

PRODUKTBLAD



Förpackning
 Leca Lättklinker 12/20 K levereras i storsäck om 1,75 kubikmeter. Beroende på applikation kan Leca lättklinker också

Lätt expanderad lera – Leca Lättklinker – är ett hårt granulärt keramiskt material med inre luftfyllda porer. Lera pelletiseras, torkas och expanderas i en roterande ugn vid temperaturer mellan 1100 °C och 1200 °C. Utfallet är Leca kulor i storlekarna 0-32 mm som siktas upp i olika sorteringar.

Användningsområde

Leca Lättklinker är ett lätt, isolerande, dränerande och starkt material som används inom en mängd områden. Block och elementproduktion står för de största volymerna följt av anläggningindustrin med bankar för väg och järnväg. Leca Lättklinker används också som fyllnad i och kring huskroppar samt för olika applikationer inom gröna sektorn.

Exempel på användningsområde för LECA lättklinker 12/20 mm

- Lätt volymbyggare
- Dränering
- Markisolering
- Isolering i och kring byggnader
- Cementbunden fyllning

Produktspecifikation

Egenskap / Provningsmetod	Leca Lättklinker 12/20
Torr skrymdensitet / EN 1097-3	260 ± 15 % kg/m ³
Korndensitet/EN 1097-6 Annex C	495 ± 15 % kg/m ³
Kompaktdensitet	2500 kg/m ³
Kornstorlek/EN 933-1	11,2-20 mm
Kornfördelning/EN 933-1	<15 vikt % underkorn <10 vikt % överkorn
Vattenabsorption/EN 1097-6 Annex C 30/300 dygn (12/20L)	<40 / <60 vikt%
Kapillär stighöjd/EN 1097-10	<75 mm
Krossmotstånd/EN 13055-1 Annex A	≥ 0,73 MPa
Kompressibilitet vid 0,2 MPa EN 13055-2, Annex A	<1 %
Dynamisk kompression efter 2 000 000 Lastväxlingar/SP Metod 2563	<2 %
Friktionsvinkel	39°
Värmekonduktivitet/EN 14063-1 EN 12667	<0,11 W/mK
Värmekonduktivitet vid 50 % fuktkvot	0,18 W/mK

Egenskap / Provningsmetod	Leca Lättklinker 12/20
Total svavelhalt/EN 1744-1, clause 11	-
likvärdig SP-Metod 0658	
Syralöslig svavel/EN 1744-1, clause 12	-
Kloridhalt/EN 1744-1, clause 7	-
Karakteristisk tunghet ovan gvy, 100 år	0,450 ± 0,05 t/m ³
Karakteristisk tunghet under gvy, 100 år	< 0,250 t/m ³
Tunghet under gvy vid utläggning	> - 0,300 t/m ³
Volymbeständighet/EN 13055-1	Beständigt enligt lång erfarenhet
Frostbeständighet/EN 13055-2	Beständigt enligt lång erfarenhet
Emissioner	Se note i ZA.1
Vattenpermeabilitet	> 10 ⁻³ (m/s)
Brandegenskaper	Klass A1 utan testning
Kompressibilitet och tryckhållfasthet/ EN 13055-2 Annex A	10 % deformation CS (10), > 650 kPa 2 % deformation CS (2), > 300 kPa
Krypning (200kPa 24 hours)/ prEN 00088199 Annex C	< 0,5 (%)
Fuktkvot/EN 1097-5	Redovisas på vägsedel (%)

Friskrivningsklausul

Då det vid varje tillfälle råder olika förhållanden och förutsättningar, kan Saint-Gobain Byggprodukter AB inte ansvara för annat än att den information som lämnas här under rubriken "Produktspecifikation" är korrekt. Exempel på information och förhållanden, som ligger utanför Saint-Gobain Byggprodukter ABs ansvar (vare sig detta särskilt påpekas eller inte), innefattar lagring, konstruktion, bearbetning, samverkansseffekt med andra produkter, arbetsutförande och lokala förhållanden

