



PrestandadeklARATION
enligt Byggproduktförordningen EU No. 305/2011 Annex III
Nr. HHDE 4 4.5 575

- 1 Produkt
H + H Balkar av autoklaverad lättbetong 4,5 - 600
- 2 Avsedd användning
Balkar av autoklaverad lättbetong, BL, enligt EN 12602:2013-10
- 3 Tillverkare
H+H Deutschland GmbH, Industriestrasse 3, 23829 Wittenborn
- 4 Tillverkarens representant
Ej tillämpligt
- 5 System för för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda
System 2+
- 6a Harmoniserad standard
EN 12602:2013-10

Anmält organ
Dancert, Gregersensvej, P.O.Box 141, DK 2630 Taastrup, Kenn-Nr. 1073
- 7 Angiven prestanda

Väsentliga egenskaper		Prestanda						Harmoniserad standard
Dimensioner	Längd:	mm	1500	1800	2100	2400		
	Tjocklek:	mm	150	150	150	150		
	Höjd:	mm	300	300	300	300		
	Max. öppningsmått	mm	1100	1400	1700	1900		
Dimensionerande bärförmåga i brottgränstillstånd exklusive egentyngd q_D		kN/m	24,0	24,0	19,2	16,0		EN 12602:2013-10
Egentyngd g_{ok}		kN/m	0,3	0,3	0,3	0,3		EN 12602:2013-10
Nedböjning i bruksgränstillstånd vid långtids lastkombination		mm	0,4	1,0	1,7	2,5		EN 12602:2013-10
frekvent lastkombination		mm	0,3	0,6	0,9	1,3		
kvasi-permanent lastkombination		mm	0,2	0,4	0,6	0,8		
Toleranser			Category T3					EN 12602:2013-10 Tab. 8
Planhet			$\leq 1,0$ mm					
Parallellitet			$\leq 1,0$ mm					
Tryckhållfasthet f_{ck}		N/mm ²	$\geq 4,5$					EN 12602:2013-10 Tab. 2
Krypning			$\epsilon_{cs, ref} \leq 0,2$ mm/m					EN 680:2005
Brandteknisk klass			R 60					EN 12602:2013-10 Tab. C.4
Brandklass			Euroclass A1					EN 13501-1: 2002
Vattensugning			Ska inte användas oskyddat					
Vattenångdiffusionskoefficient			5-10					EN 1745:2012 Tab. A10
Frostbeständighet			Ska inte användas oskyddat					
Torrdensitet		kg/m ³	575					EN 12602:2013-10 Tab. 1
Värmekonduktivitet $\lambda_{10, torr (50\%)}$		W/mK	0,143					EN 12602:2013-10 Tab. 4

Tillverkarens deklARATION
Prestandan för den produkt som anges under punkterna 1 och 2 överensstämmer med den angivna prestandan under punkt 7.
Denna prestandadeklARATION utfärdas på eget ansvar av den tillverkare som anges under punkt 3.

Undertecknad på tillverkarens vägnar av:
Jens Jacob, Managing Director of Sales

Wittenborn, 01.06.2015



PrestandadeklARATION
enligt Byggproduktförordningen EU No. 305/2011 Annex III
Nr. HHDE 4 4.5 575

- 1 Produkt
H + H Balkar av autoklaverad lättbetong 4,5 - 600
- 2 Avsedd användning
Balkar av autoklaverad lättbetong, BL, enligt EN 12602:2013-10
- 3 Tillverkare
H+H Deutschland GmbH, Industriestrasse 3, 23829 Wittenborn
- 4 Tillverkarens representant
Ej tillämpligt
- 5 System för för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda
System 2+
- 6a Harmoniserad standard
EN 12602:2013-10

Anmält organ
Dancert, Gregersensvej, P.O.Box 141, DK 2630 Taastrup, Kenn-Nr. 1073
- 7 Angiven prestanda

Väsentliga egenskaper		Prestanda							Harmoniserad standard
Dimensioner	Längd: Tjocklek: Höjd:	mm mm mm	1500 200 200	1800 200 300	2100 200 300	2400 200 300	3000 200 400	3600 200 400	
Max. öppningsmått		mm	1000	1300	1600	1900	2500	3100	
Dimensionerande bärförmåga i brottgränstillstånd inklusive egentyngd q_D		kN/m	24,0	24,0	24,0	19,2	24,0	18,2	EN 12602:2013-10
Egentyngd g_{ok}		kN/m	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	EN 12602:2013-10
Nedböjning i bruksgränstillstånd vid långtids lastkombination frekvent lastkombination kvasi-permanent lastkombination		mm mm mm	1,4 0,8 0,5	0,8 0,5 0,3	1,8 0,9 0,6	2,6 1,4 0,8	3,8 2,0 1,2	5,2 2,6 1,6	EN 12602:2013-10
Toleranser Planhet Parallellitet			Category T3 $\leq 1,0$ mm $\leq 1,0$ mm						EN 12602:2013-10 Tab. 8
Tryckhållfasthet f_{ck}		N/mm ²	$\geq 4,5$						EN 12602:2013-10 Tab. 2
Krypning			$\epsilon_{cs, ref} \leq 0,2$ mm/m						EN 680:2005
Brandteknisk klass			R 60						EN 12602:2013-10 Tab. C.4
Brandklass			Euroclass A1						EN 13501-1: 2002
Vattensugning			Ska inte användas oskyddat						
Vattenångdiffusionskoefficient			5-10						EN 1745:2012 Tab. A10
Frostbeständighet			Ska inte användas oskyddat						
Torrdensitet		kg/m ³	575						EN 12602:2013-10 Tab. 1
Värmekonduktivitet $\lambda_{10, torr (50\%)}$		W/mK	0,143						EN 12602:2013-10 Tab. 4

Tillverkarens deklARATION
Prestandan för den produkt som anges under punkterna 1 och 2 överensstämmer med den angivna prestandan under punkt 7.
Denna prestandadeklARATION utfärdas på eget ansvar av den tillverkare som anges under punkt 3.

Undertecknad på tillverkarens vägnar av:
Jens Jacob, Managing Director of Sales

Wittenborn, 01.06.2015