

Zentrum für Bauingenieurwesen AG.
Brandtechnisches Labor

Autorisierte Person AO 212

Notifizierte Person NB

1390

**KLASSIFIKATION DER REAKTION AUF FEUER
IM EINKLANG MIT DER ČSN EN 13501-1 + A1:2010**

Auftraggeber: CIUR a.s.
Pražská 1012
250 01 Brandýs nad Labem

Ersteller: Centrum stavebního inženýrství a.s.
(Zentrum für Bauingenieurwesen AG.)
Pražská 16
102 21 Prag 10

Bezeichnung des Produktes: CLIMATIZER PLUS

Nummer des Klassifizierungsprotokolls: PK-10-059

Ausdrucknummer: 1/2

Ausstellungsdatum: 12.7.2010

Dieses Protokoll beinhaltet 4 Seiten und kann nur als Ganzes verwendet oder reproduziert werden.

Seite 2

1. INFORMATIONEN ÜBER DAS KLASSIFIZIERTE PRODUKT

Ursprung und Verwendung in der Praxis:

Das Produkt CLIMATIZER PLUS ist als „klassifiziertes Produkt des Typs“ bestimmt. Seine Klassifizierung ist für die folgende Verwendung in der Praxis gültig:

Dämmstoff für Verwendung in Hohlräumen

Beschreibung:

Das Produkt CLIMATIZER PLUS ist in den Prüfungsprotokollen vollständig beschrieben, die im Artikel 2 aufgeführt sind.

2. PRÜFUNGSPROTOKOLLE UND PRÜFUNGSERGEBNISSE, DIE FÜR DIESE KLASSIFIZIERUNG VERWENDET WURDEN

Prüfungsprotokoll

Name des Labors	Name des Auftraggebers	Prüfungsprotokoll Nr.	Prüfmethode
CSI a.s., Brandtechnisches Labor	CIUR a.s.	15144 – 1/3	ČSN EN ISO 11925-2
		15144 – 2/3	
		15144 – 3/3	ČSN EN 13823

Gemessene Werte

Prüfmethode	Parameter	Anzahl der Prüfungen	Ergebnisse	
			Durchschnittlicher kontinuierlicher Parameter (m)	Parameter des Erfüllens
ČSN EN ISO 11925-2 (1)	$F_s \leq 150$ mm	6	ja	ja: erfüllt
	Zündung des Filterpapiers	6	nein	nein: erfüllt
ČSN EN ISO 11925-2 (2)	$F_s \leq 150$ mm	6	ja	ja: erfüllt
	Zündung des Filterpapiers	6	nein	nein: erfüllt
ČSN EN 13823	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	3	3,4	≤ 120 : erfüllt
	LFS > Kannte	3	ja	ja: erfüllt
	THR _{600 s} (MJ)	3	1,2	$\leq 7,5$: erfüllt
	SMOGRA (m ² /s ²)	3	0	≤ 30 : erfüllt
	TSP _{600 s} (m ²)	3	34,7	ja: erfüllt ≤ 50 : erfüllt
	Flammend	3	nein	nein: erfüllt

	brennende Tropfen/Partikel (s)			
--	-----------------------------------	--	--	--

(-) bezieht sich nicht darauf
Dämmstoffschicht

(2) Aussetzung der Kante der

(1) Aussetzung der Fläche

CLIMATIZER PLUS

KLASSIFIZIERUNGSPROTOKOLL Nr. PK-10-059 NACH REAKTION AUF FEUER

Seite 3

3. KASSIFIZIERUNG UND DER BEREICH DER DIREKTEN ANWENDUNG

Verweis und Bereich der direkten Klassifizierung

Diese Klassifizierung wurde im Einklang mit dem Artikel 11.6, 11.9.2. und 11.10.1 der Norm EN 13501-1 + A1: 2010 durchgeführt.

Klassifizierung

Das Produkt CLIMATIZER PLUS ist im Einklang mit seiner Reaktion auf Feuer klassifiziert als:

B

Seine Zusatzklassifizierung nach der Rauchentwicklung ist:

s1

Seine Zusatzklassifizierung nach den flammend brennenden Tropfen/Partikel ist:

d0

Regelung der Klassifizierung der Reaktion auf Feuer des Produktes CLIMATIZER PLUS:

Verhalten beim Brennen		Rauchentwicklung			Abfallende brennende Partikel	
		s	l	,	d	0
B	-	s	l	,	d	0

Klassifizierung der Reaktion auf Feuer: B-s1, d0

Anwendungsbereich

Diese Klassifizierung ist für Parameter des Produktes gültig:

- Dicke des Dämmstoffes Climatizer Plus: ohne Einschränkung

- Dichte des Dämmstoffes Climatizer Plus: 35 bis 70 kg/m³

Diese Klassifizierung ist für folgende Applikationen der Endverwendung gültig:

- der Dämmstoff Climatizer Plus appliziert im geschlossenen Hohlraum
- die Wände des Hohlraumes werden von Produkten der Klasse der Reaktion auf Feuer A2-s1, d0 in einer Dicke von mindestens 12 mm und Dichte 525 kg/m³ oder mehr gebildet, oder jedes Produkt der Klasse der Reaktion auf Feuer A1.

KLASSIFIZIERUNGSPROTOKOLL Nr. PK-10-059 NACH REAKTION AUF FEUER

Seite 4

4. BESTIMMUNG ÜBER DIE VERWENDBARKEIT

Einschränkung

Dieses Klassifizierungsprotokoll ist gültig bis zum 12.7.2015, falls keine Änderung der technischen Spezifikationen des Produktes eintritt.

Hinweis

Dieses Dokument kann keine Zulassung des Typs oder Produktzertifikat ersetzen.

Ausgearbeitet von: Jiří Socha, *Unterschrift unleserlich*

Genehmigt von: Vít Slaboch, Laborleiter, *Unterschrift unleserlich*

Runder Stempel mit der Inschrift: Brandtechnisches Labor, Prüfungslabor, CSI a.s. Prag