

# PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

rev. 8

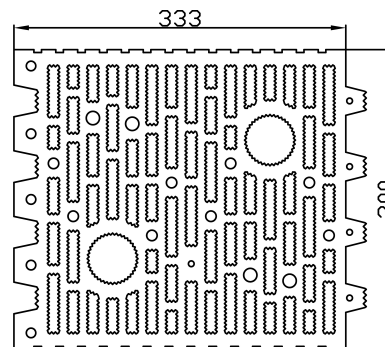
DoP Nr. 733

## HELUZ AKU 30/33,3, P15

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku: 71303.00

### 2. Zamýšlené použití

pálený zdicí prvek, Pro chráněné nosné i nenosné  
zvukověizolační zdivo



Zobrazené uspořádání je informativní a může být nepatrně pozměněno.

### 3. Výrobce

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

5. Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností výrobku System 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	
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		15 17,1	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 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			56 (-2;-7)	dB
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, 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>NPD</b>
Tepelná vodivost $\lambda_{10,dry, unit}$	Metoda <b>P4</b>	<b>0,315</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>17,4</b>	mm
	<b>15,4</b>	mm
Nejmenší tloušťka vnitřních žeber je	<b>8</b>	mm
Poměrný objem otvorů	<b>38</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>4</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