



ZPRÁVA O KLASIFIKACI PODLE NORMY PRO VÝSTAVENÍ VENKOVNÍMU POŽÁRU

produktu:

**střechy s tekutými membránami Promalit UV Filtr a Telsilcoat
02407/25/Z00NZIP-ENG**

(anglická verze klasifikační zprávy č. 002407/25/Z00NZIP)

jménem

VLASTNÍKA KLASIFIKAČNÍ ZPRÁVY

Bal Teluria Sp. z o.o.

ul. Kazimierza Wielkiego 51

43-300 Bielsko Biala

Číslo smlouvy: 02407/25/Z00NZIP

1 Úvod

Tato klasifikační zpráva definuje klasifikaci přiřazenou střechám s tekutými membránami Primalit UV Filtr a Telsilcoat 200 v souladu s postupy uvedenými v PN-EN 13501-5:2016, zkouška 1.

2 Popis střechy

Střešní systém I

Tekutá střešní membrána na vodní bázi Primalit UV Filtr, nanesená v množství cca 1,5 kg/m²

Sklolaminátová tkanina s plošnou hmotností 150 g/m², STR 028-150-110/125

Vrchní vrstva bitumenová střešní lepenka Lembit Super W-PYE250 S52 WSBS

Spodní vrstva bitumenová střešní lepenka Lembit Super P-G200 S40 SBS

Izolační polystyren EPS s označením GOLD roof-floor EPS 100, EPS-EN 13163-T(2)-L(2)-W(2)-S(5)-P(5)-BS150-CS(10)100-DS(N)2-DS(70,-)2

Podklad z dřevotřískových desek podle CEN/TS 1187 metoda 1, položený tak, aby mezery nepřesahovaly 5 mm

Střešní systém II

Tekutá střešní membrána na vodní bázi Primalit UV Filtr, nanesená v množství cca 1,5 kg/m²

Sklolaminátová tkanina s plošnou hmotností 150 g/m², STR 028-150-110/125

Polyuretanová pěnová izolace s označením PUR PUREX NG 0440 NS o tloušťce cca 100 mm, nanesená stříkáním

Podklad z desek z dřevotřísky podle normy CEN/TS 1187, metoda 1, položen tak, aby mezery nepřesahovaly 5 mm

Střešní systém III

Tekutá střešní membrána na bázi rozpouštědel Telsilcoat 200, nanesená v množství cca 1,3 kg/m²

Sklolaminátová tkanina s plošnou hmotností 150 g/m², STR 028-150-110/125

Vrchní vrstva bitumenová střešní lepenka Lembit Super W-PYE250 S52 WSBS

Spodní vrstva bitumenová střešní lepenka Lembit Super P-G200 S40 SBS

Polystyrenová izolace EPS s označením GOLD roof-floor EPS 100, EPS-EN 13163-T(2)-L(2)-W(2)-S(5)-P(5)-BS150-CS(10)100-DS(N)2-DS(70,-)2

Podklad z desek z dřevotřísky podle normy CEN/TS 1187, metoda 1, položený tak, aby mezery nepřesahovaly 5 mm

Střešní systém IV

Tekutá střešní membrána na bázi rozpouštědel Telsilcoat 200, nanesená v množství cca 1,3 kg/m²

Sklolaminátová tkanina s plošnou hmotností 150 g/m², STR 028-150-110/125

Izolační polyuretanová pěna s označením PUR PUREX NG 0440 NS o tloušťce cca 100 mm nanesená stříkáním

Podklad z desek z dřevotřísky podle CEN/TS 1187 metoda 1, položený tak, aby mezery nepřesahovaly 5 mm

3. Zkušební protokoly a výsledky zkoušek, na jejichž základě byla tato klasifikace stanovena

3.1 Zkušební protokoly

Název laboratoře	Jméno zadavatele	Číslo referenčního protokolu o zkoušce	Zkušební metoda
Laborať požárního výzkumu ITB	Bal Teluria Sp. z o.o.	LZP01-02407/25/Z00NZP	CEN/TS 1187:2012 (zkouška 1)
		LZP02-02407/25/Z00NZP	
		LZP03-02407/25/Z00NZP	
		LZP04-02407/25/Z00NZP	

