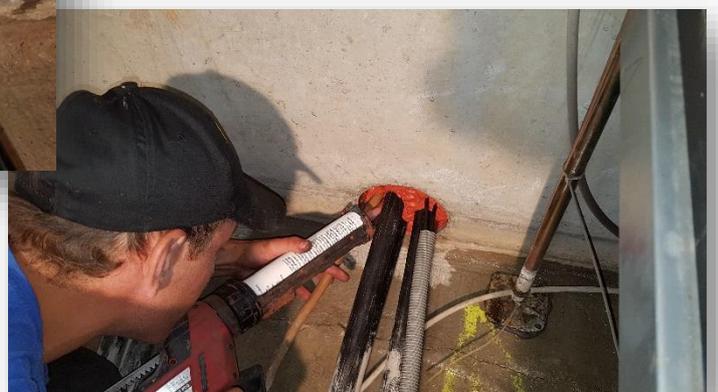




Preisliste 2024-ABN-02



Brandschutz





NOFIRNO® Abdichtungssysteme sind:

- flexibel
- mehrfache Belegung ist möglich
- nicht spaltbildend
- Kabelnachzug ist einfach möglich
- nicht komplett aushärtend

einfach dicht



Ihre Ansprechpartner:

Auftragsbearbeitung: Tel: 01- 606 87 88 – 61
office@hc-electric.com

Technische Beratung durch unser ABN-Team (Abdichtung-Brand- und Nagetierschutz):
Fabian Kohl - +43/664/506 57 10 - f.kohl@hc-electric.com
Ing. Stefan Mayer - +43/664/506 57 25 - s.mayer@hc-electric.com
Dipl. Ing. Philipp Summer-Ali +43/664/419 57 38 - p.summer-ali@hc-electric.com

Gültig ab 01.04.2024

Preise: Bruttopreise, exkl. MwSt.

Mit dieser Preisliste verlieren alle vorherigen Preislisten ihre Gültigkeit
Preisänderungen, Irrtum und Druckfehler vorbehalten

NOFIRNO® Brandschutz mit System



CE – ETA zertifiziert (ETA 13/0153)
Geprüft durch KIWA Institut in Holland
Prüfnummer: 0620-CPD-K76875/01

CE Kennzeichnung CE620

NOFIRNO®

- Brandwiderstandsklassen EI 30, EI 90, EI 120 und EI 240 **mit einer Bauform**
- Gas- und wasserdicht – hydrostatischer Druck 1,5bar (Details siehe Anwendungstabelle)
- **NOFIRNO®** Multifüller und Compound sind als Bauprodukte CE zertifiziert
- Hohes Maß an Flexibilität – keine starre Abdichtung der durchgeführten Rohre und Kabel
- Lebensdauer Minimum 30 Jahre, bestes Abschneiden bei LCC Lebenszykluskosten
- Für stabilen Brandschutz von Einfach- / Mehrfach-Kabel- und Rohrdurchführungen
- Kompaktes System; keine präzisen passenden Teile notwendig, auch wenn die Durchbrüche schon belegt sind
- Keine Metallteile = keine Korrosion
- Keine Einschränkung bei den Kabel-/Rohrtypen und Größen
- Nachträgliche Erweiterung der Abdichtung ist äußerst einfach
- **NOFIRNO®** Multifüller in die Öffnung einbringen, beidseitig **NOFIRNO®** Compound verfüllen – fertig
- Das ideale System für einfache und die schwierigsten Bedingungen!

NOFIRNO®-Mehrfachkabeldurchführungen sind die einzig sinnvolle dauerhafte Alternative zu Gummiblock- oder Modulsystemen in Mauern, Wänden und Böden.

Ehrlicher Brandschutz EI90 nach dem Test:



NOFIRNO®

- + 30 Jahre Lebensdauer -> Betriebssicherheit
- + 30 Jahre Abdichtung -> Feuer, Wasser, Witterung, Vibration
- + 30 Jahre Wartungsfreiheit -> Kostenersparnis
- + Industriequalität, weil realitätsnahe Prüfungen, zertifiziert
- + Kritische Infrastruktur verlangt nach Sicherheit = NOFIRNO®

Universelles System für 3 Aufgaben!

