

BRANNVEGG REI 240



Leca er et materiale med svært gode brannegenskaper, de fleste Leca vegger har en brannmotstand på REI 240 (A240). Foruten økt trygghet mot brann, vil murverk av Leca opprettholde mesteparten av sin bæreevne under brannen. Det er selvfølgelig vesentlig for sikkerheten.

Løsningsfordeler

- Stor brannmotstand
- Fukt- og råtesikker
- Robust
- Gode akustiske egenskaper

GENERELT

Dette er en vegg med god bæreevne, fuktegenskaper og brannmotstand. Veggene er velegnet som bærende og ikkebærende innervegg der man ønsker en fuget/spekkmurt side med synlige blokkemønster som gir mulighet for god akustisk demping.

SPESIFIKASJONER

Vegg av spekkmurt Leca Finblokk med brannmotstand REI 240

Spekkmurt vegg består av:

[Leca Finblokk](#)

, minimum 15 cm.

Leca Finblokk U-blokk, minimum 15 cm.

[Leca Fugearmering](#)

[Leca U-blokkarmering](#)

[Weber Murmørtel M5](#)

i vannrette og loddrette fuger (spekkmuring)

[Weber B20 tørrbetong](#)

i U-blokkskift

NB! Ikke-bærende vegger kan avsluttes på toppen uten bruk av Leca Finblokk 25 cm U-blokk

Nøkkeltall for vegger av Leca Finblokker

	Leca Finblokk 10 cm	Leca Finblokk 15 cm	Leca Finblokk 20 cm
U-verdi	1,60 W/m ² K	1,20 W/m ² K	0,90 W/m ² K
Brannmotstand	EI 120	REI 240	REI 240
Lydisolering (R)	41 db	44 db	46 db
Egenvekt	10 kg/stk/90kg/m ²	13 kg/stk/120kg/m ²	16 kg/stk/150kg/m ²
Fasthet	4N/mm ²	4N/mm ²	4N/mm ²
Densitet	770 kg/m ³	770 kg/m ³	770 kg/m ³

U-verdiene er orienterende og angis for veggfelt med 10 skift.

- U-verdiene er orienterende og angis for veggfelt med 10 skift. Det forutsettes gjennomsnittlig likevektsfukt i veggen på 4-6 vekt%
- Trenger ikke porettes for å oppnå brannmotstand
- Forutsetter veggfelt med fulle ligge- og stussfuger, og 10 mm puss på en side.

UTFØRELSE

Muring

Veggen strengmures med

[Weber Murmørtel M5](#)

murmørtel i både ligge- og stussfuger. Strengmuring forutsetter at mørtelarealet utgjør minst 2/3 av liggeflaten. Veggen armeres med 2 stk. Leca Fugearmering i minimum hvert 2. skift. Mørtelfugene komprimeres og fuges med egnet redskap under muring. Evt. kan tilbakeliggende (utkrassede) mørtelfuger spekkes med egen spekkemørtel etter muringen.

Bærende vegger avsluttes med et kontinuerlig armert og utstøpt U-blokkskift på toppen. Til armering av U-blokkskiftet benyttes minimum 1 stk. Leca U-blokk-armering, og til utstøping benyttes

[Weber B20 tørrbetong](#)

. U-blokkskiftet brukes også som bærende bjelker over vindus- og døråpninger. Antall U-blokkarmering bestemmes da ut i fra opptredende laster. Husk å mure med stussfuger i U-blokkskiftet.

NB! Ikke-bærende vegger kan avsluttes på toppen uten U-blokkskift.

Overflatebehandling

Veggen kan pusses med ett sjikt

[Weber.base KC 50/50](#)

, tykkelse 5-12 mm. Som evt. slutt puss kan ett sjikt

[Weber.base 136 Tynnpuss](#)

påføres i 2-3 mm tykkelse. Total tykkelse skal være 8-12 mm. Alternativt til tynnpuss kan veggen males med to strøk

[Weber.ton 303 Silikatmaling](#)

. En spekkmurt vegg av Leca Finblokk (minimum 15 cm tykk) har en brannmotstand på REI 240 uten overflatebehandling

Hva er spekkmuring?

Blokker som er murt med mørtel både i vannrette og loddrette fuger. Fugene forsenkes normalt noe for å gi pene, markerte fuger.

Leca Teknisk Håndbok

- [Les mer om Brannvegger i kap. 6 i Leca Teknisk Håndbok](#)

Annen informasjon

[Mur og betong i bygningsmessig brannvern](#)

- M-kravet: se side 23

Detaljtegninger

[Vegger og grunnmur](#)

DOKUMENTASJON

[Løsningsark](#)

[Sjekk Brannveggen](#)

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