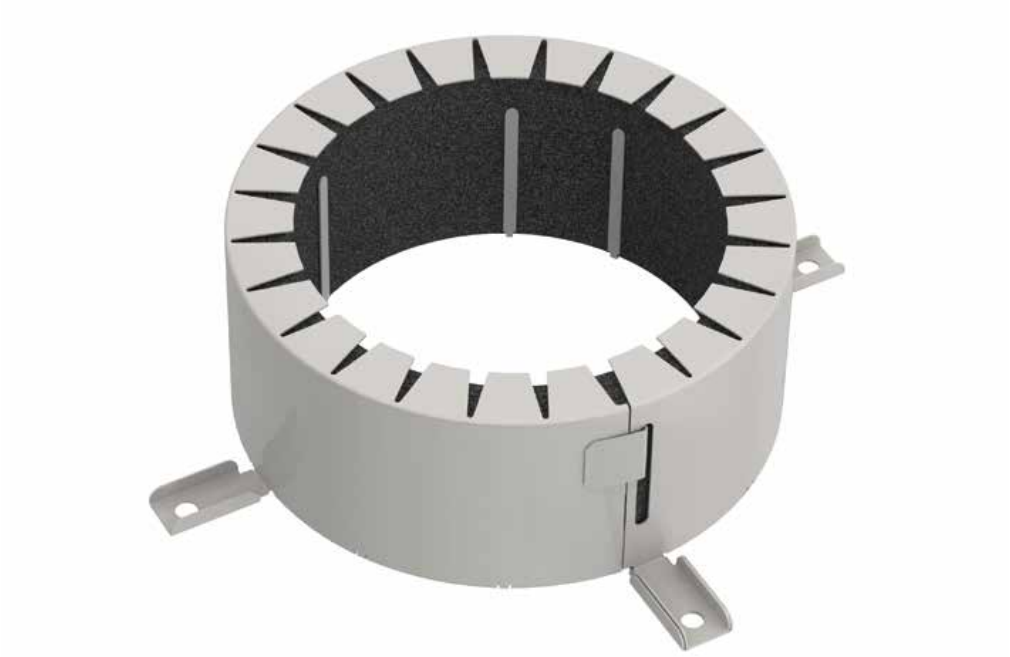
dupont
the joy of water

Technische Fiche
265.001x

MG2-A U

Brandwerende U/U opbouwmanchet geschikt voor kunststof leidingen.



CE
0749

Rf-t

Rf-Technologies nv • Lange Ambachtstraat 40 • 9860 Oosterzele • Belgium • Tel +32 9 362 31 71 • Fax +32 9 362 33 07 • info@rft.be

www.rft.be

M4-NL-D 03/2020

Alle drukfouten en wijzigingen voorbehouden.

Inhoudstafel

Prestatieverklaring 3
Productvoorstelling MG2-A U 4
Gamma en afmetingen MG2-A U 4
Opslag en behandeling 5
Plaatsing 5
Plaatsing in massieve wand en vloer 6
Plaatsing in flexibele wand (metal stud en gipskartonplaten) 7
Gewichten 8
Goedkeuring en certificaten 8

Verklaring van de afkortingen en iconen

Dn = nominale diameter
E = vlamdichtheid
I = thermische isolatie
GKB (type A) / GKF (type F): "GKB" wijst op standaard gipskartonplaten (type A volgens EN 520); "GKF" platen bieden een hogere brandweerstand voor gelijke plaatdikten (type F volgens EN 520)

	snelle montage	U/U	installatie U/U, U/C, C/C, C/U (uncapped-uncapped, uncapped-capped, capped-capped, capped-uncapped).
	vorst- en waterbestendig	PE	geschikt voor zowel PE-HD leidingen volgens EN 1519-1, EN 12666-1 of EN 12201-2 als ABS leidingen volgens EN 1455-1
PVC	geschikt voor zowel PVC-U leidingen volgens EN 1329-1, EN 1453-1 of EN 1452-1 als voor PVC-C leidingen volgens EN 1566-1	PP	geschikt voor PP leidingen volgens EN 1451-1
	geschikt voor opbouwmontage		

