NP2 100/35 –BP2 100/35

Description

La dallette thermique **TraLIT** est composée d'une couche d'isolant thermique en mousse de polystyrène extrudé XPS de densité minimale de 35kg/m^3, et d'une couche de protection mécanique en mortier renforcé aux bords biseautés. Le mortier est à base de ciment, d'additifs spéciaux, de fibres de polypropylène et d'inertes sélectionnés de granulométrie 2 à 4 mm qui lui confèrent une finition de texture poreuse pour un drainage efficace. Pour une meilleure adhérence entre les dallettes, la mousse de polystyrène extrudé XPS présente une coupe de ses bords en feuillures alternées de 1,5 cm. Les dallettes ont dans les deux directions une rainure de 65 en 65mm (10mm*8mm de profondeur) et des rainures intercalaires (12mm*1mm de profondeur) pour une meilleur adhérence entre la couche de mortier et l'isolant thermique. L'épaisseur de mortier de 35mm permet une utilisation des toitures ou des terrasses sans aucune contrainte. Les dallettes se trouves disponibles en deux couleurs standard: en gris (**NP2 100/35**) et en blanc (**BP2 100/35**).Une composition différente des couches de mortier ou des couleurs autre que les standards sont également possibles. Nous consulter au préalable pour connaitre les conditions de disponibilité. Les dallettes thermiques **TraLIT** sont fournies en palettes revêtues d'une pellicule en plastique extensible.

Champs d'application

Les dallettes **TraLIT NP2 100/35** et **BP2 100/35** sont une solution d'isolation thermique et de protection spécialement destiné à être utilisé dans le système de toiture plate inversée. Elles peuvent êtres également appliquées aux terrasses accessibles. Le système de feuillures alternées des dallettes permet un emboitement entre-elles ce qui garantie une efficacité supérieur de l'isolant thermique une fois qu'il n'y a pas d'espaces vides entre les dallettes. Leurs pose peu s'effectuer directement sur le revêtement d'étanchéité, sur des supports du type **TraLIT** Q180/20 ou sur des lames de drainage ayant une densité minimale de 600g/m^2 et des pitons orientés vers le mousse de polystyrène extrudé. Les dallettes peuvent également être appliquées verticalement sur des petits murets de bord de terrasse ou de toiture.

Principaux avantages

- Isolation thermique et protection mécanique en un seul produit.
- Facile à poser et à enlever (ne nécessite d'aucun types de fixation: mécanique ou collage).
- Protection totale de l'isolant thermique et de la membrane d'étanchéité.
- Maximisation de la durée de vie de l'isolant thermique et de la membrane d'étanchéité.
- Augmente l'efficacité de l'isolation avec le système d'emboitement des dallettes.
- Réduction du poids sur les structures par rapport au système traditionnel.
- Réduction des déchets sur le chantier.
- Facile à transporter.
- Réduction du coefficient d'expansion du système béton/isolation.
- Absorption d'eau nulle par l'isolant thermique.
- Resistance mécanique au vent élevé.

Siége Social:
1480, Avenida Jorge Reis
4760 - 692 Outiz
V.N. Famalicão | Portugal
NIPC N.º 509 708 625

Tel: +351 252 318 563
contact@tracaposta.com
gerance@tracaposta.com
www.tracaposta.com

Service Commercial Français
Bureau de Toulouse
Tel: +33(0) 582 881 264
commercial@tracaposta.com
contact@tracaposta.com

traçaposta
MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

Précautions d'emploie

- Eviter le contact des dallettes avec les solvants organiques.
- Maintenir les dallettes á l'abrie du feu et des températures supérieurs á 75ºC.
- Inclinaison des toitures/terrasses maximum de 2% lorsqu'elles ne sont pas délimitées par des murets.
- Inclinaison des toitures/terrasses maximum de 5% lorsqu'elles sont délimitées par des murets.
- La membrane d'étanchéité doit être libre d'impuretés.
- Les dallettes doivent être posées juste après la réalisation des travaux d'étanchéité.
- Conserver les dallettes dans leur emballage d'origine et á l'abrie des intempéries.

Caractéristiques Techniques

DONNEES TECHNIQUES	NORME DE TEST	UNITÉ	VALEUR	TOLÉRANCE
Dimension	-	mm	600 x 600 600 x 400	± 5
Epaisseur de l'isolant	EN 823	mm	100	+3/-2
Epaisseur de mortier	-	mm	35	± 5
Epaisseur totale	-	mm	135	± 5
Poids m^2	-	kg	77	± 6
finition poreuse à base d'inertes sélectionnés de granulométrie 2 à 4mm	Coupe des bords en feuillures alternées			
Données de l'isolant				
Densité minimale	EN 1602	Kg/m³	≥ 35	
Conductivité thermique	EN 12667	W/ (mK)	0,038	≤ 0,035
Resistance à la compression (minimum) (1)	EN 826	kPa	≥ 300	-
Facteur de résistance á la diffusion de vapeur d'eau (2)	EN 12086	μ	100-200	-
Absorption d'eau par immersion	EN 12087	% v/v	≤ 0,7	-
Capillarité	-	-	Nulle	-
Réaction au feu	EN 13501-1	Euro-classe	E	-
Resistance thermique **R**	-	m^2K/W	2,63	±0,06
Données des dallettes				
Resistance à la compression	NP EN 826	KPa	≥ 350	-
Resistance à la flexion	NP EN 12089	KPa	≥ 1300	-
Reflet total	-	%	17,6	-
Resistance thermique **R**	-	m^2K/W	2,66	±0,06
Donnés de la chape de mortier				
Resistance à la compression	EN 1015-11	N/mm²	20,7	-
Resistance à la flexion	EN 1015-11	N/mm²	4,8	-
Densité	EN 1015-10	Kg/m³	2100	-
Conductivité thermique	-	W/ (mK)	1,4	≤ 0,035

(1) Lorsqu' il atteint la limite élastique ou une déformation de 10%.

(2) Suivant l'épaisseur de l'isolant le facteur μ augmente ou diminue.

La présente fiche technique complète les spécifications techniques **TraLIT** et offre un ensemble d'informations indispensables se rapportant à l'application, à l'emballage, à l'emmagasinage, à la manipulation, à l'hygiène, à la sécurité et au transport.

N B: Nos conseils techniques pour l'utilisation de nos produits, verbaux ou écrits, sont basés sur les meilleures connaissances scientifiques et pratiques. Les conditions d'application et/ ou d'utilisations de nos produits étant effectuées hors du contrôle de notre société, nous n'assumons aucune garantie ou/et mise en cause de notre responsabilité quand aux résultats finaux obtenus lors de la réalisation de travaux fait en méconnaissance de nos recommandations.
Le maitre d'ouvrage, son représentant, le constructeur ou toute autre personne les représentants doivent s'assurer de l'adéquation entre l'utilisation de nos produits et la finalité escomptée.
Les caractéristiques de nos produits peuvent être modifiées sans aucun avis préalable.

Siége Social:
1480, Avenida Jorge Reis
4760 - 692 Outiz
V.N. Famalicão | Portugal
NIPC N.º 509 708 625

Tel: +351 252 318 563
contact@tracaposta.com
gerance@tracaposta.com
www.tracaposta.com

Service Commercial Français
Bureau de Toulouse
Tel: +33(0) 582 881 264
commercial@tracaposta.com
contact@tracaposta.com

traçaposta
MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION