

Výrobek <i>Product name</i>	Vápenopískové zdící tvárnice, příčkovky a tvarovky <i>Calcium silicate masonry units</i> SILKA KS-Ratio-Planstein KS-R P20-2,0 SILKA KS-R S 20-2000							
 0770								
Kella Deutschland GmbH, Dr.-Hammacher-Str. 49, 47119 Duisburg, Germany 11								
Závod	Bocholt	Colbitz	Gahlen	Griedel	Manheim	Möllenhagen	Neustadt	Niederlehme
Certifikat	KS-01-01	KS-02-01	KS-04-01	KS-05-01	KS-06-01	KS-07-01	KS-08-01	KS-09-01
Závod	Nievenheim	Nohra	Reinbek	Remsfeld	Ruhlsdorf	Schönbach	Wankum	
Certifikat	KS-10-01	KS-11-01	KS-12-01	KS-13-01	KS-14-01	KS-15-01	KS-16-01	
EN 771 – 2 Vápenopískové zdící prvky kategorie 1, určené pro nosné a nenosné zděné konstrukce. <i>Factory made units / calcium silicate constructions for use in elements subject to structural requirements (non-load-bearing walls and load-bearing walls).</i>								
Délka <i>Length</i>	248 mm							
Šířka <i>Width</i>	115, 150, 175, 200, 240 300, 365 mm							
Výška <i>Height</i>	248 mm							
Tolerance rozměrů/ <i>Tolerances Category</i> Rovinnost / <i>Flatness</i> Rovnoběžnost rovin/ <i>Plane Parallelism</i>	GPLM LNB LNB							
Pevnost v tlaku průměrná <i>Average compressive strenght</i>	≥ 25,0 N/mm ²							
Pevnost v tlaku normová <i>Standarized compressive strenght</i>	≥ 20,0 N/mm ²							
Přidržnost <i>Initial shear strenght</i>	≥ 0,15 N/mm ²							
Objemová hmotnost v suchém stavu <i>Gross dry bulk density</i>	2000 kg/m ³ (≥ 1810 kg/m ³ , ≤ 2000 kg/m ³)							
Reakce na oheň: třída <i>Reaction to fire: Euroclass</i>	A1							
Nasákavost <i>Water absorption</i>	Tvárnice musí být chráněna <i>Not to be left exposed</i>							
Faktor difúzního odporu <i>Water vapour diffusion coefficient</i>	5/25							
Tepelná vodivost λ_{10dry} (P 90%) <i>Thermal conductivity λ_{10dry} (P 90%)</i>	≤ 1,05 W/mK							
Mrazuvzdornost <i>Durability against freeze-thaw</i>	LNB							
Nebezpečné látky <i>Dangerous substances</i>	Index hmotností aktivity I < 0,5 <i>Activity concentration index I < 0,5</i>							

Výrobek <i>Product name</i>	Vápenopískové zdící tvárnice, příčkovky a tvarovky <i>Calcium silicate masonry units</i> SILKA KS-Ratio-Planstein KS-R P12-1,8 SILKA KS-R S 12-1800							
 0770								
Kella Deutschland GmbH, Dr.-Hammacher-Str. 49, 47119 Duisburg, Germany 11								
Závod	Bocholt	Colbitz	Gahlen	Griedel	Manheim	Möllenhagen	Neustadt	Niederlehme
Certifikat	KS-01-01	KS-02-01	KS-04-01	KS-05-01	KS-06-01	KS-07-01	KS-08-01	KS-09-01
Závod	Nievenheim	Nohra	Reinbek	Remsfeld	Ruhlsdorf	Schönbach	Wankum	
Certifikat	KS-10-01	KS-11-01	KS-12-01	KS-13-01	KS-14-01	KS-15-01	KS-16-01	
EN 771 – 2 Vápenopískové zdící prvky kategorie 1, určené pro nosné a nenosné zděné konstrukce. <i>Factory made units / calcium silicate constructions for use in elements subject to structural requirements (non-load-bearing walls and load-bearing walls).</i>								
Délka <i>Length</i>	248 mm							
Šířka <i>Width</i>	115, 175, 240, 300 mm							
Výška <i>Height</i>	248 mm							
Tolerance rozměrů/ <i>Tolerances Category</i> Rovinnost / <i>Flatness</i> Rovnoběžnost rovin/ <i>Plane Parallelism</i>	GPLM LNB LNB							
Pevnost v tlaku průměrná <i>Average compressive strength</i>	$\geq 15,0 \text{ N/mm}^2$							
Pevnost v tlaku normová <i>Standardized compressive strength</i>	$\geq 12,0 \text{ N/mm}^2$							
Přidržnost <i>Initial shear strength</i>	$\geq 0,15 \text{ N/mm}^2$							
Objemová hmotnost v suchém stavu <i>Gross dry bulk density</i>	1800 kg/m ³ ($\geq 1610 \text{ kg/m}^3, \leq 1800 \text{ kg/m}^3$)							
Reakce na oheň: třída <i>Reaction to fire: Euroclass</i>	A1							
Nasákavost <i>Water absorption</i>	Tvárnice musí být chráněna <i>Not to be left exposed</i>							
Faktor difúzního odporu <i>Water vapour diffusion coefficient</i>	5/25							
Tepelná vodivost λ_{10dry} (P 90%) <i>Thermal conductivity λ_{10dry} (P 90%)</i>	$\leq 0,81 \text{ W/mK}$							
Mrazuvzdornost <i>Durability against freeze-thaw</i>	LNB							
Nebezpečné látky <i>Dangerous substances</i>	Index hmotností aktivity I < 0,5 <i>Activity concentration index I < 0,5</i>							