

Ferno Puttycord[®]

Kneedbaar koord voor kabel en leiding doorvoeringen

TDS Ferno Puttycord 2305NL

Ferno-Puttycord is een kneedbaar koord op basis van siliconen voor afdichting tegen brand, rookgassen en geluid. Tijdens brand voorkomt het de verspreiding van rook en vuur. Ferno Puttycord is speciaal ontwikkeld voor situaties waarbij de opening rond doorvoeringen te nauw is of ontbreekt. Puttycord is zelfhechtend en wordt als driehoekige afdichting rondom de leiding of kabel aangedrukt. Hiermee is het niet nodig rekening te houden met de vereiste diepte.



Kenmerken en voordelen

- Voorkomt schade door brand en rook tot 240 minuten (EI240)
- Geschikt voor flexibele muren met een minimale dikte vanaf 100mm
- Voor nieuwbouw en renovatie
- Maakt afkitten overbodig
- Simpele oplossing voor nauwe openingen rond leidingen
- Eenvoudig zonder gereedschap aan te brengen
- Blijvend plastisch, kan opnieuw bewerkt worden
- Geeft hoge geluidsisolatie
- Geen oliemigratie
- Geen uitstoot en milieuvriendelijk
- Onderhoudsvrij, onbeperkt houdbaar

Toepassingen

- Flexibele wanden
- Massieve wanden en vloeren
- Elektrische kabels,
- Kabelbundels, bedradingen,
- Alupex, leidingen met en zonder isolatie
- Metalen leidingen met en zonder isolatie

Onderbouwing en certificaten

- Getest volgens NEN 6069 en EU Standaard EN 1366-3, ETA 23/0014
- Gecertificeerd volgens EAD 350454-00-1104
- Getest op luchtdoorlatendheid vlgs. EN1026 tot 600Pa
- Indoor Air Comfort Gold, Emicode EC1-Plus, VOC A+ Regulation, BREEAM, LEED v4

Technische gegevens

Beschrijving:	Koord op siliconebasis
Classificatie:	Tot E240, EI240*
Temperatuurbestendigheid:	-20°C tot +100°C
Soortelijk gewicht:	1.58 kg/l
Geluidsisolatie:	éénzijdig toegepast 70 dB tweezijdig toegepast 67dB
Levensduur:	50 jaar bij beoogde toepassing

*Voor te behalen brandwerendheid per toepassing zie testrapport (ETA 23/0014)

Verpakking

200mm x Ø15mm, 5 stuks per doos

Kleur

Rood

Opslag en houdbaarheid

Tussen +5°C en +25°C vrijwel onbeperkt houdbaar.

Installatie

- Zorg ervoor dat de oppervlakken waarop de Ferno Puttycord wordt aangebracht, schoon zijn en vrij van vuil, vet en andere verontreinigingen.
- Om de hechting op een poreuze ondergrond te verbeteren, kunt u een stuk Ferno Puttycord ter grootte van uw duim nemen en dit voorzichtig over het betreffende oppervlak wrijven. Dit is vooral belangrijk bij de onderkant van een constructie of plafond.
- Breng vervolgens Ferno Puttycord rondom de leiding of kabel aan.
- Druk het met uw duimen tegen de muur en de leiding. Op deze manier ontstaat een driehoekige afdichting die de ruimte tussen leiding en muur volledig afsluit.

Transport classificatie

Niet van toepassing; geen speciale maatregelen vereist.



Buisuiteinde configuratie

Verschillende beoogde toepassingen van buizen kunnen leiden tot de behoefte aan verschillende vereisten voor de buisuiteinde-configuratie binnen een test. De condities van de leiding en het afdichtingssysteem die tijdens een brand worden blootgesteld, zijn afhankelijk van het feit of beide uiteinden of beide uiteinden van de leiding in de praktijk zijn afgesloten. Binnen de EN 1366-3 testnorm, kan gekozen worden om de buis niet af te dekken, of om de buis in de oven, of buiten de oven, of aan beide zijden af te sluiten.

Bijvoorbeeld verklaart EI 60 U/C, dat een buis in de oven niet was afgesloten en buiten de oven wel. Onderstaande configuratie voor buis-systeemrelaties kan als vuistregel worden gebruikt.

Beoogde toepassing		Geteste Conditie ⁴⁾
Afvoer- en rioolbuizen, uit kunststof	Geventileerde afvoer	U/U ¹⁾
	Ongeventileerde afvoer	U/C ¹⁾
	Afvoer met waterslot	U/C ¹⁾
	Niet bij afwatering	C/C ²⁾
HWA buizen, uit kunststof	Bij afwatering	U/U ¹⁾
	Niet bij afwatering	C/C ²⁾
Buizen met gesloten circuit (water, gas, lucht, elektriciteit etc.)		C/C ^{2) 3)}
Rookgas terugwinning systeem, uit kunststof		U/C ¹⁾
Buizen met open uiteinden en aan beide zijden \geq 50cm lengte, uit kunststof		U/U ²⁾
Buizen ondersteund door een ophangstelsel, uit metaal	Brandwerende ondersteuning	C/U ¹⁾
	Niet brandwerend	U/C ¹⁾
Afval afvoerschachten, uit metaal		U/C ¹⁾

¹⁾ Vermeld in NEN EN 1366-3.

²⁾ Bloem Sealants beoordeling op basis van testen.

³⁾ Metalen buizen moeten een brandwerende ondersteuning hebben

⁴⁾ U/U geclassificeerde afdichtingen dekken C/U, U/C en C/C.
C/U geclassificeerde afdichtingen dekken U/C en C/C.
U/C geclassificeerde afdichtingen dekken C/C.

Ondersteunende constructies

- Flexibele wanden moeten een minimale dikte hebben van 100 mm en bestaan uit stalen of houten stijlen* bekleed aan beide zijden met minimaal 2 lagen van 12,5 mm dikke platen.
- Massieve wanden moeten een minimale dikte hebben van 100 mm en bestaan uit beton, gasbeton of metselwerk, met een minimale dichtheid van 650 kg/m³.
- Massieve vloeren moeten een minimale dikte hebben van 100 mm en bestaan uit gasbeton of beton met een minimale dichtheid van 650 kg/m³.
- De dragende constructie moet geclassificeerd zijn volgens EN 13501-2 voor de vereiste brandwerendheidsperiode.

*geen enkel deel van de doorvoering mag dichter dan 100 mm bij een stijl komen, de holte tussen de doorvoering en de stijl moet worden afgesloten en er moet minimaal 100 mm isolatie van klasse A1 of A2 volgens EN 13501-1 worden gebruikt in de holte tussen de doorvoering en de stijl.

