

FICHE TECHNIQUE (FT)

267 CalceClima® Thermo

Enduit thermo-isolant à la chaux



Domaines d'application

267 CalceClima® Thermo est un enduit thermo-isolant écologique, biologique pour l'intérieur et l'extérieur. Les supports adaptés sont les briques, les pierres silico-calcaires, la pierre naturelle, la maçonnerie de moellons ainsi que le béton rugueux. Préparer les supports fortement ou irrégulièrement absorbants avec un préglace.

Propriétés

- Hydrophile, et donc très bonnes propriétés capillaires et de diffusion
- Climat de bien-être agréable
- Conforme aux normes de l'habitat biologique
- Certifié A+

Mise en œuvre



Données techniques

Numéro d'article	2000963162
N° de tarif douanier	32149000
Emballage	
Quantité par unité	30 L/unité
Unité par palette	42 unité/pal
Consommation	env. 1,1 L/m ² /mm
Ajout d'eau	9-10 L/Sack
Comportement au feu	A1
Coefficient de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	> 7 < 10
Résistance à la compression	≥ 0,4 N/mm ² (28 jours) EN 1015-11
Résistance à la flexion	≥ 0,4 N/mm ² (28 jours)
Résistance à la traction	≥ 0,04 N/mm ² EN 1015-11

267 CalceClima® Thermo

Enduit thermo-isolant à la chaux

Numéro d'article	2000963162
Conductivité thermique	≤ 0,0669 W/mK
Module d'élasticité	env. 1500 N/mm ²
Épaisseur d'application min.	30 mm
Épaisseur maximale de la couche	120 mm
Groupe de mortier	CS I EN 998-1 W1 EN 998-1 T1 EN 998-1
Valeur pH	13
Épaisseur de couche	30-120 mm
Capacité thermique spécifique	env. 1 kJ/kg K
Masse volumique à sec	env. 350 kg/m ³
Température du support	5-30 °C

Base du matériau

- Chaux hydraulique NHL 5
- Agent hydrofuge
- Chaux hydratée
- Entraîneur d'air
- Agrégats minéraux légers à base de silicate
- Agent de rétention d'eau

Mise en œuvre

Avec une seule application il est possible d'avoir des épaisseurs jusqu'à 5 cm.
 Une fois l'enduit projeté, tirer à la règle en restant à niveau.
 Rendre rugueuse la couche successive avec le rabet.
 Pour l'application il faut utiliser un rotor avec stator approprié pour enduits thermoisolants (par ex. D8-1,5 ou D7-2,5) aussi bien qu'un malaxeur pour enduits thermoisolants.
 En cas d'enduits assainissants et thermoisolants les machines à projeter doivent être équipées d'un rotor/stator appropriés.
 Appliquer et mettre en œuvre 267 CalceClima® Thermo avec les machines à enduire spécialement équipée pour les enduits thermo-isolants. Eviter les interruptions de travail

prolongées. Vu sa rapidité, ne pas laisser le matériau plus de 15 minutes dans le tuyau. Lorsque l'épaisseur de couche demande une structuration multicouche, la couche d'enduit précédente doit toujours être rendue bien rugueuse avant le durcissement.

Traitement ultérieur

Lors de conditions atmosphériques extrêmes, prendre les précautions nécessaires pour protéger les couches fraîches (ombrager, humidifier, protéger de la pluie etc.). Le temps d'attente jusqu'à l'application de la prochaine couche est de min. 2 semaines. Avant le crépi de finition et après le durcissement suffisant, l'enduit doit recevoir une couche d'égalisation Fixit 462 avec un treillis d'armature Fixit 8x8. Les joints de l'armature doivent se chevaucher sur au moins 10 cm. Avec des épaisseurs de couche inférieures à 4 cm, une couche intermédiaire de Fixit 462 (3 - 5 mm) peut être appliquée sans treillis d'armature. Après la mise en œuvre à l'intérieur, veiller à une bonne aération.

267 CalceClima® Thermo

Enduit thermo-isolant à la chaux

Stockage

Stocker sur des rayonnages en bois, au sec. Peut être stocké pendant au moins 12 mois. Le comportement de prise peut changer après le dépassement de la durée de stockage minimale.

Certificats



Avis juridiques et techniques

Observer les règles générales de la construction, les fiches respectives de l'association suisse des entrepreneurs plâtriers-peintres ASEPP, la norme SIA 242 « Plâtrerie, crépissage, construction à sec » et les informations de cette fiche technique.

Remarques 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 ni aucune obligation secondaire. 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.

Toutes les données techniques indiquées dans cette fiche technique ont été déterminées dans des conditions de laboratoire.