



Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o.
Studená 3, 826 34 Bratislava
Certifikačný orgán na certifikáciu výrobkov
Akreditovaný podľa EN 45011
Akreditácia udelená 06. 10. 2006



CERTIFIKÁT VÝROBKU **č. 00047/TSUS/B/2007** zo dňa 13. 11. 2007

Výrobok: **POLY-STYR**
- suchá maltová zmes na lepenie tepelnoizolačných dosiek a na uloženie výstužnej mriežky

Výrobca: **STYRCON, s. r. o.** IČO: 31415211
Hlavná 71, 951 73 Jelenec

Miesto výroby: **STYRCON, s. r. o.** IČO: 31415211
Hlavná 71, 951 73 Jelenec

Akreditovaný certifikačný orgán na certifikáciu výrobkov podrobil tento výrobok certifikácii v súlade s pravidlami TSUS č. CV/TSUS/05-2006 a týmto certifikátom

**preukazuje, že vlastnosti výrobku a systém riadenia výroby
zodpovedajú kritériám technických špecifikácií podľa prílohy 1 uvedenej na rube.**

Účel a podmienky použitia výrobku: lepiaca a armovacia malta na lepenie tepelnoizolačných dosiek z penového polystyrénu a minerálnej vlny a na uloženie výstužnej mriežky. —

Vykonaním skúšok podľa príslušných článkov ETAG 004 nebola preukázaná vhodnosť použitia výrobku do tepelnoizolačných systémov z pohľadu ich životnosti a odolnosti proti klimatickým podmienkam. Pre použitie v konkrétnych tepelnoizolačných systémoch je potrebné overiť výrobok v celom rozsahu skúšok požadovaných podľa ETAG 004.

Tento certifikát je vydaný na základe správy o certifikácii výrobku č. 00047/TSUS/B/2007 zo dňa 06. 11. 2007.

Platnosť certifikátu od: **13. 11. 2007** do: **bez obmedzenia**.

Súčasťou certifikácie výrobku sú priebežné inšpekcie a kontrola dokumentácie z vykonávania výrobných kontroly vo výrobní raz za 24 mesiacov a odber vzoriek na kontrolné skúšky v intervale raz za 12 mesiacov.

Upozornenie:

Rozmnožovať certifikát výrobku je možné len vcelku, jeho časť len so súhlasom vydávajúceho certifikačného orgánu. Zneužitie certifikátu bude postihované podľa ustanovení príslušných zákonov.