3.2 Výsledky zkoušek

Zpráva č. LZP01-02407/25/Z00NZP

Parametr	Kritéria	Výsledky zkoušek				Shoda
		1	2	3	4	
Vnitřní šíření požáru směrem nahoru	< 0,700 m	0,0	0,0	0,0	0,0	Ano
Šíření vnějšího požáru směrem nahoru	< 0,700 m	0,0	0,0	0,0	0,0	Ano
Vnitřní šíření požáru směrem dolů	< 0,600 m	0,0	0,0	0,0	0,0	Ano
Vnější oheň se šíří směrem dolů	< 0,600 m	0,0	0,0	0,0	0,0	Ano
Maximální délka spálení uvnitř	< 0,800 m	0,0	0,0	0,0	0,0	Ano
Maximální délka spálení vnější	< 0,800 m	0,0	0,0	0,0	0,0	Ano
Hoření, kapky/úlomky padající z odkryté strany	Ne	Žádné	Žádné	Žádné	Žádné	Ano
Hořící, žhnoucí částice pronikající střechou	Ne	Žádné	Žádné	Žádné	Žádné	Ano
Jednoduchý průchod	< 25 mm ²	0,0	0,0	0,0	0,0	Ano
Součet všech průchozích otvorů	< 4500 mm ²	0,0	0,0	0,0	0,0	Ano
Boční šíření požáru	< okraj*	Žádný	Žádné	Žádné	Žádné	Ano
Vnitřní zářivý spalovací proces	Ne	Žádné	Žádné	Žádné	Žádné	Ano
Poloměr šíření požáru (horizontální střecha)	< 0,200 m	-	-	-	-	<i>neplatí</i>

N – ne
Y – ano
Zkušební podmínky: Teplota vzduchu: 19,7 °C, relativní vlhkost: 41,7
%, sklon střechy: 15°
Podklad z desek z dřevotřísky podle CEN/TS 1187 metoda 1, instalovaný tak, aby mezery nepřesahovaly 5 mm

Číslo zprávy LZP02-02407/25/Z00NZP

Parametr	Kritéria	Výsledky zkoušky				Shoda
		1	2	3	4	
Vnitřní šíření požáru směrem nahoru	< 0,700 m	0,115	0,0	0,101	0,105	Ano
Vnější požár se šíří nahoru	< 0,700 m	0,0	0,0	0,0	0,0	Ano
Vnitřní šíření požáru směrem dolů	< 0,600 m	0,0	0,0	0,0	0,0	Ano
Šíření vnějšího požáru směrem dolů	< 0,600 m	0,0	0,0	0,0	0,0	Ano
Maximální délka spálení uvnitř	< 0,800 m	0,0	0,0	0,0	0,0	Ano
Maximální délka spálení vnější	< 0,800 m	0,115	0,0	0,101	0,105	Ano
Hoření, kapky/úlomky padající z odkryté strany	Ne	Žádné	Žádné	Žádné	Žádné	Ano
Hořící, žhnoucí částice pronikající střechou	Ne	Žádné	Žádné	Žádné	Žádné	Ano
Jednoduchý průchod	< 25 mm ²	0,0	0,0	0,0	0,0	Ano
Součet všech průchozích otvorů	< 4500 mm ²	0,0	0,0	0,0	0,0	Ano
Boční šíření požáru	< okraj*	Žádný	Žádné	Žádné	Žádné	Ano
Vnitřní zářící spalování	Ne	Žádné	Žádné	Žádné	Žádné	Ano
Poloměr šíření požáru (horizontální střecha)	< 0,200 m	-	-	-	-	neplatí

N – ne
Y – ano
Zkušební podmínky: Teplota vzduchu: 19,7 °C, relativní vlhkost: 41,7
%, sklon střechy: 15°
Podklad z desek z dřevotřísky podle CEN/TS 1187 metoda 1, instalovaný tak, aby mezery nepřesahovaly 5 mm

Číslo zprávy LZP03-02407/25/Z00NZP

Parametr	Kritéria	Výsledky zkoušky				Shoda
		1	2	3	4	
Vnitřní požár se šíří směrem nahoru	< 0,700 m	0,0	0,0	0,0	0,0	Ano
Šíření vnějšího požáru směrem nahoru	< 0,700 m	0,0	0,0	0,0	0,0	Ano
Vnitřní šíření požáru směrem dolů	< 0,600 m	0,0	0,0	0,0	0,0	Ano
Šíření vnějšího požáru směrem dolů	< 0,600 m	0,0	0,0	0,0	0,0	Ano
Maximální délka spálení uvnitř	< 0,800 m	0,0	0,0	0,0	0,0	Ano
Maximální délka spálení vnější	< 0,800 m	0,0	0,0	0,0	0,0	Ano
Hoření, kapky/úlomky padající z odkryté strany	Ne	Žádné	Žádné	Žádné	Žádné	Ano
Hořící, žhnoucí částice pronikající střechou	Ne	Žádné	Žádné	Žádné	Žádné	Ano
Jednoduchý průchod	< 25 mm ²	0,0	0,0	0,0	0,0	Ano
Součet všech průchozích otvorů	< 4500 mm ²	0,0	0,0	0,0	0,0	Ano
Boční šíření požáru	< okraj*	Žádný	Žádné	Žádné	Žádné	Ano
Vnitřní žhnoucí spalování	Ne	Žádné	Žádné	Žádné	Žádné	Ano
Poloměr šíření požáru (horizontální střecha)	< 0,200 m	-	-	-	-	neplatí

N – ne
Y – ano

Zkušební podmínky: Teplota vzduchu: 19,9 °C, relativní vlhkost: 40,7
%, sklon střechy: 15°

