

WIERER R.E.I

Condotto in Refrattario per Filtri Fumo

Refractory duct of exhaust systems

Condotto interno costituito da elementi modulari in materiale refrattario HART KLASSIK / TONA CLASSIC KERAMIK, di sezione quadrata 35x35cm e rettangolare 30x35cm, adatti a realizzare canne collettive ramificate di ventilazione per filtri a prova di fumo, secondo UNI EN 1457-1.

Inner conduit consists of modular elements refractory material HART KLASSIK / TONA CLASSIC KERAMIK, of square section and rectangular 35x35cm 30x35cm, suited to constructing barrels collective ramified ventilation filters for smoke-proof in conform of UNI EN 1457-1.

Utilizzo prodotto

Prodotto idoneo alla realizzazione di sistemi ramificati di ventilazione per filtri a prova di fumo, in quanto dotato di una sezione che rispetta le condizioni di sezione minima di passaggio del fumo indicate dai Decreti Ministeriali 30 Novembre 1983, 3 Agosto 2015 e 18 Ottobre 2019.

Product application

Product suitable for the production of ramified systems of ventilation filters for smoke-proof, as it has a section that meets the conditions of minimum cross-section of the passage of smoke indicated by the Ministerial Decree dated 30/11/1983, 03/08/2018 and 18/10/2019.

DESIGNAZIONE PRODOTTO

Product designation

A1 N1 / B1 N1

COSTRUTTORE	HART KERAMIK AG	TONA Tonwerke Schmitz GmbH
INDIRIZZO	Anton-Hart-Strasse 1 , D 95652 Waldsassen	Fabrikstrasse 2-6, 53894 Mechernich Antweiler
DESIGNAZIONE	A1 N1	B1 N1
ENTE NOTIFICATO	OFI CERT OFI Technologie & Innovation GmbH Arsenal, Objekt 213	Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
CERTIFICATO	1085-CPR-0221	0769-CPD-7007

CARATTERISTICHE ESSENZIALI essential characteristics	PERFORMANCE performance
Tenuta ai fumi Gas tightness	N1 perdita <2,0 l / (s m ²) a +40 Pa
Resistenza al flusso di sezioni, raccordo e terminali Flow resistance of sections, fitting and terminals	In accordo EN 13384-1; 0,0015m In according to EN 13384-1; 0,0015m
Resistenza termica Thermic resistance	0,02 m ² kW
Resistenza al fuoco da fuliggine Sootfire resistance	SI - (G)
Resistenza a Compressione degli elementi lineari e curvi Compression strenght of linear and curved elements	10 MN/m ²
Resistenza a compressione minima (per elementi forati) Minimum compression strenght (for hollow elements)	>100 KN < 130 KN (150 KN solo per HART)
Altezza massima Max height	35m
Resistenza alla corrosione Durability against corrosion	≤5%
Resistenza al gelo-disgelo Freeze-thaw resistance	NPD
Resistenza all'abrasione Abrasion resistance	≤ 0.03kg/m ²
Sostanze nocive Harmful substances	Nessuna

N° certificati / N° certificates:

MATERIALI E RELATIVE DIMENSIONI MATERIALS AND THEIR SIZE		
Sezione interna(mm) Internal section (mm)	30cm x 35cm	35cm x 35cm
Spessore (mm) Thickness (mm)	30	30
Peso elemento lineare (kg/m) Weight linear element (kg/m)	82	93
Sigillante Sealing	Sigillante per elementi in refrattario costituito da silicati (nessuna sostanza pericolosa secondo 67/548/EEC)	

Le prestazioni del prodotto WIERER R.E.I. sono conformi a quelle sopra dichiarate.

Il condotto in refrattario oggetto della presente DOP costituisce la parete interna del sistema per ventilazione filtri fumo WIERER REI, sistema testato e classificato da LAPI Laboratorio Prevenzioni Incendio SPA, org. Notificato n°00987, il cui rapporto di prova e classificazione n° 13.10DC0020/13 del 04/11/13.

Questa dichiarazione di performance è rilasciata sotto l'esclusiva responsabilità di CAMINI WIERER ed è firmata dall'amministratore unico Christian Wierer

The performance of the product ' WIERER R.E.I.' is in conformity with the above stated performance.

The refractory duct object of the present Declaration of Performance constitutes the inner wall of the system for ventilation filters smoke WIERER REI, system tested and classified by LAPI Laboratorio Prevenzioni Incendio SPA, org. Notified Body n° 00987, whose test report and classification No. 13.10DC0020 / 13 of 11/04/13.

This declaration of performance is issued under the sole responsibility of CAMINI WIERER and signed by general manager Christian Wierer

Ronco all'Adige, 27/10/2020

Amministratore Unico / Signature General Manager (Sig. Christian Wierer)

