



® TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague, S0E

Akreditované zkušební laboratoře, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznámený subjekt, Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgány, Inspekční orgán / Accredited Testing Laboratories, Authorized Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Bodies, Inspection Body • Prosecká 811/76a, Prosek, 190 00 Praha 9, 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 - 046302

na výrobek:

SIP panel s PIR izolací

typ / varianta: s požární odolností sestavené nosné stěny

Výrobci :

JÓCSIK GROUP s.r.o.

IČO: 04916921
adresa: 318 00 Plzeň, Domažlická 1123/194
výrobna: JÓCSIK GROUP s.r.o.
adresa: 318 00 Plzeň, Domažlická 1123/194
zakázka: Z010220134

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: 31. prosince 2025

Osoba odpovědná za správnost tohoto stavebního technického osvědčení:

Razítko autorizované osoby 204

Praha, 19. prosince 2022



Ing. Zdeněk Kočí

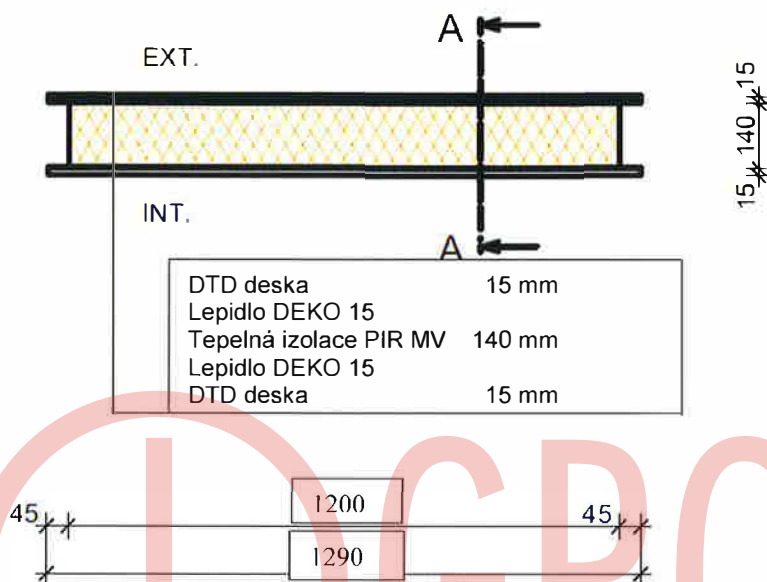
Zástupce vedoucího autorizované osoby 204

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 üb“ tl.140 mm (pro obvodové stěny) a 65 mm (pro vnitřní stěny) a pláště z dřevotřískových desek DTD P5 2500x1290 mm tl. 15 mm na obou lících panelu. DTD desky P5 jsou na obou bocích panelu přesazeny 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 1290 ± 3 mm Tloušťka ± 3 mm
2	Požární odolnost sestavené nosné stěny.	zkouška podle ČSN EN 1365-1 klasifikace podle ČSN EN 13501-2	-	D: REI 45 při při max. osové vzdálenosti nosných/spojovacích profilů 1300 mm a splnění dalších podmínek dle čl.4.3.Protokolu o klasifikaci
3	Reakce na oheň • DTD deska • PIR deska (Pozn. panel určen k povrchovým úpravám, opláštění)	Prohlášení o vlastnostech	-	D(DTD) : třída D-s2, d0 D(PIR) : třída E
4	Šíření vlhkosti/ Prostup vodních par • faktor difúzního odporu MFP desky za sucha	ČSN EN ISO 12572	6	D : $\mu = 102 (-)$



5	Odolnost proti zatížení rázem měkkého a tvrdého břemene	EAD 210005-00-0505, čl. 2.2.6.1 a 2.2.6.2 ISO 7892	1	D : kategorie použití III P: EAD : 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 • DTD deska	ČSN EN 12664	3	D : max. 0,12 W/(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 (soudržnost)	ČSN EN 1607	5	D : min 75 kPa
11	Uvolňování nebezpečných látek • DTD deska	EAD 210005-00-0505, čl. 2.2.3 Prohlášení o vlastnostech	-	D : uvolňování formaldehydu: tř. E1, perforátová hodnota ≤ 8 mg/100 g desky Uvolňování (obsah) pentachlorofenolu NPD

Pozn. Zkoušky provedené dříve podle ETAG 003, bod 5.4.1.1 a 2, 5.7.1.1 a 2 odpovídají postupům dle EAD 210005-00-0505, čl. 2.2.6.1 a 2.2.6.2.

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 Komponent – Obvodová stěna – aktualizace 01/2022, J.Group
- Prohlášení o vlastnostech č. 11311.CPR.2017.07 pro tepelně izolační desku „puren – PIR MV üb“ (Puren gmbh, 1.7.2017)
- Technologický postup výroby panelů PIR, JÓCSIK GROUP, s.r.o., 26.4.2019
- Prohlášení o vlastnostech č. 2016/P/01 Dřevotřísková deska LUKAPOL JSD P5, Dřevozpracující družstvo Lukavec, 21.6.2016
- 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)
- Protokol o skúške FIRES-FR-223-22-AUNS – Nosná stěna, typ PIR PANEL, vydal FIRES, s.r.o. 29.9.2022
- Klasifikácia požiarnej odolnosti podľa EN 13501-2:2016 FIRES-CR-182-22-AUPS – Nosná stěna, typ PIR PANEL, vydal FIRES, s.r.o. 18.10.2022



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

- Stavební technické osvědčení č. 010-045835 pro výrobek SIP panel s PIR izolací, vydal TZÚS Praha, s.p., 20.7.2022, platnost do 31.7.2025
- 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
- EAD 210005-00-0505 Internal partition kits for use as non-loadbearing walls, EOTA, březen 2019
- 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 desky 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
- ČSN EN 1365-1 Zkoušení požární odolnosti nosných prvků - Část 1: Stěny
- ČSN EN 13501-2 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 2: Klasifikace podle výsledků zkoušek požární odolnosti kromě vzduchotechnických zařízení
- TN 09.07.01 a.b.c.d.e Sestavy vnitřních příček
- 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. 010-045824 o zkoušce pevnosti v tahu kolmo k rovině desky, vydal TZÚS Praha, s.p., 14.7.2022
- Protokol č. 010-045841 o zkoušce tepelného odporu, tepelné vodivosti a objemové hmotnosti, stanovení propustnosti vodní páry, vydal TZÚS Praha, s.p., 20.7.2022
- Protokol o skúške FIRES-FR-223-22-AUNS – Nosná stěna, typ PIR PANEL, vydal FIRES, s.r.o. 29.9.2022
- Klasifikácia požiarnej odolnosti podľa EN 13501-2:2016 FIRES-CR-182-22-AUPS – Nosná stěna, typ PIR PANEL, vydal FIRES, s.r.o. 18.10.2022

7. Upřesňující požadavky pro posuzování shody:

- Výrobek je jako nenosný sendvičový panel přispívající k vyztužení stěnové konstrukce při současné deklaraci požární odolnosti sestavené nosné stěny zařazen do přílohy č. 2, skupina 05_6 a) a 09_7 b) podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a předepsaný způsob posouzení shody odpovídá § 5a uvedeného nařízení. Výrobce zajišťuje systém řízení výroby v souladu s požadavky § 5 odst. 1 písm. d) uvedeného nařízení.

