



VÝZKUMNÝ ÚSTAV POZEMNÍCH STAVEB – CERTIFIKAČNÍ SPOLEČNOST, S.R.O.

Notifikovaná osoba 1516; Autorizovaná osoba 227; Certifikační orgán pro výrobky a kvalifikaci, SMJ, BOZP, ISMS, EMS.

Zkušební laboratoř

PROTOKOL O KLASIFIKACI REAKCE NA OHEŇ V SOULADU S EN 13501-1:2007

č. VÚPS - KP - 08 - 0024

Obchodní název výrobku: **Kompozitní deskový materiál z modifikovaného akrylátu BIENSTONE**

Určené použití: **Pro vnitřní obklady stěn**

Objednatel: **Alca Bohemia s.r.o.**
Šítkova 233/1, 11000 Praha 1

Zpracovatel: **Výzkumný ústav pozemních staveb – Certifikační společnost, s.r.o.**
102 21 Praha 10 – Hostivař, Pražská 16 IČ 250 520 63
Česká republika

Platnost protokolu **Tento protokol o klasifikaci ruší a nahrazuje protokol o klasifikaci č. KP-08-0021 ze dne 08.04.2008**
Tento protokol má platnost do 07.05.2013, pokud nenastane změna v technických specifikacích výrobku.

Upozornění: **Tento protokol nenahrazuje schválení typu ani certifikát výrobku**
Tento protokol o klasifikaci má čtyři strany a může být používán nebo reprodukován pouze jako celek


Výtisk číslo: 1

Stran celkem 4

Místo a datum vydání:

V Praze dne 07.05.2008

**VÝZKUMNÝ ÚSTAV POZEMNÍCH STAVEB
CERTIFIKAČNÍ SPOLEČNOST, s.r.o.**
102 21 Praha 10 Hostivař, Pražská 16 / B10
IČO: 250 520 63 (1)


Ing. Lubomír Keim, CSc.
ředitel

K: 06322

AO_OK-PT_VP027
R8-Z7 010906

Výzkumný ústav pozemních staveb - Certifikační společnost, s.r.o. 102 21 Praha 10 - Hostivař, Pražská 810 / 16
IČ: 25052063 DIČ: CZ250 520 63 Tel.: 00421 271 751 148, Fax: 00421 281 017 241; E-mail: info@vups.cz www.vups.cz

Tento protokol o klasifikaci určuje klasifikaci daného výrobku v souladu s postupy uvedenými v ČSN EN 13501:2007.

Tento protokol o klasifikaci má 4 strany a může být používán pouze jako celek.

2. PODROBNÉ INFORMACE O KLASIFIKOVANÉM VÝROBKU

2.1 Všeobecně

Klasifikovaným výrobkem je výrobek uváděný na trh pod obchodním názvem „**Kompositní deskový materiál z modifikovaného akrylátu BIENSTONE**“. Výrobce tohoto deskového materiálu je čínská firma Guangzhou Gelandi Polymer Material Co., Ltd – Xinhua Ave, Xinhua Industry Zone, Huadu District, Guangzhou City, China.

2.2 Technický popis výrobku

Předmětný výrobek je tvořen směsí oxidu hlinitého, akrylátu, příp. polyesteru podle způsobu použití. Další důležitou složkou je pryskyřice jako pojivo. Desky jsou tvarově stálé, jen v případě dalšího tepelného zpracování dochází ke změně tvaru podle individuálních požadavků.

Desky jsou importovány od výrobce námořní přepravou na dřevěných paletách (cca 20 – 30 ks na paletě v závislosti na tloušťce desky). Na lícové straně jsou opatřeny polyetylenovým obalem, sloužícím k ochraně během transportu od výrobce ke zpracovateli a na rubové straně číselným kódem, určujícím zařazení do skupiny a barvy. Tento číselný kód a označení výrobku a barvy jsou též vytištěny na užší straně hrany desky. Desky se skladují v krytých prostorách.