PRESTATIEVERKLARING

CE_DoP_Rf-t_M4_NL ■ A-08/2019

1. Unieke identificatiecode van het producttype:	**MG2-A U**
2. Beoogd(e) gebruik(en):	Afdichting van brandbare buizen in doorvoeringen door brandwerende muren en vloeren.
3. Fabrikant:	Rf-Technologies NV, Lange Ambachtstraat 40, B-9860 Oosterzele
4. Systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:	Systeem 1
5. Geharmoniseerde norm / Europees beoordelingsdocument; aangemelde instantie(s) / Europese technische beoordeling, technische beoordelingsinstantie, aangemelde instantie(s); certificaat van prestatiebestendigheid:	EAD 350454-00-1104,ETA 19/0277; UBAtc asbl, BCCA met identificatienummer 0749; BCCA-0749-CPR-BC1-262-464-026-2.04-2517
6. Aangegeven prestatie(s) volgens EAD 350454-00-1104	(Brandweerstand volgens EN 1366-3 en classificatie volgens EN 13501-2)

Essentiële kenmerken							Prestaties
Wandtype	**Wand**	**Afdichting**	**Type buis**	**Materiaal buis**	**Diameter buis (mm)**	**Buiswanddikte (mm)**	**Classificatie**
Flexibele wand / massieve wand / massieve vloer	Metal stud gipsplatenwand Type F (EN 520) ≥ 100 mm / Cellenbeton (wand) ≥ 100 mm / Cellenbeton (vloer) ≥ 150 mm	Niet van toepassing	standaard	PVC	32-75	1,8-5,3	EI 120-U/U
					80	1,9-5,3	EI 120-U/U
					90	2,0-5,3	EI 120-U/U
					100	2,1-5,3	EI 120-U/U
					110	2,2-5,3	EI 120-U/U
					125	2,5-7,7	EI 120-U/U
					140	2,8-7,7	EI 120-U/U
					160	3,2-7,7	EI 120-U/U
				PE, ABS	32-75	2,3-6,6	EI 120-U/U
					80	2,4-6,6	EI 120-U/U
					90	2,5-6,6	EI 120-U/U
					100	2,6-6,6	EI 120-U/U
					110	2,7-6,6	EI 120-U/U
					125	3,1-9,5	EI 120-U/U
					140	3,5-9,5	EI 120-U/U
					160	4,0-9,5	EI 120-U/U
				PP	32-40	1,8-3,4	EI 120-U/U
					50	2,0-3,4	EI 120-U/U
					56	2,3-3,4	EI 120-U/U
					63	2,6-3,4	EI 120-U/U
					75	3,0-3,4	EI 120-U/U
					80	3,1-3,4	EI 120-U/U
					90	3,2-3,4	EI 120-U/U
					100	3,3-3,4	EI 120-U/U
					110	3,4	EI 120-U/U
Flexibele wand / massieve wand	Metal stud gipsplatenwand Type F (EN 520)/Cellenbeton ≥ 100 mm	Niet van toepassing	standaard	PP	125	3,9-4,9	EI 120-U/U
					140	4,3-4,9	EI 120-U/U
					160	4,9	EI 120-U/U
Massieve vloer	Cellenbeton ≥ 150 mm	Niet van toepassing	standaard	PP	125	3,9-4,9	E 120-U/U
					140	4,3-4,9	E 120-U/U
					160	4,9	E 120-U/U

1 installatie U/U, U/C, C/C, C/U (uncapped-uncapped, uncapped-capped, capped-capped, capped-uncapped).

Brandreactie	klasse E (EN 13501-1)
Duurzaamheid en onderhoudsgemak	Y2

Geharmoniseerde norm EAD 350454-00-1104

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties.
Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:
Mathieu Steenland, Technical Manager

Oosterzele, 08/2019

Productvoorstelling MG2-A U

Productvoorstelling MG2-A U

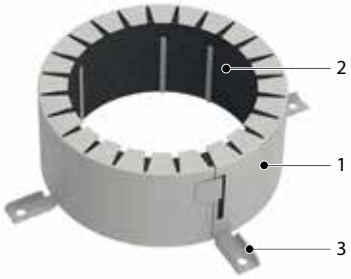
De brandwerende opbouwmanchet MG2-A U is geschikt voor plaatsing rondom geventileerde en niet-geventileerde kunststof leidingen (PVC, HDPE, PP, ABS). Ze zijn getest volgens EN 1366-3 en bieden een brandweerstand tot 120 minuten in massieve wanden en vloeren en flexibele wanden. Doorvoeringen doorheen wanden vereisen een brandmanchet aan elke zijde van de wand; leidingen doorheen een vloer vereisen enkel een manchet aan de onderzijde van de vloer.

