



[Logo's ilac-MRA en ENAC]



Beëdigde vertaling van het Spaans naar het Nederlands

MEMBER OF

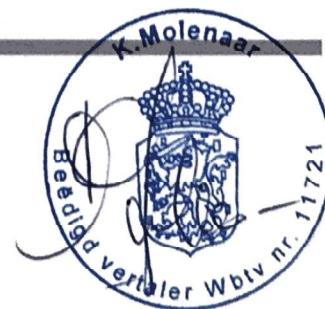


VERSLAG NR.	053093-2
KLANT	EKO INGENIERÍA ACÚSTICA, S.L.
CONTACTPERSOON	SILVIA GIL
ADRES	C/ HERMINIO MADINABEITIA NÚMERO 18, PABELLÓN 6 01006 VITORIA-GASTEIZ
ONDERWERP	KLASSERINGSVERSLAG REACTIE BIJ BRAND VOLGENS NEN-EN 13501-1:2007 + A1:2010
TESTMONSTER	SPIJTWERK VAN CELLULOSEVLOKKEN MET SPECIFIEKE HECHTMIDDELEN
	REF."K-13"
DATUM VAN ONTVANGST	16-09-2015
TESTDATA	28-09-2015 / 04-11-2015
DATUM VAN AFGIFTE	18-11-2015

Handelsnaam / FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION Nr. F-99 Stichtingsregister van de Baskische Regering Fiscaal



Digitaal ondertekend door:
PABLO GARMENDIA ALTUNA
Datum en tijd: 18-11-2015



Pablo Garmendia
Brandveiligheid en Brandbescherming
Systemen en Producten

- * De resultaten uit dit verslag hebben uitsluitend betrekking op het geteste materiaal.
- * Dit verslag mag niet worden gereproduceerd zonder de uitdrukkelijke toestemming van FUNDACIÓN TECNALIA R&I, tenzij volledig gereproduceerd.
- * De geldigheidsduur van dit brandklasseringsverslag blijft beperkt tot de toepasbare geldende regelgeving op de plaats en het moment van vervaardiging van het product dat onderwerp is in dit verslag.

1. DOEL VAN HET RAPPORT

Het doel van dit rapport is het bepalen van de klasse van de reactie bij brand van het spuitwerk van cellulosevlokken met specifieke hechtmiddelen, dat aangeduid wordt als "K 13" volgens de norm NEN-EN 13501-1:2007 + A1:2010: "Klassering aan de hand van de verbrandingseigenschappen van bouwproducten en bouwelementen. Deel 1: Klassering aan de hand van de gegevens uit brandproeven".

OPMERKING: Dit verslag dient op geen enkele wijze als goedkeuring of certificering van het product.

2. BESCHRIJVING VAN HET PROEFMONSTER DAT ONDERWERP VAN KLASSERING IS

De proefmonsters, aangeduid als "K-13", worden omschreven als spuitwerk van cellulosevlokken met specifieke hechtmiddelen.

KENMERKEN VAN HET PROEFMONSTER:

- a) Materiaal: Cellulose + hechtmiddel
- b) Hechtmiddel:
In water oplosbaar hechtmiddel op basis van polyvinylalcohol en vinylacetaat.
- c) Gewicht van het hechtmiddel: 195 gr/m²
- d) Dikte: 15-20 mm (onregelmatige dikte)
- e) Gewicht van het product: 1,470 kg/m²
- f) Kleur: Beige
- g) Aspect: Oneffen





MEMBER OF



3. VERSLAG WAAROP DE KLASSERING IS GEBASSEERD

UITGEVEND LABORATORIUM: **FUNDACIÓN TECNALIA R&I (hoofdkantoor Azpeitia)**
B° Lasao, Área Anardi 5
20730 Azpeitia (Guipúzcoa)

TESTMONSTER: SPUITWERK VAN CELLULOSEVLOKKEN
MET SPECIFIEKE HECHTMIDDELEN

COMMERCIEËLE BENCHMARK: "K-13"

VERZOEKER VAN DE TEST: EKO INGENIERÍA ACÚSTICA, S.L.
C/ HERMINIO MADINABEITIA NÚMERO 18,
PABELLÓN 6
01006 VITORIA-GASTEIZ

VERSLAGNR. VAN DE TEST: 053093-1

DATUM VAN AFGIFTE: 18 november 2015

GEREALISEERDE TEST: Volgens norm NEN-EN 13823:2012 en
NEN-EN ISO 11925-2:2011



TESTRESULTATEN

BRANDTESTMETHODE	PARAMETER	RESULTAAT
NEN-EN 13823:2012	FIGRA 0,2 MJ	107,94 W/s
	FIGRA 0,4 MJ	76,53 W/s
	LFS < rand	JA
	THR 600S	2,94 MJ
	SMOGRA	6,08 m²/s²
	TSP 600S	49,67 m²
NEN-EN ISO 11925-2:2011	Brandende druppels /deeltjes	NEE
	F _s ≤ 150 mm (in 60 sec.)	JA
	Ontbrandbaarheid van het filtreerpapier	NEE



MEMBER OF



(* De met een * gemarkeerde activiteiten vallen niet onder het merk ENAC.

4. KLASSERING

Volgens de norm NEN-EN 13501-1:2007 + A1:2010, krijgt het spuitwerk van cellulosevlokken met specifieke hechtmiddelen, aangeduid als "K-13", ontvangen op 16 september 2015, de volgende brandklassering:

Brandklassering: B-s1, d0

Deze klassering is geldig wanneer de als "K-13" aangeduide cellulosevlokken op de volgende wijze worden toegepast:

- Als bouwproduct bij alle toepassingen behalve als bedekking op vloeren.
- Wanneer de desbetreffende "K-13"-deklaag aangebracht wordt op een ondergrond van klasse A2-s1, d0, of beter, volgens NEN-EN 13501-1:2007 + A1:2010.
- Wanneer het desbetreffende product "K-13" aangebracht wordt met een gewicht van 1,47 kg/m² op de ondergrond.
- Wanneer het gewicht van het bindmiddel van het desbetreffende product "K-13" 195 gr/m² bedraagt.

Einde beëdigde vertaling





Ondergetekende, Karin Rijff-Molenaar, beëdigd als vertaler voor de Spaanse taal door de rechtbank te Arnhem op 13 april 2016, Wbtv-nummer 11721, verklaart hierbij dat de voorgaande vertaling van het Spaans naar het Nederlands volledig is en inhoudelijk naar haar beste weten overeenstemt met het origineel, waarvan een afschrift aan onderhavige vertaling is gehecht, en voorzien is van haar handtekening en stempel.

