

 1073-CPR-B272			Skagen Beton 272 
		DS/EN 771-3 Byggesten af beton med lette tilslag Ydeevnedeklaration nr.: EN 771-3 kategori I – XX50110I	
Produktnavn:		Skawblock® indiv.hjørne	
Beskrivelse:		Skawblock® i kategori1 med isoleringskerne til fundament og Ydervægge i passiv, moderat eller aggressiv miljøklasse	
Egenskab		Deklareret værdi	
Dimensioner	Indervange L-B-H	1100x120x340 ¹⁾	
	Ydervange L-B-H	870-850-810-750-710x100x500 ¹⁾	
	Bredde	330-350-390-450-490	
	Isolering	110-130-170-230-270	
Dimensions tolerancer	Kategori	D1	
	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	
Fugtbevægelse		NPD ²⁾	
Forskydningsstyrke		0,15 (tabelværdi fra DS/EN 998-2)	
Vedhæftningsstyrke		NPD	
Brændbarhed	vanger	Euroklasse A1	
	Isoleringskerne	Euroklasse F	
Vandoptagelse		Må ikke være ubeskyttet ³⁾	
Vanddampgennemtrængelighed		5/15 (tabelværdi fra DS/EN 1745)	
Direkte luftlydisolering	Bruttodensitet	630 (Toleranceområde: 567-693)	
	Konfiguration	Se næste side	
Varmeledningsevne:	Vange $\lambda_{10, dry, P=50\%}$	0,17	
	Isoleringskerne λ_d	0,031	
Frost/tø bestandighed ⁴⁾		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

Supplerende deklARATION (uden for CE mærkning)

Egenskab	Deklareret værdi			
Varmeledningsevne, λ_{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	Niels westergaard
------------------	-------------------------	--------------------------