

Klasifikační protokol

901 3605 005

Objednatel: Vedag GmbH
Flinchstraße 10-16
60388 Frankfurt am Main

Věc: **Klasifikace dle výsledků zkoušek střešní krytiny při vnějším namáhání požárem dle DIN EN 13 501-5**

Testovaný materiál:

Střešní krytina tvořená dvouvrstvým hydroizolačním systémem z „PYE G 200 S4 mineral“ jako spodní pás a „VEDATOP® S5 EN(t3) modrozelený“ (jako protipožární opatření) jako vrchní pás na tepelně izolační vrstvě z minerální vlny „DUROCK“.

Datum: 14. únor 2008

Upozornění: Klasifikační zpráva byla vyhotovena dvojjazyčně (německy/anglicky). Ve sporných případech je rozhodující německé znění.

6. listopadu 2007 jste nás požádali o vypracování zprávy o klasifikaci dle DIN EN 13 501-5 spolu s výsledky požárních zkoušek střešního materiálu.

1. Popis střešní krytiny

Střešní krytina je kompletně popsána v odstavci 2 uvedené zkušební zprávy (viz příloha 1), která je výchozím podkladem pro klasifikaci.

Střešní krytina má toto složení:

Vrstvy v pořadí odspodu nahoru:

- nosný podklad dle DIN V ENV 1187, odst. 6.4.2
ocelový trapézový plech

- tepelná izolace:

materiál: izolační desky z minerální vlny se zpevňující horní vrstvou
MW-EN 13162-T4-DS(T+)-DS(TH)-CS(10)60-TR10-PL(5)600-WS
DAA-dm / WD-040-A1
tloušťka 100 mm

- spodní hydroizolační vrstva

materiál: natavovací SBS modifikovaný pás dle DIN 52 133
obchodní označení: „VEDATECT®PYE G 200 S4 mineral“
nosná vložka: skleněná tkanina min. 200 g / m²
jmenovitá tloušťka: 4 mm
upevnění spodní hydroizolační vrstvy: mechanické
podélné švy: přesahy 8 cm plamenem svařené

- vrchní hydroizolační vrstva:

materiál: natavovací SBS modifikovaný pás dle DIN 52 133
obchodní označení: „VEDATOP® S5 EN modrozelený“
nosná vložka: polyesterová rohož min. 250 g / m²
jmenovitá tloušťka: 5,2 mm
podélné švy: přesahy 8 cm plamenem svařené
upevnění: celoplošné natavení

Střešní izolace nesplňovala dle údajů žádnou evropskou specifikaci produktů.

2. Zprávy a výsledky zkoušek pro klasifikaci

2.1 Zprávy ze zkoušek

Jméno zkušebny	Objednatel	Č. a datum zprávy	Zkušební postup
MPA Stuttgart 0672	Vedag GmbH Frankfurt am Main	901 3605 004 14. únor 2008	DIN V ENV 1187-3

2.2 Výsledky zkoušek

2.2.1 Zkušební metoda (dle DIN V ENV 1187):3

Zkušební podmínky:

- sklon střechy: 5°
- podklad: ocelový trapézový plech

Parameter/ Parameter	Kriterien / Criteria min			Prüfresultate / Results		Zutreffend / Applicable		
	Klasse / Class					Klasse / Class		
	B _{ROOF} (t3)	C _{ROOF} (t3)	D _{ROOF} (t3)	Prü- fung test 1	Prü- fung test 2	B _{ROOF} (t3)	C _{ROOF} (t3)	D _{ROOF} (t3)
Kritische Zeit für die äußere Flammenausbreitung Critical time for external flame spread	T _E ≥ 30	T _E ≥ 15	-	T _E ≥ 30	T _E ≥ 30	J/N	J/N	J/N
kritische Zeit für den Flammendurchtritt Critical time for flame penetration	T _P ≥ 30	T _P ≥ 15	T _P > 5	T _P ≥ 30	T _P ≥ 30	J/N	J/N	

J = Ja / Yes

N = Nein / No



Legenda:

Kritische Zeit für die äußere Flammenausbreitung = kritická doba pro vnější šíření ohně

kritische Zeit für den Flammendurchtritt = kritická doba pro prostup plamene

Kriterien = kritéria

Prüfresultate = výsledky zkoušky

Zutreffend = splňuje

Klasse = třída

Prüfung = zkouška

3. Klasifikace a oblast použití

Klasifikace proběhla dle DIN EN 13 501-5 (vydáno v 03/2006), odstavec 9.

3.1 Klasifikace

Střešní krytina je v souvislosti s jejím chováním v případě vnějšího působení ohně klasifikována jako

B_{ROOF} (t3)

3.2 Oblast použití

Klasifikace dle této klasifikační zprávy je platná pro střešní krytinu za následujících podmínek / pro následující konečné použití:

Výsledky testů a měření dle této klasifikační zprávy platí dle DIN V ENV 1187, odst. 6.10 pro sklon střechy <10° a pro střešní systémy ze stejných vrstev ve stejné tloušťce a stejném složení a na stejném podkladu:

- každý celoplošný podklad z neperforovaného ocelového profilového plechu
- každý celoplošný nehořlavý podklad s minimální tloušťkou 10 mm

4. Upozornění

- 4.1 V případě jiné výroby / jiného složení testovaného materiálu, než je uvedeno v odstavci 1 a zkušební zprávě, odst. 2, ve spojení s jinými materiály, zejména izolacemi, podklady, nosnými deskami, jiným upevněním, jiným spárováním, jiným spojením, jinou tloušťkou, plošnou hmotností nebo hustotou, než je uvedeno v odstavci 3.2, může být chování v případě požáru ovlivněno tak nevýhodně, že klasifikace dle odstavce 3.1 nebude platit. Chování v případě požáru ve spojení s jinými materiály, zejména izolacemi, podklady, nosnými deskami, jiným upevněním, jiným spárováním, jiným spojením, jinou tloušťkou, plošnou hmotností nebo hustotou je třeba prokázat zvlášť.
- 4.2 Pokud bude střešní krytina v kontaktu s dalšími hořlavými vrstvami, musí být její požární vlastnosti prokázány zvlášť.
- 4.3 Tato klasifikační zpráva není typovým atestem ani certifikátem produktu.

Příloha 1 ke klasifikační zprávě 901 3605 005:

Zpráva ze zkoušky č. 901 3605 002 z 14. února 2008