

C F C LITE – LB/LE SCHUIMBETON



PRODUCTOMSCHRIJVING

CFC LITE – LB/LE is een prijs/kwaliteit bijzonder interessant schuimbeton, dat in aanmerking komt voor isoleer subsidies.

CFC staat voor **Circular Foam Concrete**; LB staat voor **Low Budget** en LE staat voor **Low Emission**. **LITE** staat voor het droog gewicht dat slechts **+/- 150 kg/m³** bedraagt.

Dit schuimbeton is **100% circulair**, omdat het geen polypropyleenvezels bevat. Omdat het een zeer laag cementgehalte bedraagt van pure portland cement is de CO₂-uitstoot ook nog eens bijzonder laag.

CFC LITE – LB/LE wordt gemaakt met door Greenager+ ondersteunde cementen en een hiervoor aangepast schuimmiddel **CONNECTOR GR 23/032**.

Omwille van het lage gewicht (+/- 150 kg/m³ – droog) en haar gesloten celstructuur isoleert dit schuimbeton niet alleen thermisch maar ook **akoestisch**. CFC LITE – LB/LE is bovendien ook nog eens een **onbrandbare isolatie**.

Dit **volwaardig isolerend schuimbeton** is **bijzonder budgetvriendelijk**.

VOORDELEN

Een voldoende hoge thermische isolatiewaarde (warmtedoorlaatweerstand of lambda).

Op basis van het gewicht in droge toestand (+/- 150 kg/m³) bedraagt deze in woonklimaat minimaal 0,067 (lambda Ui) in België, wegens tweede correctiefactor in Nederland gecorrigeerd. **Vanaf 28 cm dikte wordt in Nederland de RC-waarde van 3,50 ISDE aanvaard**, en is het voorzien van een meldcode, dus komt deze isolatie in aanmerking voor subsidies.

Een goede druksterkte. Deze bedraagt minimaal 500 kPa, zijnde een belasting van 50.000 kg per m².

Lage volumemassa. Deze bedraagt in droge toestand +/- 150 kg/m³.

Opvallend goed akoestisch comfort. Van schuimbeton is geweten dat het een goede akoestische isolatiewaarde heeft. Bovendien is deze waarde gewicht-gerelateerd. Het kan dan ook niet anders dat dit schuimbeton dienaangaande bijzonder goed scoort.

Hoogste brandklasse. CFC Lite LB/LE is goed voor de maximale waarde **A1**.

Andere voordelen:

Schuimbeton wordt **naadloos** aangebracht; er zijn dus ook geen thermische- en akoestische lekken meer mogelijk.

Er is ook geen risico op verzakkingen; cement blijft in woonklimaat hydrateren.

Klimaatvriendelijk. Omdat we bewust hebben gekozen om geen polypropyleenvezels toe te voegen is dit schuimbeton 100% recycleerbaar.

TOEPASSINGEN

Vullen van **kruipruimten, MET ISDE MELDCODE**. Op basis van het lage gewicht heeft Greenager+ de isolatiewaarde laten erkennen aan een thermische warmtedoorlaatweerstand van 0,067 (in woonklimaat) in Nederland gecorrigeerd (tweede correctiefactor) . Dit houdt in dat in Nederland een R/C-rekenwaarde van 3,50 wordt gehaald vanaf 28 cm en dan komt CFC LITE – LB/LE in aanmerking voor subsidies.

Isoleren/uitvullen van platte daken en groendaken.

Isoleren onder industievloeren

Isoleren/uitvullen van vloeren en zolders

isoleren en uitvullen van zwembaden

Vullen van boven- en ondergrondse tanks

Vullen van oude rioleringen, afvoeren, duikers, tunnels, ...

Het schuimbeton CFC – LB/LE is afgeschermd bij het Benelux Merkenbureau voor Intellectuele Eigendom (BOIP) te Den Haag op 12-03-2024 onder nummer 145893.

Verwerkers moeten in bezit zijn van een schriftelijke verklaring van Greenager+ om het product te mogen plaatsen. De schuimgenerator moet voorzien zijn van een

CERTIFICAAT , afgeleverd door Greenager+.

Meer info :

GREENAGER+ (duurzame en klimaatvriendelijke bouwproducten en bouwtechnieken)

Sint Lutgardstraat 42 te B 3900 PELT en Terheidenseweg 64 te NL 4816 BG BREDA .

0032472992060 – info@greenagerplus.be

