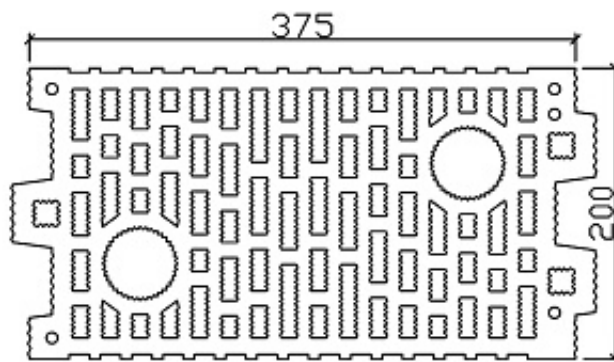


# PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

DoP Nr. 669 rev. 5

## HELUZ AKU 20



Zobrazené uspořádání je informativní a má být nepatrně poznamenáno.

1. Jediný identifikační kód typu výrobku: 21203.00

### 2. Zamýšlené použití

Pro chráněné nosné i nenosné zvukové izolační zdivo

### 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	200 mm	T2	±4	R2	4
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	15 18,4	N/mm <sup>2</sup>
Přidržitost (u prvků určených k použití v nosných konstrukcích)		stanovená hodnota		0,15	N/mm <sup>2</sup>
Objemová hmotnost prvku				1020	kg/m <sup>3</sup>
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		53 (-1;-4)	dB
Tvar a uspořádání		svleď rovaný prvek se systémem pír a drážek, skupina 2 dle SN EN 1996-1-1, viz přiložený obrázek			

\* Zkouška podle EN 772-1, úprava tlakových 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	<b>5/10</b>	<b>EN 1745:2012</b>
Tepelná vodivost <small>10, dry, unit</small>	Metoda <b>P4</b>	<b>0,303</b> W/mK	<b>EN 1745:2012</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 <sup>-1</sup>		

Další charakteristiky AKU cihel

Nejmenší tloušťka obvodových žebek na lícové povrchové ploše je  a na styčné ploše	<b>15,6</b>	mm
	<b>18</b>	mm
Nejmenší tloušťka vnitřních žebek je	<b>9,5</b>	mm
Poměrný objem otvor	<b>36</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>5</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