





Tuotteen nimi Product name		Kevytbetoniharkkoja / High precision units PP 1,6-0,30		FIN	
 0770					
Xella Deutschland GmbH, Dr.- Hammacher- Str. 49, 47119 Duisburg 05					
Tehdas / factory Sertifikaatin-Nro / certificate-No		Freistett 0770-CPD- 2157-03-08	Köln-Porz 0770-CPD- 2157-09-08		
EN 771-4: 2005-05					
Kategoria I-luokan kevytbetoniharkkoja kantaviin ja ei-kantaviin ohutsaumamuurattuihin harkkoseiniin. Autoclaved aerated concrete units, category 1, for uses in load bearing and non-load bearing masonry with thin layer mortar.					
Mitat Dimensions		<i>pituus, mm</i> <i>length, mm</i>	500	EN 772-16	
		<i>korkeus, mm</i> <i>height, mm</i>	200 - 250		
		<i>leveys, mm</i> <i>width, mm</i>	400 - 500		
Sallitut mittapoikkeamat / luokka / class Lappeiden tasaisuus / flatness, mm ≤ Lappeiden yhdensuuntaisuus / parallelism, mm ≤			TLMB 1,0 1,0	EN 771-4, Taulukko 2	
Keskimääräinen puristuslujuus kohtisuoraan tukipintaan nähden 100x100x100 mm kuutioilla, N/mm ² ≥ <i>Average compressive strength vertical load on cubic</i> <i>specimen 100x100x100 mm, N/mm²</i> ≥			2,0	EN 772-1	
Ominaispuristuslujuus, N/mm ² <i>Characteristically compressive strength, N/mm²</i>			LNB / NPD	EN 772-1	
Kosteusmuodonmuutos (kutistuminen), mm/m ≤ <i>Dimensional stability (shrinkage), mm/m</i> ≤			0,2	EN 680	
Tartuntalujuus ohutsaumalaastilla, N/mm ² ≥ <i>Initial shear strength for thin layer mortar, N/mm²</i> ≥			0,35	EN 998-2	
Tartuntalujuus kevytlaastilla, N/mm ² ≥ <i>Initial shear strength for lightweight mortar, N/mm²</i> ≥			LNB / NPD	EN 998-2	
Palokäyttäytyminen <i>Reaction to fire</i>			Euroluokka A1 / euroclass A1	EN 13501-1	
Kapillaarinen vedenimukyky, g/m ² s ^{0,5} <i>Water absorption, g/m²s^{0,5}</i>		10 min:	98	EN 771-11	
		30 min:	75		
		90 min:	56		
Vesihöyryn läpäisevyyden diffusiokerroin <i>Water vapor permeability</i>			5/10	EN 1745, Taul. A.10	
Pakkasenkestävyys, jäädytys-sulatuskestävyys <i>Durability (freeze-thaw resistance)</i>			>25 sykliä	EN 15304: 2010-06	
Bruttokuivatiheys, keskiarvo, kg/m ³ <i>Gross dry bulk density, mean, kg/m³</i>			290	EN 771-4	
Kappaleen muoto <i>Form and shape</i>			umpinainen	EN 771-4	
Lämmönjohtavuus, W/mK ≤ <i>Thermal conductivity, W/mK</i> ≤			λ_{10dry} (P=90%): LNB / NPD λ_{10dry} (P=50%): 0,072	EN1745	
Vaaralliset aineet <i>Dangerous substances</i>			tarvittaessa turvaohjeistus toimitetaan pyynnöstä / Safety sheet if requested		