ABDICHTUNG

BRANDSCHUTZ

NAGETIERSCHUTZ

Sie sind sicher mit NOFIRNO®

- + Höchste Leistungsklasse bei Freibewitterung – Kategorie Typ X.
- + UV-, ozon- und alterungsbeständig.
- + Härtet gummielastisch aus, bleibt dauerhaft elastisch.



- + Wasserdichtigkeit bis 1,5bar.
- + Nimmt kein Wasser auf.
- + Wasserbeständigkeit.
- + Druck-/ Sogwechsellast- und Vibrationsbeständig.
- + Ist ein wasserdichtes, nagetierabweisendes zuverlässiges Brandschott, einfach zu montieren, auch bei bereits verlegten Kabeln und Rohren.

- + Modularer Aufbau.



Hülse + Multifüller + Compound

- + Bauprodukt mit CE-Kennzeichnung.
- + Compound und Füller bilden eine einzigartige Kombination, die nagetierabweisend, wasser- und gasdicht sowie brandbeständig ist.
- + Die Matrix aus Multifüllern stabilisiert und distanziert die Kabel und Rohre.
- + Durch die Füllerlänge und ob einseitig oder beidseitig ergibt sich der Verwendungsbereich:



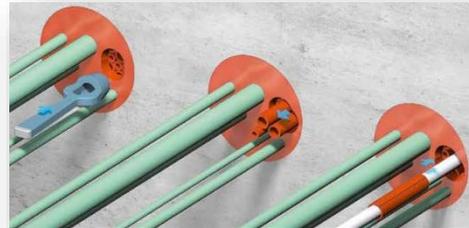
*Multifüller + 10mm Compound = NAGETIERSCHUTZ
 Multifüller + 20mm Compound = ABDICHTUNG
 Hülse und Multifüller + 40mm Compound = BRANDSCHUTZ (einseitig oder beidseitig)*

- + Nachprüfbare Montagequalität durch vorgegebene Geometrie der Komponenten.
- + Nachgewiesen wartungsfrei über 25 Jahre.
- + Brandschutz bis EI120; auch bei einseitiger Anwendung möglich.

- + “Endothermie” “Wärme bindend und aufnehmend”.
- + Das endotherme System nimmt die Brandhitze auf und keramisiert.
- + Keramisiert behält es seine Stabilität während und auch nach dem Brand.



- + Nagetierabweisend da gasdicht und somit kein Geruch und keine thermischen Unterschiede für Nagetiere ausmachbar sind.
- + Nachbelegung jederzeit möglich.



- + Ehrlicher Brandschutz & Zertifikate mit realitätsnahen Prüfungen
- + Ein- oder beidseitiger Einbau - Entscheidung nach Kabelquerschnitt und Belegung.
- + BEELE Produkte werden seit 1996, **NOFIRNO®** wird seit über 10 Jahren erfolgreich in Österreich eingesetzt.

Kein anderes System ist so variabel und vielseitig!

Unser ABN-Team (Abdichtung-Brand- und Nagetierschutz):
 Fabian Kohl - +43/664/506 57 10 - f.kohl@hc-electric.com
 Ing. Stefan Mayer - +43/664/506 57 25 - s.mayer@hc-electric.com
 Dipl. Ing. Philipp Summer-Ali +43/664/419 57 38 - p.summer-ali@hc-electric.com

NOFIRNO®

Brandwiderstandsklasse EI 90 und EI 120 für Kabel- und Rohrdurchführungen

Montage: Brandschutz EI 90 – EI 120 für Kabeldurchführungen

NOFIRNO® Multifüller in die Öffnung

CRUSHER® Füller über die Kabel schieben
(Bündel, die aus max. 25 LAN-Datenkabeln mit einem Durchmesser von 5 - 6 mm bestehen und bis max. 35 mm gebündelt sind, können gemeinsam durchgeführt werden)