Wanneer brandbare leidingen wegbranden, ontstaan openingen in de vloer of wand waarlangs de brand zich kan verspreiden. Brandmanchetten verhinderen deze voortplanting door op te zwellen bij hitte en bijgevolg de ontstane openingen brandwerend af te dichten.

- ☑ geschikt voor geventileerde (verluchte) kunststof leidingen.
- ☑ installatie U/U, U/C, C/C, C/U (uncapped-uncapped, uncapped-capped, capped-capped, capped-uncapped).
- ☑ vorst- en waterbestendig
- ☑ snelle montage
- ☑ geen afdichting of speciale gereedschappen vereist

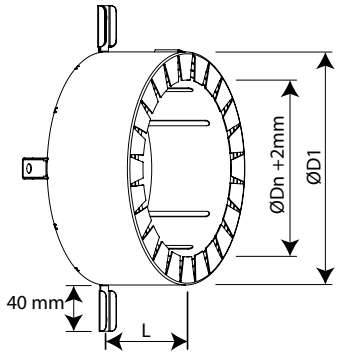
- ■ onderhoudsvrij
- ■ geschikt voor opbouwmontage
- ■ geschikt voor zowel PVC-U leidingen volgens EN 1329-1, EN 1453-1 of EN 1452-1 als voor PVC-C leidingen volgens EN 1566-1
- ■ geschikt voor zowel PE-HD leidingen volgens EN 1519-1, EN 12666-1 of EN 12201-2 als ABS leidingen volgens EN 1455-1
- ■ geschikt voor PP leidingen volgens EN 1451-1

1. stalen behuizing
2. intumescerende stroken
3. bevestigingspootjes



Gamma en afmetingen MG2-A U

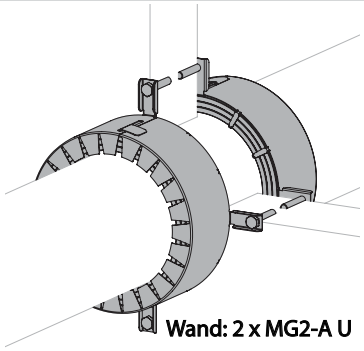
aantal bevestigingspunten: 2 (ØDn 32-75) / 3 (ØDn 80-110) / 4 (ØDn 125-160)



ØDn [mm]	32	40	50	56	63	75	80	90	100	110	125	140	160
D1	62,6	70,6	80,6	86,6	93,6	105,6	110,6	120,6	130,6	140,6	174,6	189,6	209,6
L	60										80		

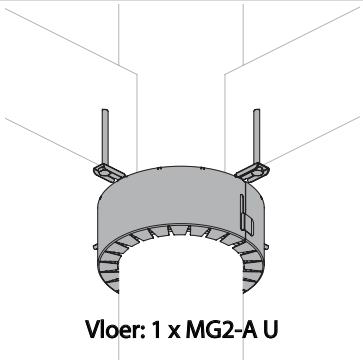
D1 = buitendiameter van de manchet
Dn = binnendiameter van de manchet, overeenkomend met de buitendiameter van de leiding

Wand: 2 x MG2-A U



Wand: 2 x MG2-A U

Vloer: 1 x MG2-A U



Vloer: 1 x MG2-A U

Opslag en behandeling

Aangezien het product een veiligheidselement is, is een bijzondere zorg inzake opslag en behandeling noodzakelijk.

Het is aangewezen:

- te lossen in een droge zone
- te bewaren in een koele, droge omgeving beschermd tegen hitte
- te vervoeren in een gesloten voertuig

Plaatsing

Algemeen

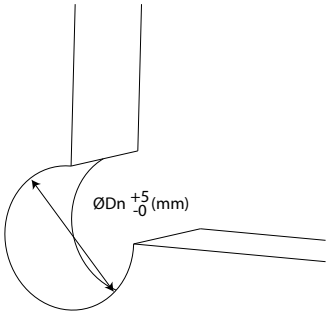
- De plaatsing dient steeds te gebeuren conform het installatievoorschrift en het classificatierapport.
- Ondersteuning van de leiding is noodzakelijk om een functionele werking van de afdichting te garanderen in geval van brand. De leidingen moeten ondersteund en bevestigd worden volgens de regels van goed vakmanschap.

