



KÖBER

DECLARAȚIA DE CONFORMITATE (pentru agremente tehnice în construcții)

Nr.

1. Cod unic de identificare al produsului-tip: **PRODUSE PENTRU IGNIFUGAREA LEMNULUI "IMPREGNANT IGNIFUGANT PENTRU LEMN IG8700-IG", "GRUND PROTECTOR IGNIFUGANT PENTRU LEMN IG5100F-IG4", "LAC PROTECTOR IGNIFUGANT PENTRU LEMN IG5100F-IG5".**

1. Tipul, lotul sau numărul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului pentru construcții:

Numar lot.

2. Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții:

Produsele sunt utilizate pentru protecția ignifugă a lemnului de brad, în construcții civile și industriale, în condiții de interior, cu specificații privind domeniul de utilizare conform ST 049-2014, astfel:
-pentru structuri din lemn de brad realizate în clasele de exploatare 1 și 2, definite de SR EN 1995-1-1:2004 în care temperatura aerului este de $(20\pm 2)^{\circ}\text{C}$, umiditatea relativă a aerului corespunzătoare fiecărei clase fiind $UR_1 \leq 65\%$ și $UR_2 = 65\% - 80\%$, pentru care lemnul are o umiditate de $U_1 \leq 12\%$ și $U_2 < 20\%$;
-pentru lemn de brad încadrat în clase de utilizare 1 și 2, definite de SR EN 335:2013, cu condiția asigurării unei expuneri de scurtă durată, de maxim 24 de ore la umezeala ocazională, definite după cum urmează:
clasa de utilizare 1: condiții de interior, fără expunere la intemperii și la umiditate, de exemplu: amenajări interioare, scări, grinzi și stâlpi aparenti, parchet;
clasa de utilizare 2: condiții de expunere la adăpost, supus unei umeziri ocazionale care nu durează, exemplu: căpriori, grinzi, stâlpi, astereală, șipci, pereți interior.

4. Numele, denumirea socială sau marca înregistrată și adresa de contact a fabricantului:

S.C. KÖBER S.R.L.

Dumbrava Roșie, Jud. Neamț, Cod poștal 617410,
Tel.: 0233/281021; Fax.: 0233/281222

5. Numele și adresa de contact a reprezentantului autorizat: -

6. Conformitatea este demonstrată având ca referință
AGREMENTUL TEHNIC ÎN CONSTRUCȚII NR. 016-03/491-2016.

7. Performanța produselor:

Caracteristici	Standard de incercari	Prevederile din standard	Valori declarate (rezultate incercari)
Caracteristicile fizico-chimice ale produsului "IMPREGNANT IGNIFUGANT ENTUR LEMN IG 8700-IG"			
Densitate, la 23°C , g/cm^3	SR EN ISO 2811-1:2011	$(1,1\pm 0,04) \text{ g}/\text{cm}^3$	$1,107 \text{ g}/\text{cm}^3$
Conținut de substanțe nevolatile, 1h la 105°C	SR EN ISO 3251:2008	$(17,5\pm 1) \%$	17,87 %
Determinarea pH-ului	SR EN 976:2003	6,5-7,5	7,15
Timp de curgere, cupa cu $\Phi 3\text{mm}$, sec	SR EN ISO 2431:2012	$> 20 \text{ sec.}$	21,8 sec.
Caracteristicile de comportare la foc ale produsului "IMPREGNANT IGNIFUGANT PENTRU LEMN IG 8700-IG" aplicat pe suport din lemn de brad			
Caracteristici ale impregnantului ignifugant pentru lemn IG 8700-IG			
Clasa de reacție la foc a lemnului de brad ignifugat cu grosimea de 27 mm și densitatea de $540 \text{ kg}/\text{m}^3$	SR EN 13501-1+A1/2010 SR EN ISO 11925-2:2002/ C91/2007 SR EN 13823:2010		C-s2,d0
Pierdere de masă a lemnului de brad ignifugat cu grosimea de 24	SR 652:2009	max.30 %	20,11%

Caracteristicile fizico-chimice ale produsului "GRUND PROTECTOR IGNIFUGANT PENTRU LEMN IG 5100F-IG4"			
Densitate, 23°C, g/cm ³	SR EN ISO 2811-1:2011	(1,07±0,02) g/cm ³	1,082 g/cm ³
Conținut de substanțe nevolatile, 25 min. la 125°C, %	SR EN ISO 3251:2008	(53±1) %	52,04 %
Caracteristicile fizico-chimice ale produsului "LAC PROTECTOR IGNIFUGANT PENTRU LEMN IG 5100F-IG5"			
Densitate, 23°C, g/cm ³	SR EN ISO 2811-1:2011	(1,04±0,02) g/cm ³	1,051 g/cm ³
Conținut de substanțe nevolatile, 25 min. la 125°C	SR EN ISO 3251:2008	(59±1) %	59,43 %
Caracteristicile produselor "GRUND PROTECTOR IGNIFUGANT PENTRU LEMN IG 5100F-IG4" și "LAC PROTECTOR IGNIFUGANT PENTRU LEMN IG 5100F-IG5" aplicate pe suport din lemn de brad			
Aderența prin încercarea la tracțiune pe suport de lemn de brad	SR EN ISO 4624:2003	>0,5 N/mm ²	0,59* N/mm ²
Indice de hidrofugare, %	STAS 10787-77	(60+80)%	62,16 % clasa de hidrofugare II eficacitatea tratamentului este foarte bună
Caracteristicile de comportare la foc ale produselor "GRUND PROTECTOR IGNIFUGANT PENTRU LEMN IG 5100F-IG4" și "LAC PROTECTOR IGNIFUGANT PENTRU LEMN IG 5100F-IG5" aplicate pe suport din lemn de brad			
Clasa de reacție la foc a lemnului de brad ignifugat cu grosimea de 27 mm și densitatea de 550 kg/m ³	SR EN 13501-1+A1/2010 SR EN ISO 11925-2:2002/ C91/2007 SR EN 13823:2010		C-s2,d0
Pierderea de masă a lemnului de brad ignifugat cu grosimea de 24 mm, %	SR 652:2009	max.30%	19.97%

*Rupt în suport.

Denumirea și adresa laboratorului care a efectuat încercările:

IGSU - CNSPIC București și

ICECON SA – București, Șos Pantelimon, nr. 266, sector 2.

Această declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 4.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

S.C. KÖBER S.R.L.

ADMINISTRATOR

Ing. Mariana KÖBER

Dubrava Rosie, jud. Neamț

29.06.2016

