

LECA SØYLEBLOKK



Leca® Søyleblokk benyttes til søyler/pilarer under terrasser og uthus, gjerdestolper m.m. Blokken har en utsparing i midten som kan armeres og utstøpes, og kan monteres enten murt eller tørrstabled. Søyleblokken har også vertikale spor velegnet for å legge inn evt. kledningsbord mellom pilarene.

Produktfordeler

- God frostsikkerhet
- Motstandsdyktig mot sopp, råte etc.
- Lav vekt

GENERELT

RÅMATERIALER

Leca Søyleblokk fremstilles av Leca Lettklinker, sement, mikrosilika, sand og vann. For ytterligere produktinformasjon om Leca blokker henvises blant annet til følgende informasjon som du kan finne på våre nettsider.

DOKUMENTASJON OG HJELPEMIDLER FOR LECA BLOKKPRODUKTER

- Brosjyrer:
 - [Leca Byggebok](#)
 - [Leca Teknisk Håndbok](#)
 - og
 - [Weber Proffhåndbok](#)
- [SINTEF Byggforsk Tekniske Godkjenninger.](#)
- Komplette produktliste for Leca blokker, med nøkkelinformasjon om hver blokktype
- [FDV for Leca blokker](#)
- [Filmer](#)
som viser muring med Leca blokker

EGENSKAPER VED LECA SØYLEBLOKK

Leca Søyleblokk har

- åpen porestruktur
- god fuktsikkerhet (tåler å bli fuktig)
- relativ lav vekt
- god styrke og frostsikkerhet
- kun uorganiske bestanddeler
- god motstand mot sopp, råte, mugg og skadedyr

SPESIFIKASJONER

STYRKE OG ROMVEKT

Søyleblokkens styrke er 4 N/mm², målt etter NS-EN 771-3.

Romvekt er 900 kg/m³.

Nominelle mål BxHxL (mm) : 250x250x250

Geometritoleransene er i klasse D3 i henhold til standard NS-EN 771-3.

Leca Søyleblokk har normalt et fuktinnhold på 10-15 % av tørrvekt ved levering fra fabrikk. Dimensjonerende verdi for svinn i murverk av Leca Søyleblokk er 0,40 mm/m.

BESTANDIGHET

Sulfatinnholdet for Leca Lettklinker er normalt lavere enn 0,15 %. Bestandigheten forutsettes å være tilfredsstillende når innholdet av svovel er lavere enn 0,8 % av lettklinkerens tørrvekt, målt i henhold til NS-EN 1744-1. Frostmotstandsevnen er god på grunn av det grove, drenerende poresystemet.

KAPASITET

Høyde i meter¹. Murt og i støpt/² armert. Murt uten støp/³ armering. Tørrstabelt og i støpt/² armert

0 m 26 kN 16 kN 21 kN

1 m 24 kN 15 kN 19,5 kN

2 m 22 kN 14 kN 18 kN

Leveringsform

Leca Søyleblokk leveres på trepaller som er tilpasset bruk av jekketralle og pallegaffel. Blokkene er beskyttet av en plastfolie av polyetylen. Alle Leca paller leveres med en merkelapp på plastfolien som viser produktbetegnelse, dimensjon, produksjonssted og produksjonsdato samt litt produktinformasjon.

Både trevirket i Leca pallen og polyetylenplasten på pallen kan gjenvinnes på nærmeste gjenbruksstasjon.

Bruksområde

Leca Søyleblokk benyttes vanligvis til følgende formål:

- Søylar/pilarer under terrasser
- Søylar/pilarer under mindre konstruksjoner som for eksempel uthus og lignende
- Gjerdestolper

Lagring

Når Leca Søyleblokk oppbevares utendørs på pall anbefaler vi at plasthetten på pallen ikke fjernes, slik at blokkene beskyttes mot nedbør. Dersom blokkene blir våte etter regnvær på byggeplass anbefaler vi at blokkene får tørke opp før man murer med dem

UTFØRELSE

UTFØRELSE

Våre brosjyrer har informasjon om muring og pussing av Leca Blokker, og vi ber deg lese disse for mer informasjon.

MURING OG UTSTØPING

Søyleblokker kan mures oppå hverandre uten utstøping med betong og armering, stables tørt og utstøpes med betong og armering, eller mures oppå hverandre og utstøpes med betong og armering. En murt og utstøpt løsning gir størst kapasitet. Muringen utføres med

[Weber Murmørtel M5](#)

og utstøpingen utføres med

[Weber B20 Tørrbetong](#)

Kontroller at søylen blir stående helt i lodd. Eventuelle søylesko settes på plass når betongen er fylt i og stampet.

