

 1073-CPR-B272				Skagen Beton 272 	
				DS/EN 771-3 Byggesten af beton med lette tilslag Ydeevnedeklaration nr.: EN 771-3 kategori I – XX50110	
Produktnavn:		Skawblock®			
Beskrivelse:		Skawblock® i kategori 1 med isoleringskerne til fundament og Ydervægge i passiv, moderat eller aggressiv miljøklasse			
Egenskab		Deklareret værdi			
Dimensioner	Ydervange L-B-H	1100-100-500 ¹⁾		mm	
	Indervange L-B-H	1100-120-340 ¹⁾			
	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 ²	
Fugtbevægelse		NPD ²⁾			
Forskydningsstyrke		0,15 (tabelværdi fra DS/EN 998-2)		N/mm ²	
Vedhæftningsstyrke		NPD			
Brændbarhed	vanger	Euroklasse A1			
	Isoleringskerne	Euroklasse E			
Vandoptagelse		Må ikke være ubeskyttet ³⁾			
Vanddampgennemtrængelighed		5/15 (tabelværdi fra DS/EN 1745)			
Direkte luftlydisolering	Bruttodensitet	630 (Toleranceområde: 567-693)		kg/m ³	
	Konfiguration	Se næste side			
Varmeledningsevne:	Vange $\lambda_{10, dry, P=50\%}$	0,17		W/m ^{°K}	
	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	0,117		
	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
------------------	-------------------------	-------------------