





Tuotteen nimi Product name		Kevytbetoniharkkoja / High precision units PP 1,6-0,30		FIN
 0770				
Xella Deutschland GmbH, Düsseldorf Landstraße 395, 47259 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. <i>Autoclaved aerated concrete units, category 1, for uses in load bearing and non-load bearing masonry with thin layer mortar.</i>				
Määt Dimensions	<i>Pituus, mm</i> <i>length, mm</i>		ks. lähetysluettelo / see delivery note	
	<i>Korkeus, mm</i> <i>height, mm</i>		ks. lähetysluettelo / see delivery note	
	<i>Leveys, mm</i> <i>width, mm</i>		ks. lähetysluettelo / see delivery note	
Sallitut mittapoikkeamat Luokka / class <i>Tolerances</i> Lappeiden tasaisuus / flatness, mm ≤ Lappeiden yhdensuuntaisuus / parallelism, mm ≤			TLMB 1,0 1,0	
Keskimääräinen puristuslujuus kohtisuoraan tukipintaan nähden 100x100x100 mm kuutioilla mm, N/mm ² <i>Average compressive strength vertical load on cubic specimen 100x100x100 mm, N/mm²</i>			2,0	
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:	98
			30 min:	75
			90 min:	56
Vesihöyryn läpäisevyyden diffusiokerroin <i>Water vapor permeability</i>			5/10	
Pakkasekestävyys, jäädytys-sulatuskestävyys <i>Durability (freeze-thaw resistance)</i>			25 sykliä / cycles	
Bruttokuivatiheys, keskiarvo, kg/m ³ <i>Gross dry bulk density, mean, kg/m³</i>			290	
Kappaleen muoto <i>Form and shape</i>			ks.lähetysluettelo / see delivery note	
Lämmönjohtavuus, W/mK <i>Thermal conductivity, W/mK</i>			λ_{10dry} (P=90%): LNB / NPD λ_{10dry} (P=50%): 0,072	
Vaaralliset aineet <i>Dangerous substances</i>			Turvaohjeistus toimitetaan pyynnöstä / Safety sheet if requested	

Tuotteen nimi Product name		Kevytbetoniharkkoja / High precision units PP 2-0,35		FIN	
 0770					
Xella Deutschland GmbH, Düsseldorf Landstraße 395, 47259 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>					
Mää Dimensions		<i>Pituus, mm</i> <i>length, mm</i>		ks. lähetysluettelo / see delivery note	
		<i>Korkeus, mm</i> <i>height, mm</i>		ks. lähetysluettelo / see delivery note	
		<i>Leveys, mm</i> <i>width, mm</i>		ks. lähetysluettelo / see delivery note	
Sallitut mittapoikkeamat Luokka / class <i>Tolerances</i>		Lappeiden tasaisuus / flatness, mm ≤ Lappeiden yhdensuuntaisuus / parallelism, mm ≤		TLMB 1,0 1,0 EN 771-4, Tab 2	
Keskimääräinen puristuslujuus kohtisuoraan tukipintaan nähden 100x100x100 mm kuutioilla mm, N/mm ² <i>Average compressive strength vertical load on cubic specimen 100x100x100 mm, N/mm²</i>		≥		2,5 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>		≥ ≥		taulukkoarvon mukaan / tabular value according to EN 998-2 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: 30 min: 90 min:		117 87 65 EN 771-11	
Vesihöyryn läpäisevyyden diffusiokerroin <i>Water vapor permeability</i>				5/10 EN 1745, Tab A.10	
Pakkasekestävyys, jäädytys-sulatuskestävyys <i>Durability (freeze-thaw resistance)</i>				25 sykliä / cycles	
Bruttokuivatiheys, keskiarvo, kg/m ³ <i>Gross dry bulk density, mean, kg/m³</i>				345 EN 771-4	
Kappaleen muoto <i>Form and shape</i>				ks.lähetysluettelo / see delivery note EN 771-4	
Lämmönjohtavuus, W/mK <i>Thermal conductivity, W/mK</i>		≤ ≤		λ_{10dry} (P=90%): LNB / NPD λ_{10dry} (P=50%): 0,083 EN1745	
Vaaralliset aineet <i>Dangerous substances</i>				Turvaohjeistus toimitetaan pyynnöstä / Safety sheet if requested	

