

Požární klasifikace dle DIN EN 13501-1



Zkušebna hořlavosti
stavebních materiálů
Dipl.-Ing. Uwe Kühnast

Číslo protokolu	FLT KE3426513
Zadavatel	Rudolf Hensel GmbH Lauenburger Landstraße 11 D - 21039 Börnsen
Datum vystavení	2013-02-07
Druh testovaného materiálu	Protipožární vypěňovací nátěrový systém pro nosné materiály na dřevěné bázi
Označení materiálu	HENSOTHERM 1 KS se základním nátěrem HOLZGRUND AQ a s vrchním nátěrem HENSOTOP 84 AF

Klasifikace dle DIN EN 13501-1:2010
(v popsanych montážních podmínkách)

B - s1, d0

Oblast použití	viz 3.2
Doba platnosti	viz 4.1

Upozornění:

Tento dokument neslouží schválení typu nebo certifikaci stavebního produktu.

Tato klasifikační zpráva neplatí, pokud je testovaný stavební materiál používán jako stavební produkt ve smyslu zemských stavebních předpisů (MBO §17 odst.3).

Tato klasifikační zpráva nenahrazuje žádný, popř. nezbytný stavebně právní / stavebně inspekční dokument dle zemských stavebních předpisů.

Tato klasifikační zpráva je dvoujazyčná. V případě pochyb platí německé znění.

Tato klasifikační zpráva sestává z listu 1 až 5.

Akreditované zkušební, sledovací a certifikační místo

Tato klasifikační zpráva se smí zveřejňovat pouze v plném znění a bez dodatků. Pro upravenou reprodukci a výpisy je nezbytné zajistit si předem neodvolatelný, písemný souhlas vystavujícího zkušebního místa.

Steinstrasse 18 D - 14822
Borkheide Fon:+49 33845
90901 Fax:+49 33845
90909 Mail:

info@firelabs.de

Kontrolní a certifikační
místo (LBO): BRA09
Notified Body no.: 1507

KLASSIFIZIERUNGSBERICHT
CLASSIFICATION REPORT



1. Údaje ke klasifikovanému stavebnímu produktu

1.1 Druh a oblast platnosti

Klasifikace v dané zprávě platí pro následující stavební produkt:
Transparentní, v případě požáru pěnicí nátěr "HENSOTHERM 1 KS", se základním nátěrem "HOLZGRUND AQ" a s transparentním krycím lakem "HENSOTOP 84 AF", pro dřevo a dřevěné materiály pro oblast použití popsanou v bodu 3.2.

1.2 Popis stavebního produktu

Produkt je kompletně popsán v uvedených zkušebních protokolech, které jsou základem klasifikace.

Produkt nespĺňuje dle údajů evropskou specifikaci produktu.

2. Zkušební protokoly a výsledky testování pro klasifikaci

2.1. Zkušební protokoly

Provedl	Zadavatel	Zkušební metoda	Zkušební protokol č.
FIRELABS Steinstrasse 18 D- 14822 Borkheide	Rudolf Hensel GmbH Lauenburger Landstraße 11 D- 21039 Börnsen	DIN EN 11925-2:2010	FLT E2426513
		DIN EN 13823:2010	FLT E3426513

2.2 Výsledky zkoušení

Zkušební metoda	Parametr	Počet zkoušek /	Výsledky	
			kontinuální parametr (m)	diskrétní parametr shodný
DIN EN ISO 1182	ΔT [K]	-	-	./.
	t_f [s]	-	-	./.
	Δm [%]	-	-	./.
DIN EN ISO 1716	PCS ^(a) [MJ/kg]	-	-	./.
	PCS ^(b) [MJ/m ²]	-	-	./.
	PCS ^(c) [MJ/kg]	-	-	./.
	PCS ^(d) [MJ/kg]	-	-	./.
	PCS ^(e) [MJ/kg]	-	-	./.
DIN EN 13823	THR _{600s} [MJ]	3	4,79 ¹⁾	./.
	FIGRA _{0,2MJ} [W/s]		65,9 ¹⁾	./.
	FIGRA _{0,4MJ} [W/s]		31,4 ¹⁾	./.
	TSP _{600s} [m ²]		45,1 ¹⁾	./.
	SMOGRA [m ² /s ²]		1,80 ¹⁾	./.
	LFS < hrana		./.	ano
	hořící kapky	./.	ne	
DIN EN ISO 11925-2				
Působení plamene na hranu		6		
Působení plamene na plochu		6		
15 s Působení plamene	$F_s \leq 150$ mm	-	./.	-
30 s Působení plamene	$F_s \leq 150$ mm	12	./.	ano
hořící kapky	Vzplanutí filtračního papíru	-	./.	ne

./. nepoužitelné

¹⁾ Průměrná hodnota ze 3 rozhodujících zkoušek

(a): pro homogenní stavební produkty a podstatné složky nehomogenních stavebních produktů

(b): pro každou vnější nepodstatnou složku nehomogenních stavebních produktů

(c): Alternativně může mít vnější nepodstatná složka PCS $\leq 2,0$ MJ/m², za předpokladu, že produkt splňuje následující kritéria EN 13823: FIGRA ≤ 20 W/s, LFS < hrana vzorku a THR_{600s} $\leq 4,0$ MJ, a s₁, d₀.

