

**DECLARATION OF PERFORMANCE  
PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH**

**20500027**

**xella**

1.	<b>Unique identification code of the product-type:</b> <i>Jedinečný identifikační kód typu výrobku:</i>	<b>Hebel P2-450</b> GTIN: 4054645004202	<b>Page 1/1</b> <i>Strana 1/1</i>
2.	<b>Intended use:</b> <i>Zamýšlené/á použití:</i>	<b>In walls, columns and partitions in masonry walls</b> Ve zděných stěnách, pilířích a příčkách	
3.	<b>Manufacturer:</b> <i>Výrobce:</i>	<b>Xella CZ, s.r.o.</b> Vodní 550, 664 62 Hrušovany u Brna, Czech Republic, IČ: 64832988	
4.	<b>Authorised representative:</b> <i>Zplnomocněný zástupce:</i>	<b>Xella Technologie- und Forschungsgesellschaft mbH</b> Hohes Steinfeld 1, DE-14797 Kloster-Lehnin, Germany	
5.	<b>System/s of AVCP:</b> <i>Systém/y AVCP:</i>	<b>System 2+</b>	
6.	<b>Harmonized standard:</b> <i>Harmonizovaná norma:</i> <b>Notified body/ies:</b> <i>Oznámený/é subjekty:</i>	<b>EN 771-4:2011+A1:2015</b> <b>NB 1020</b> Technický a zkušební ústav stavební Praha s.p. Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9, Czech Republic	
7.	<b>Declared performance (EN) :</b> <i>Deklarované vlastnosti (CZ):</i>		
7.1.	<b>Dimensions</b> <i>Rozměry</i>	<i>length</i> délka 499-599 ± 1,5 mm <i>width</i> šířka 250-375 ± 1,5 mm <i>height</i> výška 199 ± 1,0 mm	
	<b>Dimensional Tolerances</b> <i>Tolerance rozměrů</i>	<b>TLMB</b>	
7.2.	<b>Compressive Strength unit category</b> <i>Kategorie pevnosti v tlaku</i>	<b>I</b>	
	<b>Mean compressive strength</b> <i>Průměrná pevnost v tlaku</i>	<b>2,6 N/mm<sup>2</sup></b>	
7.3.	<b>Dimensional stability (shrinkage)</b> <i>Rozměrová stálost (smršťování)</i>	<b>≤ 0,2 mm/m</b>	
7.4.	<b>Shear bond strength for thin layer mortar</b> <i>Přídržnost ve smyku s použitím malty pro tenké spáry</i>	<b>0,3 N/mm<sup>2</sup></b>	<i>(Tabulated value according to EN 998-2)</i> <i>(Tabulková hodnota podle EN 998-2)</i>
	<b>Flexural bond strength</b> <i>Přídržnost v tahu za ohybu</i>	<b>NPD</b>	
7.5.	<b>Reaction to fire</b> <i>Reakce na oheň</i>	<b>Euroclass A1, non-combustible</b> <b>Eurotřída A1, nehořlavé</b>	
7.6.	<b>Water absorption</b> <i>Nasákavost</i>	<b>NPD</b>	
7.7.	<b>Water vapor diffusion coefficient μ</b> <i>Faktor difúzního odporu μ</i>	<b>5 / 10</b>	<i>(Tabulated value according to EN 1745)</i> <i>(Tabulková hodnota podle EN 1745)</i>
7.8.	<b>Gross dry bulk density, mean</b> <i>Objemová hmotnost v suchém stavu, průměrná</i>	<b>425 ± 25 kg/m<sup>3</sup></b>	
7.9.	<b>Form and Shape</b> <i>Druh a tvarové uspořádání</i>	<b>Solid, smooth</b> <b>Plná tvárnice, hladká</b>	
7.10.	<b>Thermal conductivity</b> <i>Součinitel tepelné vodivosti</i>	<b>λ<sub>10,dry</sub> (P=50%) ≤ 0,105 W/(m.K)</b>	
7.11.	<b>Durability (freeze-thaw-resistance)</b> <i>Trvanlivost (mrazuvzdornost)</i>	<b>NPD</b>	
	<b>Durability</b> <i>Trvanlivost</i>	<b>Not to be left exposed.</b> <b>Nepoužívat pro nechráněné zdivo.</b>	
7.12.	<b>Dangerous substances</b> <i>Nebezpečné látky</i>	<b>None.</b> <b>Žádné. Vyhovuje vyhlášce č. 422/2016 Sb., o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje.</b>	
8.	<b>Additional information given by the manufacturer:</b> <i>Dodatečné informace výrobce:</i>	<b>The material has to be protected against moisture during transport, storage and installation.</b> Materiál musí být chráněn proti vlhkosti během dopravy, skladování a instalace.	
9.	<b>The performance of the product identified above is in conformity with the declared performance.</b> <b>This declaration of performance is issued in accordance with Regulation (EU) No 305/2011 under the sole responsibility of the manufacturer identified above.</b>  <b>Signed for and on behalf of the manufacturer:</b> <i>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.</i>  <i>Podepsáno za výrobce a jeho jménem:</i>	<b>Ing. Igor Forberger, COO, Xella CZ, s.r.o.</b> <b>Hrušovany u Brna, 2. 1. 2023</b> 	