

Brandmanchetten

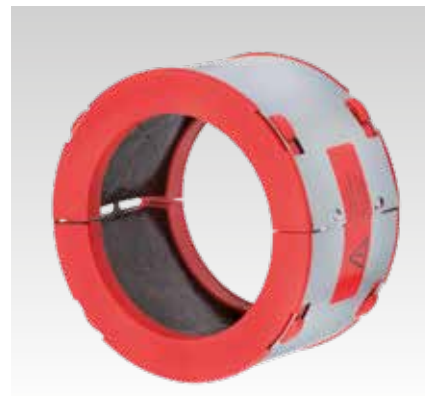
MG2 inbouw

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 160 mm

Uw voordelen

- Esthetische, onzichtbare afwerking
- Geen plaatsverlies t.h.v. de doorvoering
- Geen speciale afdichtingsproducten of speciale gereedschappen vereist
- Nulafstand toegelaten
- Zeer brede toepassingen
- Geen onderhoud vereist



De gegevens



Bewijs van bruikbaarheid

getest volgens EN 1366-3, classificatie volgens EN 13501-2

Vuurweerstandduur

90-180 minuten

Type	Voor leiding- buiten-Ø [mm]	Buiten-Ø [mm]	Opbouwhoogte [mm]	Artikelnr.	Verp. eenheid	Eenheid
MG2 40	40	67	85	153399	1	Stuk
MG2 50	50	77		153400		
MG2 56	56	83		153401		
MG2 63	63	90		153402		
MG2 75	75	102		153403		
MG2 80	80	123		153404		
MG2 90	90	133		153405		
MG2 100	100	143		153406		
MG2 110	110	153		153407		
MG2 125	125	182	105	153408		
MG2 160	160	215		153409		



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

Brandmanchetten

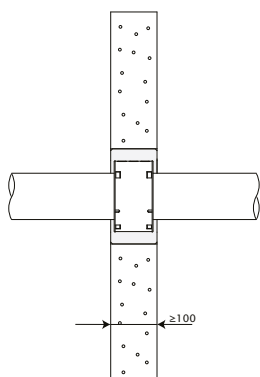
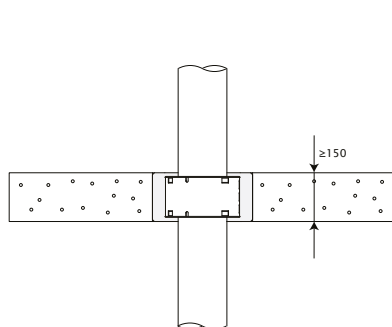
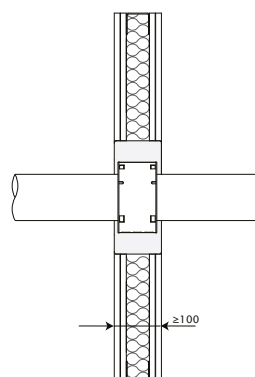
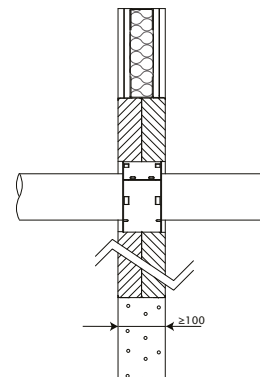
MG2 inbouw

Brandtesten volgens EN 1366-3

MG2 inbouwmontage:

Type	Materiaal	Diameter buis [mm]	Buiswanddikte [mm]	Massieve wand	Massieve vloer	Flexibele wand			
						Standaard afdichting	 Steenwol met coating*	Buiswanddikte	
Standaard	PVC	40 - 75	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	EI 90		EI 90	EI 90	160 x 3,2	
			11,9					-	-
	PE	40 - 75	3,0 - 6,8	EI 120		EI 120	EI 120	75 x 3,0	
		80 - 110	3,4 - 10,0					110 x 4,2	
		125 - 160	6,2 - 14,6	EI 120, EI 90		EI 120, EI 90	EI 120	160 x 6,2	
			14,6					-	-
		Geberit Silent-db20	40 - 75	3,6		EI 90	-	-	-
			80 - 110	6,0					
125 - 160	7,0								
Nulafstand [< 100 mm]	PVC, PE	40 - 110	Zie hierboven	EI 120	EI 120				

* Ook toegestaan in massieve wand.

