

GEBRUIKSKLARE LICHTE ULTRA-ISOLERENDE MORTEL VOOR THERMISCHE ISOLATIE

$\lambda_D = 0,052 \text{ W/mK}$



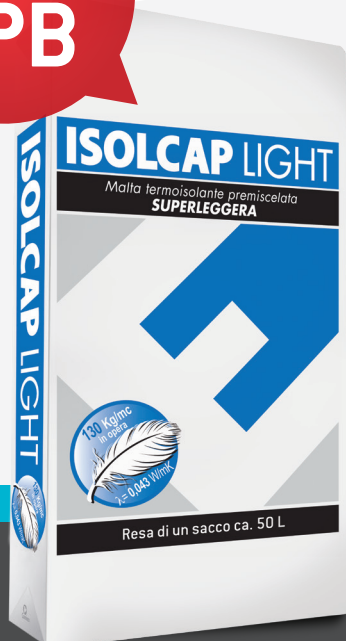
● ● ISOLCAP® Light 110 ● ●

VERPAKKING

- Gebruiksklaar in 50-literzak.
- Pallet 52 zakken.
- Maximaal 12 maanden houdbaar op pallet, mits bewaard op een koele, droge en vorstvrije plek.



PRODUCT
AANWEZIG IN
EPB



TOEPASSINGEN

De lichte ultra-isolerende **ISOLCAP® Light 110** mortels is bedoeld om constructies lichter te maken, om bij nieuwbouw en renovatie allerhande soorten bestaande ondergronden in flatgebouwen of eengezinswoningen te isoleren en ze thermisch en akoestisch te behandelen, om alle isolerende mortelbedden en onderlagen uit te voeren, om niveaunderschillen weg te werken, om hellingen aan te leggen, als thermisch en akoestische isolatie tegen contactgeluiden en voor allerhande uitvullingen.

VOORDELEN

- Thermische geleidbaarheid λ_D : 0,052 W/mK.
- $\lambda_{U,i}$ en $\lambda_{U,e}$: gebruik ter referentie de tabel met EPBD data.
- Uitstekende thermische isolatie.
- Heel licht.
- Heel snel begaanbaar en af te werken met een dekvloer.
- Kan met de betonpomp over lange afstanden en tot op grote hoogte worden verpompt.
- Hoog plaatsingsrendement.
- Goede verbetering tegen contactgeluiden.
- Blijft ook na langere tijd stabiel.
- **Product aanwezig in EPB.**

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Densiteit:	110 kg/m ³
Drukweerstand:	0,528 N/mm ²
Thermische geleidbaarheid λ_D :	0,052 W/mK
Minimumdikte:	3 cm
Watervolume per zak (liter/zakken):	2,5 - 3,0
Verwerkingstemperatuur:	+5 °C en +35 °C



VLOER
Isolerende
lichtgewicht mortels

ISOLCAP® Light 110 . GEBRUIKSKLARE LICHTE ULTRA-ISOLERENDE MORTEL VOOR THERMISCHE ISOLATIE

AANMAKEN MET EEN BETONMOLEN:

- Giet het water, zoals aangegeven in de tabel, in de draaiende betonmolen.
- Voeg een volledige zak **ISOLCAP® Light 110** toe.
- Meng gedurende 5 minuten, maximum 10 minuten.
- Het mengsel wordt homogeen.
- Gebruik niet meer dan 60% van de betonmolen om een homogeen mengsel te verkrijgen.
- Bevochtig indien nodig de betonmolen met water voor het mengen.

AANMAKEN MET DE BETONPOMP:

(**ISOLCAP® MACHINE** of **POLITERM® MACHINE**)

- Jaag een water-cementmix door de buis voor u het eerste mengsel aanmaakt.

Waar u bij de aanmaak van ISOLCAP® Light 110 moet op letten:

- Houd u aan de waterdosering.
- Maak lichte mortel na het mengen niet opnieuw nat.
- Het mengsel mag niet vloeibaar zijn, maar compact en luchtig.
- U mag antivries toevoegen, maar geen andere toeslagstoffen.

UITVOERING: Lichte mortel **ISOLCAP® Light 110** is gemakkelijk inzetbaar omdat hij over lange afstanden en tot op grote hoogte kan worden verpompt. Door zijn luchtige structuur kan hij vlot en eenvoudig worden gebruikt om niveaoverschillen op te vangen of als isolerend mortelbed.

