

Informations pour la fiche explicative pour produits repris sur www.epbd.be

Les fiches explicatives ont pour objectif de formuler les conditions sous lesquelles les données de produits reprises dans la base de données peuvent être utilisées.

Ces conditions ne concernent donc que les performances énergétiques et ne sont pas complètes pour les autres performances. Ces conditions peuvent concerner la conception, l'identification sur le chantier, l'installation, etc.

Ces conditions nous sont communiquées par le demandeur de la reconnaissance. Les organisateurs de la base de données de produits PEB n'assument aucune responsabilité à cet égard.

Inlichtingen voor de toelichtingsfiche voor producten opgenomen op www.epbd.be

De toelichtingsfiches hebben als doel de voorwaarden te formuleren waaronder de productgegevens opgenomen in de databank mogen gebruikt worden.

Deze voorwaarden betreffen bijgevolg enkel de energetische prestaties en zijn niet volledig voor andere prestaties. Deze voorwaarden gaan over het ontwerp, de identificatie op de bouwplaats, de installatie ...

Deze voorwaarden werden ons meegedeeld door de aanvrager van de erkenning. De inrichters van de EPB-productgegevensdatabank dragen hierover geen enkele verantwoordelijkheid.

Les informations concernent :

Sous-groupe de produits

Béton léger et mortier avec granulats légers et isolants (1.2.2.2)

Marque – Merk

IsoPearls

Nom(s) du produit – Productna(a)men

FloorPro LL

Product ID(s) – ID(s) produit

[Floor Pro LL \(v2022\)](#)

De inlichtingen betreffen:

Productsubgroep

Licht beton en mortel met lichte isolerende vulstoffen (1.2.2.2)

Conditions

Conductivité thermique

La valeur λ_{U_i} correspond aux conditions intérieures et doit être utilisée pour les matériaux des parois internes ou externes pour autant qu'ils ne puissent pas être mouillés ni par pénétration d'eau de pluie, ni par condensation interne ou superficielle permanente, ni par l'humidité ascensionnelle. La valeur λ_{U_i} ne peut pas être utilisée pour des matériaux incorporés dans la construction de manière étanche à la vapeur d'eau et pouvant contenir de l'humidité (ex. humidité de construction ou eau de pluie)

Identification sur le chantier

Le produit est préparé à partir des composants suivants en vrac :

- Grains d'EPS : nouveau, blanc, 2-4 mm
- Liant : à base de ciment
- Adjuvant : Stabilisateur : liquide, incolore, brillant
- Adjuvant : Fluidifiant : liquide, brun clair
- Adjuvant : Accélérateur : liquide, incolore à jaune clair

Voorwaarden

Warmtegeleidbaarheid

De λ_{U_i} -waarde stemt overeen met de binnenomstandigheden en moet gebruikt worden voor materialen in binnenwanden en in buitenwanden in zoverre deze noch door regenindringing, noch door blijvende inwendige of oppervlaktecondensatie, noch door opstijgend grondvocht nat kunnen worden. De λ_{U_i} -waarde mag niet gebruikt worden voor materialen die dampdicht ingebouwd worden en die vocht kunnen bevatten (bv. bouwvocht of neerslagwater).

Identificatie op de bouwplaats

Het product wordt aangemaakt op basis van volgende componenten in bulk:

- EPS-korrels: nieuw, wit, 2-4 mm
- Bindmiddel: op cementbasis
- Hulpstof: Stabilisator: vloeibaar, kleurloos, helder
- Hulpstof: Vloeimiddel: vloeibaar, lichtbruin
- Hulpstof: Versneller: vloeibaar, kleurloos tot licht geel

Les composants en vrac font toujours l'objet d'un stockage distinct dans le camion avec un dispositif automatique de stockage et de mélange. Le camion reprend l'identification comme indiqué pour chaque exécutant sur <http://www.isopearls.be/>.

