

Textes du cahier des charges et devis.

Généralités

Ce produit écologique est appliqué sous chape en tant que couche intermédiaire égalisante et isole thermiquement et acoustiquement, ayant une valeur isolant entre 0,040W/mK et 0,051W/mK (dépend du dosage des composants). C'est un isolant complet qui peut servir de couche inférieure isolante pour tout type de sol chauffant.

Il a été approuvé et reconnu dans la banque de données de l' EPBD et est sous surveillance continue du labo.

Ce produit est composé de granulés de PSE nouvellement extrudé ou recyclés et d'un ciment minéral naturel qui se lie par la nanotechnologie. C'est pourquoi il ne faut qu'une quantité d'eau limitée (25-45l/m³). 48 heures après l'installation, le produit est praticable, le délai de séchage complet est de +2cm par jour (80cm – 30cm).

C'est un produit léger qui pèse au moment de l'installation entre 95 et 160kg/m² et après le séchage entre 79 et 130kg/m², dépendant du dosage des composants. La résistance du produit est de 10kN/m² et 2kN/m², variant en fonction de l'épaisseur d'installation et du dosage des composants.

Installation

L'installation se fait sans joints et en une seule couche d'une épaisseur minimale de 2 cm et maximale de 200 cm et sous pente d'au maximum 45°. Nivelage ou ponçage après la pose n'est pas nécessaire ce qui permet d'installer directement le chauffage par le sol ou la chape.

Thermotec WD-100R

Ce produit écologique est appliqué sous chape liquide et chape de ciment en tant que couche intermédiaire égalisante et isole thermiquement et acoustiquement, ayant une valeur isolant de 0,047W/mK. C'est un isolant complet qui peut servir de couche inférieure isolante pour tout type de sol chauffant.

Il a été approuvé et reconnu dans la banque de données de l' EPBD et est sous surveillance continue du labo.

Ce produit est composé de granulés de PSE recyclés et d'un ciment minéral naturel qui se lie par la nanotechnologie. C'est pourquoi il ne faut qu'une quantité d'eau limitée (45l/m³). 48 heures après l'installation, le produit est praticable, le délai de séchage complet est de +2cm par jour.

C'est un produit léger qui pèse au moment de l'installation 130kg/m² et après le séchage 102kg/m². La résistance du produit est d'entre 2kN/m² et 5kN/m², variant en fonction de l'épaisseur d'installation.

En installant 6cm de ce produit en combinaison avec une bande acoustique de 5mm, la réduction phonique de bruit de contact s'élève à 28dB.

Installation

L'installation se fait sans joints et en une seule couche d'une épaisseur minimale de 3 cm et maximale de 80 cm et sous pente d'au maximum 45°. Nivelage ou ponçage après la pose n'est pas nécessaire ce qui permet d'installer directement le chauffage par le sol ou la chape.

Thermotec WD-130R

Ce produit écologique est appliqué sous chapes liquides et chape de ciment en cas de charge élevée ou en cas de charge normale sous chapes sèches et chapes d'asphalte coulé en tant que couche intermédiaire égalisante et isole thermiquement et acoustiquement, ayant une valeur isolant de 0,050W/mK. C'est un isolant complet qui peut servir de couche inférieure isolante pour tout type de sol chauffant.

Il a été approuvé et reconnu dans la banque de données de l'EPBD et est sous surveillance continue du labo.

Ce produit est composé de granulés de PSE recyclés et d'un ciment minéral naturel qui se lie par la nanotechnologie. C'est pourquoi il ne faut qu'une quantité d'eau limitée (50l/m³). 48 heures après l'installation, le produit est praticable, le délai de séchage complet est de +2cm par jour.

C'est un produit léger qui pèse au moment de l'installation 160kg/m² et après le séchage 130kg/m². La résistance du produit est d'entre 2kN/m² et 5kN/m², variant en fonction de l'épaisseur d'installation (200-20cm).

En installant 8cm de ce produit en combinaison avec une bande acoustique de 9mm, la réduction phonique de bruit de contact s'élève à 32dB.

Installation

L'installation se fait sans joints et en une seule couche d'une épaisseur minimale de 2 cm et maximale de 200 cm et sous pente d'au maximum 45°. Nivelage ou ponçage après la pose n'est pas nécessaire ce qui permet d'installer directement le chauffage par le sol ou la chape.

