

## Leca® Maxi Pipe



### Produktfordeler

Leca Maxi Pipe er pipen for ildsteder med stor kapasitet og spesielt egnet for store gruepeiser og til fornyelse av gamle 9" teglskorsteiner.

Pipen med stor kapasitet

Brukes som "Lecatopp"

Isolert innerrør for optimal trekk

### Produktbeskrivelse

Leca Maxi Pipe er en pipe med ekstra stor kapasitet, for store, åpne peiser/ gruepeiser og større fyringsanlegg. Ytterelementet er 50x50 cm. Høyden er 20 cm. Røykrøret har innvendig mål 25x25 cm, men det kan også leveres røykrør i andre dimensjoner.

#### RÅMATERIALER

Leca Maxi Pipe fremstilles av Leca Lettklinker, sement, mikrosilika, sand og vann.

#### DOKUMENTASJON OG HJELPEMIDLER FOR LECA MAXI PIPE

Brosjyrer Leca Maxi Pipe, Leca Byggebok, Weber Proffhåndbok, Weber Produktguide.

SINTEF Byggforsk Produktdokumentasjon.

FDV for Leca Maxi Pipe

Datablader for andre produkter til Leca Maxi Pipe.

NS 3420 beskrivelser for Leca Maxi Pipe.

Detaljtegninger for Leca Maxi Pipe.

Kalkulasjonsprogram for mengdeberegning av Leca Maxi Pipe

#### EGENSKAPER VED LECA MAXI PIPE

Leca Maxi Pipe har

gode varmeisolerende egenskaper

god fuktsikkerhet (tåler å bli fuktig)

styrke, frostsikkerhet

relativ lav vekt

kun uorganiske bestanddeler

god motstand mot sopp, råte, mugg og skadedyr

### Produktspesifikasjon

#### YTELSESERKLÆRING/DoP

DoP-NO-PE-02

#### STYRKE OG ROMVEKT

Leca Maxi Pipe har en trykkfasthet på 2 N/mm<sup>2</sup> og en romvekt på 750 kg/m<sup>3</sup>.

#### DIMENSJON OG TOLERANSER

Leca Maxi Pipe har dimensjoner BxLxH 500x500x200 mm.

Geometritoleranse er i henhold til standard NS-EN 12446.

#### EGENLAST

Leca Maxi Pipe (upusset) har en egenlast på ca 170 kg pr. 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 porestemmet.

## INNEKLIMAPÅVIRKNING

Leca Maxi Pipe er bedømt å ikke avgi partikler, gasser eller stråling som gir negativ påvirkning på innneklimaet, eller som har helsemessig betydning.

## Leveringsform

Leca Maxi Pipe leveres på trepaller som er tilpasset bruk av jekketralle og pallegaffel. Pipene 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.

1 pall Leca Maxi ytterelement inneholder 20 stk.

1 pall Leca Maxi innerrør inneholder 12 stk.

## Bruksområde

Leca Maxi Pipe brukes i boliger, fritidsboliger og leilighetsbygg. Leca Maxi Pipe er en pipe med stor kapasitet som man for eksempel trenger til store åpne peiser/ gruepeiser og større fyringsanlegg. Brukes også til fornyelse/erstatning av gamle 9" teglskorsteinstopper, løsningen som kalles "Lecatopp".

Dette produktdatabladet er ikke ment å gi en komplett beskrivelse av hvordan Leca Maxi Pipe planlegges og utføres. For slik informasjon henviser vi til våre brosjyrer.

## Lagring

Når Leca Maxi Pipe oppbevares utendørs på pall, anbefaler vi at plasthetten på pallen ikke fjernes, slik at pipeelementene beskyttes mot nedbør. Dersom pipeelementene blir våte etter regnvær på byggeplass, anbefaler vi at elementene får tørke opp før man murer med dem. Innerrørene må lagres under tak når plasthetten er fjernet fra pallen.

## Utførelse

### OPPMURING AV LECA MAXI PIPE

For at Leca Maxi Pipe skal fungere etter forskriften i det ferdige bygget, er det viktig at arbeidet utføres i henhold til monteringsveiledningen (Leca Maxi Pipe monteringsanvisning).