Tuotteen nimi Product name		Kevytbetoniharkkoja / High precision units PP 2-0,35		FIN	
 0770					
Xella Deutschland GmbH, Dr.- Hammacher- Str. 49, 47119 Duisburg 05					
Tehdas / factory Sertifikaatin-Nro / certificate-No		Rotenburg 0770-CPD- 2157-10-08	Wedel 0770- CPD-2157-12- 08		
EN 771-4: 2005-05					
Kategoria I-luokan kevytbetoniharkkoja kantaviin ja ei-kantaviin ohutsaumamuurattuihin harkkoseiniin. <i>Autoclaved aerated concrete units, category 1, for uses in load bearing and non-load bearing masonry with thin layer mortar.</i>					
Mitat <i>Dimensions</i>		<i>pituus, mm</i> <i>length, mm</i>		500 - 600	
		<i>korkeus, mm</i> <i>height, mm</i>		200	
		<i>leveys, mm</i> <i>width, mm</i>		300 - 500	
Sallitut mittapoikkeamat / luokka / class Lappeiden tasaisuus / flatness, mm ≤ Lappeiden yhdensuuntaisuus / parallelism, mm ≤				TLMB 1,0 1,0	
Keskimääräinen puristuslujuus kohtisuoraan tukipintaan nähden 100x100x100 mm kuutioilla, N/mm ² <i>Average compressive strength vertical load on cubic specimen 100x100x100 mm, N/mm²</i>		≥		2,5	
Ominaispuristuslujuus, N/mm ² <i>Characteristically compressive strength, N/mm²</i>				LNB / NPD	
Kosteusmuodonmuutos (kutistuminen), mm/m <i>Dimensional stability (shrinkage), mm/m</i>		≤ ≤		0,2	
Tartuntalujuus ohutsaumalaastilla, N/mm ² <i>Initial shear strength for thin layer mortar, N/mm²</i>		≥ ≥		taulukkoarvon mukaan / tabular value according to EN 998-2	
Tartuntalujuus kevytlaastilla, N/mm ² <i>Initial shear strength for lightweight mortar, N/mm²</i>		≥ ≥		LNB / NPD	
Palokäyttäytyminen <i>Reaction to fire</i>				Euroluokka A1 / euroclass A1	
Kapillaarinen vedenimukyky, g/m ² s ^{0,5} <i>Water absorption, g/m²s^{0,5}</i>		10 min:		117	
		30 min:		87	
		90 min:		65	
Vesihöyryn läpäisevyyden diffusiokerroin <i>Water vapor permeability</i>				5/10	
Bruttokuivatiheys, keskiarvo, kg/m ³ <i>Gross dry bulk density, mean, kg/m³</i>				345	
Kappaleen muoto <i>Form and shape</i>				umpinainen	
Lämmönjohtavuus, W/mK <i>Thermal conductivity, W/mK</i>		≤ ≤		λ_{10dry} (P=90%): LNB / NPD λ_{10dry} (P=50%): 0,083	
Vaaralliset aineet <i>Dangerous substances</i>				tarvittaessa turvaohjeistus toimitetaan pyynnöstä / Safety sheet if requested	

Tuotteen nimi Product name		Kevytbetoniharkkoja / High precision units PP 4-0,50		FIN	
 0770					
Xella Deutschland GmbH, Dr.- Hammacher- Str. 49, 47119 Duisburg 05					
Tehdas / factory Sertifikaatin-Nro / certificate-No		Rotenburg 0770-CPD- 2157-10-08	Wedel 0770- CPD-2157-12- 08		
EN 771-4: 2005-05					
Kategoria I-luokan kevytbetoniharkkoja kantaviin ja ei-kantaviin ohutsaumamuurattuihin harkkoseiniin. <i>Autoclaved aerated concrete units, category 1, for uses in load bearing and non-load bearing masonry with thin layer mortar.</i>					
Mitat <i>Dimensions</i>		<i>pituus, mm</i> <i>length, mm</i>		600	
		<i>korkeus, mm</i> <i>height, mm</i>		200 - 250	
		<i>leveys, mm</i> <i>width, mm</i>		150 - 200	
Sallitut mittapoikkeamat / luokka / class Lappeiden tasaisuus / flatness, mm ≤ Lappeiden yhdensuuntaisuus / parallelism, mm ≤				TLMB 1,0 1,0	
Keskimääräinen puristuslujuus kohtisuoraan tukipintaan nähden 100x100x100 mm kuutioilla, N/mm ² <i>Average compressive strength vertical load on cubic specimen 100x100x100 mm, N/mm²</i>		≥		4,5	
Ominaispuristuslujuus, N/mm ² <i>Characteristically compressive strength, N/mm²</i>				LNB / NPD	
Kosteusmuodonmuutos (kutistuminen), mm/m <i>Dimensional stability (shrinkage), mm/m</i>		≤ ≤		0,2	
Tartuntalujuus ohutsaumalaastilla, N/mm ² <i>Initial shear strength for thin layer mortar, N/mm²</i>		≥ ≥		taulukkoarvon mukaan / tabular value according to EN 998-2	
Tartuntalujuus kevytlaastilla, N/mm ² <i>Initial shear strength for lightweight mortar, N/mm²</i>		≥ ≥		LNB / NPD	
Palokäyttäytyminen <i>Reaction to fire</i>				Euroluokka A1 / euroclass A1	
Kapillaarinen vedenimukyky, g/m ² s ^{0,5} <i>Water absorption, g/m²s^{0,5}</i>		10 min:		LNB / NPD	
		30 min:		LNB / NPD	
		90 min:		LNB / NPD	
Vesihöyryn läpäisevyyden diffusiokerroin <i>Water vapor permeability</i>				5/10	
Bruttokuivatiheys, keskiarvo, kg/m ³ <i>Gross dry bulk density, mean, kg/m³</i>				475	
Kappaleen muoto <i>Form and shape</i>				umpinainen	
Lämmönjohtavuus, W/mK <i>Thermal conductivity, W/mK</i>		≤ ≤		λ_{10dry} (P=90%): LNB / NPD λ_{10dry} (P=50%): 0,11	
Vaaralliset aineet <i>Dangerous substances</i>				tarvittaessa turvaohjeistus toimitetaan pyynnöstä / Safety sheet if requested	