Tuotteen nimi Product name		Kevytbetoniharkkoja / High precision units PP 4-0,50		FIN	
 0770					
Xella Deutschland GmbH, Düsseldorf Landstraße 395, 47259 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>					
Mäitt Dimensions		<i>Pituus, mm</i> <i>length, mm</i>		ks. lähetysluettelo / see delivery note	
		<i>Korkeus, mm</i> <i>height, mm</i>		ks. lähetysluettelo / see delivery note	
		<i>Leveys, mm</i> <i>width, mm</i>		ks. lähetysluettelo / see delivery note	
Sallitut mittapoikkeamat Luokka / class <i>Tolerances</i> Lappeiden tasaisuus / flatness, mm ≤ Lappeiden yhdensuuntaisuus / parallelism, mm ≤				TLMB 1,0 1,0	
Keskimääräinen puristuslujuus kohtisuoraan tukipintaan nähden 100x100x100 mm kuutioilla mm, N/mm ² <i>Average compressive strength vertical load on cubic specimen 100x100x100 mm, N/mm²</i>		≥ ≥		4,5 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>		≥ ≥		taulukkoarvon mukaan / tabular value according to EN 998-2 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: 30 min: 90 min:		LNB / NPD LNB / NPD LNB / NPD	
Vesihöyryn läpäisevyyden diffusiokerroin <i>Water vapor permeability</i>				5/10 EN 1745, Tab A.10	
Pakkasekestävyys, jäädytys-sulatuskestävyys <i>Durability (freeze-thaw resistance)</i>				25 sykliä / cycles	
Bruttokuivatiheys, keskiarvo, kg/m ³ <i>Gross dry bulk density, mean, kg/m³</i>				475 EN 771-4	
Kappaleen muoto <i>Form and shape</i>				ks.lähetysluettelo / see delivery note EN 771-4	
Lämmönjohtavuus, W/mK <i>Thermal conductivity, W/mK</i>		≤ ≤		λ_{10dry} (P=90%): LNB / NPD λ_{10dry} (P=50%): 0,11 EN1745	
Vaaralliset aineet <i>Dangerous substances</i>				Turvaohjeistus toimitetaan pyynnöstä / Safety sheet if requested	

Tuotteen nimi Product name		Kevytbetoniharkkoja / High precision units PP 4-0,55		FIN
 0770				
Xella Deutschland GmbH, Düsseldorf Landstraße 395, 47259 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>				
Määtt Dimensions	<i>Pituus, mm</i> <i>length, mm</i>		ks. lähetysluettelo / see delivery note	
	<i>Korkeus, mm</i> <i>height, mm</i>		ks. lähetysluettelo / see delivery note	
	<i>Leveys, mm</i> <i>width, mm</i>		ks. lähetysluettelo / see delivery note	
Sallitut mittapoikkeamat Luokka / class <i>Tolerances</i> Lappeiden tasaisuus / flatness, mm ≤ Lappeiden yhdensuuntaisuus / parallelism, mm ≤			TLMB 1,0 1,0	
Keskimääräinen puristuslujuus kohtisuoraan tukipintaan nähden 100x100x100 mm kuutioilla mm, 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:	130
			30 min:	192
			90 min:	75
Vesihöyryn läpäisevyyden diffusiokerroin <i>Water vapor permeability</i>			5/10	
Pakkasekestävyys, jäädytys-sulatuskestävyys <i>Durability (freeze-thaw resistance)</i>			25 sykliä / cycles	
Bruttokuivatiheys, keskiarvo, kg/m ³ <i>Gross dry bulk density, mean, kg/m³</i>			525	
Kappaleen muoto <i>Form and shape</i>			ks.lähetysluettelo / see delivery note	
Lämmönjohtavuus, W/mK <i>Thermal conductivity, W/mK</i>			λ_{10dry} (P=90%): LNB / NPD λ_{10dry} (P=50%): 0,13	
Vaaralliset aineet <i>Dangerous substances</i>			Turvaohjeistus toimitetaan pyynnöstä / Safety sheet if requested	