



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

9

Väsentliga egenskaper			Prestanda							Harmoniserad standard
Dimensioner	Längd:	mm	1500	1800	2100	2400	3000	3600		
	Tjocklek:	mm	250	250	250	250	250	250		
	Höjd:	mm	200	200	300	300	400	400		
	Max. öppningsmått	mm	1100	1400	1700	1900	2500	3100		
Dimensionerande bärförmåga i brottgränstillstånd inklusive egentynghet q_D		kN/m	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,6	EN 12602:2013-10	
Egentynghet g_{ok}		kN/m	0,3	0,3	0,5	0,5	0,7	0,7	EN 12602:2013-10	
Nedböjning i bruksgränstillstånd vid långtids lastkombination		mm	1,1	2,6	1,7	2,7	3,2	5,7	EN 12602:2013-10	
frekvent lastkombination		mm	0,6	1,3	0,9	1,4	1,7	2,9		
kvasi-permanent lastkombination		mm	0,4	0,8	0,6	0,9	1,0	1,8		
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

9

Väsentliga egenskaper			Prestanda							Harmoniserad standard
Dimensioner	Längd:	mm	1500	1800	2100	2400	3000	3600		
	Tjocklek:	mm	300	300	300	300	300	300		
	Höjd:	mm	200	200	300	300	400	400		
	Max. öppningsmått	mm	1100	1400	1700	1900	2500	3100		
Dimensionerande bärförmåga i brottgränstillstånd inklusive egentyngd q _D		kN/m	38,5	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	EN 12602:2013-10	
Egentyngd g _{ok}		kN/m	0,4	0,4	0,6	0,6	0,8	0,8	EN 12602:2013-10	
Nedböjning i bruksgränstillstånd vid långtids lastkombination		mm	1,3	2,4	1,5	2,5	2,7	6,1	EN 12602:2013-10	
frekvent lastkombination		mm	0,7	1,2	0,8	1,3	1,4	3,1		
kvasi-permanent lastkombination		mm	0,4	0,8	0,5	0,8	0,9	1,9		
Toleranser			Category T3							EN 12602:2013-10 Tab. 8
Planhet			≤ 1,0 mm							
Parallellitet			≤ 1,0 mm							
Tryckhållfasthet f _{ck}		N/mm ²	≥ 4,5							EN 12602:2013-10 Tab. 2
Krypning			ε _{cs, ref} ≤ 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 λ _{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	1200 365 200	1500 365 200	1800 365 300	2100 365 300	2700 365 300	3000 365 300	
Max. öppningsmått		mm	800	1100	1400	1700	2200	2400	
Dimensionerande bärförmåga i brottgränstillstånd inklusive egentynghet q_D		kN/m	40,0	40,0	27,7	40,0	26,4	24,0	EN 12602:2013-10
Egentynghet g_{ok}		kN/m	0,5	0,5	0,7	0,7	0,7	0,7	EN 12602:2013-10
Nedböjning i bruksgränstillstånd vid långtids lastkombination		mm	0,4	1,1	0,6	1,8	3,5	4,9	EN 12602:2013-10
frekvent lastkombination		mm	0,2	0,6	0,3	0,9	1,8	2,5	
kvasi-permanent lastkombination		mm	0,2	0,4	0,2	0,6	1,1	1,5	
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, 19.01.2016



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	2400 365 300					
Max. öppningsmått		mm	1900					
Dimensionerande bärförmåga i brottgränstillstånd inklusive egentynghet q_D		kN/m	35,7					EN 12602:2013-10
Egentynghet g_{Ok}		kN/m	0,7					EN 12602:2013-10
Nedböjning i bruksgränstillstånd vid långtids lastkombination frekvent lastkombination kvasi-permanent lastkombination		mm mm mm	2,5 1,3 0,8					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