

KLASIFIKAČNÍ PROTOKOL

901 9230 003

Zadavatel: NMC S.A.
Gert-Noel-Straße
B - 4731 Raeren-Eynatten
BELGIE

Věc: **Klasifikace reakce na oheň podle DIN EN 13 501-1**

Testovaný materiál: Plastové profilové desky „Nomawood Ambiente“

Datum vystavení protokolu: 6. května 2010 Wbl/lmn

Upozornění: Klasifikační protokol byl vyhotoven dvojjazyčně (německy/anglicky).
Ve sporných případech je rozhodující německé znění.

Tento klasifikační protokol zahrnuje 6 stran textu a 2 přílohy. Strany s textem i přílohy jsou opatřeny naším úředním razítkem. Rozmnožování a kopírování klasifikačního protokolu a jeho použití za účelem propagace je přípustné pouze v plném znění, a pouze s naším písemným souhlasem. Klasifikační protokol se uděluje, aniž jsou dotčena práva třetích osob, zejména soukromá autorská práva. Příslušnost soudu a místo plnění je Stuttgart.

Zkušební laboratoř akreditovaná podle DIN EN ISO/IEC 17025 společností DAP Deutsches Akkreditierungssystem Prüfwesen GmbH. Akreditace platí pro zkušební postupy uvedené v listinách (reg. č. DAR: DAP-PL-2907.99). Dodatečné akreditace podle DIN EN ISO/IEC 17025 skrze DKD / PTB, KBA, ZLS a certifikace podle DIN EN ISO 9001:2000 společností TÜV. Zkušební, dohlížecí a certifikační pracoviště uznané Německým ústavem pro stavební techniku /DIBt/, pracoviště 0672 a 1080 notifikované u EU.

MPA • Universität Stuttgart • Pfaffenwaldring 4 • 70569 Stuttgart

<http://www.mpa.uni-stuttgart.de>
05/2007

Dne 23. února 2010 jste nás pověřili vyhotovením klasifikačního protokolu. Tento klasifikační protokol týkající se reakce na oheň definuje klasifikaci, která bude udělena stavebnímu výrobku plastovým deskám v souladu s postupy podle DIN EN 13 501-1 : 2007.

1. Podrobná specifikace klasifikovaného stavebního výrobku

1.1 Obecně

Stavební výrobek nesplňuje podle údajů zadavatele žádnou evropskou specifikaci výrobku.

1.2 Popis stavebního výrobku

Kompletní popis stavebního výrobku se uvádí následovně a ve zkušebním protokolu uvedeném v oddílu 2 (srovnej přílohu 1), který je základem klasifikace.

Podlahová prkna / terasové profily ze 100% plastu na bázi polymeru

Plošná hmotnost: 11 kg/m²

Tloušťka profilu: 4 - 30 mm

Příloha 1, obrázek 1 a 2 představuje průřez profilu

2. Protokoly o zkouškách a protokoly k rozšířenému rozsahu použití a výsledky zkoušek k prokázání klasifikace

2.1 Zkušební protokoly a protokoly k rozšířenému rozsahu použití

Název zkušebny	Zadavatel	Č. protokolů o zkouškách / č. protokolů k rozšířenému rozsahu použití	Metoda zkoušky / pravidla pro rozšířený rozsah použití
MPA Stuttgart 0672	NMC sa, Raeren- Eynatten, BELGIE	901 9230 002 ze dne 06. května 2010	DIN EN ISO 11 925-2

2.2 Výsledky zkoušek

Metody zkoušek	Parametry	Počet zkoušek	Výsledky zkoušek	
			Stálé parametry průměrné hodnoty (m)	Nespojitě parametry: shodné*
DIN EN ISO 1182	ΔT (°C) t_f (s) Δm (%)	--		
DIN EN ISO 1716	PCS (MJ/kg) PCS (MJ/m ²)	--		
DIN EN 13 823	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s) FIGRA _{0,4 MJ} (W/s) LFS < hrana THR _{600s} (MJ) SMOGRA (m ² /s ²) TSP _{600s} (m ²) hořící kapky/částice	--		
DIN EN ISO 11 925-2 opalování ploch/hran 15 s opalování 30 s opalování hořící kapky/částice	 Fs ≤ 150 mm Fs ≤ 150 mm vznícení filtračního papíru	3/8		

*) j: ano n: ne

3. Klasifikace a rozsah použití

Klasifikace proběhla podle DIN EN 13 501-1 : 2007, oddíl 11.3.

3.1 Klasifikace

Stavební výrobek – profilová deska z plastu je na základě své reakce na oheň klasifikována následovně:

E

Dodatečnou klasifikací k hořícímu odkapávání je:

--

Stavební výrobek tak bude zařazen do následující skupiny reakce na oheň:

Klasifikace reakce na oheň: E

3.2 Rozsah použití

Klasifikace uvedená v oddílu 3.1 platí pouze pro stavební výrobek popsany v oddílu 1.

