

Brandmanchetten

MG2-A opbouw

Toepassing

- Toepasbaar voor kunststofleidingen PE en PVC
- Geschikt voor een flexibele wand, massieve wand en massieve vloer
- Beschikbaar voor leidingdiameters van 40 mm tot en met 250 mm

Uw voordelen

- Snelle en eenvoudige montage met standaard schroeven
- Geringe manchethoogte voor maximale flexibiliteit
- Geen afdichtingsproducten of speciale gereedschappen vereist
- Nulafstand toegelaten
- Schuine doorvoeringen toegelaten
- Geen onderhoud vereist
- Ideaal voor renovatiemarkt



De gegevens



Toelating	getest volgens EN1366-3, classificatie volgens EN 13501-2
Brandweerstandsduur	90–180 minuten

Type	Voor $\varnothing$ d [mm]	Buiten- $\varnothing$ D [mm]	Bouwhoogte [mm]	Artikelnr.	Verp.eenheid	Eenheid
MG2-A 40	40	58	40	153316	1	set
MG2-A 50	50	68		153317		
MG2-A 56	56	74		153318		
MG2-A 63	63	80		153319		
MG2-A 75	75	93		153320		
MG2-A 80	80	110		153321		
MG2-A 90	90	125		153322		
MG2-A 100	100	132		153323		
MG2-A 110	110	140		153324		
MG2-A 125	125	173		153325		
MG2-A 140	140	187		153695		
MG2-A 160	160	206		153326		
MG2A-XL-200	200	271	103	162923		stuk
MG2A-XL-250	250	321		162924		
MG2A-XL-315	315	396	155	162925		
MG2A-XL-355	355	436		162926		
MG2A-XL-400	400	481		162927		



De brandmanchetten worden geleverd met identificatie-label dat toelaat om de brandwerende doorvoeringen te visualiseren en de kwaliteit van de afdichting te onderlijnen.

Brandmanchetten

MG2-A opbouw

MG2-A opbouwmontage:

Type	Materiaal	Diameter buis [mm]	Diameter manchet [mm]	Buiswand- dikte [mm]	Massieve wand 	Massieve vloer 	Flexibele wand 				
					A	B	Standaard C	Steenwol met coating*** D	Buiswand- dikte		
Standaard	PVC	40–75	Diameter manchet = Diameter buis	1,8–8,4	EI 120	EI 180	EI 120**	EI 120	75 x 3,0		
		80–110		2,2–8,2					110 x 3,2		
		125–160		3,2–7,7					160 x 3,2		
				3,2–11,9							
	PE	40–75		3,0–6,8				EI 90		75 x 3,0	
		80–110		3,4				EI 180		–	
				3,4–10,0				EI 120		EI 120	110 x 4,2
				5,0				EI 180		–	
		125–160		5,0–14,6				EI 120		EI 120	160 x 6,2
				6,5		–					
200		8,0									
250											
Geberit Silent-db20		40–75		3,6	EI 120	EI 180					
		80–110		6,0		EI 120					
		125–160		7,0		EI 90					
Nulafstand [< 100 mm] E	PVC	40–110		Zie		EI 180					
	PVC, PE	40–160		hierboven		–					
Schuine positie buis tot 30° F	PVC	40–110	*	1,8–8,4	EI 90*, EI 120*	EI 120*					
	PE			3,4–10,0	EI 120*						

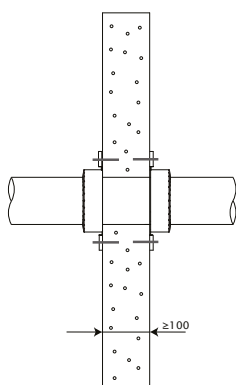
* Zie classificatierapport.

