



TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague, SOE

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznamovaný subjekt, Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgán, Inspekční orgán • Accredited Testing Laboratory, Authorized Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Body, Inspection Body • Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 - Prosek, Czech Republic

Autorizovaná osoba 204 podle rozhodnutí ÚNMZ č. 5/2017
Pobočka 0100 – Praha

vydává

podle ustanovení zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a § 2 a 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

č. 010-039270

na výrobek:

SIP panel s PIR izolací

typ / varianta: -

Výrobci:

František Jócsik


IČO:	46802754
adresa:	347 01 Tachov, Želivského 1755
výrobna:	František Jócsik
adresa:	318 00 Plzeň, Domažlická 1123/194
zakázka:	Z010170181

Autorizovaná osoba 204 tímto stavebním technickým osvědčením osvědčuje údaje o technických vlastnostech výrobku, jejich úrovni a postupech jejich zjišťování ve vztahu k základním požadavkům uvedeným v příloze č. 1 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

Osvědčení je technickou specifikací určenou k posouzení shody uvedeného výrobku.

Počet stran stavebního technického osvědčení včetně strany titulní: 4

Zpracovatel tohoto stavebního technického osvědčení:


 Ing. Iveta Jiroutová
 vedoucí posuzovatel


Platnost osvědčení do: 21. června 2022

Osoba odpovědná za správnost tohoto stavebního technického osvědčení:

Razítko autorizované osoby 204

Praha, 21. června 2019



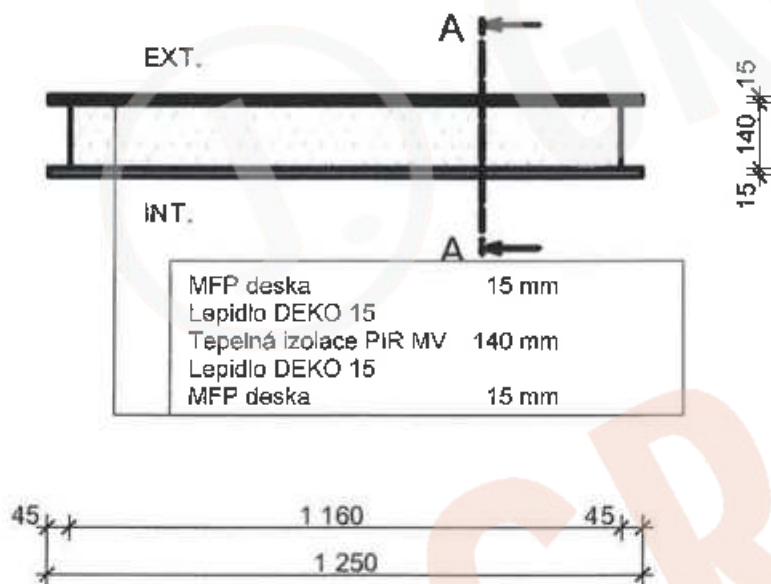

 Ing. Jozef Pöbiš
 vedoucí autorizované osoby 204

Upozornění: Bez písemného souhlasu vedoucího autorizované osoby 204 se toto stavební technické osvědčení nesmí reprodukovat jinak než celé.

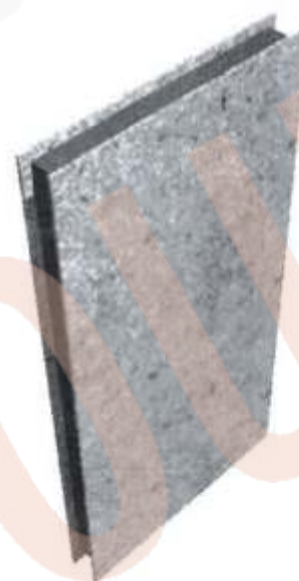
1. Popis výrobku a vymezení způsobu jeho použití ve stavbě:

Předmětem STO je SIP panel - sendvičový nenosný stěnový panel na bázi dřeva sestávající z jádra z PIR desek „puren – PIR MV úb“ tl. 140 mm (pro obvodové stěny) a 65 mm (pro vnitřní stěny) a pláště z dřevotřískových desek MFP P5 2500x1250 mm tl. 15 mm na obou lících panelu. Desky MFP P5 jsou na obou bocích panelu předsazeny o 45 mm a tvoří tak „drážku“ pro nosný (spojovací) dřevěný profil, k němuž je panel připojován sponkami. Panely jsou určeny pro konstrukce obvodových nebo vnitřních stěn budov a ve finální konstrukci jsou doplňovány ze strany interiéru i exteriéru dalšími vrstvami. Bez spojovacího profilu, tj. samostatně nemají nosnou funkci.

