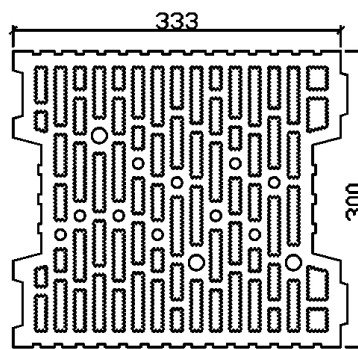


# PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

DoP Nr. 767 rev. 6

## HELUZ AKU 30/33,3 MK, P20



1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku: 21306.00

### 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	333 mm	T2	±5	R2	5
Šířka	300 mm	T2	±4	R2	5
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	20 22,8	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				980	kg/m <sup>3</sup>
Kategorie tolerance				D2	
Rozměrová stabilita		vlhkostní působení		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		58 (-3;-7)	dB
Tvar a uspořádání		svědlový prvek se systémem pěr a drážek, skupina 2 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		NPD
Tepelná vodivost <small>10, dry, unit</small>	Metoda <b>P4</b>	0,315	W/mK	EN 1745:2021
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	14,8	mm
	15,6	mm
Nejmenší tloušťka vnitřních žeberek je	8,4	mm
Poměrný objem otvorů	39	%
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	765	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 21.09.2021

Ing. Jan Smola  
Prokurista