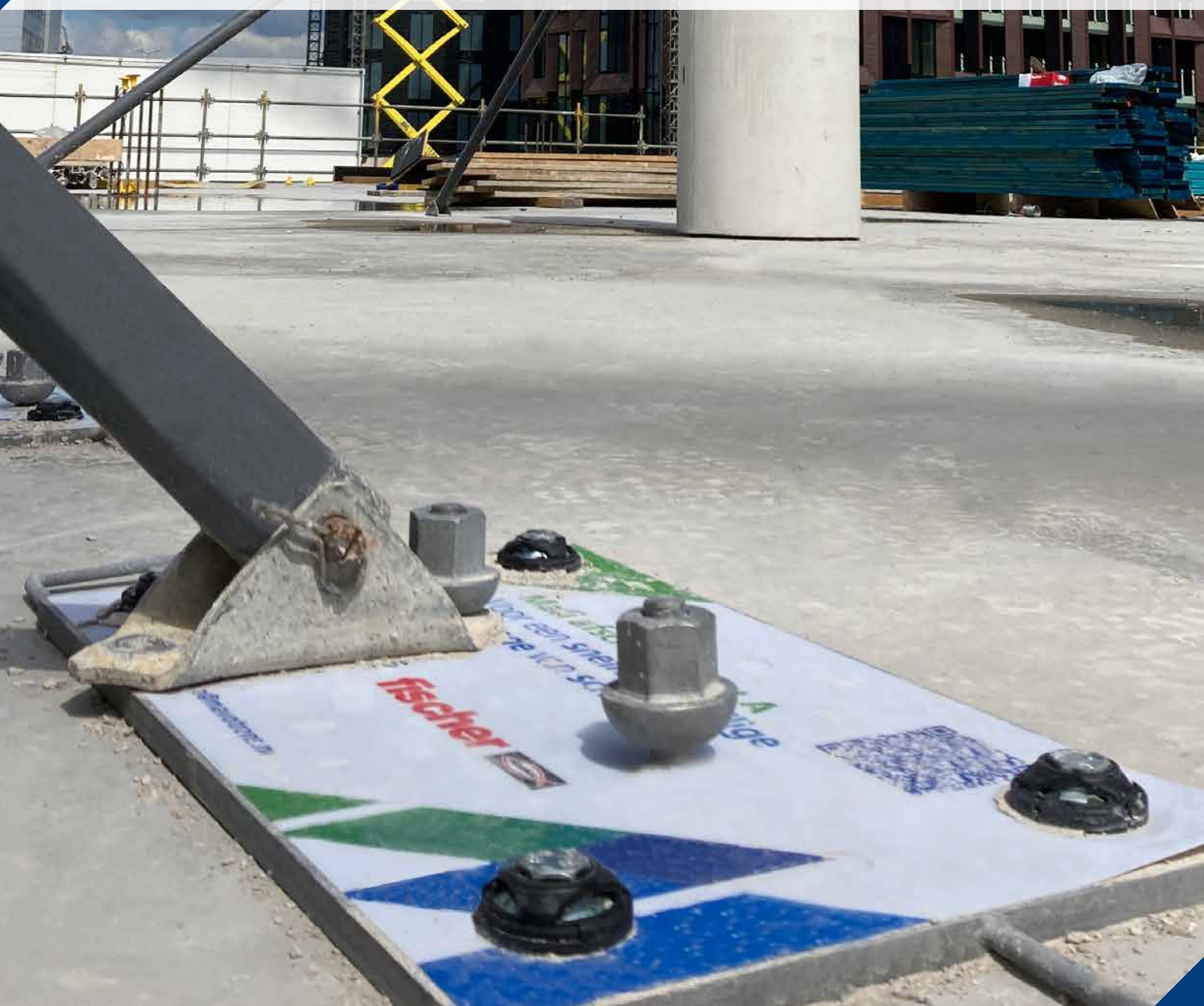


Mafi schoor bevestigingssysteem

Voor een snelle en veilige montage van schoren



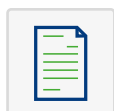
Mafi schoor bevestigingssysteem

Voor het bevestigen van schoren ten behoeve van betonwanden in combinatie met kanaalplaat- en ribcassettevloeren heeft Mavotrans in samenwerking met fischer Benelux het Mafi schoor bevestigingssysteem ontwikkeld.

