



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

Akreditované zkušební laboratoře, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznamovaný 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./2016 Sb.

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

č. 010-045326

na výrobek:

Stavební deska wedi

typ / varianta: základní stavební deska, výrobky na bázi stavební desky wedi: Vapour, Construct, prvky wedi Mensolo, Bathboard, I-Board, Moltoromo, Fundo, Sanbath, Sanoasa, Non-step, Nonstep plus

výrobci:

wedi GmbH

IČ: DE124394248
adresa: Hollefeldstraße 51, 48282 Emsdetten, SRN
výrobna: wedi GmbH
adresa: Hollefeldstraße 51, 48282 Emsdetten, SRN
zakázka: Z010120117

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:


Martin Minx
vedoucí posuzovatel


Platnost osvědčení do: 31. března 2025

Osoba odpovědná za správnost tohoto stavebního technického osvědčení:

Razítko autorizované osoby 204

Praha, 1. dubna 2022




Ing. Jozef Pôbiš
vedoucí autorizované osoby č. 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:

Stavební deska wedi:

Jedná se o desku z extrudovaného polystyrenu Styrofoam IB-A (Dow Chemical) s oboustranně nanesenou tenkou vrstvou cementu vyztuženou tkaninou ze skelných vláken. Vyrábí se v tloušťkách 4 mm, 6 mm, 10 mm, 12,5 mm, 20 mm, 30 mm, 40 mm, 50 mm, 60 mm, 80 mm a 100 mm.

Výrobky na bázi stavební desky wedi:

Stavební prvky a stavební doplňky vyráběné v předpřipravených variantách či modifikacích konkrétního projektu při dodržení materiálového složení stavební desky wedi.

Způsob využití: tepelná izolace v interiéru, vodotěsný podklad pro keramické obklady a dlažby, obložení van, vytváření nenosných povrchů a příček.

Doplňkový sortiment: kryty a vpusti využívané v rámci systému wedi Fundo. Kvalita instalace a napojení tohoto doplňkového sortimentu v rámci systému je odpovědností výrobce.

2. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Tab. 1:

č.	Sledovaná vlastnost	Zkušební postup	Počet vzorků		Požadovaná (P)/ deklarovaná úroveň (D)
			C/T	D ¹⁾	
1	Zjevné vady	ČSN EN 1850-2	1	1	P: bez zjevných vad
2	Tloušťka	ČSN EN 823	1	1	D: jmenovitá hodnota ± 1,0 %
3	Délka, šířka	ČSN EN 822	1	1	D: jmenovitá hodnota ± 0,5 %
4	Přímost	ČSN EN 824	1	1	D: ≤ 1 mm/m
5	Rovinnost	ČSN EN 825	1	1	D: ≤ 2 mm/m
6	Rozměrová stabilita (48 h / 70 °C)	ČSN EN 1604	1	1	D: max. ± 0,5 %
7	Pevnost v tlaku (napětí při 10% deformaci)	ČSN EN 826	1	1	D: ≥ 250 kPa
8	Součinitel tepelné vodivosti	ČSN EN 12667	1	1	D: ≤ 0,040 W.m ⁻¹ .K ⁻¹
9	Krátkodobá Nasákavost	ČSN EN ISO 29767	1	1	D: ≤ 0,2 kg.m ⁻²

pokračování tabulky č. 1 na straně 3



pokračování tabulky č. 1 ze strany 2

10	Dlouhodobá nasákavost	ČSN EN ISO 16535	1	1	D: $\leq 0,6 \text{ kg.m}^{-2}$
11	Vodotěsnost	ČSN EN 14891 ed.2, příloha A.7	1	1	D: nezjištěn průsak
12	Prostup vodní páry	ČSN EN ISO 12572	1	1	D: $S_d \geq 2,0 \text{ m}$ (tloušťka výrobku 20 mm)
13	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky:	ČSN EN 1607	1	1	D: $\geq 250 \text{ kPa}$
14	Pevnost v ohybu (2.1/32165/0993.0.1-2012)	ČSN EN 12089	1	1	D: $\geq 1000 \text{ kPa}$
15	Reakce na oheň ²⁾	ČSN EN 13501-1	1	-	P: klasifikace
16	Zdravotní a hygienická nezávadnost	metodika odborného pracoviště	1	-	Kladné posouzení

