

# 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, jævnfør de tyske FLL-retningslinjer (Forschungsgesellschaft 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.

## Vandtilbageholdelsesevne

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.

Produktnavn			Leca® 10-20	Metode
Løst lejret densitet, tørt	kg/m <sup>3</sup>	+/- 15 %	250	EN 1097-3
Kornstørrelse	mm		8/20	EN 933-1
Kornform			Rund/ knækket	
Hulrum	%-volumen		45	EN 1097-3
Vandabsorption	% -volumen/ %-vægt	5 min	3/12	EN 1097-6
		1 time	4/16	
Permeabilitet (cirkaværdier)	k (cm/s)		36	
Tilbageholdelse (cirkaværdier)	Afløbskoefficient	200 mm lag	0,7	EN 12056-3

## Nem og hurtig levering og udlægning - også i højden

Leca® Letklinker kan blæses på plads ved hjælp af blæsebiler og blæseslanger. Derefter fordeles de manuelt på tagkonstruktionen. Dette gør levering og anbringelse let, også ved arbejde i højden, hvor leveringen ofte kan være en udfordring.