



Autorizace číslo 35/2006 ze dne 01. 09. 2006

V y d á v á

dne 13. 06. 2011

podle ustanovení § 10 zákona č. 22/1997 Sb. ve znění zák. č. 71/2000 Sb., 102/2001 Sb. a 205/2002 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů a podle § 2 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění NV č. 312/2005 Sb.

Objednavateli : **JUTA a.s.** IČO : **45534187**
Dukelská 417
544 15 Dvůr Králové nad Labem

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

STO-2011-0877/P

Na výrobek : **NATURIZOL**
tepelná izolace na bázi přírodních vláken

Technické údaje a podmínky pro vydání tohoto stavebního technického osvědčení jsou obsaženy na dalších stránkách jež jsou jeho nedílnou součástí.

Toto stavební technické osvědčení je ve smyslu §2 a §3 NV č. 163/2002 Sb., ve znění NV 312/2005 Sb. technickou specifikací určenou k posouzení shody uvedeného výrobku. AO tímto certifikátem osvědčuje údaje o technických vlastnostech výrobku, jejich úrovních a postupech jejich zjišťování v souvislosti se základními požadavky uvedenými v příloze č. 1 NV č. 163/2002 Sb., ve znění NV č. 312/2005 Sb.

Bez písemného souhlasu AO 212 se toto stavební technické osvědčení nesmí reprodukovat jinak než celé.

Platnost tohoto osvědčení se omezuje na **3 roky tj. do 13. 06. 2014**

razítko:



Ing. Petr K u č e r a , CSc.
zástupce AO 212

Bank. spoj.: KB PRAHA 10
Číslo účtu: 2901101/0100
IČ: 45274860
DIČ: CZ45274860

Provolba: 281 017 445
Spojovatelka: 281 017 111
Fax: 271 751 122
ao@csias.cz; www.csias.cz

Údaje o žadateli o výkon činnosti AO :

JUTA a.s.
Dukelská 417
544 15 Dvůr Králové nad Labem

Žádost o výkon činnosti AO č. : 615/2011/P z 24. 03. 2011
Smlouva o dílo č. : 1142/615 z 05. 04. 2011

Deklarace použití výrobku:

Předmětem osvědčování je tepelná izolace na bázi přírodních vláken dodávaných pod obchodním názvem NATURIZOL. Výrobek sestává z vláken lnu, vláken BiCo a sody.

Výrobce udává následující parametry výrobku:

Tloušťka	:	40-140mm
Délka	:	nastavitelná dle požadavku zákazníka
Šířka	:	nastavitelná dle požadavku zákazníka max. 240cm
Objemová hmotnost	:	32 kg/m ³
Reakce na oheň	:	E

Výrobek je používán jako stavební tepelná a zvuková izolace zejména do střech, stropů, sendvičového zdiva, předsazených stěn, dělicích příček a k zateplení obvodových stěn dřevostaveb a obvodových stěn z vnitřní strany.

Omezení: výrobek není určen k použití v exteriéru

Vlastnosti výrobku:

Posuzovaná vlastnost	Zkušební postup	Požadovaná/deklarovaná úroveň	Počet vzorků
reakce na oheň	ČSN EN 13 501-1	E	7m ²
objemová hmotnost (kg/m ³)	ČSN EN 1602	32 ± 10%	5
součinitel tepelné vodivosti λ_D (W/mK) - suchý stav $t_{stř} = 10$ °C	ČSN EN ISO 12 667	W/mK 0,039	3
tolerance - tloušťky - délky - šířky	ČSN EN 823 ČSN EN 822	T2 (dle ČSN EN 13162) ± 20,0 mm ± 9,0 mm	3
krátkodobá nasákavost	ČSN EN 1609 (metoda A)	< 3 kg/m ²	5
pevnost v tahu v rovině desky	ČSN EN 1608	Dle ČSN EN 13 162, čl. 4.2.7	8

Podklady předložené žadatelem:

- Technický list výrobku NATURIZOL
vydala firma: JUTA a.s., závod 08 Turnov, 10. 2. 2011
- Material Safety Date Sheet
SN 0450 MCMR a SN 0410 MCMR Polyester Bico Fiber
vydal: Far Eastern Textile Chemical Fiber Plant, Hsimpu, Hsin-chu (305) Taiwan
dne 01. 01 2003
- Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006
pro uhličitán sodný (soda těžká) RO
vydal: EURO-Šarm, spol. s r.o., Šenov, 5. 11. 2010

Přehled použitých technických předpisů, technických norem a dalších dokladů :**určené normy :**

- ⇒ ČSN 73 0540-2 Tepelná ochrana budov. Část 2 - Požadavky
- ⇒ ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb. Nevýrobní objekty.
- ⇒ ČSN 73 0804 Požární bezpečnost staveb – Výrobní objekty
- ⇒ ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb. Společná ustanovení.

centrum
STAVEBNÍHO INŽENÝRSTVÍ /a.s.
AUTORIZOVANÁ OSOBA 212
102 21 Praha 10, Pražská 16 • DIČ 010-45274860
(1)

ostatní předpisy:

- ⇒ Technický list výrobce
- ⇒ ČSN EN 822 Tepelně izolační výrobky pro použití ve stavebnictví – Stanovení délky a šířky.
- ⇒ ČSN EN 823 Tepelně izolační výrobky pro použití ve stavebnictví – Stanovení tloušťky
- ⇒ ČSN EN 1602 Tepelně izolační výrobky pro použití ve stavebnictví – Stanovení objemové hmotnosti.
- ⇒ ČSN EN 13 501-1 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukce staveb. Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň
- ⇒ ČSN EN 12 667 Tepelné chování stavebních materiálů a výrobků – stanovení tepelného odporu metodami chráněné topné desky a měřidla tepelného toku – Výrobky o vysokém a středním tepelném odporu.
- ⇒ ČSN EN 1609 Tepelně izolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení krátkodobé nasákavosti při částečném ponoření.
- ⇒ ČSN EN 1608 Tepelně izolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení pevnosti v tahu v rovině desky.
- ⇒ Nařízení (ES) 1907/2006 Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů.

Vyhodnocení ověřovacích zkoušek :

Pro vystavení stavebního technického osvědčení nebyly prováděny ověřovací zkoušky.

Upřesňující požadavky pro posuzování shody :

Podle NV č. 163/2002 Sb. ve znění NV 312/2005 Sb., příloha 2, výrobek spadá do kapitoly 5, položka 1 – „ Tepelně izolační výrobky (hotové výrobky a výrobky určené pro vytváření na místě) pro použití, na která se vztahují požadavky na reakci na oheň s předepsanou úrovní“ tj. je stanoven k ověření shody postupem podle § 7, NV č. 163/2002 Sb. pro třídu reakce na oheň E.