



PRESTATIEVERKLARING

no. 0010_MP_75_L_Fire_2015-03-26

01_ Unieke identificatie van het producttype: **KNGYDERS - MP 75 L Fire**

02_ Beoogd(e) gebruik(en):

Type 3 : Brandbeschermingsproduct voor de bescherming van dragende elementen in beton

Type 4 : Brandbeschermingsproduct voor de bescherming van dragende elementen in staal

Balken en kolommen met 3 of 4 blootgestelde zijden. Met een vormfactor van $< 540 \text{ m}^{-1}$

Temperatuurinterval van 350 °C tot 550 °C. R15, R30, R60, R90, R120.

Type 5 : Brandbeschermingsproduct voor de bescherming van geprofileerde stalen platen/heterogene gebouwen in beton

Type 10 Andere toepassingsdomeinen betreffende vuurbestendige wanden zijn niet opgenomen in de hierboven beschreven domeinen

Toepassingsklasse i.v.m. de omgevingsomstandigheden : Type Y (inclusief Z1, Z2)

Bepijstering in binnenbereik en in half-blootgestelde omstandigheden (half-blootgestelde omstandigheden hebben betrekking tot temperaturen onder 0 °C, alhoewel zonder inwerking van regen en met geringe inwerking van UV-straling).

03_ Fabrikant:

N. & B. Knauf et Cie s.c.s./e.c.v.

Rue du Parc Industriel 1, B-4480, Engis, Belgique

Telefoon: +32 4 273 83 30 | Fax: +32 4 273 83 30 | info@knauf.be

05_ Systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid: **stelsel 1**

06_ Document d'évaluation européen : **ETAG 018-1 : 2013-04 + ETAG 018-3 : 2012-05**

Evaluation technique européenne : **ETA-11/0229 (2014-06-09)**

Organisme d'évaluation technique : **Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torraja**

Aangemelde instantie(s): **TAB IETcc Spanien**

07_ Aangegeven prestatie:

Brandreactie	A1 (ETA-11/0229 §3.1.1)
Buigsterkte	$\geq 0,7 \text{ MPa}$ (ETA-11/0229 §3.2)
Druksterkte	$\geq 1,7 \text{ MPa}$ (ETA-11/0229 §3.2)
Waterdampdiffusiecoëfficiënt μ	8 (ETA-11/0229 §3.1.2)
Gevaarlijke stoffen	Accepted (ETA-11/0229 §3.1.2)
Brandbestendigheid	Accepted (ETA-11/0229 §3.1.1)
Weerstand tegen hoge luchtvochtigheid	Accepted (ETA-11/0229 §3.1.4)
Weerstand tegen warmte en koude	Accepted (ETA-11/0229 §3.1.4)
Weerstand tegen vorst en dooi	Accepted (ETA-11/0229 §3.1.4)
Weerstand van stalen ondergrond tegen corrosie door bepleistering	Accepted (ETA-11/0229 §3.1.4)
Weerstand tegen harde stoten	Accepted (ETA-11/0229 §3.1.4)

Weerstand tegen zachte stoten	Accepted (ETA-11/0229 §3.1.4)
Hechting op :	
Beton	≥ 0,1 MPa (ETA-11/0229 §3.1.5)
Staal	≥ 0,1 MPa (ETA-11/0229 §3.1.5)
Verzinkte staalplaten	≥ 0,05 MPa (ETA-11/0229 §3.1.5)
Thermische efficiëntie	Accepted (ETA-11/0229 §3.1.4)

De prestaties van het hierboven beschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Volgens reglement n°305/2011 (EU) wordt deze prestatieverklaring verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de bovenvermelde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Patrick RENARD, Algemeen Directeur Knauf België

Engis, 26/03/2015