** Zowel schroeven als draadstangen zijn toegelaten.

*** Ook toegestaan in massieve wand.

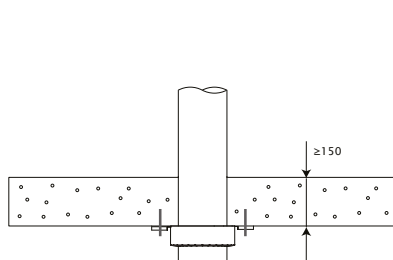
Massieve wand

A



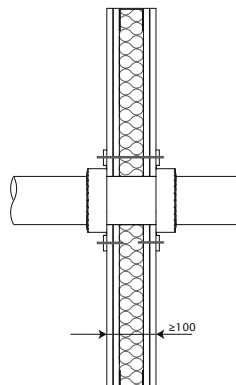
Massieve vloer

B



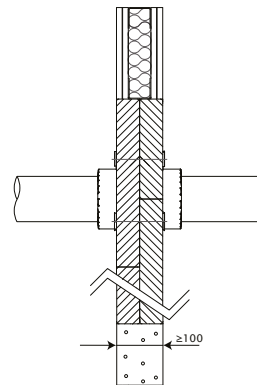
Flexibele wand

C



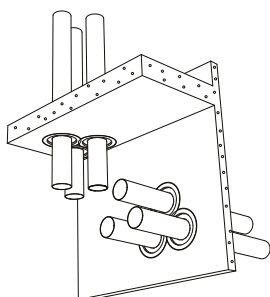
Steenwol met coating

D



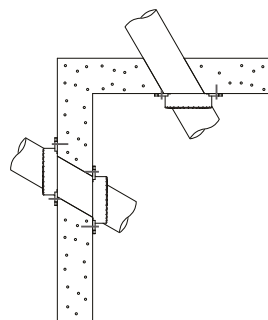
Nulafstand

E



Schuine positie buis

F



Brandmanchetten

MG2-A opbouw

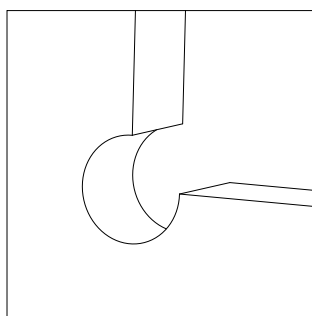
Plaatsing

- De plaatsing dient steeds te gebeuren conform het proefverslag.
- 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. De ophangingen moeten zo dicht mogelijk bij de wand geplaatst worden (voor lichte wanden op max 500 mm).

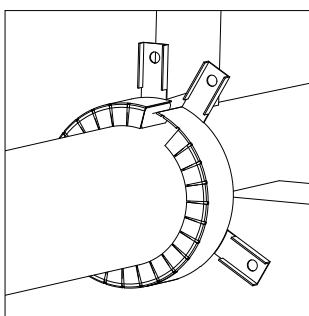


Plaatsing in massieve wand, vloer en plafond:

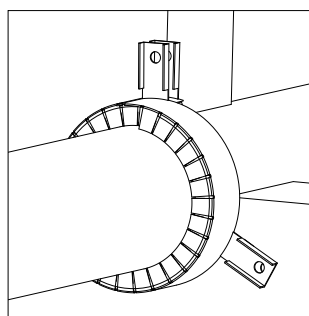
De brandmanchetten werden getest in massieve wanden cellenbeton van 100 mm breedte en zijn toegelaten in zowel cellenbeton, metselwerk als massieve beton. De vloertesten werden uitgevoerd in vloeren van 150 mm dik cellenbeton en zijn toegelaten in zowel cellenbeton, metselwerk als massieve beton. Wand en vloeren met een hogere densiteit en/of dikte zijn eveneens toegelaten.



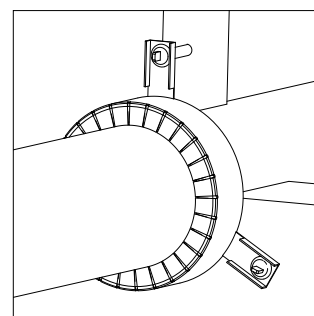
1. Voorzie een inbouwopening $\varnothing D + 50$ mm.



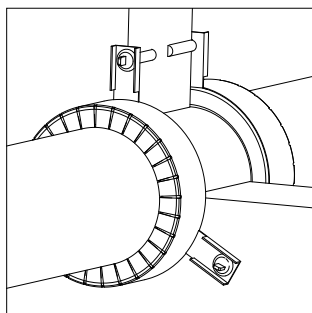
2. Houd met de linkerhand het uiteinde van de manchet vast en plooi met de rechterhand de manchet rond de buis.



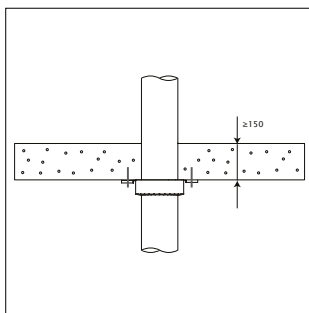
3. Klik de pootjes van de sluiting in elkaar, sluiting rechts bovenop linkse sluiting.



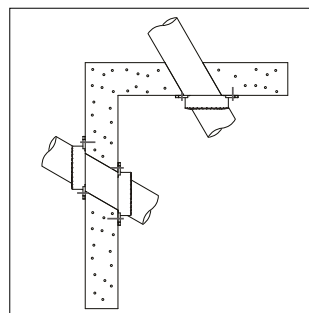
4. **Massieve beton:** Breng keilbouten aan in de voor-geboorde gaten $\varnothing 6$ mm en klop vast.
Cellenbeton: Gebruik universele schroeven M6.