Plaatsing

Plaatsing in massieve wand en vloer

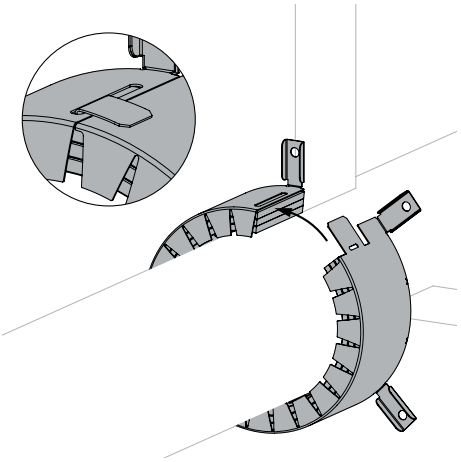
Het product werd getest en goedgekeurd in: zie classificatieoverzicht in prestatieverklaring. Draagconstructies met een hogere densiteit en/of dikte zijn eveneens toegelaten, zoals beschreven in EN 1366-3.

1



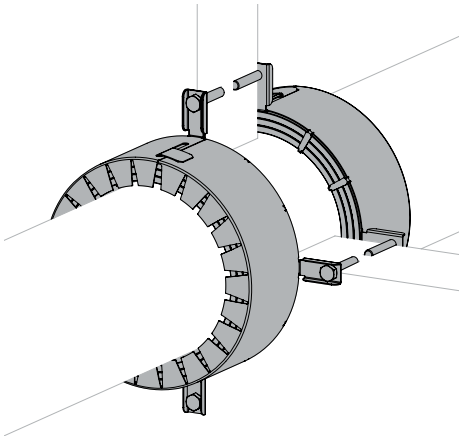
1. Voorzie een inbouwopening ØDn mm.

2



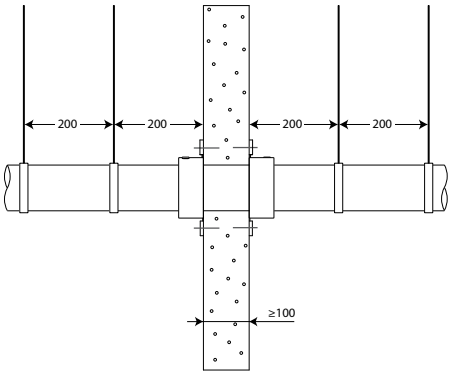
2. Plaats de door te voeren buis.
Houd met de linkerhand het uiteinde van de manchet vast en plooi met de rechterhand de manchet rond de buis.
Sluit de manchet door de metalen lip door de voorziene opening te schuiven en vervolgens de pootjes van de sluiting in elkaar te schuiven (links bovenop de rechtse sluiting). Plooi de metalen lip over naar rechts.

3



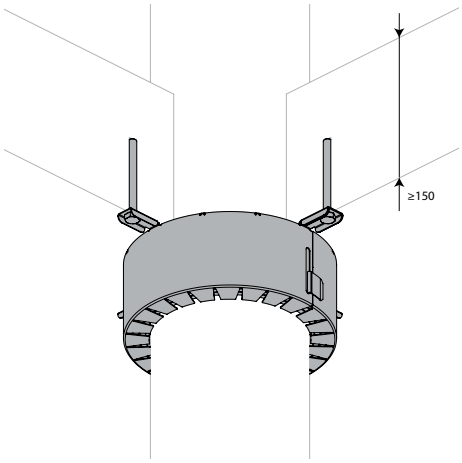
3. Massieve beton: Breng keilbouten aan in de voorgeboorde gaten Ø 6mm en klop vast. Cellenbeton: Gebruik universele schroeven M6.

4



4. Plaats de tweede manchet op dezelfde manier aan de andere kant van de wand.
Kleef het etiket in de buurt van de manchet.

5

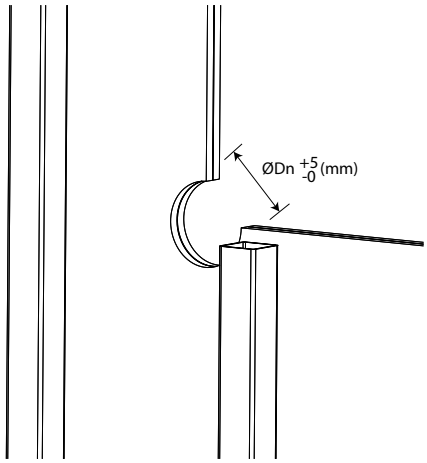


5. Eén manchet aan de onderzijde van de vloer volstaat voor doorvoeringen doorheen een massieve vloer.

Plaatsing in flexibele wand (metal stud en gipskartonplaten)