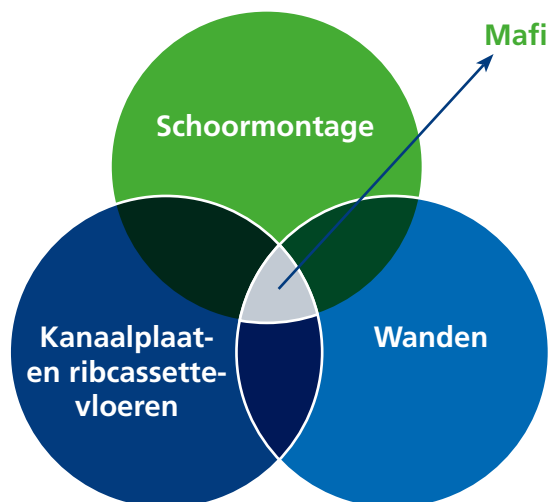
Een uniek systeem dat bestaat uit de Mafi afschoorplaat gecombineerd met het fischer momentgecontroleerde afschooranker. Deze combinatie biedt een snelle en efficiënte montage van schoren waarbij maximale veiligheid wordt gewaarborgd.

Voordelen

- Snelle en eenvoudige montage
- Maximale veiligheid
- Eenvoudige controle van correcte montage
- Hogere belastingopname per schoorvoet, dus minder schoren
- Fischer anker te monteren met standaard gereedschap



Een uitgebreide afschoorinstructie is op aanvraag beschikbaar.



Mafi afschoorplaat

De Mafi afschoorplaat wordt toegepast indien de bevestiging van de schoorvoet met één anker niet volstaat vanwege hoge optredende belastingen. De afschoorplaat kan met meerdere ankers worden bevestigd, waardoor de op te nemen belasting in het beton en kalkzandsteen eenvoudig kan worden verhoogd.



Type A



Type B

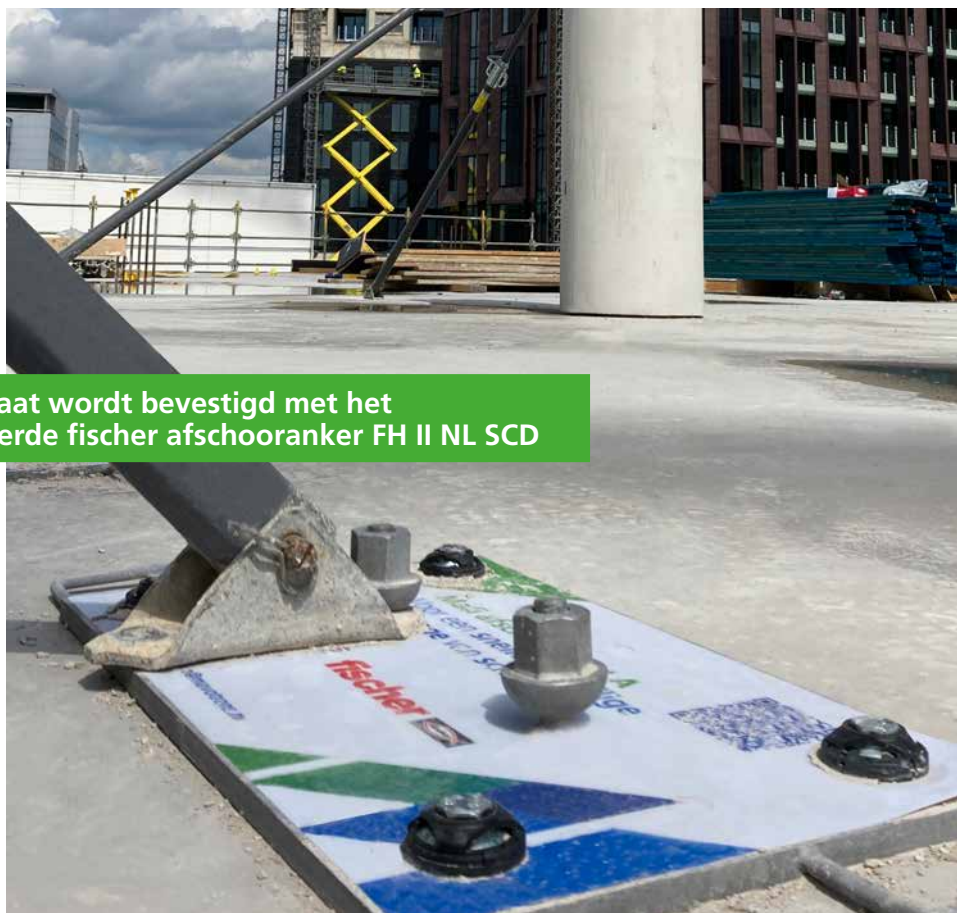
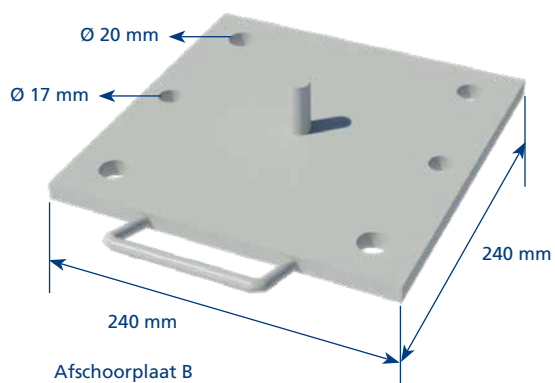
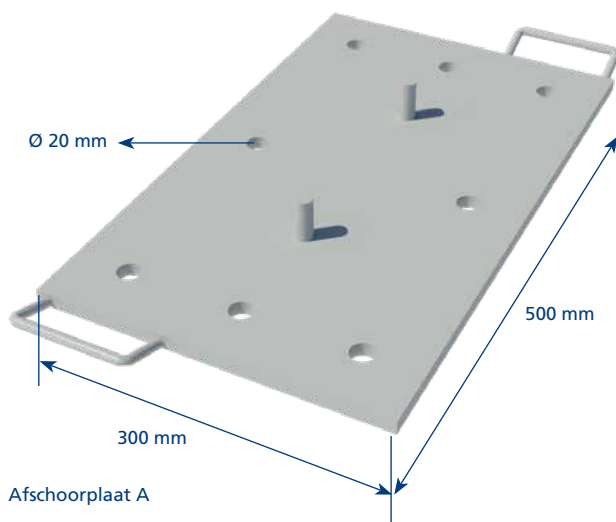
Mafi schoor bevestigingssysteem