Dans le camion, se trouve toujours le bon de livraison daté des composants, avec les mentions suivantes :

- Grains d'EPS: Isopearls EPS FloorPro LL
- Liant: Isopearls Thermobinder for FloorPro LL
- Adjuvant : Stabilisateur : Iso-Vista Connector A
- Adjuvant : Fluidifiant : Iso-Vista Connector B
- Adjuvant : Accélérateur : Iso-Vista Accelerator

Dans le camion, se trouve également la procédure complète de fabrication avec l'identification suivante : 'IP/RE-LL/2022/01'

La production, le transport et l'installation sur le chantier sont assurés uniquement par les exécutants comme indiqué sur <http://www.isopearls.be/>.

Conditions d'installation

La préparation du mortier est assurée au moyen d'un dispositif de dosage et de malaxage automatique installé sur un camion.

Le transport sur chantier est assuré au moyen d'une pompe à vis et d'un flexible à mortier DN 50 mm.

Le bâtiment est étanche au vent et à l'eau.

Les locaux et le support présentent une température comprise entre +5 °C minimum et +35 °C maximum.

Le mortier est accessible après 4 jours.

La fixation mécanique du système (tacker) de chauffage par le sol peut être réalisée après 5 jours.

Le mortier ne peut pas être utilisé comme couche de propreté (enduisage) sans protection supplémentaire.

Le temps d'attente (temps de séchage) avant l'application des couches de finition ultérieures est de 7 jours jusqu'à une épaisseur de 14 cm, et par cm d'épaisseur en plus, 2 jours supplémentaires

Contrôles sur chantier

L'exécutant effectue les autocontrôles suivants :

Masse volumique du mortier frais :

Le dispositif de dosage et de malaxage automatique garantit les bonnes proportions de la préparation. L'exécutant transmet au maître d'ouvrage ou à l'architecte une version imprimée (ou une photo) datée des réglages utilisés. Y sont clairement indiqués :

- la référence de la procédure de fabrication utilisée
- la quantité totale de liant [kg],
- la quantité totale de mortier [m³],
- la tolérance sur ces quantités du fait du dispositif de dosage.

L'identification de la procédure de fabrication est 'IP/RE-LL/2022/01'

La teneur en liant (la quantité totale indiquée de liant divisée par la quantité totale indiquée de mortier), y compris les tolérances, est d'un minimum de 73 et d'un maximum de 78 kg par m³ de mortier.

De componenten in bulk zijn steeds gescheiden gestockeerd in de vrachtwagen met een automatische doseer- en menginrichting. De vrachtwagen voert de identificatie zoals per uitvoerder vermeld op <http://www.isopearls.be/>.

In de vrachtwagen bevindt zich steeds een gedateerde leveringsbon van de componenten met volgende vermeldingen:

- EPS-korrels: Isopearls EPS FloorPro LL
- Bindmiddel: Isopearls Thermobinder for FloorPro LL
- Hulpstof: Stabilisator: Iso-Vista Connector A
- Hulpstof: Vloeimiddel: Iso-Vista Connector B
- Hulpstof: Versneller: Iso-Vista Accelerator

In de vrachtwagen bevindt zich eveneens de volledige aanmaakprocedure met volgende identificatie: 'IP/RE-LL/2022/01'

De aanmaak, transport en plaatsing op de bouwplaats gebeuren enkel door uitvoerders zoals vermeld op <http://www.isopearls.be/>.

Installatievoorwaarden

De aanmaak van de mortel gebeurt door middel van een automatische doseer- en menginrichting op een vrachtwagen.

Het transport op de werf gebeurt d.m.v. een wormpomp met mortelslang DN 50 mm.

Het gebouw is wind- en waterdicht.

De ruimtes en de ondergrond hebben een temperatuur van minstens +5 °C en maximaal +35 °C.

De mortel is beloopbaar na 4 dagen.

Mechanische bevestiging (tacken) van vloerverwarming is mogelijk na 5 dagen.

