

FORSCHUNGSINSTITUT FÜR WÄRMESCHUTZ E.V. MÜNCHEN

Forschungs- und Prüftätigkeit auf dem Gebiet des Wärme- und Feuchteschutzes im Bauwesen und bei betriebstechnischen Anlagen
Bauaufsichtlich anerkannte Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle für Bauprodukte
Direktorium: Dr.-Ing. J. Achtziger und Dipl.-Ing. H. Zehendner

82166 Gräfelfing

Lochhamer Schlag 4

Tel. 089/858000

PRÜFZEUGNIS *)

Nr. H-263/99

Prüfung des Brandverhaltens nach DIN 4102-1, Mai 1998, Baustoffklasse B2

Bezeichnung: Kälterohrträger Flex- plus, mit Rohrschelle

Art und Lieferform:

Rohrträgerschellen aus Polyurethan (PUR)-Hartschaumkern (Rohdichte ca. 80 kg/m³) auf den Stirnflächen mit ca. 6 mm dickem und auf den übrigen Flächen mit ca. 3 mm dickem Schaumstoff aus synthetischem Kautschuk beschichtet. Innendurchmesser ca. 33 mm. Dämmschichtdicke ca. 16 mm.

Prüfung:

Die Prüfung erfolgte nach Abschnitt 6.2.5. Versuchsdurchführung und zwar mit Kantenbeflammung nach dem Abschnitt 6.2.5.2. mit Flächenbeflammung nach Abschnitt 6.2.5.3. und bei mehrschichtigen Baustoffen auch mit Beflammung der Probenvorderkante nach Abschnitt 6.2.5.5.

Ergebnisse:

Beflammung nach Abschnitt	6.2.5.2.				
	1	2	3	4	5
Probe Nr.					
Entzündung (s)	< 0,5				
Erreichen der Meßmarke (s)	-	-	-	-	-
Größte Höhe der Flamme (cm)	4	5	5	4	5
Selbstverlöschen der Flamme (s)	16	16	16	16	16
Ende des Nachbrennens/ - glimmens (s)	-	-	-	-	-
Flammen wurden gelöscht (s)	-	-	-	-	-
Rauchentwicklung	stark				
Brennendes Abfallen (Abtropfen)	-	-	-	-	-
Aussehen nach der Prüfung	mäßig verbrannt, mäßig verrußt				

Besondere Beobachtungen: Brandkegel: 3 cm hoch, 1 cm tief

Beurteilung:

Der geprüfte Baustoff gilt nach Abschnitt 6.2. als DIN 4102-B2, da die Meßmarke bei den Prüfungen von der Flammenspitze nicht erreicht wird.

Hinweis:

Dieses Prüfzeugnis ersetzt nicht ein ggfs. erforderliches „allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis“.

Gräfelfing, 13. Januar 2000 Wasak
Das Direktorium

Dipl.-Ing. H. Zehendner



Sachgebietsleiter

W. Albrecht

Dipl.-Ing. (FH) W. Albrecht