

# PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

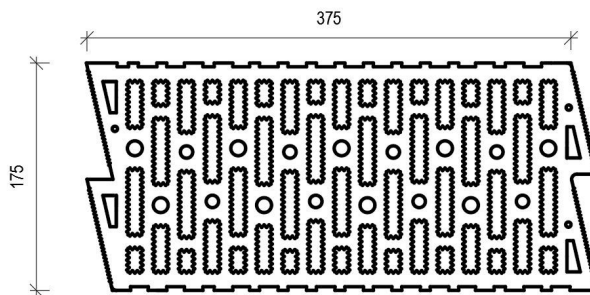
DoP Nr. 1032 rev. 1

## HELUZ AKU Z 17,5 broušená, P20

1. Jediný identifikační kód typu výrobku: 21176.05

### 2. Zamýšlené použití

Pro chráněné nosné i nenosné zvukové izolační zdivo



Zobrazené uspořádání je informativní a má být nepatrně poznamenáno.

### 3. Výrobce

HELUZ cihlářský průmysl v.o.s., U cihelny 295, CZ 373 65 Dolní Bukovsko I : 46680004  
Závod: Hevlín I.

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	
Délka	375 mm	T2+	±5	R2+	6
Šířka	175 mm	T2+	±3	R2+	4
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	20 26	N/mm <sup>2</sup>
Přidržitost (u prvků určených k použití v nosných konstrukcích)		stanovená hodnota		0,3	N/mm <sup>2</sup>
Objemová hmotnost prvku				1030	kg/m <sup>3</sup>
Kategorie tolerance				D2	
Rozměrová stabilita		vlhkostní pětvoení		NPD	mm/m
Obsah aktivních rozpustných solí				NPD (S0)	
Reakce na ohe				tída A1	
Nasákavost				nepoužívat pro nechráněné zdivo	
Vážená laboratorní vzduchová neprůzvučnost		stěna s oboustrannou omítkou		51 (-2;-6)	dB
Tvar a uspořádání		svěsle držovaný prvek se systémem pír a drážek, skupina 2 dle SN EN 1996-1-1, viz přiložený obrázek			

\* Zkouška podle EN 772-1, úprava tlakovaných 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		NPD
Tepelná vodivost <small>10, dry, unit</small>	Metoda <b>P3</b>	0,269	W/mK	NPD
Mrazuvzdornost	Nepoužívat pro nechráněné zdivo	NPD (F0)		EN 771-1:2011+A1:2015
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 žeberek na lícové povrchové ploše je  a na styčné ploše	13,8	mm
	14	mm
Nejmenší tloušťka vnitřních žeberek je	10	mm
Poměrný objem otvorů	32	%
Minimální plocha kanálku pro výplňový beton je  a jeho nejmenší rozměr je	NPD	mm <sup>2</sup>
	NPD	mm
Průměrný objem vybrání (maltových kapes) je	NPD	ml
Objem úchytných otvorů je	NPD	%

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 31.12.2019

Ing. Jan Smola  
Prokurista