Massieve wand
AMassieve vloer
BFlexibele wand
CSteenwol met coating
D

Brandmanchetten

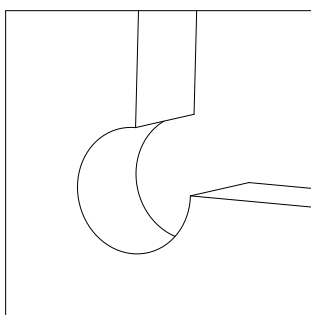
MG2 inbouw

Plaatsing

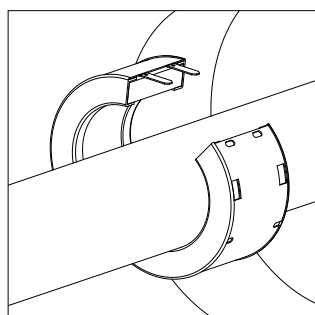
- De plaatsing dient steeds te gebeuren conform het proefverslag.
- Ondersteuning van de leiding is noodzakelijk om een functionele werking van de afdichting te garanderen in geval van brand.
- De leidingen moeten ondersteund en bevestigd worden volgens de regels van goed vakmanschap. De ophangingen moeten zo dicht mogelijk bij de wand geplaatst worden (voor lichte wanden op max 500 mm).

Plaatsing in massieve wand, vloer en plafond:

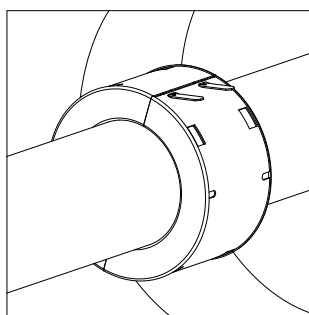
De brandmanchetten werden getest in massieve wanden cellenbeton van 100 mm breedte en zijn toegelaten in zowel cellenbeton, metselwerk als massieve beton. De vloertesten werden uitgevoerd in vloeren van 150 mm dik cellenbeton en zijn toegelaten in zowel cellenbeton, metselwerk als massieve beton. Wand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



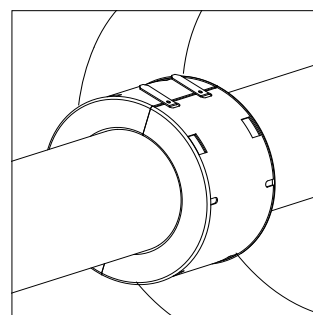
1. Voorzie een inbouw-opening $\varnothing D + 50$ mm.



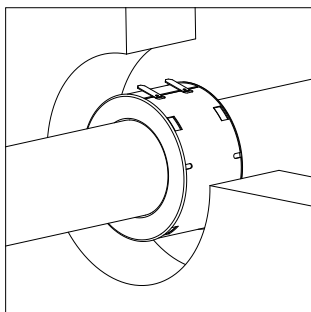
2. Verwijder het etiket, open de manchet en plaats ze rond de buis.



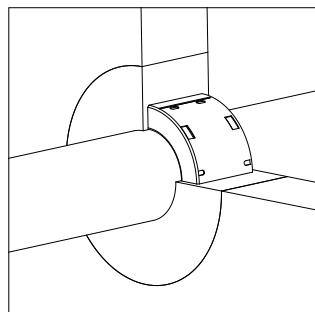
3. Steek de lipjes van de sluiting door de overeenkomstige openingen.



