


 1073-CPR-B272				<b>Skagen Beton</b> 272 	
				<b>DS/EN 771-3</b> Byggesten af beton med lette tilslag Ydeevnedeklaration nr.: EN 771-3 kategori I – XX50110U	
<b>Produktnavn:</b>		Skawblock® udv. hjørne			
<b>Beskrivelse:</b>		Skawblock® i <b>kategori 1</b> med isoleringskerne til fundament og Ydervægge i passiv, moderat eller aggressiv miljøklasse			
Egenskab		Deklareret værdi			
Dimensioner	Ydervange L-B-H	1100x100x500 <sup>1)</sup>		mm	
	Indervange L-B-H	890-870-830-770-730x12x34 <sup>1)</sup>			
	Bredde	330-350-390-450-490			
	Isolering	110-130-170-230-270			
Dimensions tolerancer	Kategori	D1		mm mm 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				
Trykstyrke		2,6 (5%-fratil) Prøveretning: Vinkelret på liggeflade Konditionering: Lufttør tilstand Afretning: Mellemlæg 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			
Brændbarhed	vanger	Euroklasse A1			
	Isoleringskerne	Euroklasse F			
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>	
	Konfiguration	Se næste side			
Varmeledningsevne:	Vange $\lambda_{10, dry, P=50\%}$	0,17		W/m <sup>0</sup> K	
	Isoleringskerne $\lambda_d$	0,031			
Frost/tø bestandighed <sup>4)</sup>		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)

Egenskab	Deklareret værdi			
Varmeledningsevne, $\lambda_{\text{design}}$ i henhold til DS 418	Vange	Indvendig	190	MilliW/m-K
		Udvendig og Fundament	200	
U' værdi Skawblock® murværk iht. DS 418	33cm Skawblock	0,129		W/mK
	35cm Skawblock	0,125		
	39cm Skawblock	0,118		
	45cm Skawblock	0,114		
	49cm Skawblock	0,113		
Basistyrke styrke vanger, $f_k$ i henhold til DS/INF 167	Murværk med mørtel styrke, $ML \geq 2,3$ eller $MC \geq 1,2$		2,3	$N/mm^2$

Dato/Underskrift	REVISION 1 20/6-2013	<b>Niels westergaard</b>
------------------	-------------------------	--------------------------