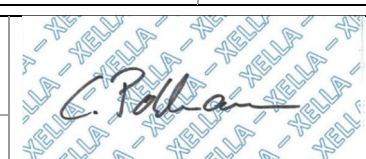


0.	PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH <i>DECLARATION OF PERFORMANCE</i>	49201565
1.	Jedinečný identifikační kód typu výrobku: <i>Unique identification code of the product-type:</i>	Silka KS R (P) 20-2,0



2.	Zamýšlené/zamýšlená použití: <i>Intended use:</i>	V chráněném zdivu, sloupcích a příčkách <i>In protected masonry, columns and partitions</i>
3.	Výrobce: <i>Manufacturer:</i>	Xella Deutschland GmbH Düsseldorfer Landstrasse 395, DE-47259 Duisburg
4.	Zplnomocněný zástupce: <i>Authorised representative:</i>	Xella Technologie- und Forschungsgesellschaft mbH Hohes Steinfeld 1, DE-14797 Kloster Lehnin
5.	Systém/systémy POSV: <i>System/s of AVCP:</i>	System 2+
6.	Harmonizovaná norma: <i>Harmonized standard:</i>	EN 771-2:2011+A1:2015
	Oznámený subjekt/oznámené subjekty: <i>Notified body/ies:</i>	Notified Body Id. No. 0770 Kiwa GmbH, MPA Berlin-Brandenburg, Voltastraße 5, DE-13355 Berlin
7.	Deklarované vlastnosti: (CZ) <i>Declared performance: (EN)</i>	
7.1.	Rozměry délka x Rozměry šířka x Rozměry výška <i>Dimensions length x Dimensions width x Dimensions height</i>	248-498 x 115-365 x 248 mm
	Tolerance rozměrů <i>Dimensional Tolerances</i>	T3
7.2.	Tvar a uspořádání <i>Shape</i>	Grupul 1 Group 1
		EN 1996-1-1*
7.3.	Kategorie pevnosti v tlaku prvku <i>Compressive Strength unit category</i>	I
	Třída pevnosti v tlaku <i>Compressive strength class</i>	20
	Průměrná pevnost v tlaku <i>Average compressive strength</i>	≥ 25,0 N/mm²
	Normalizovaná pevnost v tlaku <i>Normalized compressive strength</i>	NPD
	Typ zkušebního tělesa <i>Type of test specimen</i>	celý prvek whole stone
	Směr zatěžování <i>Load direction</i>	kolmo k ložným plochám perpendicular to bearing faces
7.4.	Přidržnost <i>Shear bond strength</i>	GPM: NPD TLM: 0,30 N/mm²
7.5.	Reakce na oheň <i>Reaction to fire</i>	Eurotřída A1, nehořlavé Euroclass A1, non-combustible
7.6.	Nasákavost <i>Water absorption</i>	NPD
7.7.	Faktor difuzního odporu <i>Water vapor diffusion coefficient</i>	μ = 5/25
7.8.	Vzduchová zvuková izolace <i>Airborne sound insulation</i>	
	Objemová hmotnost v suchém stavu, min./max. <i>Gross dry density range, min./max.</i>	≥ 1810 kg/m³ / ≤ 2000 kg/m³
	Třída objemové hmotnosti v suchém stavu <i>Dry density class</i>	2,0
	Tvar a uspořádání <i>Shape</i>	Grupul 1 Group 1
		EN 1996-1-1*
	Rozměry délka x Rozměry šířka x Rozměry výška <i>Dimensions length x Dimensions width x Dimensions height</i>	248-498 x 115-365 x 248 mm
	Tolerance rozměrů <i>Dimensional Tolerances</i>	T3
7.9.	Tepelná vodivost <i>Thermal conductivity</i>	
	Objemová hmotnost v suchém stavu, min./max. <i>Gross dry density range, min./max.</i>	≥ 1810 kg/m³ / ≤ 2000 kg/m³
	Tvar a uspořádání <i>Shape</i>	Grupul 1 Group 1
		EN 1996-1-1*
	Tepelná vodivost <i>Thermal conductivity</i>	λ_{10,dry,unit} (P=50%) ≤ 0,98 W/(m·K) λ_{10,dry,unit} (P=90%) : NPD
		EN 1745* - Tab. A2
8.	Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše. Podepsáno za výrobce a jeho jménem: <i>The performance of the product identified above is in conformity with the declared performance. This declaration of performance is issued in accordance with Regulation (EU) No 305/2011 under the sole responsibility of the manufacturer identified above. Signed for and on behalf of the manufacturer:</i>	 Duisburg, 27.02.2025 Dr. Cevin Pohlmann