

**Controle van het gedrag bij brand volgens DIN 4102-1, mei 1998,
Baustoffklasse B2**

Ontvlambaarheid bij direct vlamcontact

Testrapport nr.: H.1-102nl/10

Aanvrager: BASF Polyurethanes GmbH
49448 Lemförde

Materiaalaanduiding: Elastopor H1622/6

Materiaalomschrijving: PUR – Sproeischuimsysteem voor binnen
(volgens aanvrager) Schuimvolumegegewicht: ong. 41,5 kg/m³;

Herkomst stalen: Door de aanvrager toegezonden.
Goedereningang nr. 2784 van 25.05.2010.

Stalenvoorbereiding: Er werden stalen met een grootte van 190 of 230 x 90 mm x ong. 30 mm uit het materiaal gesneden en minstens 14 dagen bewaard in de atmosferische omstandigheden vastgelegd in DIN 50014-23/50-2.

Controle: Het gedrag bij brand werd volgens DIN 4102-1, uitgave mei 1998 bepaald.
De controle gebeurde volgens paragraaf 6.2.5.2. (Kantenbeflammung - vlam aan de rand) en paragraaf 6.2.5.3 (Flächenbeflammung - vlam aan het oppervlak), telkens zonder depositie.

Testresultaten:

Vlam volgens paragraaf	6.2.5.2					6.2.5.3	
	1	2	3	4	5	1	2
Staal nr.	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Ontbranding (s)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Bereiken van het meetpunt bij 150 mm (s)	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee
Grootste vlamhoogte (cm)	14	13	14	14	13	13	11
Zelfdoving van de vlam (s)	16	15	16	16	15	15	15
Ontbranding van het filterpapier (s)	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee
Rookontwikkeling	sterk					sterk	

Bijzondere waarnemingen: ---

Beoordeling: Het geteste bouw materiaal voldoet aan de vereisten van de **Baustoffklasse B2 - normalentflammbar** volgens DIN 4102-1 omdat de meetpunten van de vlamspits niet werden bereikt.
Het bouw materiaal geldt als **niet brandend afvallend / afdruiwend**.

Waarschuwingen:

De testresultaten kunnen niet op andere geometrieën, lagen of ondergronden en op verbindingen met andere bouwmaterialen worden toegepast. Hiervoor zijn afzonderlijke bewijzen nodig.

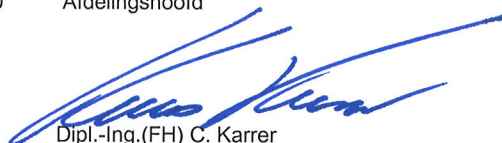
De testresultaten hebben uitsluitend betrekking op het gedrag van de stalen van een bouwproduct onder de bijzondere testvoorwaarden bij de controle, ze mogen niet als enige criterium worden opgevat voor de beoordeling van het mogelijke brandgevaar van het bouwproduct bij gebruik.

Dit testrapport is geldig tot en met 31 juli 2015.

Gräfelfing, 20.07.2010

Afdelingshoofd

Verantwoordelijke



Dipl.-Ing.(FH) C. Karrer



M. Mayer