5.1 Herhaal stap 2 t.e.m. 4 langs de andere zijde van de wand.



5.2 Eén MG2-A aan de onderzijde van de vloer volstaat voor doorvoeringen doorheen een massieve vloer.



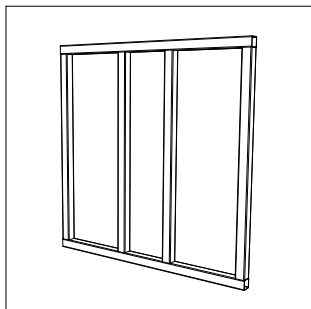
6. Voor schuine doorvoeringen tot 30° : kies de manchet die het nauwst aansluit bij de buitendiameter van de buis. Zie classificatierapport voor classificatieoverzicht.

Brandmanchetten

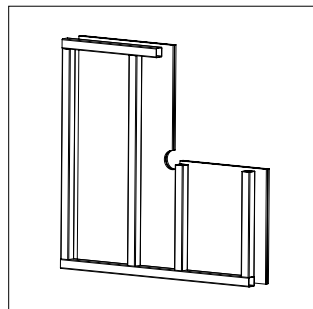
MG2-A opbouw

Plaatsing in flexibele wand - Metal Stud Gipskarton wand:

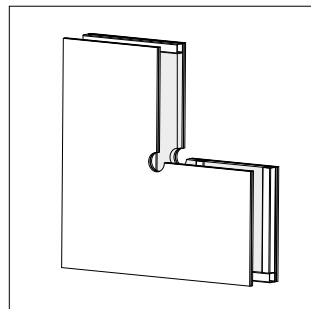
De brandwerende manchetten MG2, MG2+T, MG2+R, MG2-A werden getest in een flexibele wand van 100 mm breed [2 x 12,5 mm GKF gipskarton platen + metalstud 50 mm met 40 mm minerale wol vulling (40 kg/m³) + 2 x 12,5 mm GKF gipskarton platen]. Een stevigere of bredere flexibele wand zoals beschreven in EN 1366-3, tabel 3 is ook toegelaten.



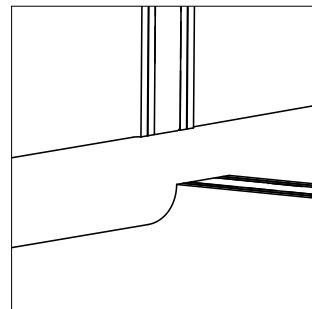
1. Bevestig twee GKF gipsplaten dikte 12,5 mm langs één zijde van de metal studwand.



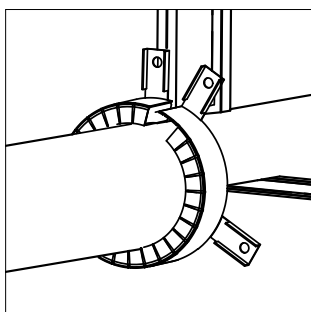
2. Voorzie in de wand een inbouwopening Ø d mm.



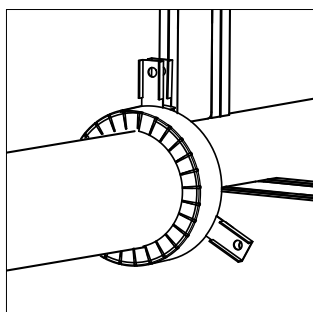
3. Isoleer de wand tussen de metalen profielen en werk af met twee GKF gipsplaten.



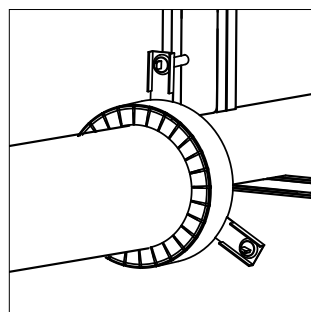
4. Plaats de door te voeren buis.



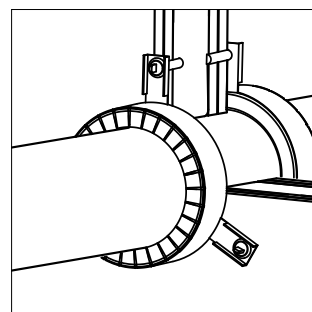
5. Houd met de linkerhand het uiteinde van de manchet vast, en plooi met de rechterhand de manchet rond de buis.



