

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

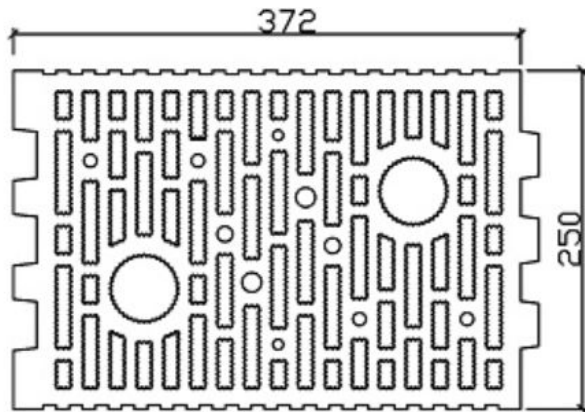
DoP Nr. 991 rev. 2

HELUZ AKU 25, P15

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku: 21251.10

2. Zamýšlené použití

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: Hevlín I.

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.

7. Deklarované vlastnosti

Základní charakteristiky		Vlastnost		Harm. technické specifikace		
Rozměry		Kat. tolerancí		Kat. rozpětí		EN 771-1:2011+A1:2015
Délka	372 mm	T2	±5	R2	6	
Šířka	250 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 ²	EN 998-2:2016
Přidržitost (u prvků určených k použití v nosných konstrukcích)	stanovená hodnota			0,15	N/mm ²	
Objemová hmotnost prvku				980	kg/m ³	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		
Vážená laboratorní vzduchová neprůzvučnost	stěna s oboustrannou omítkou			55 (-2;-6)	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, 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 $\lambda_{10,dry, unit}$	Metoda P3	0,274	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 ²²⁶ Ra < 120 Bq.Kg-1			

Další charakteristiky AKU cihel

Nejmenší tloušťka obvodových žeber na lícové povrchové ploše je a na styčné ploše	15,2	mm
	11,8	mm
Nejmenší tloušťka vnitřních žeber je	9,2	mm
Poměrný objem otvorů	39	%
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	4	%

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 1.11.2023

Ing. Jan Smola, MBA
Ředitel a člen správní rady