

BRANDSCHUTZMANSCHETTE FÜR DURCHDRINGUNGEN TECHNISCHER UND ELEKTRISCHER ANLAGEN

MODULAR

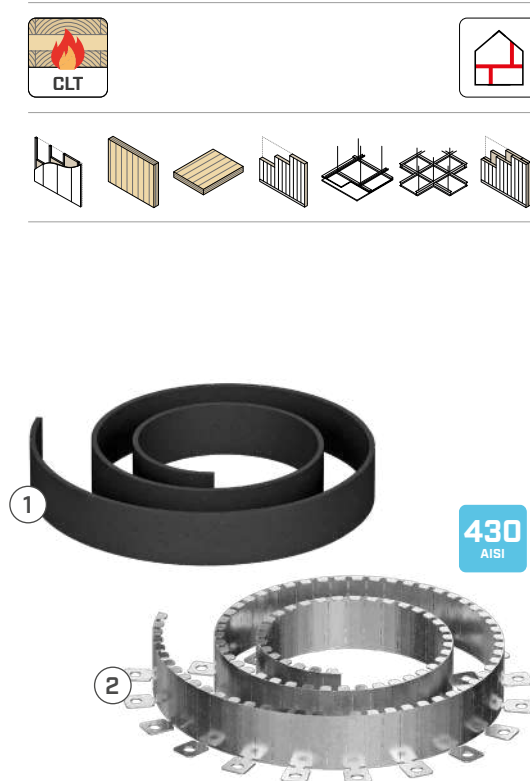
Die Universallösung UNICOLLUM kann direkt auf der Baustelle zugeschnitten werden und passt sich auch großen Durchmessern an. Zertifiziert für die Abdichtung von Durchdringungen von technischen, elektrischen, Wand- und Deckendurchbrüchen.

VIELSEITIGER SCHUTZ

Das Produkt besteht aus einer Außenstruktur aus Edelstahl und einer intumeszierenden Bandage mit hoher Expansionskraft. Es schützt sowohl in feuchten Umgebungen als auch große Elemente.

ZUSAMMENSETZUNG

- ① intumeszierendes Material „Firefill“ mit hoher Expansionskraft
- ② Edelstahl AISI 430 (1.4016)



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Abmessungen [mm]	Abmessungen [in]	
UNICOLLUM50	Metallstreifen 3000 x 50 intumeszierende Ummantelung 8600 x 50 x 4	Metallstreifen 9' 10 1/8" x 2 intumeszierende Ummantelung 28' 2 5/8" x 2 x 3/16	1

Erreichbare Durchmesser: von 30 bis 315 mm, siehe Tabelle MONTAGE auf Seite 328.

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Wert	USC units
Freie Expansion	> 20:1	-
Aktivierungstemperatur	180 °C	356 °F
Feuerwiderstandsklasse an Wand/Decke aus BSP ⁽¹⁾	EI120	-

⁽¹⁾ Norm EN 1366-3. Für alle Details, die geprüften Konfigurationen und die Aktualisierungen zu den neuen Tests die Anleitung konsultieren oder die technische Abteilung kontaktieren.

Unter normalen Lagerbedingungen verändert sich das Produkt nicht.

☑ Einstufung von Abfällen (2014/955/EU): 19 10 01 (Blech) | 07 02 13 (innere Manschette).



ANWENDUNGSGEBIETE

- Stromkabelbündel, auch in Leerrohren
- brennbare Rohre, auch gebündelt
- Kombinierte Leitungen, auch gebündelt
- Metallrohre mit Isolierung
- gemischte Durchdringungen

ANWENDUNGSBEREICHE

ROHRLEITUNGEN				
	brennbar	brennbar isoliert	Mehrschicht isoliert	Stahl isoliert
In Wand bündiger Durchbruch				
In Wand mit übergroßem Durchbruch		-	-	-
In Decke bündiger Durchbruch				
In Decke mit übergroßem Durchbruch		-	-	-

KABEL		
	Stromkabel in Wand	Stromkabel in Decke
Kabeltrasse		

BEFESTIGUNGEN

HBS

SENKKOPFSCHRAUBE
MIT TEILGEWINDE



DWS

GIPSPLATTEN-
SCHRAUBE

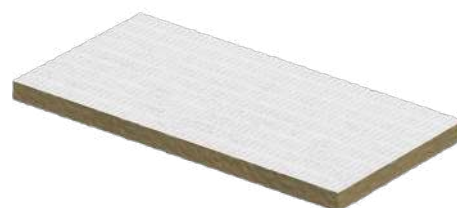


Die Schraubengrößen sind abhängig von jeder Montage zu wählen; siehe technische Anleitung.
Siehe Website www.rothoblaas.de für weitere Informationen.

ZUGEHÖRIGE PRODUKTE

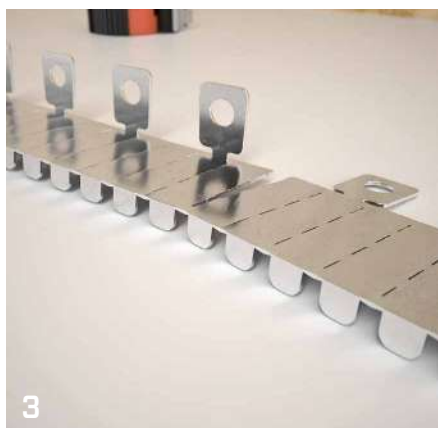


COLLUM
Seite 330



PANEL
Seite 340

VERLEGEANLEITUNG



- 1 Den Durchmesser des zu schützenden Rohrs messen und das Blech und die Manschette wie in der Tabelle „MONTAGE“ angegeben zuschneiden
- 2 Die Manschette um das zu schützende Rohr wickeln und mit herkömmlichem Klebeband (FLEXI BAND) befestigen
- 3 Das Metallblech manuell an den Rohrdurchmesser anpassen und die Befestigungslaschen um 90° nach außen richten
- 4 Das Metallblech so um die Manschette legen, dass die Enden mindestens 30 mm überlappen
- 5 Dann mit den mitgelieferten selbstbohrenden Schrauben befestigen (mindestens zwei pro Manschette)
- 6 Die so zusammengesetzte Manschette je nach Trägermaterial mit selbstschneidenden Schrauben (HBS oder DWS) oder Metalldübeln befestigen

MONTAGE

Durchmesser	L _{Blech}	L _{Manschette}	Wicklungen	mögliche Manschetten	Befestigungs- punkte
[mm]	[mm]	[mm]	[Nr.]	[Nr.]	[Nr.]
30	200	240	2	15	4
40	230	310	2	13	4
50	260	380	2	11	4
63	300	460	2	10	4
80	350	560	2	8	4
90	380	620	2	7	4
100	410	680	2	7	4
110	440	750	2	6	4
125	515	1310	3	5	5
140	560	1450	3	5	5
160	620	1640	3	4	5
200(*)	795	3500	5	2	5
250(*)	955	4300	5	2	5
315(*)	1200	6430	6	1	5

(*) Für brennbare Rohre mit Durchmesser 200, 250, 315 mm müssen 2 Manschetten angebracht werden; siehe Abb. 1 und 2. Das Blech der zweiten Manschette an der ersten Manschette befestigen; dabei die Ösen wie abgebildet anordnen und mit selbstbohrenden Schrauben befestigen.