VOORBEREIDEN VAN DE ONDERGROND: **ISOLCAP® Light 110** kan op alle soorten vloeren of ondergronden worden aangebracht, op voorwaarde dat deze de last kunnen dragen en beantwoorden aan de normen en aan de TV van het WTCB - TV 223. De vloer of de ondergrond moet vrij worden gemaakt van afzetting, afval, pleisterresten of andere materialen afkomstig van aannemers die werken hebben uitgevoerd. Indien de ondergrond absorberend is (beton...) moet u de ondergrond bevochtigen zonder teveel aan water achter te laten. Op de erg absorberende ondergronden (oud beton...) moet u de ondergrond stof vrij -en schoonmaken. Vervolgens brengt u een primer aan van cement / Edilstik / schoon water (Edilstik / water 1:1). Na het drogen de ondergrond bevochtigen en de lichte mortel aanbrengen. Op de betonnen ondergrond kunt u ook werken met een zwevend systeem door het van te voren aanbrengen van en PE-folie over de gehele oppervlakte.

1/ Breng langs de zijkanten een strook elastisch materiaal aan. Die moet in ieder geval minstens 3 mm dik zijn en minstens 5 mm wanneer u met vloerverwarming werkt. Deze strook zorgt voor een scheiding rondom het vertrek en rond alle elementen die met de lichte mortel in contact staan (verticale wanden, lijstwerk, leidingen enz.) en voorkomt zo geluidsbruggen en scheuren in overeenstemming met de geldende TV.

2/ Vloerverwarming mag u niet met lichte **ISOLCAP® Light 110**-mortel afdekken omdat die de spreiding van de warmte tegengaat. U kunt de lichte **ISOLCAP® Light 110**-mortel wel onder de vloerverwarming gebruiken. Dit levert een doeltreffend vloerverwarmingssysteem op en zorgt in één handeling voor een vlakke en geïsoleerde onderlaag.

ISOLCAP® Light 110-MORTEL AANBRENGEN: Nadat het product is gemengd zoals aangegeven in paragraaf 'Aanmaken van de **ISOLCAP® Light 110**-mortel', moet de mortel homogeen en grijs zijn.

- Breng de lichte mortel aan, zoals een gewone dekvloer met aangepast gereedschap (hark, schop, reilat enz.)
- Zorg ervoor dat de mortel goed over de PE-folie is verspreid, indien aangebracht op een houten vloer.
- Strijk de mortel met de reilat uit en controleer de aangebrachte dikte.
- Werk af met de vlakspaan voor een egaal en verzorgd oppervlak.
- Strijk de mortel niet glad.

WAAR MOET U BIJ HET AANBRENGEN VAN ISOLCAP® Light 110-MORTEL OP LETTEN:

- Gebruiksduur van de mortel na het mengen: 30 minuten.
- Strijk de mortel in één keer uit of eindig bij een scheidingsvoeg.
- Gebruik een (afgeschuinde) stukadoorsreilat of een gewone reilat die u schuin houdt zodat u alleen de hoek gebruikt, om de lichte mortel uit te strijken. Deze techniek voorkomt dat het product aan de reilat blijft zitten en levert een gladde afwerking zonder gladstrijken op.
- Bij het drogen tocht vermijden; zo nodig eventueel 48 uur afdekken met een PE-folie. Ook beschermen tegen zon en hoge temperaturen en/of regen tijdens het drogen.
- Als verschillende aannemers op de lichte mortel moeten werken, moet u die beschermen door er planken op te leggen waarover ze kunnen lopen, of door een cementbrij op het morteloppervlak aan te brengen.
- Als er slechts af en toe wordt op gewandeld, volstaat een borstelbeurt om het oppervlakkige vuil te verwijderen.
- In geen enkel geval is de **ISOLCAP® Light 110** een dekvloer en moet dus heel snel met een dekvloer bedekt worden.
- Minimale dikte op absorberende ondergronden: 5,0 cm. In geval van onderlaag de "Handleiding van Isolcap" beraadslagen of contact opnemen met de technische dienst van Edilteco. Niet absorberende ondergronden: de "Handleiding van Isolcap" beraadslagen of contact opnemen met de technische dienst van Edilteco.



383 NL 07 - 2022