

Innvendig  
vegg/brannvegg av  
Leca Basic LSX 15 cm

# NY, LETTERE LETTKLINKERBLOKK

med not og fjær: Leca Lock LSX



I fjor ble Leca-blokkene utstyrt med not og fjær. I tillegg ble det lansert forbedret utstyr til kapping og mørtelutlegging.

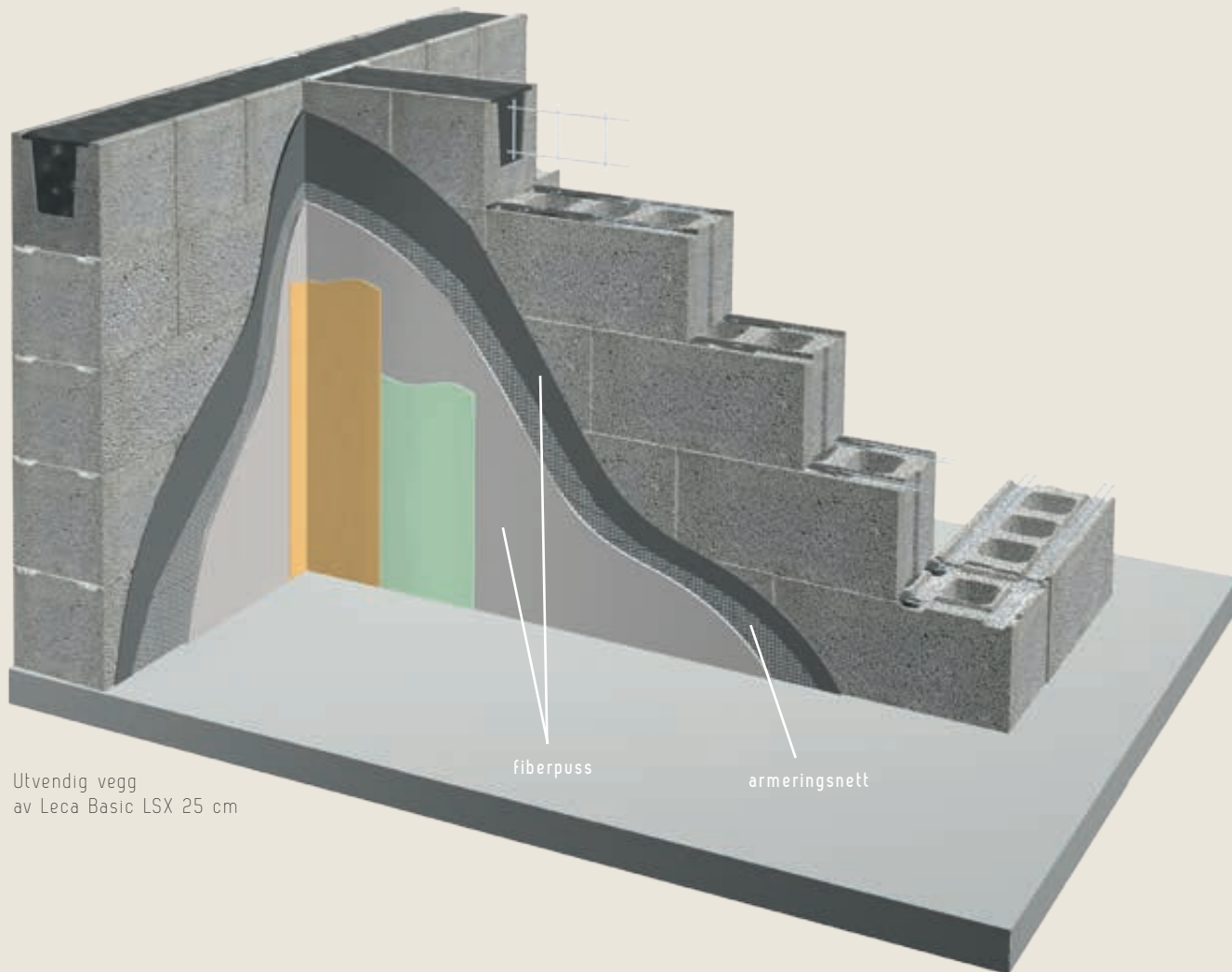
Fra våren 2015 produseres de største blokkene, 15, 20 og 25 cm, av en ny lettklinkerbetong, LSX. Et nytt tilsetningsstoff fjerner behovet for tungt tilslag, dvs. sand, i betongen, noe som gjør blokken inntil 30 % lettere.

Det er ventet at denne vektreduksjonen vil

- ha gunstig innvirkning på HMS, dvs. færre skader
- gi raskere fremdrift – både muring og kapping går fortere
- redusere transportkostnadene.