PŮDORYS



PERSPEKTIVNÍ POHLED



2. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Tab. 1:

Č.	Sledovaná vlastnost	Zkušební postup	Počet vzorků	Požadovaná (P)/deklarovaná úroveň (D)
1	Tolerance rozměrů	ČSN 73 0212-05	1	Délka 2500 ± 2 mm Šířka 1250 ± 3 mm Tloušťka ± 3 mm
2	Požární odolnost	-	-	Nedeklarována
3	Reakce na oheň • MFP deska • PIR deska	Rozhodnutí komise 2000/147/ES Prohlášení o vlastnostech	-	D : třída B-S1, d0 D : třída E (Pozn. panel určen k povrchovým úpravám)
4	Šíření vlhkosti/ Prostup vodních par • faktor difúzního odporu MFP desky za sucha	ČSN EN ISO 12572	6	D : $\mu = 50$ (-)
5	Odolnost proti zatížení rázem měkkého a tvrdého břemene	ETAG 003, bod 5.4.1.1 a 2, 5.7.1.1 a 2 ISO 7892	1	D : kategorie použití III P: ETAG 003 : měkké břemeno 3x120Nm, 1x300Nm



				tvrdé břemeno 1x6Nm, 1x10Nm Bez porušení
6	Vzduchová neprůzvučnost	-	-	nedeklarována
7	Tepelná vodivost • PIR deska	Prohlášení o vlastnostech	-	D : 0,025 W/(m.K)
8	Tepelná vodivost • MFP deska	ČSN EN 12664	3	D : max. 0,12W/(m.K)
9	Panel tl.170 mm Tepelný odpor souvrství / Průměrný součinitel prostupu tepla se zahrnutím tepelných mostů	Výpočet podle ČSN EN ISO 6946 ČSN EN ISO 10211	-	D : $R_p = 5,85 \text{ m}^2\text{K/W}$ D : $U_p = 0,245 \text{ W/m}^2\text{K}$
10	Pevnost v tahu kolmo k rovině panelu	ČSN EN 1607	5	D : min 150 kPa
11	Uvolňování nebezpečných látek • MFP deska	ETAG 003, bod 5.3.1 Prohlášení o vlastnostech	-	D : uvolňování formaldehydu: tř. E1 Uvolňování (obsah) pentachlorofenolu < 3 mg/kg

3. Zajištění systému řízení výroby

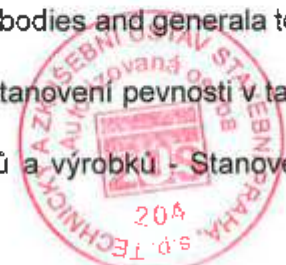
Obecné požadavky na systém řízení výroby u výrobce jsou uvedeny v příloze č. 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

4. Podklady předložené výrobcem:

- Výkres stěnového panelu (Ing. Zdeněk Krist, 08/2018)
- Prohlášení o vlastnostech č. 11311.CPR.2017.07 pro tepelně izolační desku „puren – PIR MV ůb“ (Puren gmbh, 1.7.2017)
- Technologický postup výroby panelů PIR, JÓCSIK GROUP, s.r.o., 26.4.2019*
- Prohlášení o vlastnostech/Declaration of performance – Ref. No 5275 pro Premium Board MFP P5 – 5275 (Pfleriderer Deutschland, GmbH, 6.3.2019)
- Technický list DEKO 15 – jednosložkové, expandující, polyuretanové lepidlo (Polychem systems, 15.3.2010, rev. 7.9.2017)
- Bezpečnostní list DEKO 15 - podle 1907/2006/ES, Článek 31 (Polychem systems, 14.10.2015)

5. Přehled použitých technických předpisů, technických norem a dalších dokladů:

- ČSN 73 0212-5 Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti. Část 5: Kontrola přesnosti stavebních dílců
- ETAG 003 Sestavy vnitřních příček pro použití jako nenosné stěny, vydán 12/1998, upravený 4/2012
- ISO 7892 Vertical building elements – Impact resistance tests – Impact bodies and general test procedures
- ČSN EN 1607 Tepelněizolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení pevnosti v tahu kolmo k rovině desky
- ČSN EN ISO 12572 Tepelně vlhkostní chování stavebních materiálů a výrobků - Stanovení vlastností prostupu vodní páry - Misková metoda



- ČSN EN 12664 Tepelné chování stavebních materiálů a výrobků – Stanovení tepelného odporu metodami chráněné topné deska a měřidla tepelného toku – Suché a vlhké výrobky o středním a nízkém tepelném odporu
- ČSN EN ISO 10211 Tepelné mosty ve stavebních konstrukcích - Tepelné toky a povrchové teploty - Podrobné výpočty
- ČSN EN ISO 6946 Stavební prvky a stavební konstrukce - Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla - Výpočtová metoda
- TN 09.07.01 a.b.c.d.e Sestavy vnitřních přiček
- Rozhodnutí komise 2000/147/ES ze dne 8. února 2000, kterým se provádí směrnice Rady 89/106/EHS, pokud jde o klasifikaci z hlediska reakce stavebních výrobků na oheň

6. Ověřovací zkoušky:

Výsledky ověřovacích zkoušek jsou uvedeny v následujících protokolech:

- Protokol č. 010- 041421 Stanovení tepelného odporu a součinitele prostupu tepla, vydal TZÚS Praha, s.p., 11.6.2019
- Protokol č. 010-041297 o zkouškách -stanovení rozměrů a hmotnosti, odolnosti proti nárazu měkkého a těžkého tělesa, tvrdého tělesa, pevnosti v tahu kolmo k rovině desky, vydal TZÚS Praha, s.p., 21.5.2019

7. Upřesňující požadavky pro posuzování shody:

- Výrobek je jako nenosný sendvičový panel přispívající k vyztužení stěnové konstrukce zařazen do přílohy č. 2, skupina 05_6 b, e a 09_7 c,d podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a předepsaný způsob posouzení shody odpovídá § 7 uvedeného nařízení. Výrobce zajišťuje systém řízení výroby v souladu s požadavky § 7 odst. 1 písm. c) uvedeného nařízení.

