

# PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

rev. 8

DoP Nr. 447

## HELUZ PLUS 44

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku: 53440.00

### 2. Zamýšlené použití

pálený zdicí prvek, Pro chráněné nosné jednovrstvé tepelněizolační zdivo

### 3. Výrobce

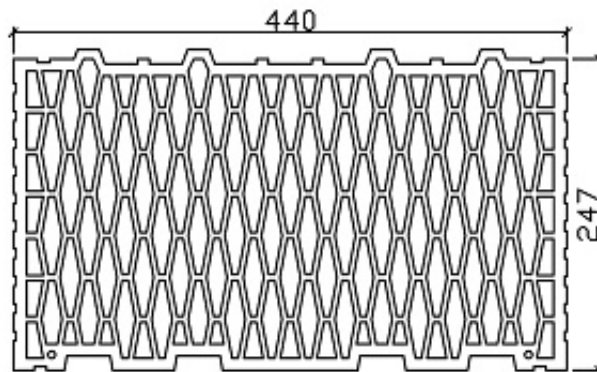
HELUZ cihlářský průmysl a.s. , U Cihelny 295, CZ 373 65 Dolní Bukovsko IČ: 46680004  
Závod: Hevlín II.

5. Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností výrobku Systém 2+

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

Certifikát FPC: 1020-CPR-060023866

### 7. Deklarované vlastnosti



Zobrazené uspořádání je informativní a může být nepatrně pozměněno.

Základní charakteristiky		Vlastnost		Harm. technické specifikace		
Rozměry		Kat. tolerancí		Kat. rozpětí		<b>EN 771-1:2011+A1:2015</b>
Délka	247 mm	T2	±4	R2	5	
Šířka	440 mm	T2	±5	R2	6	
Výška	238 mm	T2	±4	R2	5	
Rovinnost				NPD	mm	
Rovnoběžnost rovin				NPD	mm	
Pevnost v tlaku (kolmo na ložnou spáru)*		Kategorie I,P	průměrná normalizovaná	10 11,4	N/mm <sup>2</sup>	
Přidržitost (u prvků určených k použití v nosných konstrukcích)		stanovená hodnota		0,15	N/mm <sup>2</sup>	<b>EN 998-2:2016</b>
Objemová hmotnost prvku				600	kg/m <sup>3</sup>	<b>EN 771-1:2011+A1:2015</b>
Kategorie tolerance				D2		
Rozměrová stabilita		vlhkostní přetvoření		NPD	mm/m	
Obsah aktivních rozpustných solí				NPD (S0)		
Reakce na oheň				třída A1		
Nasákavost				nepoužívat pro nechráněné zdivo		
Vážená laboratorní vzduchová neprůzvučnost		stěna s oboustrannou omítkou		NPD	dB	
Tvar a uspořádání		svisle děrovaný prvek se systémem pér a drážek, skupina 3 dle ČSN EN 1996-1-1, viz příložený obrázek				

\* Zkouška podle EN 772-1, úprava tlačných ploch podle čl. 7.2.4, kondicionání podle čl. 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	<b>5/10</b>		<b>EN 1745:2021</b>
Tepelná vodivost $\lambda_{10,dry, unit}$	Metoda <b>P3</b>	<b>0,099</b>	W/mK	<b>EN 1745:2021</b>
Mrazuvzdornost	Nepoužívat pro nechráněné zdivo	<b>NPD (F0)</b>		<b>EN 771-1:2011+A1:2015</b>
Nebezpečné látky	Index hmotnostní aktivity I < 0,8 hmotnostní aktivita <sup>226</sup> Ra < 120 Bq.Kg-1			

Další charakteristiky AKU cihel

Nejmenší tloušťka obvodových žeber na lícové povrchové ploše je  a na styčné ploše	<b>NPD</b>	mm
	<b>NPD</b>	mm
Nejmenší tloušťka vnitřních žeber je	<b>NPD</b>	mm
Poměrný objem otvorů	<b>59</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 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



V Dolním Bukovsku 20. 9. 2024

Ing. Jan Smola, MBA  
Ředitel a člen správní rady