


Egenskab		Deklareret værdi			
 0615 05 0615-CPD-9930		Saint-Gobain Weber A/S Randersvej 75 · Hinge DK-8940 Randers SV			
DS/EN 771 - 3 : 2011 <b>Betonbyggesten (tunge og lette tilslagsmaterialer)</b>					
Varenummer		173 08 055			
Produkt navn		<b>Leca<sup>®</sup> mursten</b>			
Produkt beskrivelse		Kategori 1 letklinkerbeton – mursten til murværk i passiv, moderat og aggressiv miljøklasse i ydervægge, skillevægge, kældervægge og fundamenter			
Egenskab		Deklareret værdi			
Dimensioner	Længde	230		mm	
	Højde	55			
	Bredde	110			
Dimensions tolerancer	Kategori	D1		mm	
	Længde	-3/+2 (bedre end D1)			
	Bredde	-3/+2 (bedre end D1)			
	Højde	-3/+2 (bedre end D1)			
	Planhed	Ikke relevant			
	Parallelitet	Ikke relevant			
Konfiguration		Se næste side. Gruppe 1 blok iht. DS/EN 1996-1-1			
Trykstyrke, 50 % fraktil		5,5		N/mm <sup>2</sup>	
		Prøveretning	Vinkelret på liggeflade		
		Konditionering	Lufttør tilstand		
Afretning	Mellemlæg 12 mm fiberplade 260 kg/m <sup>3</sup>				
Normaliseret trykstyrke		4,2 (beregnet værdi iht. DS/EN 772-1)		N/mm <sup>2</sup>	
Fugtbevægelse		NPD <sup>1)</sup>			
Forskydningsstyrke		0,15 (tabelværdi DS/EN 998-2)		N/mm <sup>2</sup>	
Vedhæftningsstyrke		NPD			
Brændbarhed		Euroklasse A1 (tabelværdi DS/EN 13501-1)			
Vandoptagelse <sup>2)</sup>		Må ikke være ubeskyttet			
Vanddampgennemtrængelighed		5/15 (tabelværdi DS/EN 1745)			
Direkte luftlydsisolering:	Bruttodensitet Konfiguration	800 (Toleranceområde: 760 – 860) Se ovenfor		Kg/m <sup>3</sup>	
Varmeledningsevne, $\lambda_{10, dry, P=50\%}$		0,22 (tabelværdi DS/EN 1745)		W/m·K	
Frost/tø holdbarhed <sup>3)</sup>		Kan anvendes i aggressiv miljøklasse			
Afgivelse af farlige stoffer		Ikke relevant			

<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.

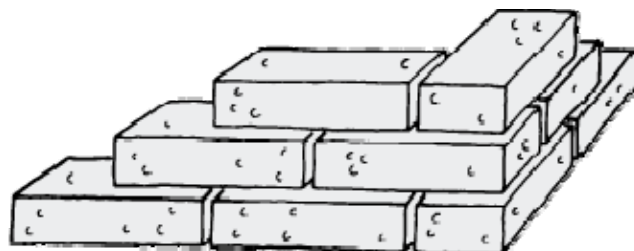
<sup>3)</sup> Frostsikkerhed – også under særligt udsatte forhold – er en egenskab, der for Leca<sup>®</sup> blokke er dokumenteret både gennem mangeårig anvendelse og ved forsøg, jvf. f.eks. TI rapport "Optøning af frosne letklinkerblokke med gasbrænder". Rapporten kan ses på [www.blokgruppen.dk](http://www.blokgruppen.dk)

## Supplerende deklARATION (uden for CE- mærkning)

Egenskab	Deklareret værdi			
Varmeledningsevne, $\lambda_{\text{design}}$ i henhold til DS 418	Mursten	Indvendig	240	milliW/m-K
		Udvendig og fundament	250	
	Murværk med 10 mm studs- og liggefuge, mørtel densitet 1400 kg/m <sup>3</sup>	Indvendig	300	
		Udvendig	330	
	Murværk med 10 mm studs- og liggefuge, mørtel densitet 1800 kg/m <sup>3</sup>	Indvendig	360	
		Udvendig og fundament	400	
		Fundament dybere end 0,4 m	600	
		Kældervæg mod jord	480	
Basistyrke, $f_k$ i henhold til Eurocode 6	Murværk med mørtel styrke, ML $\geq$ 4,5 eller MC $\geq$ 2,3	2,3	N/mm <sup>2</sup>	

## Konfiguration og udseende

Homogen rektangulær mursten med rustik overflade.



### Mærkning af Leca® mursten:

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