ou asphalte
- Léger et d'épaisseur réduite pour couvertures légères en rénovation
- Protection mécanique des panneaux de laine minérale
- Compatible avec les procédés photovoltaïques souples et rigides

Caractéristiques

	Valeur	Unité	Norme
Longueur, largeur	1200 x 600 ou 1000	mm	EN 822
Épaisseurs	13, 15 et 20	mm	EN 823
Masse volumique nominale	210	kg/m ³	EN 1602
Conductivité thermique déclarée, λ _D	0,060	W/m.K	EN 13169
Contrainte de compression à 10 % de déformation	≥ 300 (moy. 450)	kPa	EN 826
Classe de compressibilité	D	-	UEAtc
	E	-	IGLAE
Type d'application	DAA	-	DIN 4108-10
Classe d'application en compressibilité	dm, dh, ds	-	DIN 4108-10
Résistance au poinçonnement (sur 50 cm ²) à 2 mm de déformation	≥ 2000	N	EN 12430
Fluage en compression sous 100 kPa extrapolée à 10 ans	≤ 2	mm	EN 1606
Absorption d'eau en immersion totale	≤ 0,07	kg/dm ³	EN 13169
Stabilité dimensionnelle : - après 48h à 23°C et 90 % HR, longueur et largeur / épaisseur	≤ 0,5 / 1,0	%	EN 1604
	- après 48h à 70°C et 50 % HR, longueur et largeur / épaisseur	≤ 0,5 / 1,0	
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	≥ 80	kPa	EN 1607
Capacité thermique massique (hors enduction)	1100	J/kg.K	EN ISO 10456
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau, μ (hors enduction)	5	-	EN ISO 10456
Réaction au feu (Euroclasse) - Retrofit	D-s1,d0	-	EN 13501-1
	- Retrofit S	F	

Les caractéristiques de nos produits sont sujettes aux variations normales de fabrication et peuvent être modifiées sans préavis. Consultez votre bureau Sitek pour toute vérification