Porestrukturen er også endret. Få og store porer er erstattet av mange små, noe som gir en mer homogen struktur, bedret styrke/densitetsforhold og redusert vannabsorpsjonshastighet. Blokken er mer presis, lettere å mure og enklere å etterbehandle.

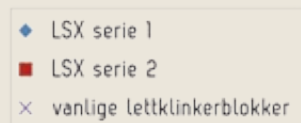
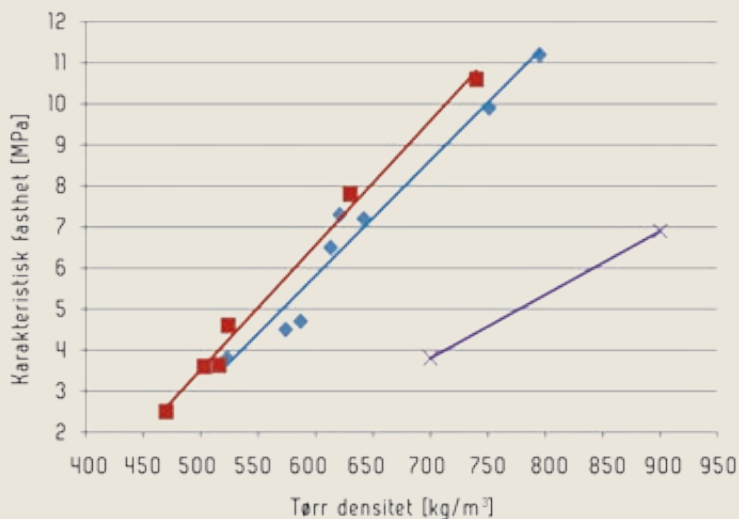




Utvendig vegg  
av Leca Basic LSX 25 cm

BRUKSOMRÅDE	Lettvegg		Basic LSX			
	88 mm	118 mm	15 cm	20 cm	25 cm	
Lettvegg	●	●	●	●	●	
Bærevegg		○	●	●	●	
Våtrom og fuktutsatt miljø	●	●	●	●	●	
Miljø med krav til robusthet	●	●	●	●	●	
Brannvegg			●	●	●	
Brannseksjoneringsvegg			●	●	●	
Branncellebegrensende vegg	●	●	●	●	●	
Utendørs			●	●	●	
Innendørs	●	●	●	●	●	
<b>MURING/LIMING</b>						
weber Murmørtel M5			●	●	●	
weber Blokklim	●	●				
weber Stone Fix	●	●				
<b>OVERFLATEBEHANDLING</b> (for andre overflatebehandlinger: se produsentens nettside)						
weber Sparkel	velegnet	velegnet	egnet	egnet	egnet	
weber Sparkel RS	velegnet	velegnet	egnet	egnet	egnet	
<b>BRANNEGENSKAPER</b>						
Brannmotstand	EI 60	EI 60	>REI 240	>REI 240	>REI 240	
<b>LYDEGENSKAPER</b> (lydreduksjonstall $R_w$ ) Lab-verdier. Ev. reduksjon for flanketransmisjon må gjøres i hvert enkelt tilfelle						
Overflate- behandling	3 + 3 mm sparkel	37 dB	40 dB	-	-	-
	5 + 5 mm puss	-	-	44 dB	45 dB	46 dB
● = kan brukes      ○ = modifisert løsning kan brukes						

Tabell 1: Bruksområder og egenskaper for de ulike blokktypene



Laboratiormålinger av normalisert netto fasthet og densitet for LSX-blokker kontra 'gamle' lecablokker

Basicblokk	Kar. fasthet/densitet MPa / kg/m <sup>3</sup>		Blokkvekt kg	
	Basic LSX	tidl. leca- blokker	Basic LSX	tidl. leca- blokker
15 cm	3,5/630	3/770	11,7	14,3
20 cm	3/550	3/750	12,7	17,3
25 cm	2/500	2/700	13,2	18,6

Tabell 2: LSX kontra 'gamle' lecablokker – fasthet, densitet og blokkvekt. (Fasthet oppgis som brutto styrke. Densitet oppgis som tørr betongdensitet. Vekt er inkl. 12% leveringsfukt)



Basicblokk LSX 25 cm veier under 12,5 kg i tørr tilstand. Den tradisjonelle 25 cm-blokken veide 19 kg.

## Formater

De nye LSX-blokkene produseres i tre ulike tykkelser: 15, 20 og 25 cm. Blokkhøyden er 25 cm.

Hver tykkelse har tre varianter: Basicblokk, Hjørneblokk og U-blokk. De to førstnevnte er 50 cm lange, mens U-blokken er 25 cm lang.

(Lettveggblokkene på 88 og 118 mm blir ikke produsert med LSX-betong, fordi de ikke har behov for vektreduksjon.)