

Ydeevnebeskrivelse

Iht. byggevarerforordningen EU Nr. 305/2011 bilag III

HHDE 9 525 13564000 SCAN



- 1 Identifikation:
H+H Termoblokken 525 600 / 400 / 200
- 2 Beregnet anvendelse:
Hybridsten bestående af et indre beton i luftbeton, et isolerende lag af fenolharpiksskum og a
Udvendig beton med luftbeton til produktion af murværk med tyndt mørtel i henhold til EN 1996-1-1.

3.1 Fabrikant AAC Indvendig og ydre skal:
H+H Deutschland GmbH, Industriestrasse 3, 23829 Wittenborn

3.2 Fabrikant Fenolskumisolering:
Kingspan Insulation BV, Lingewei 8, 4004 LL, Tiel / NL

5 Attesteret:
AAC: System 2+ der Kategorie I af EN 771-4
Fenolskum: System 3, (Brandverhalten System 1) af EN 13166

6a Harmoniseret standard:
Til AAC: EN 771-4:2011+A1:2015
Til Kooltherm fenolskum: EN 13166:2012+A1:2015

Notificeringssted:

H+H AAC:
Dancert, Gregersensvej, P.O.Box 141, DK 2630 Taastrup, Kenn-Nr. 1073

Kooltherm fenolskum:
Forschungsinstitut für Wärmeschutz FIW e.V. München, Lochhamer Schlag 4, 82166 Gräfelfing, Kenn-Nr. 0751

7.1.1 Deklareret ydeevne AAC indvendig skal:

H+H Termoblokken 525			
Væsentlige egenskaber		Ydeevne	Harmoniseret teknisk specifikation
Dimensioner	Længde	599 mm	
	Tykkelse	175 mm	
	Højde	199 mm	
Tolerancer	Klasse	TLMB	EN 771-4:2011+A1:2015
	Planhed liggefuger	≤ 1,0 mm	
	Planparallelitet liggefuger	≤ 1,0 mm	
Konfiguration		Plane flader, løftehåndtag	EN 771-4:2011+A1:2015
Trykstyrke f_b		4,50 N/mm ²	EN 771-4:2011+A1:2015
Krympning $\epsilon_{cs, ref.}$		≤ 0,20 mm/m	EN 680:2005
Karakter. forskydningsstyrke f_{vk0}		0,40 N/mm ²	EN 998-2:2016 Annex C
Bøjningstrækstyrke			
Liggesfuger, limet	f_{xk1}	0,50 N/mm ²	EN 771-4:2011+A1:2015
Studsfuger uden lim	f_{xk2}	0,45 N/mm ²	EN 771-4:2011+A1:2015
Studsfuger, limet	f_{xk2}	0,50 N/mm ²	EN 771-4:2011+A1:2015
Brandklasse		A1	EN 13501-1:2007+A1:2009
Vandabsorption		Ikke til ubeskvttet anvendelse	
Vanddampdiffusionskoefficient		5 / 10	EN 1745:2012, Tab. A10
Frost/tø holdbarhed		Ikke til ubeskvttet anvendelse	
Densitet		525 kg/m ³ 25 kg/m ³	EN 771-4:2011+A1:2015
Specifik varme		1 kJ/kgK	EN 998-2-2:2017
Varmeledningsevne $\lambda_{10, tr(50\%)}$		0,125 W/mK	EN 1745:2012

7.1.2 Deklareret ydeevne AAC udendørs skal:

H+H Termoblokken 525			
Væsentlige egenskaber		Ydeevne	Harmoniseret teknisk specifikation
Dimensioner	Længde	599 mm	
	Tykkelse	125 mm	
	Højde	199 mm	
Tolerancer	Klasse	TLMB	EN 771-4:2011+A1:2015
	Planhed liggefuger	≤ 1,0 mm	
	Planparallelitet liggefuger	≤ 1,0 mm	
Konfiguration		Plane flader, løftehåndtag	EN 771-4:2011+A1:2015
Trykstyrke		f_b	EN 771-4:2011+A1:2015
Krympning		$\epsilon_{cs, ref.}$	EN 680:2005
Karakter. forskydningsstyrke		f_{vk0}	EN 998-2:2016 Annex C
Bøjningstrækstyrke			EN 771-4:2011+A1:2015 EN 771-4:2011+A1:2015 EN 771-4:2011+A1:2015
Liggefuger, limet		f_{xk1}	
Studafuger uden lim		f_{xk2}	
Studs-fuger, limet		f_{xk2}	
Brandklasse		A1	EN 13501-1:2007+A1:2009
Vandabsorption		Ikke til ubeskvttet anvendelse	
Vanddampdiffusionskoefficient		5 / 10	EN 1745:2012, Tab. A10
Frost/tø holdbarhed		Ikke til ubeskvttet anvendelse	
Densitet		525 kg/m ³ 25 kg/m ³	EN 771-4:2011+A1:2015
Specifik varme		C_p	EN 998-2-2:2017
Varmeledningsevne		$\lambda_{10, tr(50\%)}$	EN 1745:2012

7.2 Deklareret ydeevne fenolskumisolerings:

Bemærket ydeevne kombiisoleret.			
Væsentlige egenskaber		Ydeevne	Harmoniseret teknisk specifikation
Dimensioner	Længde	600 mm	
	Tykkelse	#NV	
	Højde	200 mm	
Varmeledningsevne	λ_D	0,020 W/mK	EN 12939
Densitet		AD 35	EN 1602
Tykkelsestolerance		- 2,0 mm + 3,0 mm	EN 823
Trykstyrke		100 kPa	EN 826
Trækstyrke vinkelret på pladeplanet		TR 60	EN 1607
Dimensionel stabilitet under defineret Temperatur- og fugtighedsforhold			EN 1604
	48 h, 70 °C	DS(70, -)	EN 1603
	48 h, 70 °C, 90 % RH	DS(70, 90)	
	48 h, -20°C	DS(-20, -)	
Vandabsorption kortvarig		NPD	EN 1609
Indhold af lukkede celler		CV	EN ISO 4590
Brandklasse		RtF C-s1,d0	EN 13501-1

- 8 Underskrevet på vegne af producenten i overensstemmelse med punkt 1 og 2 svarer til den deklarerede ydeevne for punkt 7.1.1 og 7.1.2.

Denne ydeevnedeklaration udstedes på eneansvar af den fabrikant, der er anført i punkt 3.1.

Underskrevet på vegne af fabrikanten:
Christoph Carouge

Wittenborn 03.01.2022