Ing. Daša Kozáková
vedúca certifikačného orgánu

020837

Príloha 1 certifikátu č. 00047/TSUS/B/2007

Vlastnosť	Skúšobný predpis	Kritérium a predpis na určenie zhody	Zistená porovnávacia hodnota	Identifikácia protokolu o skúške
Prídržnosť k podkladu - malty k betónu po 28 dňoch	ETAG 004 čl. 5.1.4.1.2	min. 0,25 N/mm ² ETAG 004, čl. 6.1.4.1.2	1,48 N/mm ²	Protokol č. 20-07-0950 Laboratórium TSUS, pobočka Bratislava
Prídržnosť k podkladu - malty k betónu po 28 dňoch a po ponorení na 2 dni do vody a po 2 hodinách sušenia	ETAG 004 čl. 5.1.4.1.2	min. 0,08 N/mm ² ETAG 004, čl. 6.1.4.1.2	1,27 N/mm ²	Protokol č. 20-07-0950 Laboratórium TSUS, pobočka Bratislava
Prídržnosť k podkladu - malty k betónu po 28 dňoch a po ponorení na 2 dni do vody a po 7 dňoch sušenia	ETAG 004 čl. 5.1.4.1.2	min. 0,25 N/mm ² ETAG 004, čl. 6.1.4.1.2	1,36 N/mm ²	Protokol č. 20-07-0950 Laboratórium TSUS, pobočka Bratislava
Prídržnosť k tepelnej izolácii - malty k penovému polystyrénu (PPS) po 28 dňoch	ETAG 004 čl. 5.1.4.1.3	min. 0,08 N/mm ² ETAG 004, čl. 6.1.4.1.3	0,09 N/mm ² (porušenie v izolante)	Protokol č. 20-07-0950 Laboratórium TSUS, pobočka Bratislava
Prídržnosť k tepelnej izolácii - malty k PPS po 28 dňoch a po ponorení na 2 dni do vody a po 2 hodinách sušenia	ETAG 004 čl. 5.1.4.1.3	min. 0,03 N/mm ² ETAG 004, čl. 6.1.4.1.3	0,06 N/mm ² (porušenie v izolante)	Protokol č. 20-07-0950 Laboratórium TSUS, pobočka Bratislava
Prídržnosť k tepelnej izolácii - malty k PPS po 28 dňoch a po ponorení na 2 dni do vody a po 7 dňoch sušenia	ETAG 004 čl. 5.1.4.1.3	min. 0,08 N/mm ² ETAG 004, čl. 6.1.4.1.3	0,27 N/mm ²	Protokol č. 20-07-0950 Laboratórium TSUS, pobočka Bratislava
Nasiakavosť (skúška vzliavosti) - po 60 min. - po 24 hodinách	ETAG 004 čl. 5.1.3.1	po 60 min. max. 1 kg/m ² po 24 hod. max. 0,5 kg/m ² ETAG 004, čl. 5.1.3.1	0,08 kg/m ² 0,33 kg/m ²	Protokol č. 20-07-0950 Laboratórium TSUS, pobočka Bratislava
Mrazuvzdornosť - poškodenie povrchu malty po 30 cykloch zmrazovania-rozmrazovania (tepelný izolant penový polystyrén)	ETAG 004 čl. 5.1.3.2.2	povrch malty nesmie byť poškodený ETAG 004 čl. 6.1.3.2.2, čl. 6.1.3.2.1	v prípade, ak nasiakavosť je po 24 hodinách menšia ako 0,5 kg/m ² , malta sa považuje za mrazuvzdornú	Protokol č. 20-07-0950 Laboratórium TSUS, pobočka Bratislava
Paropriepustnosť - ekvivalentná difúzna hrúbka	ETAG 004 čl. 5.1.3.4 (STN EN 12086)	max. 0,1 m PN 05 POLY-STYR	0,06 m	Protokol č. 20-07-0950 Laboratórium TSUS, pobočka Bratislava
Uvoľňovanie škodlivín do prostredia	Kontrola karty bezpečnostných údajov	Vyhľadka MH SR č. 515/2001 Z. z.	existencia karty bezpečnostných údajov	Karta bezpečnostných údajov STYRCON
Obsah prírodných rádionuklidov - hmotnostná aktivita Ra ²²⁶ - index hmotnostnej aktivity	gamaspektrické stanovenie	120 Bq/kg max. 2 PN 05 POLY-STYR	23,2 ± 3,5 Bq/kg 0,26	Protokol č. STM02496, Slovenská zdravotnícka univerzita, Vedeckovýskumná základňa SZU, odd. radiačnej hygieny
Trieda reakcie na oheň	stanovenie	Trieda A1 (obsah organických látok max. 1 %), Vyhláška MVRR SR č. 158/2004 Z. z. v znení vyhl. č. 119/2006 Z. z., príloha 2	Trieda A1 obsah organických látok menej ako 1 %	-
Pevnosť v ťahu pri ohybe - po 28 dňoch	STN EN 1015-11	min. 2,5 N/mm ² PN 05 POLY-STYR	3,3 N/mm ²	Protokol č. 20-07-0950 Laboratórium TSUS, pobočka Bratislava
Pevnosť v tlaku - po 28 dňoch	STN EN 1015-11	min. 8,0 N/mm ² PN 05 POLY-STYR	9,6 N/mm ²	Protokol č. 20-07-0950 Laboratórium TSUS, pobočka Bratislava
Zrntosť – zostatok na site: 4 mm 2 mm	ETAG 004 čl. C.22	0,0 % 0,0 % PN 05 POLY-STYR	0,00 % 0,00 %	Protokol č. 20-07-0975 Laboratórium TSUS, pobočka Bratislava