

**Prüfung des Brandverhaltens nach DIN 4102-1, Mai 1998, Baustoffklasse B2  
Entzündbarkeit bei direkter Flammeneinwirkung**

Prüfzeugnis Nr.: H.1-78/11

**Antragsteller:** nestaan holland b.v.  
NL-4691 RZ THOLEN

**Materialbezeichnung:** „Nestaa SD 382/28“

**Materialbeschreibung:** PUR - Spritzschaum.  
(lt. Antragsteller) Schaumrohddichte: ca. 43,0 kg/m<sup>3</sup>;

**Probenherkunft:** Die Proben wurden am 22.02.2011 von einem Mitarbeiter des FIW München im Werk der Fa. Nestaa entnommen. Wareneingang Nr. 3979 vom 02.03.2011.

**Probenvorbereitung:** Es wurden Proben der Größe 190 bzw. 230 x 90 mm x ca. 30 mm aus dem Material ausgeschnitten und mindestens 14 Tage im Normklima DIN 50014-23/50-2 gelagert.

**Prüfung:** Das Brandverhalten wurde nach DIN 4102-1, Ausgabe Mai 1998 bestimmt. Die Prüfung erfolgte nach Abschnitt 6.2.5.2. (Kantenbeflammung) und Abschnitt 6.2.5.3 (Flächenbeflammung), jeweils ohne Hinterlegung.

**Prüfergebnisse:**

Beflammung nach Abschnitt	6.2.5.2					6.2.5.3	
	1	2	3	4	5	1	2
Probe Nr.	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Entzündung (s)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Erreichen der Messmarke bei 150 mm (s)	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein
Größte Höhe der Flamme (cm)	14	14	14	14	14	13	13
Selbstverlöschen der Flamme (s)	16	17	nein	15	15	15	16
Entzündung des Filterpapiers (s)	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein
Rauchentwicklung	stark					stark	

**Besondere Beobachtungen:** ---

**Beurteilung:** Der geprüfte Baustoff erfüllt die Anforderungen der **Baustoffklasse B2 - normalentflammbar nach DIN 4102-1** da die Messmarke von der Flammenspitze nicht erreicht wurde.  
Der Baustoff gilt als **nicht brennend abfallend / abtropfend**.

**Warnhinweise:**

Die Prüfergebnisse können nicht auf andere Geometrien, Beschichtungen oder Untergründe, sowie auf Verbindungen mit anderen Baustoffen übertragen werden. Diese sind gesondert nachzuweisen.

Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf das Verhalten der Proben von einem Bauprodukt unter den speziellen Prüfbedingungen bei der Prüfung; sie sind nicht als einziges Kriterium zur Bewertung der potentiellen Brandgefahr des Bauprodukts im Anwendungsfall zu verstehen.

Dieses Prüfzeugnis ist gültig bis zum 30. April 2016.

Gräfelfing, 20.04.2011

Sachgebietsleiter



Dipl.-Ing.(FH) C. Karrer



Bearbeiter



M. Mayer