Tuotteen nimi Product name		Kevytbetoniharkkoja / High precision units PP 4-0,55		FIN	
					
Xella Deutschland GmbH, Dr.- Hammacher- Str. 49, 47119 Duisburg 05					
Tehdas / factory Sertifikaatin-Nro / certificate-No		Rotenburg 0770-CPD- 2157-10-08	Wedel 0770- CPD-2157-12- 08		
EN 771-4: 2005-05					
Kategoria I-luokan kevytbetoniharkkoja kantaviin ja ei-kantaviin ohutsaumamuurattuihin harkkoseiniin. Autoclaved aerated concrete units, category 1, for uses in load bearing and non-load bearing masonry with thin layer mortar.					
Mitat Dimensions		pituus, mm length, mm		600	
		korkeus, mm height, mm		400	
		leveys, mm width, mm		50 - 100	
Sallitut mittapoikkeamat / luokka / class				TLMB	
Lappeiden tasaisuus / flatness, mm ≤				1,0	
Lappeiden yhdensuuntaisuus / parallelism, mm ≤				1,0	
Keskimääräinen puristuslujuus kohtisuoraan tukipintaan nähden 100x100x100 mm kuutioilla, N/mm ² ≥				4,5	
Average compressive strength vertical load on cubic specimen 100x100x100 mm, N/mm ² ≥					
Ominaispuristuslujuus, N/mm ²				LNB / NPD	
Characteristically compressive strength, N/mm ²					
Kosteusmuodonmuutos (kutistuminen), mm/m ≤				0,2	
Dimensional stability (shrinkage), mm/m ≤					
Tartuntalujuus ohutsaumalaastilla, N/mm ² ≥				taulukkoarvon mukaan / tabular value according to EN 998-2	
Initial shear strength for thin layer mortar, N/mm ² ≥					
Tartuntalujuus kevytlaastilla, N/mm ² ≥				LNB / NPD	
Initial shear strength for lightweight mortar, N/mm ² ≥					
Palokäyttäytyminen Reaction to fire				Euroluokka A1 / euroclass A1	
Kapillaarinen vedenimukyky, g/m ² s ^{0,5} Water absorption, g/m ² s ^{0,5}		10 min:		LNB / NPD	
		30 min:		LNB / NPD	
		90 min:		LNB / NPD	
Vesihöyryn läpäisevyyden diffusiokerroin Water vapor permeability				5/10	
Bruttokuivatiheys, keskiarvo, kg/m ³ Gross dry bulk density, mean, kg/m ³				475	
Kappaleen muoto Form and shape				umpinainen	
Lämmönjohtavuus, W/mK ≤				λ_{10dry} (P=90%): LNB / NPD	
Thermal conductivity, W/mK ≤				λ_{10dry} (P=50%): 0,11	
Vaaralliset aineet Dangerous substances				tarvittaessa turvaohjeistus toimitetaan pyynnöstä / Safety sheet if requested	