



FIXITherm Spaceloft board

Panneau isolant en aérogel RF2

Utilisation:

Comme panneau d'isolation thermique haute performance peu encombrant dans les niches, embrasures, linteaux creux ainsi qu'aux sous-faces à l'intérieur et à l'extérieur.

Le «panneau d'isolation thermique haute performance Spaceloft Board» est approuvé pour une utilisation sur toute la surface de la façade.

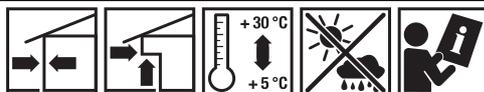
Le support doit être propre, exempt de poussière sec et porteur.

Les bavures et résidus de mortier en saillie sont à racler et les inégalités et cavités importantes sont à égaliser avec Fixit 462 Enduit de rénovation.

Propriétés:

- Epaisseurs disponibles 10 à 90 mm

Mise en œuvre:



Données techniques					
N° d'art.	2000140588	2000140859	2000142376	2000146856	2000147859
Type d'emballage					
Unités par emballage	12 pce/unite	6 pce/unite	4 pce/unite	3 pce/unite	2 pce/unite
Quantité par unité	9,6 m ² /unité	4,8 m ² /unité	3,2 m ² /unité	2,4 m ² /unité	1,6 m ² /unité
Épaisseur isolation	10 mm	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm
Longueur	114,2 cm				
Largeur	70 cm				
Tolérance aux changements de température	-200 °C à +200 °C (propre déclaration)				
Conductivité thermique λ	0,015 W/mK				
Conductivité thermique λD	0,015 W/mK				
Diffusion de la vapeur d'eau μ (EN 12086)	5,0				
Absorption d'eau (EN 1609)	≤ 0,01 kg/m ²				
Poids spécifique à sec	150 kg/m ³				
Comportement au feu	C-s1, d0 (EN13501-1)				

N° d'art.	2000154868	2000955409	2000955410	2000955411
Type d'emballage				
Unités par emballage	2 pce/unite			
Quantité par unité	1,6 m ² /unité			
Épaisseur isolation	60 mm	70 mm	80 mm	90 mm
Longueur	114,2 cm			
Largeur	70 cm			
Tolérance aux changements de température	-200 °C à +200 °C (propre déclaration)			
Conductivité thermique λ	0,015 W/mK			
Conductivité thermique λD	0,015 W/mK			
Diffusion de la vapeur d'eau μ (EN 12086)	5,0			
Absorption d'eau (EN 1609)	≤ 0,01 kg/m ²			



FIXITherm Spaceloft board

Panneau isolant en aérogel RF2

N° d'art.	2000154868	2000955409	2000955410	2000955411
Poids spécifique à sec	150 kg/m ³			
Comportement au feu	C-s1, d0 (EN13501-1)			

Composition: • Les panneaux Aérogel sont composées d'aérogels de silice dont le volume se constitue à env. 95 % de vides et sont enrobés dans une structure en fibres.

Généralités: Observer les règles générales de la construction, les fiches respectives de l'association suisse des entrepreneurs plâtriers-peintres ASEPP, la norme SIA 243 «Isolations thermiques extérieures crépies», l'info technique «FIXITherm Système d'isolation thermique extérieure SITE» ainsi que les informations de cette fiche technique.
Les directives d'application de l'Aerocalce doivent également être observées.

Mise en œuvre: D'abord une couche mince (lissage à la spatule) avec Fixit 439 Colle et mortier d'enrobage Uni léger est étalée et pressée sur les nattes aérogel. Ensuite, à l'aide d'une taloche dentée 10 x 10 mm, Fixit 439 Colle et mortier d'enrobage Uni léger est appliqué sur toute la surface des nattes aérogel et du support de maçonnerie. En exerçant une légère pression (floating & buttering), les nattes aérogel sont alors posées bord à bord, bien aboutées et avec joints décalés.
En cas de doublage, les nattes aérogel doivent être préalablement recouvertes sur les deux faces avec un lissage à la spatule.
Après un temps d'attente d'au moins un jour, le chevillage affleurant peut être exécuté avec les chevilles à frapper Aero-Calce NDF et les rosaces AeroCalce HTU (4 - 5 chevilles par panneau). Pour éviter que les fibres de la natte aérogel ne s'enroulent autour du foret, une cavité sera brûlée préalablement dans la natte aérogel, avec un outil approprié (fer à souder, lame chaude).
Après la pose et le chevillage des panneaux isolants ainsi qu'un lissage préalable à la spatule, Fixit 439 Colle et mortier d'enrobage Uni léger est appliqué à l'aide d'une taloche en acier inoxydable, en une couche de 6 - 8 mm d'épaisseur, puis égalisé à la règle. Selon la finition choisie, la couche de fond fraîche est brossée transversalement avec une brosse à façade. Fixit 439 Colle et mortier d'enrobage Uni léger est étalé au plus tôt 10 jours après la couche de fond, au moyen de la taloche en acier inoxydable, en une couche de 3 - 4 mm d'épaisseur, en bandes d'env. 1.10 m. Directement après, le treillis d'armature 7x7 mm est posé sans pli, avec la taloche en acier. Le mortier passant à travers le treillis est lissé. Le treillis d'armature doit être entièrement enrobé dans le tiers supérieur de la couche de mortier et ne doit plus être visible. Les joints doivent se chevaucher d'au moins 10 cm.
Le temps de séchage est au minimum de 7 jours (suivant les conditions météorologiques). L'enduit de finition peut ensuite être appliqué avec la couche de fond appropriée.

Traitement ultérieur: En cas d'ensoleillement direct, prendre les précautions nécessaires pour protéger les panneaux isolants fraîchement posés.

Stockage: Au sec et à l'abri des rayons du soleil, peut être conservé indéfiniment.

Remarques particulières: Les fiches techniques en vigueur et les recommandations pour crépissage des colles, enduits et revêtements utilisés ainsi que l'information technique «FIXITherm Système d'isolation thermique extérieure SITE» doivent être observés.
Le facteur de réflexion lumineuse de la couche de finition ne doit pas être inférieur à 25 (valeur Y).

Dispositions générales: Cette fiche technique remplace toutes les versions précédentes de la fiche relative à ce produit. Les données de cette fiche technique ont été rédigées soigneusement et consciencieusement, sur la base des connaissances et de l'expérience acquises à ce jour, et se rapportent à une application courante. Les données fournies sont sans garantie quant à leur exactitude et à leur exhaustivité et excluent toute responsabilité. Elles ne justifient également aucune relation juridique contractuelle avec Fixit AG ni aucune obligation secondaire incombant à Fixit AG. Les clients et utilisateurs restent seuls responsables de vérifier que les produits sont adaptés à l'utilisation envisagée. Vous trouverez l'état actuel de nos fiches techniques sur notre site Internet ou vous pouvez les obtenir auprès du service compétent.