Podklad z desek z dřevotřísky podle normy CEN/TS 1187, metoda 1, položený tak, aby mezery nepřesahovaly 5 mm

Zpráva č. LZP04-02407/25/Z00NZP

Parametr	Kritéria	Výsledky zkoušek				Shoda
		1	2	3	4	
Vnitřní šíření požáru směrem nahoru	< 0,700 m	0,0	0,0	0,0	0,0	Ano
Šíření vnějšího požáru směrem nahoru	< 0,700 m	0,0	0,0	0,0	0,0	Ano
Vnitřní šíření požáru směrem dolů	< 0,600 m	0,0	0,0	0,0	0,0	Ano
Šíření vnějšího požáru směrem dolů	< 0,600 m	0,0	0,0	0,0	0,0	Ano
Maximální maximální	< 0,800 m	0,0	0,0	0,0	0,0	Ano
Maximální délka spálení vnější	< 0,800 m	0,0	0,0	0,0	0,0	Ano
Hoření, kapky/úlomky padající z odkryté strany	Ne	Žádné	Žádné	Žádné	Žádné	Ano
Hoříci, žhnoucí částice pronikající střechou	Ne	Žádné	Žádné	Žádné	Žádné	Ano
Jednoduchý průchod	< 25 mm ²	0,0	0,0	0,0	0,0	Ano
Součet všech průchozích otvorů	< 4500 mm ²	0,0	0,0	0,0	0,0	Ano
Boční šíření požáru	< okraj*	Žádné	Žádné	Žádné	Žádné	Ano
Vnitřní žhnoucí spalování	Ne	Žádné	Žádné	Žádné	Žádné	Ano
Poloměr šíření požáru (horizontální střeška)	< 0,200 m	-	-	-	-	neplatí

N – ne
Y – ano

Zkušební podmínky: Teplota vzduchu: 20,3 °C, relativní vlhkost: 42,8 % , sklon střechy: 15°

Podklad z desek z dřevotřísky podle CEN/TS 1187 metoda 1, položený tak, aby mezery nepřesahovaly 5 mm

4 Klasifikace a oblast použití

4.1 Odkaz

Tato klasifikace byla provedena v souladu s normou PN-EN 13501-5:2016.

4.2 Klasifikace

Střešní systémy s membránami Promalit UV Filtr a Telsilcoat 200 popsané v oddíle 2 jsou z hlediska požární odolnosti klasifikovány takto:

BROOF (t1)

4.3 Oblast použití

Tato klasifikace platí pro následující podmínky:

- vrstvy skleněné tkaniny o hmotnosti nejméně 150 g/m²; přesahy mezi pruhy tkaniny musí být široké nejméně 50 mm
- tekutá membrána Primalit UV Filtr nanesená v množství 1,1–1,5 kg/m² nebo tekutá membrána Telsilcoat 200 nanesená v množství 0,9–1,3 kg/m²

nanesená na:

- jakýkoli dřevěný nebo dřevěný podklad o minimální tloušťce 16 mm a mezerách nepřesahujících 5,0 mm; jakýkoli neperforovaný, profilovaný nebo neprofilovaný ocelový podklad; a jakýkoli nehořlavý souvislý podklad (např. beton) o tloušťce nejméně 10,0 mm
- stávající střechy s izolací z polyuretanové pěny PUR/PIR, polystyrenu EPS nebo minerální vlny s bitumenovým krytem
- stávající střechy s nehořlavým podkladem (např. beton) pokrytým bitumenovou střešní lepenkou jakékoli tloušťky
- střechy se sklonem do 20 stupňů
- pod vrstvou skleněné tkaniny je povoleno použití tepelné izolace z nastříkané polyuretanové pěny PUR/PIR o minimální tloušťce 50 mm a třídě reakce na oheň nejméně E podle normy PN-EN 13501-1

5 Omezení

5.1 Platnost

Tato klasifikace zůstává v platnosti do 19.03.2029, pokud se nezmění složení, struktura a/nebo technologie výroby.

5.2 Omezení

Tento klasifikační dokument nepředstavuje typové schválení ani certifikaci výrobku.

Tato klasifikační zpráva byla vydána v elektronické podobě s kvalifikovanými elektronickými podpisy odpovědných osob. Výtisk této zprávy není originálním dokumentem. Dokument opatřený kvalifikovaným elektronickým podpisem, jehož certifikát již pozbyl platnosti, zůstává i nadále platný (certifikát byl platný v den podpisu dokumentu). Další podepsané kopie může vydat Oddělení požárního výzkumu ITB pouze na žádost vlastníka zprávy.

Klasifikace	Název	Datum	Podpis
Zpracoval	Mariusz Żońnik.	1. 4. 2026	elektronický podpis
Ověřeno:	Bartłomiej K. Papis, Ph.D., Ing.	1. 4. 2026	elektronický podpis

Vedoucí oddělení požárního
výzkumu

Bartłomiej K. Papis, Ph.D., Ing.
elektronický podpis