4. Plooi de lipjes om.



5. Schuif de manchet in de opening, centraal in de wanddikte.



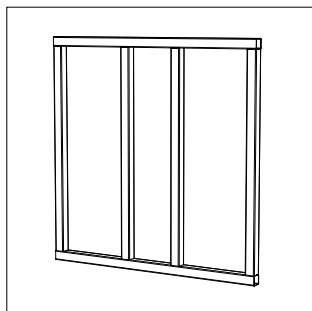
6. Dicht af met gewone mortel (vloer) of pleister (wand).

Brandmanchetten

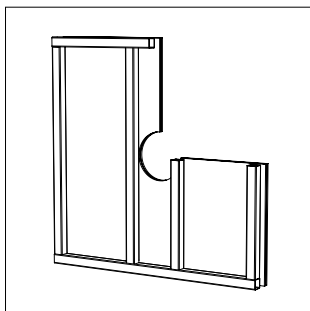
MG2 inbouw

Plaatsing in flexibele wand - Metal Stud Gipskarton wand:

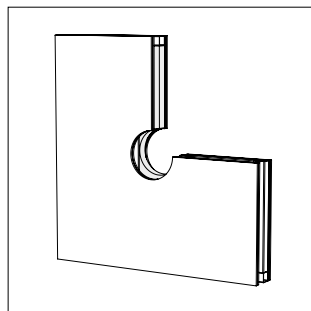
De brandwerende manchetten MG2, MG2+T, MG2+R, MG2-A werden getest in een flexibele wand van 100 mm breed [2 x 12,5 mm GKF gipskarton platen + metalstud 50 mm met 40 mm minerale wol vulling (40 kg/m³) + 2 x 12,5 mm GKF gipskarton platen]. Een stevigere of bredere flexibele wand zoals beschreven in EN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



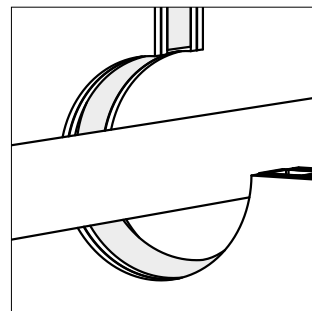
1. Bevestig twee GKF gipsplaten dikte 12,5 mm langs één zijde van de metal studwand.



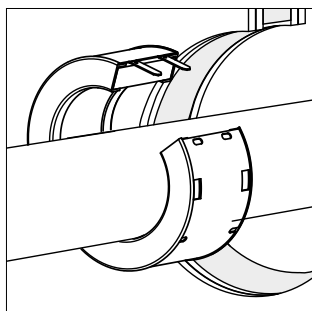
2. Voorzie in de muur een min. inbouwopening $\varnothing D + 50$ mm.



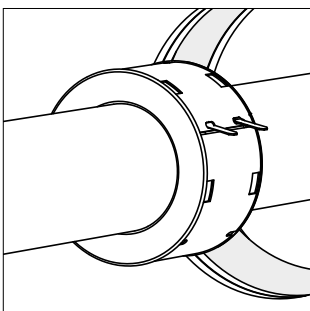
3. Isoleer de wand tussen de metalen profielen en werk af met twee GKF gipsplaten.



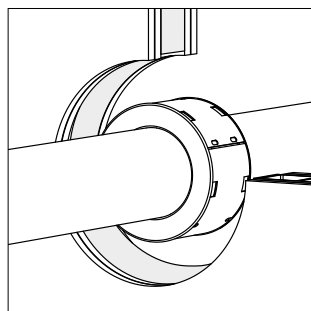
4. Plaats de door te voeren buis.



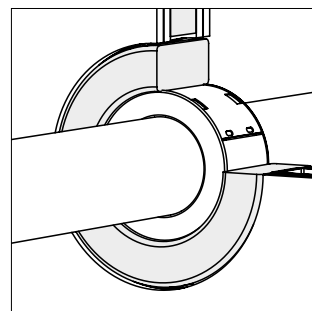
5. Verwijder het etiket. Open de manchet en plaats ze rond de buis.



