



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a.s.
třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín

ZKUŠEBNÍ PROTOKOL

č.j. : 7835 02170/ 2018

Žadatel : **Lukáš Urbaník**
Družstevní 595, Vrbno pod Pradědem,
793 26; Česká Republika
IČ: **74154338**
DIČ: **CZ8710295407**

Výrobek : **EKOTERNIT typ EB1, EB2, EB3, EB4**

Výrobce : **Lukáš Urbaník**
Družstevní 595, 793 26 Vrbno pod Pradědem,

Posouzení shody
provedl : Ing. Marcela Sovišová *4m337*

Datum vydání : 2018-07-13

Platnost do: 2021-07-31

Paul Vaj
RNDr. Radomír Čevelík
představitel autorizované osoby





1. Specifikace výrobku

Žadatel přihlásil k posouzení shody výrobek Střešní krytina „EKOTERNIT“, typ EB 1, EB 2, EB 3 a EB 4 vyrobený z recyklovaných materiálů a určený jako střešní krytina šikmých střech s min. sklonem 25°.

Rozměry jednotlivého prvku jsou 338 x 338 x 5,4 mm (EB1) a s rozměry 390 x 390 x 6,2 mm (EB 2) se dvěma zkosenými protějšími rohy. Dále ve velikosti 450 x 300 x 5,4 mm EB 3 (obdélník) a ve velikosti 320 x 320 x 5,4 mm EB 4 ve tvaru rybí šupiny. Další parametry výrobku „EKOTERNIT“ jsou uvedeny v technickém listu žadatele.

Výrobek „Střešní krytina „EKOTERNIT“, typ EB 1, EB 2 již úspěšně prošly dříve certifikačním řízením; dne 22.10.2009 byl vydán zkušební protokol 783501269/2009 na základě STO-AO 224-197/2009; recertifikační řízení bylo ukončeno vydáním zkušebního protokolu č. 783501618/2012 na základě STO-AO 224-197/2009/a ze dne 18.10.2012; další recertifikační řízení bylo ukončeno vydáním zkušebního protokolu 783501912/2015 na základě STO-AO-224-197/2009/b ze dne 20.7.2015.

Výrobek „Střešní krytina „EKOTERNIT“, typ EB 3, EB 4 již úspěšně prošly dříve certifikačním řízením; dne 20. 7. 2015 byl vydán zkušební protokol 783501912/2015 na základě STO-AO 224-197/2009/b ze dne 20. 7. 2015.

Výrobce doložil prohlášení, že nezměnil technologii výroby, která zůstává pro všechny přihlášené typy stejná včetně stejných vstupních surovin; jednotlivé typy se liší pouze tvarem a rozměry.

2. Posouzení shody se základními požadavky podle § 7, odstavec 2 nařízení vlády č.163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a ve znění nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

2.1 Základní požadavky na výrobek a jejich konkretizace v normativních dokumentech

Posouzení shody výrobku – „EKOTERNIT“ – bylo provedeno podle „Stavebního technického osvědčení STO-AO 224-197/2009/c“, vypracovaného ITC-AO 224 Zlín.

Ukazatele konkretizující základní požadavky, zkušební metody a výsledky zkoušek jsou uvedeny v tab. 1.

Tabulka č.1: EKOTERNIT , typ EB3 a EB4 je možné při stále shodné technologii výroby převzít přesněji některé parametry z dřívějšího zkušebních protokolů č. 783501912/1-3

Č.	Technické charakteristiky	Měrná jednotka	Úroveň technických charakteristik	Zjištěná hodnota	Postupy zjištění (zkušební metody)
1	Tloušťka	mm	5,4 ± 0,3 (EB3) 5,4 ± 0,3 (EB4)	5,6 ± 0,1 5,2 ± 0,1	ČSN EN ISO 12 017
2	Plošná hmotnost	kg/m ²	7,30 ± 0,35 (EB3) 7,30 ± 0,35 (EB4)	7,62 ± 0,15 7,26 ± 0,09	ČSN EN ISO 12 017
3	Odolnost proti proražení	-	přípustné trhliny na vzorku v délce max. třetiny rozměru	zkušební tělesa bez poškození EB 4 pro 1 kg závaží z 0,5 m a	ČSN EN 477



			třetiny rozměru	1 kg závaží z 0,5 m a 1kg závaží z 0,75 m 5 zkušebních těles z 10 prasklo EB 4 1 kg závaží z 1 m	
4	Rozměrová stabilita	%	≤ 3%	-0,4 / -0,5 při -20°C ¹⁾ 0,2 / 0,4 při 110°C ¹⁾ -0,2 / 0,5 při 135°C ¹⁾ -0,3 / 0,9 při 150°C ²⁾	ČSN EN ISO 14 632
5	Reakce na oheň: - zápalnost	třída	Deklarace E	E	ČSN EN ISO 11925-2

1) Všechny zkušební tělesa bez zvlnění či výskytu puchýřů.

