

## LECA UNIVERSALBLOKK



Den tradisjonelle Leca blokken. Til bærende og ikke-bærende murkonstruksjoner, brannvegger, våtromsvegger, lydskillevegger, m.m. Universalblokkene er også spesielt egnet til småkonstruksjoner som blomsterkasser, utegrill, mindre støttemurer, her er det bare fantasien som setter begrensning. Pusset Leca murverk har lang levetid og krever lite vedlikehold.

### PRODUKTFORDELER:

- Lav vekt
- God brannmotstand
- Kapillærbrytende, hindrer vannoppsug
- Motstandsdyktig mot fukt, sopp, råte etc.

## GENERELT

Blokker med Leca har egenskaper som gjør den anvendelig til mange formål. Blokkene tåler fukt og hindrer fuktoppbygging og er derfor godt egnet til konstruksjoner under bakken eller generelt fuktutsatte formål. Leca blokker brenner ikke og har god isoleringsevne. Konstruksjoner med Leca blokker vil i de fleste tilfeller tilfredsstillende de strengeste brannkrav.

Leca Universalblokker benyttes vanligvis til følgende formål:

- Vegger under bakken. Gjelder blokker med tykkelse 25 cm eller mer.
- Innvendige skillevegger, bærende og ikke bærende
- Innvendige skillevegger med krav til brannsikkerhet
- Innvendige skillevegger med krav til lydreduksjon
- Utendørs vegger hvor det er moderate eller ingen krav til varmeisolasjon, for eksempel garasjer, boder etc
- Diverse formål ved rehabilitering
- Hage- og utendørskonstruksjoner

Fra april 2013 ble navnet på Leca standard blokker endret til Leca Universalblokker.

## SPESIFIKASJONER

### STYRKE OG ROMVEKT

Styrke, romvekt og nominelle dimensjoner finnes i tabellen nedenfor.

Styrke er oppgitt i N/mm<sup>2</sup>, målt etter NS-EN 771-3. Romvekt er oppgitt i kg/m<sup>3</sup>.

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

Produkt	Dimensjon (mm)	Styrke/Densitet (N/mm <sup>2</sup> / kg/m <sup>3</sup> )	Varenr.
Leca Universalblokk 8,2 cm	82 x 250 x 500	4 / 900	5200626732
Leca Universalblokk 10 cm	100 x 250 x 500	3 / 770	5200626721
Leca Universalblokk 15 cm	150 x 250 x 500	3 / 770	5200647020
Leca Universalblokk 20 cm	200 x 250 x 500	3 / 770	5200626724
Leca Universalblokk 25 cm	250 x 250 x 500	2 / 650	5200626725
Leca Universalblokk 10x15x50 cm	100 x 150 x 500	3 / 770	5200626728
Leca Universalblokk 10x20x50 cm	100 x 200 x 500	3 / 770	5200626729
Leca Universalblokk 15 cm massiv	150 x 250 x 500	3 / 770	5200626722

<sup>1)</sup> Iso U-blokk 25 cm og 30 cm isoleres med 50 mm løs isolasjonsplate av EPS.

### U-VERDI, LUFTLYDISOLASJON, BRANNKLASSE OG EGENLAST

Fremgår av tabellene nedenfor. NB VERDIER OPPDATERES ETTER BEKREFTET TG!!

Produkt	<sup>2</sup> U-verdi (W/m K)	<sup>1)</sup> Lyd R'w (dB)	<sup>2)</sup> Brannklasse	<sup>3)</sup> <sup>3</sup> Egenlast (kg/m )
Leca Universalblokk 8,2 cm	-	-	-	-
Leca Universalblokk 10 cm	1,60	41	EI 120	90
Leca Universalblokk 15 cm	1,20	44	REI 240	120
Leca Universalblokk 20 cm	0,90	46	>REI 240	150
Leca Universalblokk 25 cm	<sup>4)</sup> 0,78	47	>REI 240	160
Leca Universalblokk 30 cm	<sup>4)</sup> 0,65	47	>REI 240	170
Leca Universal U-blokk 30 cm	-	-	-	-
Leca Universalblokk 10x15x50 cm	-	-	-	-
Leca Universalblokk 10x20x50 cm	-	-	-	-
Leca Universalblokk 15x25x50 cm	-	-	-	-

<sup>1)</sup> Verdien som oppgis er luftlydisolasjon, og forutsetter veggfelt med fulle ligge- og stussfuger og 10 mm puss på én side. Antatt feltmålt verdi av luftlydisolasjon (R'w) er satt 3 dB lavere enn laboratoriemålte verdier (Rw).

<sup>2)</sup> Forutsetter pussing eller slemming til full lufttetthet på minst én side.

<sup>3)</sup> Egenlast er oppgitt for ferdig upusset, murt vegg med fulle liggefuger.

<sup>4)</sup> Forutsetter veggfelt med ett U-blokkskift (10 % av veggarealet).

#### LEVERINGSFORM

Leca blokker 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.

#### MENGDE BLOKKER PR PALL OG ANSLÅTT ANTALL M<sup>2</sup>MUR PR. PALL

Produkt	Varenr	Antall blokker/pall	<sup>1)</sup> Ca m <sup>2</sup> mur pr pall
Leca Universalblokk 8,2 cm	5200626732	88	11,4

Leca Universalblokk 10 cm	5200626721	80	10,4
Leca Universalblokk 15 cm	5200647020	56	7,2
Leca Universalblokk 20 cm	5200626724	40	5,2
Leca Universalblokk 25 cm	5200626725	32	4,2
Leca Universalblokk 30 cm	5200626726	24	3,2
Leca Universal U-blokk 30 cm	5200626758	48	3,2
Leca Universalblokk 10x15x50 cm	5200626728	120	9,6
Leca Universalblokk 10x20x50 cm	5200626729	100	10,5
Leca Universalblokk 15x25x50 cm	5200626722	48	6,2

1) Forbruket forutsetter 26 cm skifthøyde

## UTFØRELSE

---

### MURING

Leca universalblokker er tilpasset for muring med

[Weber Murmørtel M5](#)

. Muring kan utføres med mørtelkasse eller murerskje. Murverket skal normalt armeres med 2 stk Leca fugearmoring i hvert andre skift. Blokkene kan mures uten stussfuger. Utsparringshellene skal vende ned ved muring. Bærende vegger skal avsluttes med U-Blokk. Se monteringsanvisning og byggebok for utfyllende informasjon.

For murkrone til Leca Universalblokk 15, 20 og 25 cm benyttes Leca Basic U-blokk 15, 20 og 25 cm.

### BYGGEMÅL

Leca Universalblokker har 25 cm høyde og 50 cm lengde dersom ikke annet er angitt. Dette gir skifthøyde på ca 26 cm. Skifthøyden kan endres noe ved justering av tykkelsen på mørtelfugen.

### FUNDAMENT

Leca Universalblokker mures på fundament av

[Leca Såleblokk](#)

eller støpt fundament tilpasset grunnforholdene. Innvendig mures blokkene på egnet underlag.

### FORBRUK

## MILJØ & SIKKERHET

---

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.

Leca blokker kan sendes til vanlig offentlig deponi etter endt levetid. Blokkene kan knuses for materialgjenvinning og brukes i lette fyllinger på byggeplass.

## DOKUMENTASJON

---

[DoP](#)


[Teknisk Godkjenning SINTEF Byggforsk](#)

[EPD og ECOproduct](#)

[FDV](#)

[Leca Blokk generell produktinformasjon](#)  
[Forbrukstabell](#)

**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