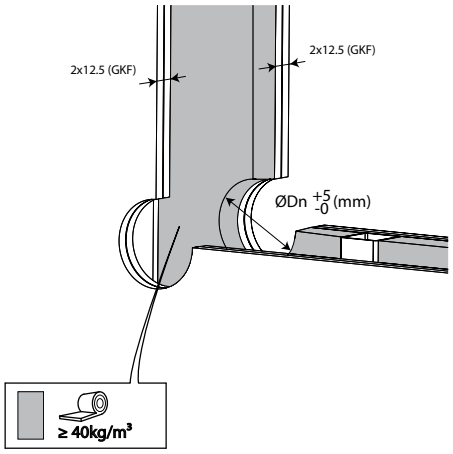
Het product werd getest en goedgekeurd in: zie classificatieoverzicht in prestatieverklaring. Draagconstructies met een hogere densiteit en/of dikte zijn eveneens toegelaten, zoals beschreven in EN 1366-3.

1



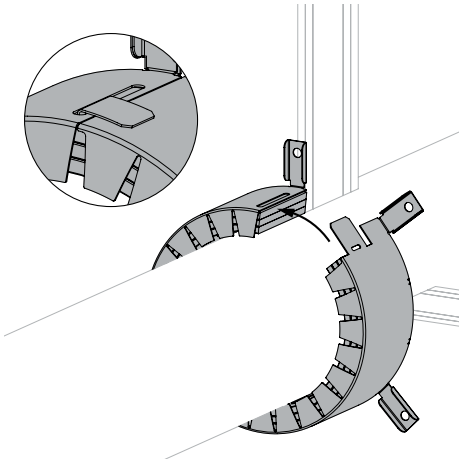
1. Bevestig twee GKF gipsplaten dikte 12,5 mm langs één zijde van de metal studwand.
Voorzie in de wand een inbouwopening ØDn mm.

2



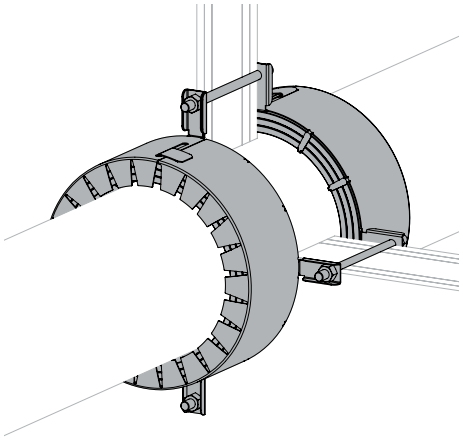
2. Isoleer de wand tussen de metalen profielen en werk af met twee GKF gipsplaten.

3



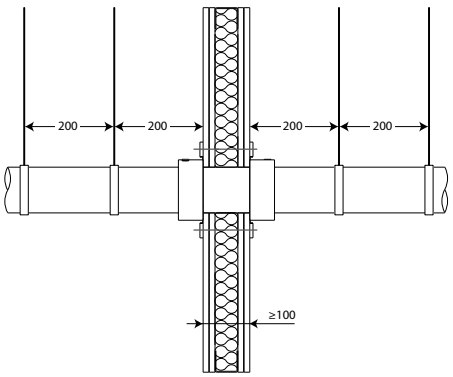
3. Plaats de door te voeren buis.
Houd met de linkerhand het uiteinde van de manchet vast en plooi met de rechterhand de manchet rond de buis.
Sluit de manchet door de metalen lip door de voorziene opening te schuiven en vervolgens de pootjes van de sluiting in elkaar te schuiven (links bovenop de rechtse sluiting). Plooi de metalen lip over naar rechts.

4



4. De MG2-A U moet bevestigd worden met draadstangen, rondel en moeren (M6).
Plaats de tweede manchet op dezelfde manier aan de andere kant van de wand.
Kleef het etiket in de buurt van de manchet.

5



Gewichten

Gewichten

MG2-A U

ØDn [mm]	32	40	50	56	63	75	80	90	100	110	125	140	160
kg	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	2,0	2,1	2,3

Goedkeuring en certificaten

Al onze producten worden onderworpen aan testen door officiële testinstituten. Rapporten van deze testen vormen de basis van de goedkeuringen van onze producten.

CE
0749

BCCA-0749-CPR-BC1-262-464-026-2.04-2517