Základní identifikační údaje tohoto materiálu jsou následující: délka 3050 mm nebo 2440 mm, šířka 760 mm, tloušťka 9 mm nebo 6 mm nebo 12,7 mm, objemová hmotnost 1810 kg/m³.

2.3 Určené použití výrobků ve stavbě

Předmětný výrobek je používán pro vnitřní obklady stěn.

3. INFORMACE O ZKOUŠKÁCH

Zadavatelem zkoušek byl Výzkumný ústav pozemních staveb – Certifikační společnost, s.r.o., Autorizovaná osoba 227.

3.1 Zkušební protokoly

Zadavatel zkoušek – Autorizovaná osoba 227 – využil pro klasifikaci zkoušky, které byly provedeny ve zkušebních laboratořích č. 1234 a č. 1007.7 akreditovaných ČIA. Výsledky těchto zkoušek jsou uvedeny v následujících protokolech o zkoušce:

Název laboratoře	Název objednatele	Protokol o zkoušce	Zkušební metoda
AZL č. 1234 VÚPS– Certifikační spol., s.r.o., AO 227	Alca Bohemia, s.r.o.	č. A 037/2008	ČSN EN ISO 11925-2
AZL č. 1007.7 CSI a.s., AO 212	Alca Bohemia, s.r.o.	č. 14102	ČSN EN 13823

3.2 Výsledky zkoušek

Výsledky zkoušek jsou uvedeny v následujících tabulkách:

Naměřené výsledky a výsledky zkoušky dle ČSN EN ISO 11925-2

Zkušební postup podle	Parametr	Počet stanovení	Výsledky zkoušky	
			Průměrný kontinuální parametr	Parametr splnění
ČSN EN ISO 11925-2 Vystavení povrchu čl. 7.3.3.1 – 30 sec.	$F_s \leq 150 \text{ mm}$	12	0	ano
	zapálení filtračního papíru	12	(-)	nedošlo
ČSN EN ISO 11925-2 Působení na hranu čl. 7.3.3.3 – 30 sec.	$F_s \leq 150 \text{ mm}$	12	0	ano
	zapálení filtračního papíru	12	(-)	nedošlo

Naměřené výsledky a výsledky zkoušky dle ČSN EN 13823

Zkušební postup podle	Parametr	Počet stanovení	Výsledky zkoušky	
			Průměrný kontinuální parametr	Parametr splnění
ČSN EN ISO 13823	Žádné horizontální šíření plamene (LFS) ke hraně zkušebního tělesa	3	ne	ano
	$FIGRA_{0,2 \text{ MJ}} \leq 120 \text{ W/s}$	3	24,4	ano
	$THR_{600 \text{ s}} \leq 7,5 \text{ MJ}$	3	2,5	ano
	$SMOGRA \leq 30 \text{ m}^2/\text{s}^2$	3	1,8	ano
	$TSP_{600 \text{ s}} \leq 50 \text{ m}^2$	3	16,8	ano
	doba hoření částic [s]	(-)	(-)	(-)
	odpadávající částice	ne	ne	ne

4. KLASIFIKACE A OBLAST PŘÍMÉ APLIKACE

4.1 Klasifikační odkaz

Tato klasifikace byla provedena v souladu s článkem 11.6 normy ČSN EN 13501-1:2007 včetně doplňkové klasifikace podle vývinu kouře v souladu s článkem 10.9.2 normy ČSN EN 13501-1:2007 a doplňkové klasifikace podle plamenně hořících částic v souladu s článkem 11.10.1 normy ČSN EN 13501-1:2007.

4.2 Klasifikace

Podle reakce na oheň je výrobek

„Kompozitní deskový materiál z modifikovaného akrylátu BIENSTONE“
klasifikován do

třídy reakce na oheň - B-s1, d0

4.3 Oblast aplikace

Tato klasifikace je platná pro následující použití v praxi:

Výrobek **„Kompozitní deskový materiál z modifikovaného akrylátu BIENSTONE“** je používán pro vnitřní obklady stěn. Další použití je pro okenní parapety a pro nestandardní designéřská použití.

Pracovník odpovědný za protokol:

Ing. Jiří Gallas