6. Steek de lipjes van de sluiting door de overeenkomstige openingen.



7. Plooi de lipjes om en schuif de manchet in de muuropening, centraal in de wanddikte.



8. Dicht af met pleister.



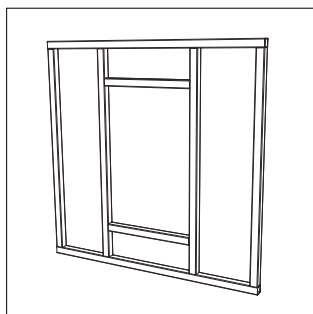
Brandmanchetten

MG2 inbouw

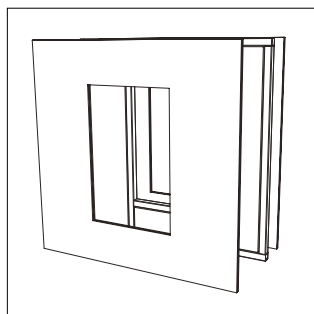
Plaatsing in een flexibele of massieve wand, afdichting met gecoate steenwolplaten:

De brandwerende manchetten MG2 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].

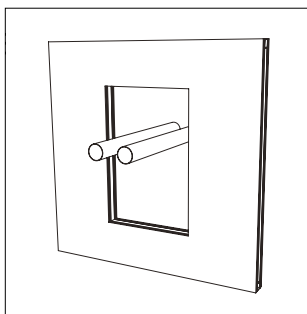
Een massieve wand met dezelfde (of een grotere dikte) is ook toegelaten, zoals beschreven in EN 1366-3. Gecoate steenwolplaten type Basta-B werden toegepast voor de afdichting van de opening.



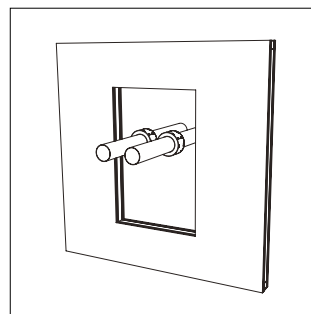
1. Voorzie een inbouwopening van max. 1.000 x 600 mm.



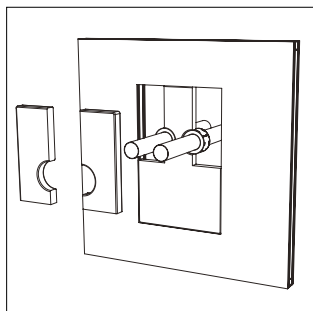
2. Bevestig 2 GKF gipsplaten dikte 12,5 mm langs één zijde van de metal studs. Isoleer de wand tussen de metalen profielen (40 mm steenwol, 40 kg/m³) en werk af met 2 GKF gipsplaten.



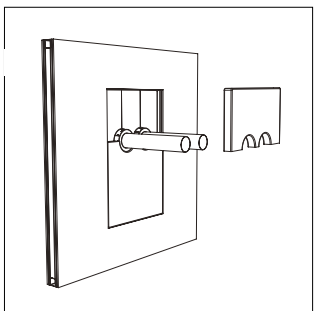
3. Plaats de leiding(en). De afstand tussen de leidingen onderling en tussen leiding en rand van de opening is min. 100 mm.



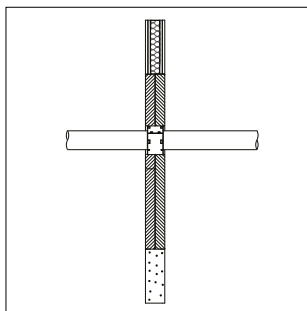
4. Plaats de inbouwmanchetten rond de leidingen door het etiket te verwijderen en vervolgens de manchet te bevestigen door de lipjes om te plooien. Positioneer de manchet centraal in de wanddikte.



5. Bevestig een Basta-B steenwolplaat van min. 50 mm dikte rondom de manchetten. 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.



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



7. Breng 3 draadstangen aan doorheen de steenwolplaten en bevestig met M6 rondellen en moeren.



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