Voordelen

- Afschoorplaat kan met meerdere ankers worden bevestigd t.b.v. hogere belastingopname
- Herbruikbaar
- Voorzien van handvat(ten) voor eenvoudige handling
- Zowel op de vloer (type A en B) als aan de wand (type B) toepasbaar

Technische gegevens

- Vervaardigd van thermisch verzinkt staal
- Twee formaten leverbaar
- Voorzien van één of twee handvatten
- Voorzien van één of twee CP 15 draadstiften t.b.v. bevestiging van de schoorvoet. Lengte CP15 draadstift: 58 mm
- Draadstiften zijn gelast (doorgelast aan onderzijde)
- Draadstift voorzien van bolle moer t.b.v. optimale centrering



De Mafi afschoorplaat wordt bevestigd met het momentgecontroleerde fischer afschooranker FH II NL SCD

Fischer afschooranker FH II NL SCD

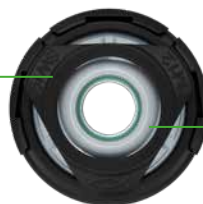


De geoptimaliseerde geometrie van het anker staat een vormsluiting in het kanaal van de ribcassette- of kanaalplaatvloer toe. **Dit garandeert hoge belastingwaarden voor het veilig afschoren van wanden.**



Dankzij de speciale ring kan het afschooranker **veilig met een slagmoersleutel worden geplaatst.**

Het **groene signaalelement** wordt zichtbaar zodra het correcte moment is behaald.



Dankzij de **extra grote onderlegring** kan het anker in nagenoeg alle schoorvoeten worden toegepast.

De **zwarte kunststof ring** voorkomt dat het anker verder dan het maximale moment kan worden aangedraaid.



Een video van het anker is beschikbaar.

Voordelen

- De momentgecontroleerde ring garandeert een correct plaatsingsmoment voor gemakkelijke en veilige montage
- De mechanische én visuele controle van de FH II NL SCD maakt plaatsing zonder momentsleutel mogelijk
- Het gebruik van een slagmoersleutel staat snelle en gebruiksvriendelijke montage toe
- Zowel montage als demontage van het fischer afschooranker kan met één dopmaat worden uitgevoerd

Technische gegevens

- Afwerking : elektrolytisch verzinkt
- Staalklasse : 8.8
- Min. h.o.h afstand : 200 mm
- Min. randafstand : 150 mm
- Sleutelwijdte FH II 15 : 17 mm
- Sleutelwijdte FH II 18 : 19 mm
- Doorsteekmontage : de gaten worden door het te bevestigen materiaal heen geboord, waarna je het anker door het te bevestigen materiaal in het gat plaatst

Snelle, veilige en eenvoudige montage van schoren

Belastingtabel Fischer afschooranker FH II NL SCD

Rekenwaarde belastingen¹⁾ van één anker voorzien van momentgecontroleerde ring²⁾ in kanaalplaat - en ribcassettevloeren met een minimale sterkteklasse $\geq C40/50$ en normaal beton met minimale sterkteklasse $\geq C20/25$.