2) Zkušební tělesa bez zvlnění, výskyt drobných puchýřků v řádu jednotek

Tabulka č.2: Pro typy EB 1 a EB 2 je možné při stále shodné technologii výroby převzít přesněji některé parametry z dřívějšího zkušebních protokolů č.7835 01269/01 a 7835 01618/01

Č.	Technické charakteristiky	Měrná jednotka	Úroveň technických charakteristik	Zjištěná hodnota	Postupy zjištění (zkušební metody)
1	Tloušťka	mm	5,4 ± 0,3 (EB1) 6,2 ± 0,3 (EB2)	5,4 ± 0,2 6,2 ± 0,1	ČSN EN ISO 12 017
2	Plošná hmotnost	kg/m ²	7,30 ± 0,35 (EB1) 8,60 ± 0,35 (EB2)	7,05 ± 0,03 8,60 ± 0,20	ČSN EN ISO 12 017
3	Odolnost proti proražení	-	přípustné trhliny na vzorku v délce max. třetiny rozměru	6cm trhliny na spodní straně – 1 kg závaží z 0,5 m výšky (EB1) 11cm trhliny přes celou tloušťku vzorku – 1 kg závaží z 1,5 m výšky (EB2)	ČSN EN 477

Žadatel má zpracován návod na použití výrobku v českém jazyku.

2.2 Místo a rozsah odběru vzorků

Na základě čestného prohlášení o stále stejném postupu technologie výroby, kvality a materiálu, které se od posledních zkoušek neliší, bylo upuštěno od nových zkoušek a vzorky nebyly odebrány.



2.3 Místo a termín provedení zkoušek

Zkoušky shody s technickou specifikací byly provedeny v období květen – červenec 2015 v následující nezávislé laboratoři:

- Institut pro testování a certifikaci a.s. (ITC), akreditovaná laboratoř č. 1004, tř. T. Bati 299, 763 02, Zlín, Česká republika

2.4 Posouzení shody výrobku

Výrobek splňuje požadavky dokumentu „Stavební technické osvědčení STO-AO 224-197/2009/c“ ve všech vlastnostech.

3. Závěr

Na základě převzatých zkoušek byla prokázána shoda vlastností dodaných vzorků výrobku s požadavky dokumentu „Stavební technické osvědčení STO-AO 224-197/2009/c“ ve všech vlastnostech.

Systém řízení výroby není při použití postupu podle §7 posuzován; implementace, dokumentování a provozování SRV zahrnující kontrolu vstupních surovin, přes stále stejné dávkování komponentů, kontrolu daných technologických kroků, pořizování a archivování záznamů až po expedici finálního výrobku včetně interních dohledů **je výhradní zodpovědností výrobce**. Totéž platí o kontrole distribuovaných výrobků žadatelem (distributorem).

4. Seznam dokumentů pro vypracování zkušebního protokolu

- Žádost o posouzení shody č. 7835 02170
- Nařízení vlády č. 163/2002 ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a ve znění nařízení vlády 215/2016 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky
- Rozhodnutím ÚNMZ č. 452/2013 ze dne 6. 8. 2013 k udělení autorizace k činnostem při posuzování shody výrobků podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a ve znění nařízení vlády č. 215/2016 Sb.
- Stavební technické osvědčení STO-AO 224-197/2009/c, vypracované ITC a. s. – AO 224 Zlín, ze dne 13. 7. 2018
- Zkušební protokol zkušební laboratoře č. j. 7835 01912/01, vypracovaný Institutem pro testování a certifikaci a. s. – laboratoři č. 1004 Zlín, ze dne 27. 5. 2015



- Zkušební protokol zkušební laboratoře č. j. 7835 01912/02, vypracovaný Institutem pro testování a certifikaci a. s. – laboratoři č. 1004 Zlín, ze dne 3. 7. 2015
- Zkušební protokol zkušební laboratoře č. j. 7835 01912/03, vypracovaný Institutem pro testování a certifikaci a. s. – laboratoři č. 1004 Zlín, ze dne 27. 5. 2015
- Zkušební protokol zkušební laboratoře č. j. 7835 01618/01, vypracovaný Institutem pro testování a certifikaci a. s. – laboratoři č. 1004 Zlín, ze dne 8. 10. 2012
- Zkušební protokol akreditované laboratoře č. j. 7835 01269/01, vypracovaný Institutem pro testování a certifikaci a. s. – akreditovanou laboratoři č. 1004 Zlín, ze dne 12. 10. 2009
- Klasifikační protokol reakce na oheň č. 783501912K/2015, vydaný AO 224 ze dne 20. 7. 2015
- Technický list výrobku
- Pokyny k instalaci výrobku
- Prohlášení výrobce ze dne 25. 4. 2018