



PAVUS, a.s.
Autorisierte Person AO 216, Notifizierte Person 1391
Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9 - Prosek
Entschluss über Autorisierung Nr. 18/2011 vom 18. Oktober 2011

EG-KONFORMITÄT SZERTIFIKAT

Nr. 1391-CPD-0175/2012

Gemäß der Richtlinie des Rates 89/106/EWG vom 21. Dezember 1988 zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten über Bauprodukte (Bauproduktenrichtlinie oder CPD), später geändert, ist festgestellt worden, dass

das Bauprodukt:

RAUCH- UND WÄRMEFREIHALTUNG
TYPE/HANDELSBEZEICHNUNG: ENTRAUCHUNGSLEITUNGEN FÜR
EINZELABSCHNITTE „ERL“

Technische Parameter des Produktes:

sind in der Anlage Nr. 1 zu diesem EG-Konformitätszertifikat aufgeführt

Anwendung des Produktes im Bau:

Entrauchungsleitungformstücke in Anlagen zur Ableitung von Rauch und Wärme für Einzelabschnitte bei 600 °C

in Verkehr gebracht durch:

Aumayr GmbH, Linzer Strasse 1, A-4040 Linz

und hergestellt im Werk:

Aumayr GmbH, Linzer Strasse 46, A-4221 Steyregg

vom Hersteller einer werkseigenen Produktionskontrolle und der zusätzlichen Prüfung von im Werk entnommenen Proben gemäß festgelegtem Prüfplan unterzogen wurde und dass die notifizierte Stelle Nr.

1391 - PAVUS, a.s.

die Erstprüfung der relevanten Eigenschaften des Produkts, die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt hat und die laufende Überwachung, Beurteilung und Anerkennung der werkseigenen Produktionskontrolle durchführt.

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bescheinigung der Konformität und die Leistungseigenschaften, beschrieben im Anhang ZA der Norm

EN 12101-7:2011

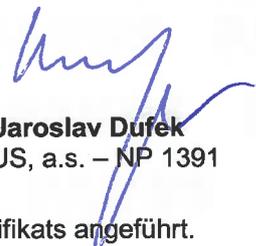
angewendet wurden und dass das Produkt alle vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt.

Dieses Zertifikat wurde erstmals 20.11.2012 ausgestellt und verbleibt gültig so lange sich die Bedingungen in der angeführten harmonisierten technischen Spezifikation oder die Herstellungsbedingungen im Werk oder die werkseigene Produktionskontrolle selbst nicht wesentlich verändert werden.

Einen unteilbaren Bestandteil dieses EG-Konformitätszertifikat ist die Anlage Nr. 1 des EG-Konformitätszertifikat Nr. 1391-CPD-0175/2012 vom 20.11.2012 und das Zertifizierungsbericht Nr. P-1391-CPD-0175/2012 vom 20.11.2012.

In Prag, den 20. November 2012




Dipl.-Ing. Jaroslav Dufek
Direktor, PAVUS, a.s. – NP 1391

Technische Parameter des zertifizierten Produktes sind in der Anlage Nr. 1 dieses Zertifikats angeführt.

Technische Parameter des zertifizierten Produktes

Material: beidseitig verzinktes Stahlblech, Dicke 1,1 mm
(Kurzbezeichnung gemäß ÖNORM EN 10237:
DX51D+Z 275 NA)

Leitungsquerschnitt: bis (1 250 × 1 000) mm

Abhängung: Gewindestangen M10 mit Abstand ≤ 1 540 mm

Abdichtung des Leitungsdurchtrittes durch die Tragkonstruktion: mineralische Steinwolle, Dicke ≥ 50 mm,
Rohdichte ≥ 100 kg/m³, Brandverhalten A1

Druckdifferenz: Unterdruck bis -1 500 Pa, Überdruck bis 500 Pa

Klassifizierung im Einklang mit EN 13501-4+A1: E₆₀₀-120 (h_o) 1500 single *)

Nr.	Erfasste / deklarierte Eigenschaft	Technische Anforderung	Festgestellt	Übereinstimmungs- beurteilung
1	Feuerwiderstands- fähigkeit – Raumabschluss	Raumabschluss ist nach dem in 5.2 EN 12101-7 festgelegten Prüfverfahren zu prüfen und die Klassifizierung des Raumabschlusses (E) ist anzugeben – siehe EN 12101-7, Art. 4.1.2 a). Die Bewertung des Raumabschlusses (E) von Entrauchungskanalstücken für Einzelabschnitte als eines der Leistungsmerkmale der Feuerwiderstandsfähigkeit ist auf Grundlage von Folgendem vorzunehmen: a) Leckage durch das Formstück bei Umgebungstemperatur und 15 Minuten nach Beginn der Prüfung mit erhöhter Temperatur; b) die Fähigkeit des Formstücks bei der Prüfung mit erhöhter Temperatur seinen Querschnitt aufrechtzuerhalten (d. h. bei 600 °C); c) die Bewertung der Querschnittsverringerung der Leitung im Prüfofen zur Bestätigung der mechanischen Formstabilität; d) die Gebrauchstauglichkeit des Formstücks bei Unterdruck, gemessen bei Umgebungstemperatur – siehe EN 12101-7, Art. 4.4.1.	a) die Undichtigkeit 10 m ³ /(hm ²) wurde während der Prüfung nicht überschritten; b) die Innenmaße der Rohrleitung haben sich bei der Prüfung nicht über die festgelegte Grenze verkleinert (um mehr als 10 %); c) bei der Prüfung erfolgte keine Verziehung der Rohrleitung; d) die Rohrleitung ist für Unterdruck bis -1 500 Pa und Überdruck bis 500 Pa geeignet.	erfüllt
2	Feuerwiderstands- fähigkeit – Rauchdichtheit	Eine Leistungsanforderung der Rauchleckage für die Klassifizierung (S) wird in EN 13501-4+A1 beschrieben und ist anzuwenden, wenn das Formstück für Verwendungszwecke vorgesehen ist, bei denen diese Leistung erforderlich ist. – siehe EN 12101-7, Art. 4.1.2 b) und 4.4.1.	Keine Leistung festgestellt (NPD)	NPD
3	Feuerwiderstands- fähigkeit – Mechanische Formstabilität (unter E)	Mechanische Formstabilität ist Bestandteil der angegebenen Klassifizierung des Raumabschlusses (E) – siehe EN 12101-7, Art. 4.1.2 c).	Ohne Verletzung der mechanischen Formstabilität	erfüllt
4	Feuerwiderstands- fähigkeit – Aufrechterhaltung des Querschnitts (unter E)	Aufrechterhaltung des Querschnitts ist Bestandteil der angegebenen Klassifizierung des Raumabschlusses (E) – siehe EN 12101-7, Art. 4.1.2 d).	Die Innenmaße der Rohrleitung haben sich bei der Prüfung nicht über die festgelegte Grenze verkleinert (um mehr als 10 %).	erfüllt

*) Die Klassifizierungsbedingungen sind im Zertifizierungsbericht Nr. P-1391-CPD-0175/2012 vom 20.11.2012 angeführt, erteilt von PAVUS, a.s. – NP 1391.



Jaroslav Dufek
Dipl.-Ing. Jaroslav Dufek
Direktor, PAVUS, a.s. – NP 1391