NOFIRNO® auf beiden Seiten 20mm tief einbringen

➔ fertig

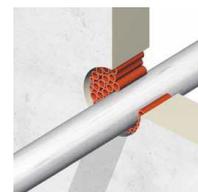


Montage: Brandschutz EI 90 – EI 120 für Kunststoffrohre

CRUSHER® auf die Rohre aufbringen

NOFIRNO® auf beiden Seiten 20mm tief einbringen

➔ fertig



Montage: Brandschutz EI 90 – EI 120 für Metallrohre

NOFIRNO® Füller in die Öffnung

NOFIRNO® auf beiden Seiten 20mm tief einbringen
(Statt Steinwolle **FYLLOFYS®** Halbschalen zur Isolierung verwenden)

➔ fertig



FYLLOFYS® Preise projektspezifisch auf Ihre Anfrage

FYLLOFYS

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Einheit
BI 50-0331	NOFIRNO® Multifüller 10 / 4 - 160mm Block zu 12 Füller (leicht trennbar)	35,80 / Stk
BI 80-5053	NOFIRNO® Multifüller 18 / 12 - 160mm Block zu 10 Füller (leicht trennbar)	69,23 / Stk
BI 80-5073	NOFIRNO® Multifüller 22 / 15 - 160mm Block zu 10 Füller (leicht trennbar)	80,90 / Stk
HC 601.003	NOFIRNO® Compound in Kartusche zu 310ml	56,50 / Stk
BI 80-0103	CRUSHER® Füller 18/12-160mm	5,33 / Stk
BI 80-0106	CRUSHER® Füller 27/19-160mm	9,54 / Stk
BI 80-2510	CRUSHER® Streifen 1000x80x2,5mm	32,21 / Stk
BI 50-1122	NOFIRNO® Hülse 16 / 10 – 160mm	4,83 / Stk
BI 50-1123	NOFIRNO® Hülse 18 / 12 – 160mm	5,33 / Stk
BI 50-1124	NOFIRNO® Hülse 20 / 14 – 160mm	5,96 / Stk
BI 50-1125	NOFIRNO® Hülse 22 / 16 – 160mm	6,58 / Stk
BI 50-1127	NOFIRNO® Hülse 28 / 20 – 160mm	11,25 / Stk
BI 50-1129	NOFIRNO® Hülse 32 / 24 – 160mm	12,96 / Stk
BI 50-1131	NOFIRNO® Hülse 36 / 28 – 160mm	15,00 / Stk
BI 50-1135	NOFIRNO® Hülse 49 / 39 – 160mm	25,46 / Stk
BI 50-1138	NOFIRNO® Hülse 58 / 48 – 160mm	30,63 / Stk
BI 80-0990	Handpistole für Kartuschen NOFIRNO®	122,42 / Stk
BI 51-2915	NOFIRNO® Dichtungsplatte 1000x1000x5mm; die einzigartige Profilierung gewährleistet bei geringsten Anzugskräften (8Nm) maximale Abdichtung (6–15 bar) – dauerhafte Abdichtung – flammhemmend NOFIRNO® -Dichtungen sind für Trinkwasseranwendungen zugelassen	532,67 / Stk



ETA zertifiziert (ETA 13/0941)
Geprüft durch KIWA N.V. in Holland
Bezugsdokument: EAD 350454-00-1104

RISE®/ULTRA CRUSHER® Länge 110mm

Artikel	Beschreibung	Preis/Einheit
BI 80-6200	CRUSHER® 50/32 für Kunststoffrohr AD 32mm	28,46 / Stk
BI 80-6370	CRUSHER® 80/63 für Kunststoffrohr AD 63mm	44,71 / Stk
BI 80-6420	CRUSHER® 100/75 für Kunststoffrohr AD 75mm	60,46 / Stk
BI 80-6500	CRUSHER® 125/90 für Kunststoffrohr AD 90mm	99,54 / Stk
BI 80-6530	CRUSHER® 150/110 für Kunststoffrohr AD 110mm	136,88 / Stk

Weitere Größen auf Anfrage!