6. Klik de pootjes van de sluiting in elkaar, sluiting rechts bovenop linkse sluiting.



7. De MG2-A mag bevestigd worden met zowel universele schroeven (M6) als met draadstangen, rondel en moeren (M6).



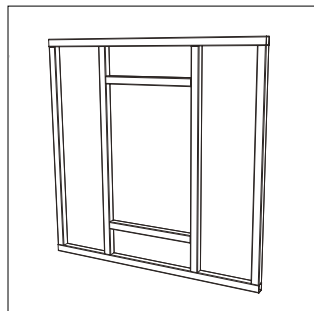
8. Herhaal stap 5 t.e.m. 7 langs beide zijden van de wand.

Brandmanchetten

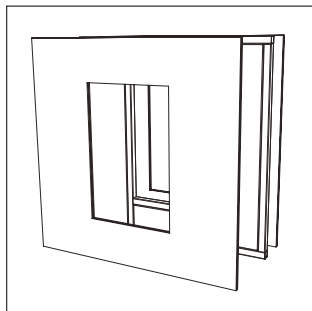
MG2-A opbouw

Plaatsing in een flexibele of massieve wand, afdichting met gecoate steenwolplaten:

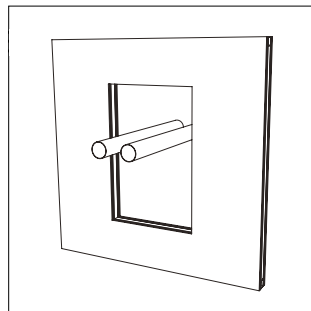
De brandwerende manchetten MG2-A werden getest in een flexibele wand van 100 mm breed [2 x 12,5 mm GKF gipskarton platen + metalstud 50 mm met 40 mm minerale wol vulling (40 kg/m³) + 2 x 12,5 mm GKF gipskarton platen]. Een massieve wand met dezelfde (of een grotere dikte) is ook toegelaten, zoals beschreven in EN 1366-3. Gecoate steenwolplaten type Basta-B werden toegepast voor de afdichting van de opening.



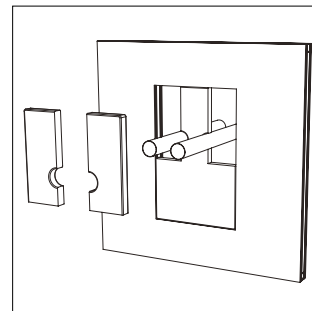
1. Voorzie een inbouwopening van max. 1.000 x 600 mm.



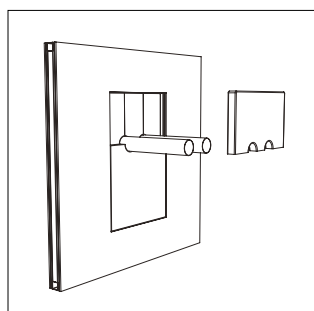
2. Bevestig 2 GKF gipsplaten dikte 12,5 mm langs één zijde van de metal studs. isoleer de wand tussen de metalen profielen (40 mm steenwol, 40 kg/m³) en werk af met 2 GKF gipsplaten.



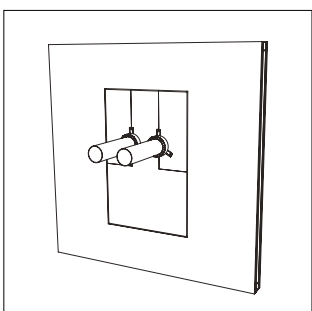
3. Plaats de leiding(en). De afstand tussen de leidingen onderling en tussen leiding en rand van de opening is min. 100 mm.



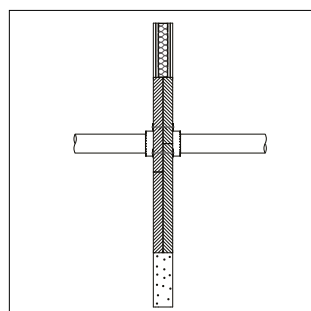
4. Bevestig een Basta-B steenwolplaat van min. 50 mm dikte rondom de leidingen. Gebruik een zaag/mes om de steenwol op maat te snijden. Smeer de kopse kanten van de steenwol alsook de voegen in met Basta-C.



5. Bevestig de 2de steenwolplaat van min. 50 mm dikte rondom de leidingen. Vermijd dat de zaagsneden van de 2 steenwolplaten samenvallen. Smeer de kopse kanten van de steenwol alsook de voegen in met Basta-C.



6. Plaats de opbouwmanchetten aan beide zijden rond de leidingen en bevestig deze met draadstangen, rondellen en moeren (M6).



Bij het uitvoeren van niet-vermelde manipulaties is MÜPRO niet verantwoordelijk en vervalt de garantie!