Weber Murmørtel M5 legges ut mellom hvert ytterelement. Det brukes Leca Ildfast masse mellom hvert innerør.

### INNVENDIG PUSS

Innvendig må alle 4 sider pusses/poretettes med Weber.base KC 50/50, Weber Murmørtel M5 eller Weber Slemming. Dette er viktig for at tetting mot luftlekkasjer skal tilfredstilles.

### UTVENDIG PUSS

Utvendig kan pipen pusses, og da skal pussbehandlingen være minimum 2 sjikt. Vi anbefaler enten 2 ganger slemming med Weber Grå eller Hvit Slemming eller oppbygging av 3 sjikts puss (f.eks Weber.base 261 Fiberpuss). Alternativt kan det benyttes heltekkende pipebeslag. Dersom pipen skal forblendes over tak, må overflaten enten slemmes eller pusses før forblendingen mures opp.

### TOPPBESLAG/PIPEHATT

Monter toppbeslaget/pipehatten (se egen monteringsanvisning som følger med). Dersom det velges en annen løsning en vårt toppbeslag/pipehatt, skal det benyttes et ekspansjonsblikk på toppen før man støper eller tekker den med annet beslag.

### FORSTERKNING OVER TAK

Piper i værharde strøk, og alle piper med høyde over tak > 0,8 m, skal avstives ved å armeres og istøpe alle hjørnehullene (Ø40 mm) i ytterelementet. I hullene stikkes ned 10 eller 12 mm kamstål. Deretter fylles de med tyntflytende mørtel. Armeringen/utstøpingen bør gå min. 1,5 m nedenfor fastholdningspunktet i takverket, og hele pipelengden over tak. Piper som står langt ned mot takfoten og kan være utsatt for snøbelastning må alltid armeres, og bør i tillegg beskyttes med snøfangere.

### MONTERING AV ILDSTEDER

Det skal alltid benyttes en røykrørinnføring når man monterer ildsteder. Vi anbefaler generelt at vedfyrt lukket ildsted blir toppmontert til pipa. Dette er svært energisparende, ettersom ovnsrøret avgir varme til rommet som ellers bare blir sluppet ut i pipa. En annen fordel med toppmontering er god fleksibilitet dersom man senere skulle ønske å bytte ildsted.

### ANDRE PRODUKTER TIL LECA MAXI PIPE

Røykinnføringer Ø200 mm 250/250

Sotluke, umontert  
Toppbeslag/ Pipehatt Leca Maxi  
Ekspansjonsblikk 250/250 mm

## Vær oppmerksom på

### FROST

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

### GENERELT

For at Leca Maxi Pipe 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 Weber 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 Webers ansvarsområde (enten dette påpekes spesielt eller ikke), er oppbevaring, konstruksjon, bearbeidelse, samspilleffekt med andre produkter, arbeidets utførelse og lokale forhold.

## Sikkerhetstiltak

### BESKYTTELSE VED HÅNDTERING AV Leca PIPE

Vi anbefaler generelt bruk av hansker ved håndtering av Leca Pipe. Når Leca piper kappes, både ytterelement og inner-rør, med ulike typer kappeutstyr på en slik måte at støv utvikles, anbefaler vi bruk av vernebriller og støvmaske. Det samme anbefaler vi ved riving av Leca piper. Vi anbefaler også at støv fra Leca piper ikke kommer i kontakt med bar hud. Støv fra Leca piper inneholder mye sementstøv. Sementstøv er som kjent alkalisk og vil sammen med fuktighet kunne virke irriterende på hud, øyne og luftveier.

## 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 Maxi Pipe kan sendes til vanlig offentlig deponi etter endt levetid. Pipene kan knuses for materialgjenvinning og brukes i lette fyllinger på byggeplass.

## 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.

### Saint-Gobain Byggevarer as

Brobekkveien 84  
Postboks 216 Alnabru  
0614 Oslo  
Tlf.: 22 88 77 00  
Fax: 22 64 54 54  
info@weber-norge.no  
www.weber-norge.no