Poznámka: C – certifikace výrobku; T – ověření/posouzení shody výrobku; D – dohled nad certifikovaným výrobkem

- 1) Pro soubor zkoušek 1 až 16 se odebere originální balení v potřebném množství pro provedení zkoušek. Výběr parametrů pro namátkové kontroly vlastností výrobků provede AO v závislosti na výsledcích zkoušek a výslovných dohledů. Zkoučí se min. 2 rozhodné vlastnosti.
- 2) Ve smyslu ČSN EN 13501-1 se příslušné sledované vlastnosti a zkušební postupy stanoví podle výsledné třídy reakce na oheň. (Nehořlavost – ČSN EN ISO 1182, Spalné teplo - ČSN EN ISO 1716, Zápálnost - ČSN EN ISO 11925-2, Tepelný účinek jednotlivého hořícího předmětu - ČSN EN 13823 a Chování při sálavém teple - ČSN EN ISO 9239-1).

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:

- Technické a bezpečnostní listy výrobků uvedených v bodě 1.
- Popis výrobku a jeho použití.

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

- ČSN EN 1850-2 - Hydroizolační pásy a fólie - Stanovení zjevných vad - Část 2: Plastové a pryžové pásy a fólie pro hydroizolaci střech



- ČSN EN 822 - Tepelněizolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení délky a šířky
- ČSN EN 823 - Tepelněizolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení tloušťky
- ČSN EN 824 - Tepelněizolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení pravoúhlosti
- ČSN EN 825 - Tepelněizolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení rovinnosti
- ČSN EN 826 - Tepelněizolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Zkouška tlakem
- ČSN EN 1604 - Tepelněizolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení rozměrové stability za určených teplotních a vlhkostních podmínek
- ČSN EN 12667 - Tepelné chování stavebních materiálů a výrobků - Stanovení tepelného odporu metodami chráněné topné desky a měřidla tepelného toku - Výrobky o vysokém a středním tepelném odporu
- ČSN EN ISO 29767 - Tepelněizolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení krátkodobé nasákavosti při částečném ponoření
- ČSN EN ISO 16535 - Tepelněizolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení dlouhodobé nasákavosti při ponoření
- ČSN EN 14891, příloha A.7 - Vodotěsné výrobky nanášené v tekutém stavu, používané pod lepené keramické obklady - Požadavky, metody zkoušení, posuzování shody, klasifikace a označování (vodotěsnost)
- ČSN EN ISO 12572 - Tepelně vlhkostní chování stavebních materiálů a výrobků - Stanovení prostupu vodní páry
- ČSN EN 1607 - Tepelněizolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení pevnosti v tahu kolmo k rovině desky
- ČSN EN 12089 - Tepelněizolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Zkouška ohybem
- ČSN EN 13501-1 - Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň
- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, a o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES), Příloha XVII Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů.
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.
- Stavební technické osvědčení č.010-035835 z 18.03.2016. vydala Autorizovaná osoba 204 – TZÚS Praha s.p., pobočka Praha

6. Ověřovací zkoušky:

- Pro vystavení stavebního technického osvědčení se ověřovací zkoušky neprováděly.

7. Upřesňující požadavky pro posuzování shody:

- Výrobek je zařazen do přílohy č. 2, skupina 05_01_b a 05_04 podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a předepsaný způsob posouzení shody odpovídá § 7 uvedeného nařízení.
- Na žádost výrobce v souladu s § 10 se postupuje při posuzování shody podle § 5.
- Výrobce zajišťuje systém řízení výroby v souladu s požadavky § 5 odst. 2 c) uvedeného nařízení.
- Dohled nad certifikovaným výrobkem bude prováděn na základě § 5 odst. 4 nejméně jedenkrát za 12 měsíců.