- při plošné hmotnosti 11 kg/m²
- při tloušťce profilu 4 - 30 mm
- na nosných deskách, které odpovídají eurotřídám A1 nebo A2, s hustotou ≥ 1600 kg/m³ a minimální tloušťkou 6 mm a také na nosných deskách na bázi dřeva s minimální tloušťkou ≥ 12 mm a hustotou ≥ 630 kg/m³

4. Omezení a upozornění

- 4.1 Výsledky zkoušky uvedené v odst. 5 platí pouze pro výrobu/konstrukční provedení vzorku, jak je uvedeno v odstavci 2. Ve spojení s jinými stavebními materiály, zejména izolacemi/ jinými podklady, jinými rozsahy hustoty nebo jinou plošnou hmotností než při zkoušce může být reakce na oheň ovlivněna tak nevýhodně, že výsledek zkoušky již nebude platit. Reakce na oheň ve spojení s jinými stavebními materiály/ jinými podklady, jinými odstupy, jinými rozsahy tloušťek, jinými rozsahy hustoty nebo plošné hmotnosti je třeba prokázat zvlášť
- 4.2 Pokud bude stavební výrobek opatřen hořlavými vrstvami, je třeba požární vlastnosti tohoto spojení prokázat zvlášť.
- 4.3 Tento klasifikační protokol není schválením typu ani certifikací produktu.
- 4.4 Klasifikace udělená stavebnímu výrobku v tomto protokolu je způsobilá pro prohlášení výrobce ke shodě v rámci validačního procesu systému 3 společně s označením CE v rámci směrnice o stavebních výrobcích.
- 4.5 Výrobce učinil prohlášení, které bylo přiloženo k podkladům. Toto prohlášení potvrzuje, že provedení výrobku nezahrnuje žádné specifické procesy, metody ani postupy (tzn. žádné přísady látek zpomalujících hoření, omezení organických složek nebo přísad plniv) pro zlepšení reakce na oheň za účelem získání dosažené klasifikace. V důsledku z toho výrobce vyvodil závěr, že systém 3 metody k prokázání shody je přiměřený.
Při výběru vzorků proto zkušebna nehrála žádnou roli, ačkoliv má od výrobce adekvátní reference pro sledování testovaných vzorků.

Oddělení požární ochrany
Referát požárních vlastností stavebních materiálů

Zpracovatel

Vedoucí zkušebny

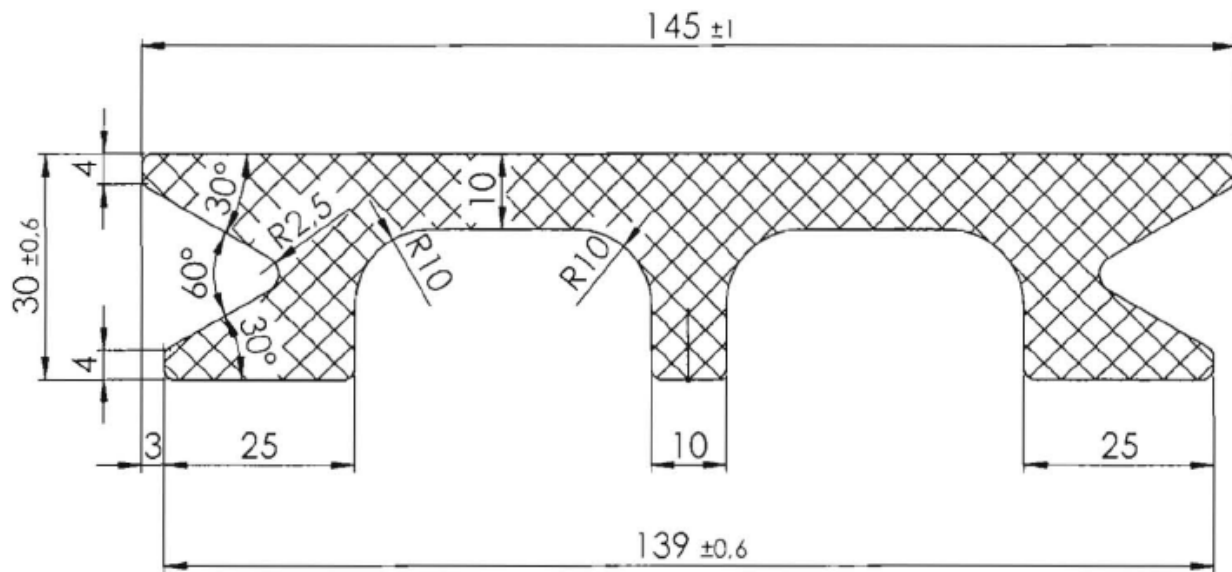
Dipl.-Ing. (FH) Frank Waibel

Dr. ref. nat. Stefan Lehner,
akad. ředitel

MPA STUTTGART
Otto-Graf-Institut

Příloha 1
ke klasifikačnímu protokolu
901 9230 003 ze dne 6. května 2010

Protokol o zkoušce č. 901 9230 002 ze dne 6. května 2010



Průřez profilu