



ROHHE®

PRODUKTBLATT

r.Burn® N

Produktbeschreibung

r.Burn® N ist eine segmentierte Dämmeinlage aus Mineralwolle. Die verwendete Wolle mit hoher Dichte zeichnet sich durch eine sehr hohe Temperaturbeständigkeit (bis zu 700 °C) aus, wobei sie hervorragende thermische, mechanische und schalldämmende Eigenschaften aufweist. Die Struktur, die chemische Zusammensetzung und die Anordnung der Fasern der verwendeten Wolle sorgen für eine außergewöhnliche Widerstandsfähigkeit gegenüber der langfristigen Temperaturbelastung des Produkts. Eine einzelne **r.Burn® N** Einlage besteht aus 3 oder 4 identischen, sich überlappenden Segmenten, die eine kreisförmige Isolierung bilden. Diese Art der Konstruktion des Produkts gewährleistet einen zuverlässigen und stabilen Betrieb ohne das Risiko von Wärmebrücken.

Anwendung

Die **r.Burn® N** Einlage ist für wärmedämmende Stahlschornsteinsysteme konzipiert. Das Produkt wird zwischen dem Abgasrohr und dem Außenrohr installiert. Die Abmessungen des Produkts, die Anzahl der Segmente und die Art und Weise, wie sie miteinander verbunden werden, werden auf die individuellen Anforderungen des Schornsteinsystems des Kunden entworfen. Die Montage der **r.Burn® N** Einlage erfolgt, indem die Segmente zu einer Rohrisolierung zusammengesetzt und zwischen die Rohre des Schornsteinsystems geschoben werden. Dieses Verfahren ist schnell und effizient und garantiert eine mechanisch stabile Konstruktion. Die präzisen, auf das System abgestimmten Abmessungen der Einlage machen zusätzliche Elemente zur Stabilisierung des Innen- und Außenrohrs des Schornsteinsystems überflüssig und gewährleisten gleichzeitig die Dichtheit der seitlichen und vorderen Anschlüsse der Einlage.

Verpackung

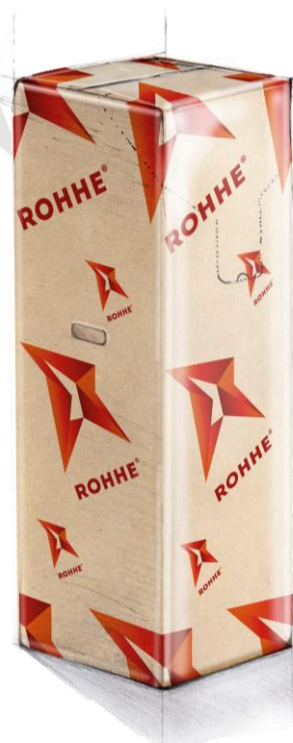
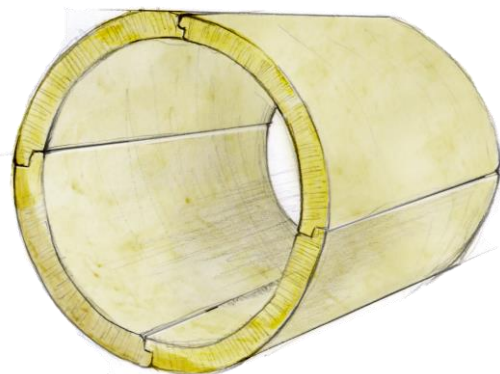
Alle **r.Burn® N** Einlagen sind in Kartons mit den Maßen 0,4 x 0,4 x 1,2 m verpackt. Jeder Karton hat zwei spezielle, perforierte Aufreißfenster, die einen bequemen Zugriff auf den Inhalt ermöglichen. Das Öffnen der Fenster beeinträchtigt die Struktur der Seitenwände des Kartons nicht. Um den Transport der einzelnen Pakete zu erleichtern, sind an den Seiten des Kartons Griffe eingeschnitten. Der verwendete Karton schützt das Produkt zuverlässig vor Schmutz und mechanischen Beschädigungen. Die Kartons mit **r.Burn® N** Einlagen werden in zwei Schichten senkrecht auf einer Holzpalette (0,8 x 1,2 m) gestapelt. Die Palette fasst 12 Kartons. Das Ganze ist zusätzlich in Stretchfolie eingewickelt. Diese Art der Verpackung schützt das Produkt wirksam vor Beschädigungen während des Transports und der Lagerung. Außerdem lassen sich die werkseitig gesicherten Paletten sicher in zwei Lagen stapeln.

Bereich der Schornsteindurchmesser: 80-1000 mm, Länge: 900-1200 mm, Dichte: 100-120 kg/m³.
(andere Abmessungen oder Dichten werden ebenfalls ausgeführt)

Parameter	Wert	Norm
Brandverhaltensklasse	A1_L	EN 13501-1
Wärmeleitkoeffizient bei:	50° C, λ_D	0,041 W/m·K EN 12667:2002
	300° C, λ_D	
	700° C, λ_D	
Maximale Anwendungstemperatur	700 °C	EN 14707
Dickentoleranz	T4	EN 16463
Wasseraufnahme (kurzfristig)	WS1	EN 13472
Gehalt an Chlorid-Ionen	≤ 10 ppm (10 mg/1 kg)	EN 13468

Dokumente

Norm	PN-EN 14303:2009+A1:2013
CE-Code	dla Do<150mm MW-EN 14303-T8-ST(+)700-WS1-CL10 dla Do≥150mm MW-EN 14303-T9-ST(+)700-WS1-CL10
DoP Nr.	DoP-brn-2023
Hyg. Zulassung Nr.	AH 81/322/81/2023



ROHHE® Sp. z o.o.

05-555 Tarczyn, Al. Krakowska 19A

Tel. +48 22 299 88 33, biuro@rohhe.pl, www.rohhe.pl