Thermotec T-90R

Ce produit écologique est appliqué sous chape liquide et chape de ciment en cas de charge normale en tant que couche intermédiaire égalisante et isole thermiquement et acoustiquement, ayant une valeur isolant de 0,046W/mK. C'est un isolant complet qui peut servir de couche inférieure isolante pour tout type de sol chauffant.

Il a été approuvé et reconnu dans la banque de données de l' EPBD et est sous surveillance continue du labo.

Ce produit est composé de granulés de PSE recyclés et d'un ciment minéral naturel qui se lie par la nanotechnologie. C'est pourquoi il ne faut qu'une quantité d'eau limitée (45l/m³). 48 heures après l'installation, le produit est praticable, le délai de séchage complet est de +2,5cm par jour.

C'est un produit léger qui pèse au moment de l'installation 135kg/m² et après le séchage 76kg/m². La résistance du produit est d'entre 2kN/m² et 10kN/m², variant en fonction de l'épaisseur d'installation (20cm-10cm).

En installant 4,5cm de ce produit en combinaison sans bande acoustique de 5mm, la réduction phonique de bruit de contact s'élève à 25dB, en installant 7cm, cette réduction s'élève à 28dB.

Installation

L'installation se fait sans joints et en une seule couche d'une épaisseur minimale de 4,5 cm et maximale de 20 cm et sous pente d'au maximum 45°. Nivelage ou ponçage après la pose n'est pas nécessaire ce qui permet d'installer directement le chauffage par le sol ou la chape.

Thermotec WD-70N

Ce produit écologique est appliqué sous chape liquide et chape de ciment en tant que couche intermédiaire égalisante à séchage rapide sous charge normale et isole thermiquement et acoustiquement, ayant une valeur isolant de 0,043W/mK. C'est un isolant complet qui peut servir de couche inférieure isolante pour tout type de sol chauffant.

Il a été approuvé et reconnu dans la banque de données de l' EPBD et est sous surveillance continue du labo.

Ce produit est composé de granulés de PSE nouvellement extrudés et d'un ciment minéral naturel qui se lie par la nanotechnologie. C'est pourquoi il ne faut qu'une quantité d'eau limitée (25l/m³). 24 heures après l'installation, le produit a séché et durci complètement.

C'est un produit léger qui pèse au moment de l'installation 95kg/m² et après le séchage 80kg/m². La résistance du produit est d'entre 2kN/m² et 5kN/m², variant en fonction de l'épaisseur d'installation (200cm-30cm).

Installation

L'installation se fait sans joints et en une seule couche d'une épaisseur minimale de 3 cm et maximale de 200 cm et sous pente d'au maximum 45°. Nivelage ou ponçage après la pose n'est pas nécessaire ce qui permet d'installer directement le chauffage par le sol ou la chape.

Dit product wordt toegepast als sneldrogende thermisch en akoestisch isolerende en egaliserende tussenlaag voor normale belasting onder vloeibare en cement dekvloeren, met een isolatiewaarde van 0,043W/mK . Het is een volwaardig isolatiemateriaal dewelke kan dienen als isolerende onderlaag voor elk type van vloerverwarming.

Het is gekeurd en erkend in de EPBD Databank en staat onder constant toezicht van het labo.

Het product bestaat uit nieuwgeschuimde EPS parels en een natuurlijk mineraal cement die gebonden worden volgens de nanotechnologie waardoor er slechts een kleine hoeveelheid water nodig is (25l/m³). 24 uur na de plaatsing is het product uitgedroogd en uitgehard.

Het is een lichtgewicht product dat bij plaatsing 95kg/m² en na droging 80kg/m² weegt. De drukvastheid van het product bedraagt, afhankelijk van de inbouwdikte, tussen 2kN/m² en 5kN/m² (200cm – 30cm).

Plaatsing

De plaatsing gebeurt naadloos en wordt in 1 laag geplaatst met een minimumdikte van 3cm en een maximumdikte van 200cm en kan in een helling tot 45° geplaatst worden. Aftopping of afschuren na de plaatsing is niet nodig waardoor de vloerverwarming of dekvloer direct kan geplaatst worden.