Kanaalplaatvloer/ribcassettevloer $\geq C40/50$

rekenwaarde belasting		
omschrijving	schildikte mm	F_{rec} 38 kN ³⁾
FH II 15/80 NL SCD	30-35	4,7
	≥ 35	8,5
FH II 18/90 en 18/135 NL SCD*	30-35	5,8
	≥ 35	8,5

* Bij toepassing van een druklaag, anker FH II 18/135 NL SCD toepassen. Minimale betondruksterkte van de druklaag 10 N/mm².



Maximale belasting per Mafiplaat (A en B): 38 kN. Tevens rekening houden met de maximale belasting van de schoor zelf en het eigen gewicht van de vloer.

Ongescheurd beton; kalkzandsteen $>12 \text{ N/mm}^2$ ⁴⁾ $\geq C20/25$

rekenwaarde belasting	
omschrijving	F_{rec} 38 kN ³⁾
FH II 15/80 en 18/90 NL SCD	8,5

¹⁾ Er is rekening gehouden met een veiligheidsfactor voor materiaalweerstand $\gamma_M=1.3$ evenals een veiligheidsfactor voor belastingen $\gamma_F=1.3$.

De veiligheidsfactoren zijn afhankelijk van de toepassing en duur van de verankering en gelden alleen voor het afschoren gedurende een periode van maximaal 6 weken.

²⁾ De momentgecontroleerde ring staat toe dat het anker geplaatst wordt zonder een momentsleutel te gebruiken. De momentgecontroleerde ring is onderdeel van het anker en mag slechts één keer gebruikt worden.

³⁾ Gecombineerde belasting onder 45°. Minimale h.o.h. afstand ankers: 200 mm, minimale randafstand ankers: 150 mm.

⁴⁾ Alleen plaatsen in elementen waar de afstand tot de voeg $>100 \text{ mm}$ is.



In onderstaande ankerconfiguraties staat de maximale schoorkracht per afschoorplaat beschreven met het bijbehorend aantal ankers.

max. rekenwaarde belasting F_{rec} 38 kN*					
aantal ankers	toe te passen in plaat	ondergrond	schildikte 30-35 mm	schildikte ≥ 35 mm	ankertype
2	Mafi plaat B	kanaalplaat- of ribcassettevloer	9,4	17	FH II 15/80 NL SCD
2	Mafi plaat A en B	kanaalplaat- of ribcassettevloer	11,6	17	FH II 18/90 NL SCD**
3	Mafi plaat A	kanaalplaat- of ribcassettevloer	17,4	25,5	FH II 18/90 NL SCD**
4	Mafi plaat A	kanaalplaat- of ribcassettevloer	23,2	34	FH II 18/90 NL SCD**

* Gecombineerde rekenbelasting onder 45° per plaat. Minimale h.o.h. afstand ankers: 200 mm, minimale randafstand ankers: 150 mm.

** Bij toepassing van een druklaag anker FH II 18/135 NL SCD toepassen. Minimale betondruksterkte van de druklaag 10 N/mm².

Besteltabellen

Mafi afschoorplaat



- Mafi afschoorplaat t.b.v. het bevestigen van schoren
- Kan met meerdere ankers in de vloer worden bevestigd
- Vervaardigd van thermisch verzinkt staal
- Herbruikbaar

bestelnr.	type	afmetingen mm	aantal gaten	gewicht kg
416720	A	500 x 300 x 12	8 Ø 20 mm	15
416710	B	240 x 240 x 12	4 Ø 20 mm, 2 Ø 17 mm	6

De afschoorplaat wordt inclusief de bolle moer(en) geleverd.

Fischer afschooranker FH II NL SCD



- Momentgecontroleerd afschooranker
- Garandeert maximale veiligheid
- Voor het bevestigingen van de Mafi afschoorplaat
- Eenvoudige controle van correcte montage

bestelnr.	type	boor Ø mm	min. boorgat- diepte mm	anker- lengte mm	draad	verpakking stuks
416905	FH II 15/80 NL SCD	15	75	86,4	M10	50
416910	FH II 18/90 NL SCD	18	85	97,5	M12	50
416913	FH II 18/135 NL SCD	18	135	147,5	M12	20

Het anker is ook per stuk leverbaar.

Toebehoren Mafi afschoorplaat

Bolle centreermoer



bestelnr.	uitvoering	verpakking stuks
416725	thermisch verzinkt	1



bestelnr.	omschrijving	verpakking stuks
305305	zeskantmoer	1
914160	Mafi momentsleutel 20-100 Nm ½"	1
914161	Mafi dop ½", SW 33 mm voor bolle moer	1
914162	Mafi dop ½", SW 30 mm voor zeskantmoer	1