(d): pro každou vnitřní nepodstatnou složku nehomogenních stavebních produktů

(e) : pro produkt jako celek

3. Klasifikace a přímá oblast použití

Klasifikace proběhla dle DIN EN 13501-1 v momentálně platném znění.

3.1 Klasifikace

Produkt je klasifikovaný dle odstavce 2.2 dle jeho chování při hoření:

B

Dodatečná klasifikace pro vývoj kouře je:

s1

Dodatečná klasifikace pro hořící kapky je:

d0

Formát klasifikace hoření stavebních produktů mimo podlahové krytiny je:

hořlavost		vývoj kouře			hořící kapky
B		s	1	,	d 0

nebo

B-s1, d0

3.2 Oblast platnosti

Klasifikace v bodu 3.1 je platná pouze pro následující podmínky konečné aplikace:

Označení materiálu	"Hensotherm 1 KS" se základním nátěrem "Holzgrund AQ" a s krycím lakem "Hensotop 84 AF"
Hmotnost nánosu	"HOLZGRUND AQ" ≤ 100 [g/m ²] "HENSOTHERM 1 KS" 300 [g/m ²] "HENSOTOP 84 AF" ≤ 50 [g/m ²]
Barva	transparentní
Povrchy	Povrchy na dřevěné bázi (min. třída D dle DIN EN 13501-1, tloušťka ≥ 9 mm, hustota ≥ 338 kg/m ³) nebo na minerálních površích tříd A1/A2 DIN EN 13501-1.
Podklad a upevnění	Upevněno na dřevě a dřevěném materiálu (min. třída D dle DIN EN 13501-1, tloušťka ≥ 12 mm, hustota ≥ 510 kg/m ³) nebo na minerálních podkladech tříd A1/A2 dle DIN EN 13501-1 bez dodatečných lepidel, se šrouby se vzdáleností od okraje cca 3 cm, rozměr rastru šroubu ≤ 25 cm.

4. Omezení

Klasifikační dokument nepředstavuje typové schválení nebo certifikaci produktu. Zkušebna nehrála žádnou roli ve výběru vzorku, ačkoli si zkušebna připravila přiměřené reference, pocházející od zadavatele, aby mohla zdokumentovat testované vzorky.

4.1 Platnost

Určení a vyhodnocení zkoušek hořlavosti podléhá neustálému vývoji. To může mít za následek změny v souvisejících právních předpisech. Z těchto důvodů se doporučuje, aby si uživatel nechal zkontrolovat věcnou správnost zkušebních protokolů a klasifikačních zpráv, které jsou starší 5 let. Zkušebna, která dané zkušební protokoly vystavila, může na popud majitele provést kontrolu příslušné zkušební metody nebo klasifikačních podkladů, aby zajistila shodu se současnými předpisy a – v případě potřeby – vypracovala novou zprávu.

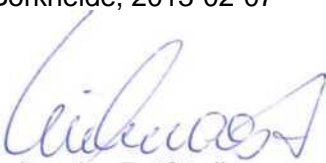
4.2 Upozornění

V souvislosti s jinými stavebními materiály, s jinými vzdálenostmi, upevněními, tvorbou spár/spojů, spárovými nebo těsníci plochami, nátěry, barvami než těmi, které jsou uvedené v odstavci 3.2, může být hořlavost ovlivněna tak negativně, že nebude klasifikace v odstavci 3.1 nadále platit. Hořlavost jiných než výše uvedených parametrů se musí prokázat zvlášť.

Tato klasifikační zpráva se vystavuje nehledě na práva třetích osob, zejména na práva soukromého vlastnictví.

Tento dokument není schválením typu nebo certifikací produktu.

Borkheide, 2013-02-07



Leiter der Prüfstelle
Vedoucí zkušebny Dipl.-
Ing. (FH) Uwe Kühnast



Sachbearbeiter / Prüfer
Referent / zkoušející
Dipl.-Ing. (FH) Manfred Sailer