



CENTRUM STAVEBNÍHO INŽENÝRSTVÍ a.s.
Centre of Building Construction Engineering Plc.
Autorizovaná osoba, Oznamovaný subjekt, Certifikační orgán
Akreditované zkušební laboratoře
Authorised Body, Notified Body, Certification Body,
Accredited Test Laboratories
Pražská 16, 102 00 Praha 10



Autorizovaná osoba 212

autorizace č. 35/2006 ze dne 01.09.2006

vydává

podle ustanovení § 10 zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů a §2 a §3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ STO – 2014 – 0877b/P

Žadatelé : JUTA a.s. **DIČ :** CZ45534187
Dukelská 417
544 15 Dvůr Králové nad Labem

Název výrobku : NATURIZOL, ISONATUR
tepelná izolace na bázi přírodních vláken

Číslo žádosti : 615/2011/P, prohlášení ze dne 18.7.2011
a objednávka prodloužení platnosti ze dne 20.6.2014

Osvědčení je technickou specifikací určenou k posouzení shody uvedeného výrobku. AO 212 tímto stavebně technickým osvědčením vymezuje technické vlastnosti výrobku, jejich úroveň a postupy jejich zjišťování v souvislosti se základními požadavky uvedenými v příloze č. 1 NV č. 163/2002 Sb. v platném znění.

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

Počet stran stavebního technického osvědčení včetně strany titulní: 4

Platnost osvědčení do: 25. 07. 2017.

Praha, 25.07.2014



Ing. Petr Kučera, CSc.
zástupce AO 212

Údaje o žadateli o výkon činnosti AO :

JUTA a.s. DIČ : CZ45534187
 Dukelská 417
 544 15 Dvůr Králové nad Labem

Žádost o výkon činnosti AO č. : 615/2011/P, prohlášení ze dne 18.7.2011 a objednávka
 prodloužení platnosti ze dne 20.6.2014

Deklarace použití výrobku:

Předmětem osvědčování je tepelná izolace na bázi přírodních vláken dodávaná pod obchodním názvem NATURIZOL a ISONATUR. 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/m³
 Reakce na oheň : E

Názvy NATURIZOL a ISONATUR z marketingových důvodů označují identický výrobek.

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 $t_{stř} = 10^\circ\text{C}$	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

rozměrová stabilita - tloušťka - délka - šířka	ČSN EN 1604	< 7% < 1% < 1%	3
rovnovážná vlhkost (23°C/80%R.H.)	ČSN EN 12 429	< 0,050 kg/kg	3

Podklady předložené žadatelem:

- Technický list výrobku NATURIZOL
vydala firma: JUTA a.s., závod 08 Turnov, 10. 02. 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 uhličitan sodný (soda těžká) RO
vydal: EURO-Šarm, spol. s r.o., Šenov, 05. 11. 2010
- Prohlášení výrobce k 18. 07. 2011 o používání názvů ISONATUR a NATURIZOL pro
identický výrobek z marketingových důvodů
- Objednávka prodloužení platnosti dokumentů ze den 20. 06. 2014

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.

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.
- ⇒ ČSN EN 1604 Tepelně izolační výrobky pro použití ve stavebnictví – Stanovení rozměrové stability za určených teplotních a vlhkostních podmínek.
- ⇒ ČSN EN 12 429 Tepelně izolační výrobky pro použití ve stavebnictví –Postupy k dosažení rovnovážné vlhkosti za určených teplotních a vlhkostních podmínek
- ⇒ 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.