

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

rev. 0

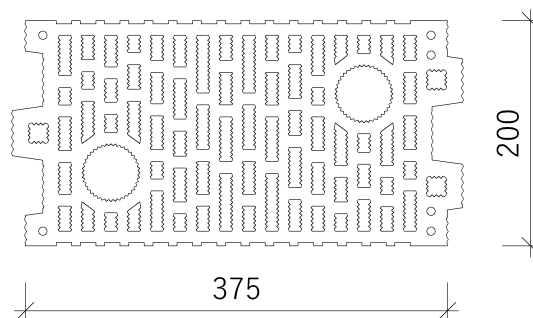
DoP Nr. 1165

HELUZ AKU 20 broušená

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku: 71205.00

2. Zamýšlené použití

pálený zdicí prvek, pro chráněné nosné i nenosné
zvukověizolační zdivo



3. Výrobce

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

Zobrazené uspořádání je informativní a může být nepatrně pozměněno.

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-060023868

7. Deklarované vlastnosti

Základní charakteristiky				Vlastnost		Harm. technické specifikace
Rozměry		Kat. tolerancí		Kat. rozpětí		EN 771-1:2011+A1:2015
Délka	375 mm	T2+	±5	R2+	6	
Šířka	200 mm	T2+	±3	R2+	4	
Výška	249 mm	Tm 0,4	±0,4	R2+	1	
Rovinnost				0,2	mm	
Rovnoběžnost rovin				0,2	mm	
Pevnost v tlaku (kolmo na ložnou spáru)*		Kategorie I,P	průměrná normalizovaná	20 25,0	N/mm ²	EN 998-2:2016
Přidržnost (u prvků určených k použití v nosných konstrukcích)		stanovená hodnota		0,3	N/mm ²	
Objemová hmotnost prvku				1060	kg/m3	EN 771-1:2011+A1:2015
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		
Vzduchová neprůzvučnost				1060 kg/m3 (D2) viz tvarové uspořádání		
Tvar a uspořádání		Svisle děrovaný prvek se systémem pér a drážek, skupina 2 dle ČSN EN 1996-1-1, viz příložený obrázek				

* Zkouška podle EN 772-1, úprava tlačných ploch podle čl. 7.2.4, kondicionování 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	5/10		EN 1745:2021
Tepelná vodivost $\lambda_{10,dry}$, unit	Metoda P4	0,331	W/mK	EN 1745:2021
Mrazuvzdornost	Nepoužívat pro nechráněné zdivo			EN 771-1:2011+A1:2015
Nebezpečné látky	Index hmotnostní aktivity I<0,8 hmotnostní aktivita ²²⁶ Ra <120 Bq.Kg-1			

Další charakteristiky AKU cihel

Nejmenší tloušťka obvodových žeber na lícové povrchové ploše je a na styčné ploše	14,7	mm
	11,2	mm
Nejmenší tloušťka vnitřních žeber je	9,6	mm
Poměrný objem otvorů	34	%
Minimální plocha kanálku pro výplňový beton je a jeho nejmenší rozměr je	NPD	mm ²
	NPD	mm
Průměrný objem vybrání (maltových kapes) je	NPD	ml
Objem úchytných otvorů je	5	%

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 30.10.2025

Ing. Jan Smola, MBA
Ředitel a člen správní rady