De mortel mag niet gebruikt worden als werkvloer (pleisteren) zonder verdere bescherming.

De wachttermijn (droogtermijn) tot het plaatsen van de verdere afwerkklagen is 7 dagen tot een dikte van 14 cm en per cm meerdikte 2 extra dagen.

Bouwplaatscontroles

De uitvoerder doet volgende zelfcontroles:

Volumemassa verse mortel:

De automatische doseer- en menginrichting garandeert een goede mengverhouding. De uitvoerder overhandigt een gedateerde print (of foto) van de gehanteerde instellingen aan de bouwheer of architect. Hierop is duidelijk aangegeven:

- de referentie van de gehanteerde aanmaakprocedure,
- de totale hoeveelheid bindmiddel [kg],
- de totale hoeveelheid mortel [m³],
- de tolerantie op deze hoeveelheden omwille van de doseerinrichting.

De referentie van de aanmaakprocedure is 'IP/RE-LL/2022/01'

Het gehalte aan bindmiddel (de aangegeven totale hoeveelheid bindmiddel gedeeld door de aangegeven totale hoeveelheid mortel), inclusief de toleranties, is minimaal 73 en maximaal 78 kg per m³ mortel.

Épaisseur de la couche d'isolation :

Au moins 5 mesures de l'épaisseur (en cm), réparties sur la surface, sont réalisées tous les 100 m². La gamme d'épaisseur autorisée pour ces mesures individuelles, est indiquée dans la base de données de produits PEB. La valeur moyenne de l'épaisseur de la surface correspond à l'épaisseur nominale.

Rapport :

Un rapport reprenant toutes les mesures d'épaisseurs est transmis au maître d'ouvrage ou à l'architecte.

Masse volumique sèche

En cas de doute, la masse volumique sèche (c'est-à-dire après un séchage complet en laboratoire) peut être déterminée. La masse volumique maximale et minimale sont indiquées dans la base de données de produits PEB.

Tolérances :

Ces limitations de masse volumique et d'épaisseur reprises dans la base de données de produits PEB incluent déjà les tolérances éventuelles.

Résistance à la compression

Min 0.14 N/mm² = 140 kPa.

Dikte van de isolatielaag:

Elke 100 m² worden minstens 5 diktemetingen (in cm) uitgevoerd, verspreid over de oppervlakte. De toegelaten dikterange van deze individuele metingen is aangegeven in de EPB-productgegevensdatabank. De gemiddelde dikte voor het oppervlak is de nominale dikte.

Rapport:

Een rapport met alle metingen de dikte wordt overhandigd aan de bouwheer of architect.

Droge volumemassa

Bij twijfel kan de droge volumemassa (dit is na grondige droging in het laboratorium) worden bepaald. De maximale en minimale volumemassa zijn aangegeven in de EPB-productgegevensdatabank.

Toleranties:

Deze begrenzing van volumemassa en dikte vermeld in de EPB-productgegevensdatabank omvatten reeds de eventuele toleranties.

Druksterkte

Min 0.14 N/mm² = 140 kPa.

Validité

Cette version du 15/07/2022 remplace toutes les versions précédentes éventuelles.

La fiche explicative peut contenir des ID's dont la période de reconnaissance a expiré entre-temps. Les périodes de reconnaissance sont mentionnées sur le site www.epbd.be.

Pour toutes les autres informations relatives à la reconnaissance de données de produits dans le cadre de la réglementation PEB, voir www.epbd.be.

Geldigheid

Deze versie van 15/07/2022 vervangt alle eventuele vorige versies.

De toelichtingenfiche kan product ID's bevatten waarvan de erkenningstermijn ondertussen is verstreken. De geldigheidsperioden zelf zijn opgenomen op de website www.epbd.be.

Voor alle informatie in verband met de erkenning van productgegevens in het kader van de EPB-regelgeving, wordt verwezen naar www.epbd.be.