

 <b>09</b> 1073-CPR-B272		<b>Skagen Beton</b>  <b>272</b> 	
		<b>DS/EN 771-3</b> Byggesten af beton med lette tilslag Ydeevnedeklaration nr.: EN 771-3 kategori I – 1949xxx	
<b>Produktnavn:</b>	Lecablokke		
<b>Beskrivelse:</b>	Lecabeton-blokke i <b>kategori 1</b> til overfladebehandlet, bærende og ikke-bærende murværk i yder- og indvendige vægge, kældervægge, søjler, skillevægge samt til bærende sokler.		
Egenskab		Deklareret værdi	
Dimensioner Dimensions	Længde Højde Bredder	490-490-490-490-490-490-490-450 190-190-190-190-190-190-190-190 100-120-150-190-230-290-330-390	mm
tolerancer	Kategori	D1	
	Længde	-3 / +3 (bedre end D1)	mm
	Højde	-3 / +3 (bedre end D1)	mm
	Bredde	-3 / +3 (bedre end D1)	mm
	Planhed Parallelitet	Ikke relevant Ikke relevant	
Konfiguration	Massivt, retvinklet prisme		
Trykstyrke	<b>2,6 (5%-fratil)</b> Prøveretning: Vinkelret på liggeflade Konditionering: Lufttør tilstand Afretning: Mellellæg af 12 mm bløde fiberplader		N/mm <sup>2</sup>
Fugtbevægelse	NPD <sup>1)</sup>		
Forskydningsstyrke	0,15 (tabelværdi fra DS/EN 998-2)		N/mm <sup>2</sup>
Vedhæftningsstyrke	NPD <sup>1)</sup>		
Brændbarhed	Euroklasse A1 (Tabelværdi DS/EN 13501-1)		
Vandoptagelse	Må ikke være ubeskyttet <sup>2)</sup>		
Vanddampgennemtrængelighed	5/15 (tabelværdi fra DS/EN 1745)		
Direkte luftlydisolering	Bruttodensitet Konfiguration	630 (Toleranceområde: 567-693) Se ovenfor	kg/m <sup>3</sup>
Varmeledningsevne, $\lambda_{10, dry, P=50\%}$	0,17 ( Tabelværdi DS/EN 1745 )		W/m-K
Frost/tø bestandighed	Kan anvendes i aggressiv miljøklasse		
Farlige stoffer	Ikke relevant		

**NOTE:**

<sup>1)</sup> NPD = "No performance determined". ( ingen ydeevne fastlagt )

<sup>2)</sup> Overfladebehandling vælges ud fra den aktuelle miljøpåvirkning for murværket iht. Publikationen "Letklinkerblokke overfladebehandling", udgivet af brancheorganisationen Blokgruppen under Dansk Beton.

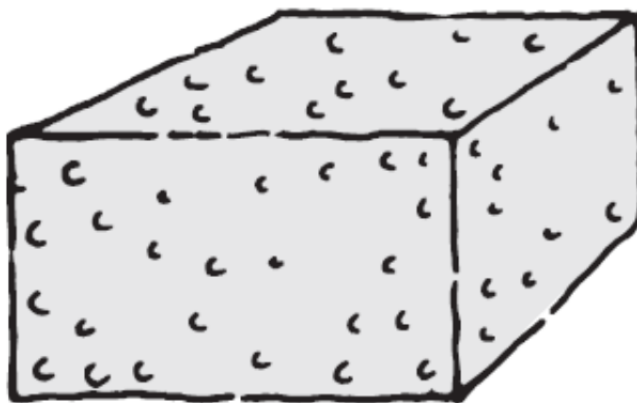
<sup>3)</sup> Frostsikkerhed-også under særlige udsatte forhold – er en enskab, der for Lecablokke er dokumenteret både gennem mangeårig anvendelse og ved forsøg, jf. f.eks. TI rapport "optøning af frosne lecablokke med gasbrænder". Rapporten kan ses på [www.blokgruppen.dk](http://www.blokgruppen.dk)

<sup>3)</sup>Supplerende deklaration (udenfor CE-mærkning):

Egenskab	Deklareret værdi			
Varmeledningsevne i henhold til "DS 418, ( $\lambda_{design}$ )	Blokke	Indvendig	170	milliW/m-K
		Udvendig og fundament	180	
	Blokmureværk med 3 mm Lim studsfuge og 10 mm Mørtel liggefuge med Densitet 1400 kg/m <sup>3</sup>	Indvendig	190	
		Udvendig	200	
	Blokmureværk med 3 mm Lim studsfuge og 10 mm Mørtel liggefuge med Densitet 1800 kg/m <sup>3</sup>	Indvendig	210	
		Udvendig og fundament	220	
		Fundament dybere end 0,4 m	340	
		Kældervæg mod jord	260	
	Blokmureværk med 10mm Studs- og liggefuge, mørtel Densitet 1400 kg/m <sup>3</sup>	Indvendig	190	
		Udvendig	210	
	Blokmureværk med 10mm Studs- og liggefuge, mørtel Densitet 1800 kg/m <sup>3</sup>	Indvendig	220	
		Udvendig og fundament	230	
Fundament dybere end 0,4 m		350		
Kældervæg mod jord		280		
Basistrykstyrke, $f_k$ i henhold til DS/INF167	Murværk med mørtel styrke, $ML \geq 2,3$ eller $MC > 1,2$	2,3	N/mm <sup>2</sup>	

### Konfiguration og udseende

Homogen rektangulær plade med rustik overflade



### Mærkning af Lecablokke:

Lecablokke er mærket med produktionsadresse og produktionsdato: år, måned, dag

Dato/Underskrift	REVISION 20/6-2013	Niels Westergaard
------------------	--------------------	-------------------