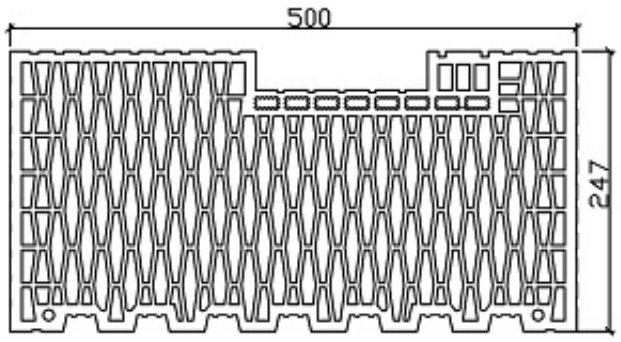
PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

DoP Nr. 949 rev. **4**

HELUZ FAMILY 50-K broušená



Zobrazené uspořádání je informativní a může být nepatrně pozměněno.

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku: 27507.25

2. Zamýšlené použití

Pro chráněné nosné jednovrstvé tepelněizolační zdivo

3. Výrobce

HELUZ cihlářský průmysl v.o.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	**247** mm	**T2+**	**±4**	**R2+**	**5**	
Šířka	**500** mm	**T2+**	**±6**	**R2+**	**7**	
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	**10** **11,5**	N/mm^2	
Přídržnost (u prvků určených k použití v nosných konstrukcích)		stanovená hodnota		**0,3**	N/mm^2	**EN 998-2:2016**
Objemová hmotnost prvku Kategorie tolerance				**640** **D2**	kg/m3	**EN 771-1:2011+A1:2015**
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		**NPD**	dB	
Tvar a uspořádání		svisle děrovaný prvek se systémem pér a drážek, skupina 3 dle ČSN EN 1996-1-1, viz přiložený obrázek				

* Zkouška podle EN 772-1, úprava tlačených ploch podle čl. 7.2.4, kondiciování 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**		**EN 1745:2012**
Tepelná vodivost $\lambda_{10,dry,unit}$	Metoda **NPD**	**NPD**	W/mK	**EN 1745:2012**
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	**NPD** **NPD**	mm mm
Nejmenší tloušťka vnitřních žeber je	**NPD**	mm
Poměrný objem otvorů	**56**	%
Minimální plocha kanálku pro výplňový beton je a jeho nejmenší rozměr je	**NPD** **NPD**	mm^2 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

Ing. Jan Smola
Prokurista

V Dolním Bukovsku 31.12.2019