NB! På skrånende fjell må det bores ned kamjern slik at søylen ikke kan gli.

ARMERING

Ved armering av søylen settes det ned to stk.

[Leca Fugearmering](#)

eller tilsvarende og fylles igjen med Weber B20 Tørrbetong. Komprimer betongen med en lekt slik at den pakker seg godt.

LECA BLOKKER I AGGRESSIVT MILJØ

Leca Søyleblokker inneholder sement, og har derfor samme begrensninger som vanlig betong ved bruk i aggressivt miljø. I surt vann (for eksempel pilarer i myrholdig grunn) vil upussede blokker nedbrytes raskere enn betong, da angrepet vil skje over hele blokkvernsnittet.

Vi anbefaler ikke bruk av Leca Søyleblokk i surt og aggressivt miljø.

Vær oppmerksom på

FROST

Leca murverk er frostsikkert når det er utført etter våre anvisninger. Leca blokker kan fryse i stykker hvis de utsettes for frost helt eller delvis neddykket i vann.

GENERELT

For at Leca murverk skal ha de egenskaper som angis i våre brosjyrer forutsettes det at murverket er prosjektert og utført i henhold til våre anvisninger.

Da det foreligger forskjellige forhold og forutsetninger i hvert enkelt tilfelle kan Leca ikke være ansvarlig for annet enn at den informasjon som er gitt under punktet Produktbeskrivelse er korrekte. Eksempler på informasjon og forhold som ligger utenfor Lecas ansvarsområde (enten dette påpekes spesielt eller ikke), er oppbevaring, konstruksjon, bearbeidelse, samspilleffekt med andre produkter, arbeidets utførelse og lokale forhold.

MILJØ & SIKKERHET

BESKYTTELSE VED HÅNTERING AV LECA BLOKKER

Vi anbefaler generelt bruk av hansker ved håndtering av Leca Søyleblokk. Når Leca Søyleblokk freses, slisses eller kappes med ulike typer frese-, slisse- eller kappeutstyr på en slik måte at støv utvikles anbefaler vi bruk av vernebriller og støvmaske. Det samme anbefaler vi ved riving av Leca konstruksjoner. Vi anbefaler også at støv fra Leca Søyleblokk ikke kommer i kontakt med bar hud. Støv fra Leca Søyleblokk

inneholder mye sementstøv. Sementstøv er som kjent alkalisk og vil sammen med fuktighet kunne virke irriterende på hud.

Miljøanvisninger

KVALITETS- OG MILJØSERTIFISERING

Saint-Gobain Byggevarer as er sertifisert i henhold til NS-EN ISO 9001:2000 (kvalitet) og NS-EN ISO 14001:2004 (miljø). Arbeidsmiljødelen er implementert i henhold til kravene i "Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (Internkontrollforskriften)". I henhold til de krav som stilles i så vel ISO 9001 som ISO 14001, granskes vårt ledelsessystem bl.a. gjennom planlagte årlige revisjoner, så vel interne som eksterne.

Arbeidsmiljøområdet kontrolleres av de norske tilsynsmyndighetene.

AVFALLSHÅNDTERING OG GJENBRUK

Leca Søyleblokk kan sendes til offentlig deponi etter endt levetid. Blokkene kan knuses for materialgjenvinning og brukes i lette fyllinger på byggeplass. På nettsiden vår finner du også en uttalelse med utfyllende informasjon om dette temaet fra siv. ing. Bjørn Vik i BA8 rådgivende ingeniører as.

LECA BLOKKER INNEHOLDER IKKE FARLIGE STOFFER

Leca blokker avgir ingen stoffer på Miljødirektoratets kandidatliste, prioritetsliste, OBS-liste om helse- og miljøfarlige stoffer eller på BREEAMs A20-liste datert 01.04.2013.

Ansvar

Informasjonen som er gitt i dette datablad bygger på vår nåværende kunnskap og erfaring om produktet. All ovenstående informasjon må betraktes som retningsgivende. Det er brukerens ansvar å påse at produktet er egnet for tilsiktet anvendelse samt utføre egenkontroll. Brukeren står ansvarlig dersom produktet blir anvendt til andre formål enn anbefalt eller ved feil utførelse. Vi står gjerne til rådighet for veiledning i bruk av våre produkter.

DOKUMENTASJON

[FDV](#)

[Ytelseserklæring \(DoP\)](#)

[Forbrukstabel](#)

A Saint-Gobain brand



www.leca.no

Leca Norge AS

Adresse: Årnesvegen 1, 2009 Nordby - Tlf. 41 43 71 00

Web: www.leca.no - Epost: info@leca.no