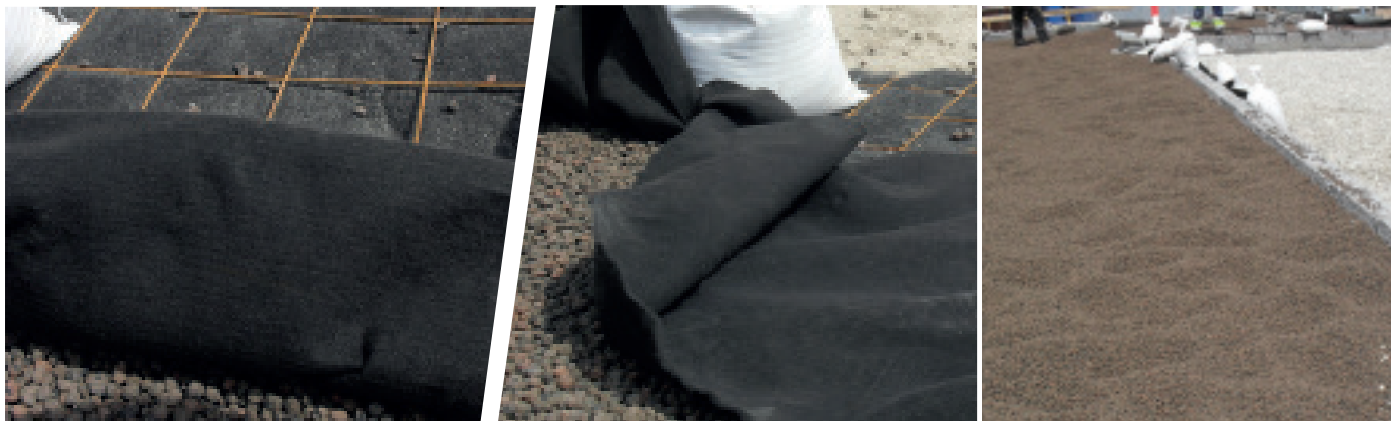


Leca® Letklinker

Et naturligt letvægtsprodukt i fedt plastisk ler



Egenskaber

- Frostsikker
- Høj permeabilitet og vandkapacitet
- Lav vægt
- Brandsikker
- Stabil kvalitet
- Gode varme- og lydmæssige egenskaber

Leca® Letklinker

Letklinkerne har gode drænende og isolerende egenskaber, der gør dem ideelle som fyldmateriale på grønne tage, både på flade og let skrånende tage og over parkeringskældre og lign.

Letklinkerne kan også benyttes under gangstier og andre områder med trafik, her kan det dog være nødvendigt at vibrere let med en pladevibrator.

Vi tilbyder 2 typer Leca® Letklinker

10 - 20 mm coated og 10 - 20 mm IKKE coated. Begge typer er velegnede til brug i drænlaget på grønne tage, jævnført de tyske FLL-retningslinjer (Forschungsge-sellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e. V.; "Guidelines for the Planning, Construction and Maintenance of Green Roofing 2008").

Materialebeskrivelse

Grundmaterialet i Leca® Letklinker er fedt plastisk ler, som brændes i roterovne, hvor leret ekspanderer til små korn. Ved brændingen forsvinder alt overskydende organisk materiale. De små lecakorn består derefter af tusindvis af små luftceller med en hård skal af brændt ler.

Letklinker er en let og effektiv løsning til drænlaget, da letklinkernes densitet kun er en syvendedel af traditionelle knuste materialers, og har gode drænende egenskaber.

Vandtilbageholdelseevne

Leca® Letklinkernes evne til at tilbageholde vand og dermed forsinke afstrømningen fra det grønne tag er en afgørende egenskab. Afløbskoefficienten er testet, jævnfør FLL, og værdierne er baseret på en testopstilling af et tag med en hældning på 2 % og et 200 mm lag af Leca® Letklinker.

Tekniske detaljer

Produktegenskab	Testmetode/anvisning	Deklareret ydeevne
Kornstørrelse	EN 933-1 (Juni 2010)	10 - 20 mm
Løs masse densitet (tør)	EN 1097-3 (Juni 2010)	245 kg/m ³ (±15%)
Løs masse densitet (våd*)	EN 1097-3 (Juni 2010)	425 kg/m ³ (±15%)
Varmeledningstal (tør)	EN 14063-1:2004, annex A og D	0,095 W/mK
Varmeledningstal (våd*) <i>*ved 30% porefyldt materiale</i>	EN 14063-1:2004, annex A og D	0,114 W/mK
Knusningsmodstand	EN 13055-1, annex A. Juli 2010	> 0,52 MPa
Trykstyrke	EN15732	0,28 MPa
Dynamisk påvirkning	EN 15732	< 1,0 % (ved 0,12 MPa og 2.000.000 cyklusser)
Vandabsorption	EN 13055:2016, annex D	
5 min.		16 - 30 %
60 min.		20 - 34 %
24 timer		24 - 46 %
Kapillære stighøjde	EN 1097-10 (Maj 2015)	< 75 mm
Permeabilitet (luft)	Nordtest Method NT BUILD 360.	7,5 x 10 ⁻² m/s
Permeabilitet (vand)		> 1 x 10 ⁻³ m/s
Levetid	SBi 2013:30	> 200 år
Udvaskning af tungmetaller	EN 12457-3	NPD**

**NPD = No Performance Determined