



09

1073-CPR-B272



Letklinke termblok

Skagen Beton



DS/EN 771-3+A1:2006

Byggesten af beton med lette tilslag

Ydeevnedeklaration nr.: EN 771-3 kategori I –T19492XX

<b>Produktnavn:</b>	Lecatermblok						
<b>Beskrivelse:</b>	Lecaterm-blokke i <b>kategori 1</b> med isoleringskerne til fundament og Ydervægge i passiv, moderat eller aggressiv miljøklasse						
Egenskab		Deklareret værdi					
Dimensioner	Længde	497			490		mm
	Højde	190			190		
	Breder vange	120	130	120	120	120	
	Bredde blok	330	350	390	450	490	
Dimensions tolerancer	Kategori	D1 (+3;-5)					mm
	Længde	-3 / +3		(bedre end D1)			
	Højde	-3 / +3		(bedre end D1)			
	Bredde	-3 / +3		(bedre end D1)			
	Planhed	Ikke relevant					
Parallellitet	Ikke relevant						
Konfiguration	Se næste side						
Trykstyrke Vanger <sup>1)</sup>	2,6 (5%-fraktil) Prøveretning: Vinkelret på liggeflade Konditionering: Lufttør tilstand Afretning: Mellellæg af 12 mm bløde fiberplader					N/mm <sup>2</sup>	
Fugtbevægelse	NPD <sup>2)</sup>						
Forskydningsstyrke	0,15 (tabelværdi fra DS/EN 998-2)					N/mm <sup>2</sup>	
Vedhæftningsstyrke	NPD <sup>1)</sup>						
Brændbarhed:	vanger	Euroklasse A1 (Tabelværdi DS/EN13501-1)					
	isoleringskerne	Euroklasse F (Tabelværdi DS/EN 13501-1)					
Vandoptagelse	Må ikke være ubeskyttet <sup>3)</sup>						
Vanddampgennemtrængelighed	5/15 (tabelværdi fra DS/EN 1745)						
Direkte luftlydisolering	Bruttodensitet	630 (Toleranceområde: 567-693)				kg/m <sup>3</sup>	
	Vanger	Se ovenfor					
	Konfiguration	Se ovenfor					
Varmeledningsevne:	Vange $\lambda_{10,dry,P=50\%}$	0,17 ( Tabelværdi DS/EN1745 )				W/m <sup>0</sup> k	
	Isoleringskerne $\lambda_d$	0,036					
Frost/tø bestandighed	Kan anvendes i aggressiv miljøklasse						
Farlige stoffer	Ikke relevant						

1) Den del af blokkens vanger der kan belastes er lig med vangebredden.

2) NPD = "No performance determined" (ingen ydeevne fastlagt)

3) Overfladebehandling vælges ud fra den aktuelle miljøpåvirkning for murværket iht. Publikationen "Overfladebehandling af blokmurværk", udgivet af brancheorganisationen BIB under Dansk Beton.

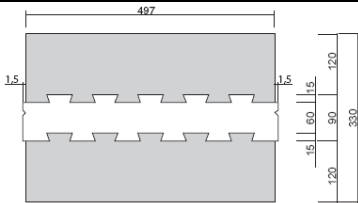

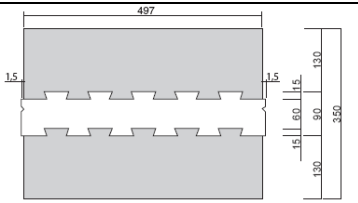
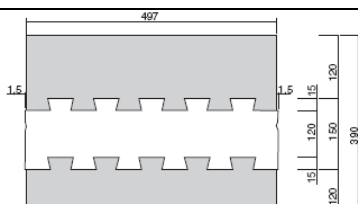
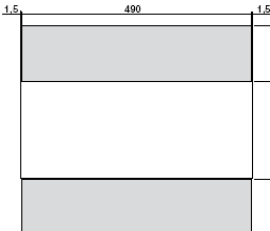
4) Frostsikkerhed – også under særligt udsatte forhold – er en egenskab, der for Leca blokke er dokumenteret både gennem mangeårig anvendelse og ved forsøg, jvf. f.eks. DTI rapport "Optøning af frosne lecablokke med gasbrænder", Rapporten kan ses på [www.bib-blokke.dk](http://www.bib-blokke.dk)

## Supplerende deklARATION (uden for CE- mærkning)

### Anvendelse:

Blokkene anvendes ved bygning af murværk i alle 3 miljøklasser i DS 414 og efter de her givne anvisninger. Vedrørende beregning af murværk opbygget af disse blokke henvises endvidere til hæftet "Dimensionering af blokmureværk", udsendt af Blokfraktionen under Dansk Beton industriforening, DBI. Vedr. øvrige egenskaber henvises til kravene i DS/EN 771-3.

Egenskab	Deklareret værdi			
varmeledningsevne i henhold til "DS 418 ( $\lambda_{\text{design}}$ )	Vanger	Indvendig	170	milliW/m-K
		Udvendig og Fundament	180	
U' værdi termblok murværk iht. DS 418	330 mm Letklinkerblokke		0,31	W/m <sup>2</sup> -K
	350 mm Letklinkerblokke		0,30	
	390 mm Letklinkerblokke		0,20	
	450 mm Letklinkerblokke		0,14	
	490 mm Letklinkerblokke		0,12	
Basistrykstyrke i henhold til "DS/INF 167	Murværk vanger med mørtelstyrke, ML $\geq$ 2,3		2,3	N/mm <sup>2</sup>

Konfiguration og udseende	Rektangulær blok med rustik overflade og med indstøbt isoleringskerne.	
	 <p>330mm termblok</p>	 <p>450mm termblok</p>
	 <p>350mm termblok</p>	
	 <p>390mm termblok</p>	 <p>490mm termblok</p>

### Mærkning af Leca blokke:

Leca termblokke er mærket med produktionsadresse og produktionsdato: år, måned, dag

Dato/Underskrift	REVISION 1 20/6-2013	Niels westergaard
------------------	-------------------------	-------------------