BRANDSCHUTZ mit **NOFIRNO**[®]- Brandschutzplatten



Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Einheit
HC 601.001	NOFIRNO [®] - Brandschutzplatte einseitig mit NOFIRNO beschichtet 600x500x61mm (LxBxH)	105,40 / Stk
HC 601.002	NOFIRNO [®] - Brandschutzplatte beidseitig mit NOFIRNO beschichtet 600x500x62mm (LxBxH)	150,60 / Stk
HC 601.003	NOFIRNO [®] - Compound in Kartusche zu 310ml	56,50 / Stk
HC 601.000	Brandschottkennzeichnungsplakette	11,38 / Stk
BI 55-1101	FYLLOFYS [®] Brandschutzstrukturplatte geschäumt, 400x400x25mm	48,13 / Stk
BI 55-1150	FYLLOFYS [®] Brandschutzstrukturplatte geschäumt, 1000x500x100mm	380,96 / Stk

Brandbeständig EI90 (F90) nach EN 1366-3, Bericht Nr. 2006-CVB-R0583

Hoch zuverlässiges Mineralschott kombiniert mit **NOFIRNO**[®] Compound und **FYLLOFYS**[®] Brandschutzstrukturplatten

Für die sichere Brandabschottung von Durchbrüchen in Wänden und Decken hat BEELE das Brandabschottungssystem **NOFIRNO**[®] entwickelt. Bei direktem Kontakt mit Feuer bildet die **NOFIRNO**[®] Beschichtung eine keramische Schutzschicht, welche auch als Wärmeisolierung wirkt. Durch diesen Prozess wird die Oberfläche versiegelt und ein Entweichen von Wasserdampf verhindert. Dadurch schrumpft die Mineralwollplatte nicht wie andere auf dem Markt erhältliche Produkte.



Unsere Systeme im Überblick

NOFIRNO®	Nagetierschutz	Wasser/Gas	Brandschutz
Wasserdichtheit min.	0,5bar	1,5bar	1,5bar
Gasdichtheit min.	0,3mbar	1,5bar	1,5bar
Abdichtung Öl, Benzindämpfe, VIRKON® S 2%, etc.	Ja	Ja	Ja
Temperaturbereich Verarbeitung	+ 5°C bis + 50°C		
Temperaturbereich Einsatz	- 50°C bis + 180°C		
Brandklasse	keine	keine	EI 90 – EI 120
Haftung auf Beton	Sehr gut		
Haftung auf nassem Untergrund	nein	nein	nein
Verarbeitung auf nassem Untergrund	nein	mit AQUASTOP	mit AQUASTOP
Haftung auf Kunststoffen (PE, VPE, PVC usw.)	Sehr gute dauerhafte Haftung		
Nachträgliche Montage bei belegten Durchführungen	einfach möglich		
Nachträgliche Erweiterung möglich	Jederzeit einfach möglich		
Geringe Zahl von Komponenten	NOFIRNO® Compound und Multifüller	NOFIRNO® Compound und Multifüller	NOFIRNO® Compound, Multifüller, Hülsen CRUSHER®, FYLLOFIS®
Lagerfähigkeit	12 Monate	12 Monate	12 Monate
Halogenfrei	ja	ja	ja
Trinkwasserverträglichkeit	ja	ja	ja
Einfache Mengenermittlung	Setartikel	NOFIRNO® Rechner	NOFIRNO® Rechner
Einfache und sichere Installation	ja		

Rufen Sie uns an oder senden Sie uns Ihre Anfrage mit Grösse der Durchführung, Belegung und gewünschte Brandschutzklasse. Sie erhalten unser Angebot rasch. Die für die Abdichtung notwendige Menge an Material senden wir Ihnen dann gerne zu.

Unser ABN-Team (Abdichtung-Brand- und Nagetierschutz):

Fabian Kohl - +43/664/506 57 10 - f.kohl@hc-electric.com

Ing. Stefan Mayer - +43/664/506 57 25 - s.mayer@hc-electric.com

Dipl. Ing. Philipp Summer-Ali +43/664/419 57 38 - p.summer-ali@hc-electric.com

HC-ELECTRIC GMBH
Ailecgasse 30
1110 Wien
Telefon: +43 1 6068788
office@hc-electric.com
www.hc-electric.com

