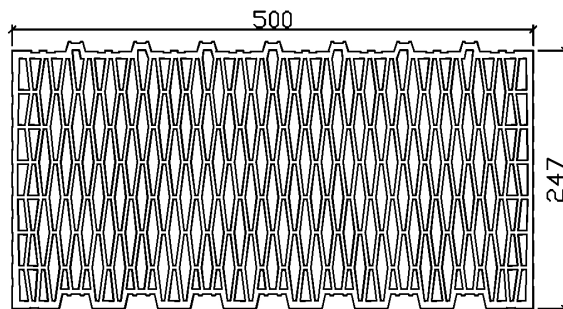


# PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

DoP Nr. 959 rev. 4

## HELUZ FAMILY 50 broušená



1. Jediný identifikační kód typu výrobku: 57505.20

### 2. Zamýšlené použití

Pro chráněné nosné jednovrstvé tepelně izolační zdivo

Zobrazené uspořádání je informativní a má být nepatrně poznamenáno.

### 3. Výrobce

HELUZ cihlářský podnik s.r.o., U cihelny 295, CZ 373 65 Dolní Bukovsko I : 46680004  
Závod: Hevlín II.

5. Systém posuzování a ověření stálosti vlastností výrobku: Systém 2+

6a. Harmonizovaná norma: EN 771-1:2011+A1:2015; Oznámený subjekt: 1020 TZÚS Praha, s.p.

### 7. Deklarované vlastnosti

Základní charakteristiky		Vlastnost		Harm. technické specifikace		
Rozměry		Kat. tolerancí		Kat. rozptí		EN 771-1:2011+A1:2015
Délka	247 mm	T2+	±4	R2+	5	
Šířka	500 mm	T2+	±6	R2+	7	
Výška	249 mm	Tm 0,4	±0,4	R2+	1	
Rovinnost				-0,2	mm	
Rovnoběžnost rovin				0,4	mm	
Pevnost v tlaku (kolmo na ložnou spáru)*		Kategorie I,P	průměrná normalizovaná	8 9,2	N/mm <sup>2</sup>	
Přidržitost (u prvků určených k použití v nosných konstrukcích)		stanovená hodnota		0,3	N/mm <sup>2</sup>	EN 998-2:2016
Objemová hmotnost prvku				640	kg/m <sup>3</sup>	EN 771-1:2011+A1:2015
Kategorie tolerance				D2		
Rozměrová stabilita		vlhkostní pětvoení		NPD	mm/m	
Obsah aktivních rozpustných solí				NPD (S0)		
Reakce na ohe				třída A1		
Nasákavost				nepoužívat pro nechráněné zdivo		
Vážená laboratorní vzduchová neprůzvučnost		stěna s oboustrannou omítkou		NPD	dB	
Tvar a uspořádání		svleďovaný prvek se systémem pír a drážek, skupina 3 dle SN EN 1996-1-1, viz přiložený obrázek				

\* Zkouška podle EN 772-1, úprava tlakových ploch podle 7.2.4, kondicionování podle 7.3.2. Žádná jednotlivá hodnota pevnosti není menší než 0,8 násobek deklarované pevnosti v tlaku.

Základní charakteristiky		Vlastnost		Harm. technické specifikace
Propustnost vodních par	faktor difúzního odporu	5/10		EN 1745:2012
Tepelná vodivost <small>10, dry, unit</small>	Metoda <b>P5</b>	0,075	W/mK	EN 1745:2012
Mrazuvzdornost	nepoužívat pro nechráněné zdivo	<b>NPD (F0)</b>		EN 771-1:2011+A1:2015
Nebezpečné látky	Index hmotnostní aktivity I < 0,8 hmotnostní aktivita <sup>226</sup> Ra < 120 Bq.kg <sup>-1</sup>			

Další charakteristiky AKU cihel

Nejmenší tloušťka obvodových žeberek na lícové povrchové ploše je a na styčné ploše	<b>NPD</b>	mm
	<b>NPD</b>	mm
Nejmenší tloušťka vnitřních žeberek je	<b>NPD</b>	mm
Poměrný objem otvorů	<b>56</b>	%
Minimální plocha kanálku pro výplňový beton je a jeho nejmenší rozměr je	<b>NPD</b>	mm <sup>2</sup>
	<b>NPD</b>	mm
Průměrný objem vybrání (maltových kapes) je	<b>NPD</b>	ml
Objem úchytných otvorů je	<b>NPD</b>	%

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě 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



V Dolním Bukovsku 31.12.2019

Ing. Jan Smola  
Prokurista