


- 1 Flexibele hoogwaardige Synca inlage**
Slijtvast, temperatuurbestendig (-30°C tot +120°C), vervangbaar
- 2 Driedimensionale bewegingsopname**
- 3 Stabiel aluminium hoekprofiel**
Licht van gewicht voor snelle efficiënte montage bij dekvloeren en tegelvloeren
- 4 Geperforeerde verankeringsflenzen**
Optimale fixatie in mortelbed

profiel	voegbreedte $b_f \text{ max}$ [mm]	werking Δb_f [mm]	zichtbreedte b_s [mm]	profielbreedte b_t [mm]	profielhoogte h [mm]	max. belasting*  [kN]
FL 21/20	20	5(+3/-2)	21	80	20	30
FL 21/35	20	5(+3/-2)	21	107	35	30
FL 21/50	20	5(+3/-2)	21	107	50	30

* Alleen bij toepassing als dilatatieprofiel, niet bij toepassing als krimpvoegprofiel, niet langdurig belasten

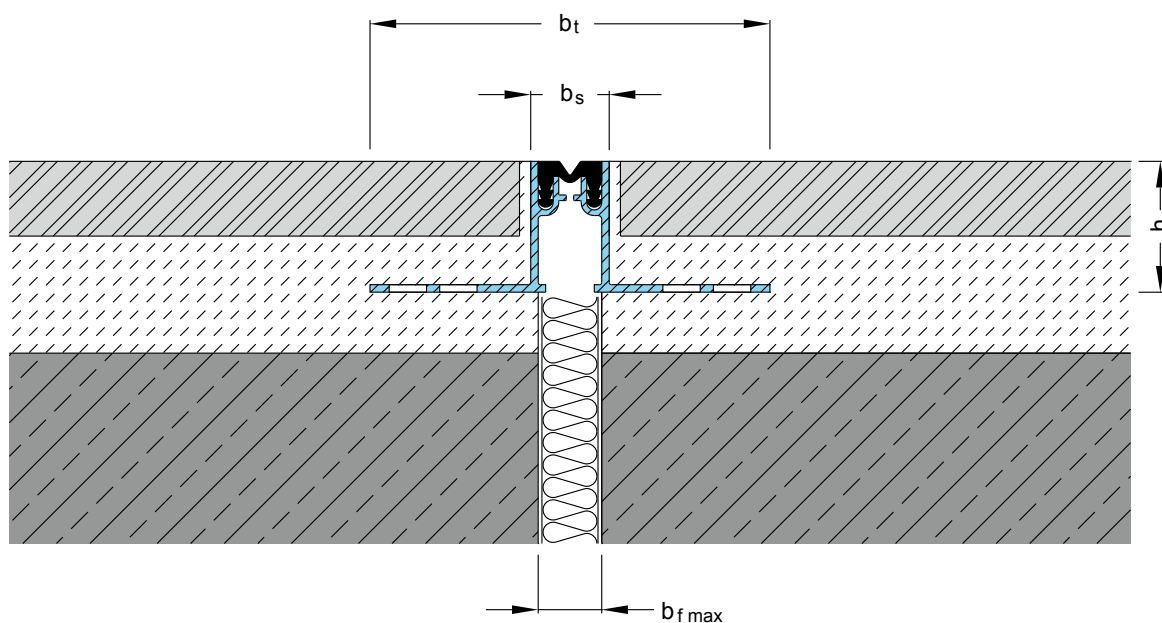
Neem contact met ons op voor verwerking in gietasfalt.

Profielhoogte 20 mm is, door grotere perforaties in flens, niet geschikt om met schroeven en pluggen te worden verankerd.

Lengte: 4 m

Kleur inlage: zwart, grijs

Wand-/vloeruitvoeringen: E3, E4



Migutec FL 21 toegepast als krimpvoegprofiel

Verwerking

Montage krimpvoegprofielen Migutec serie FL 21

Voor krimpvoegen in (tegel)vloeren en voor contactgeluidonderbreking

Check voor begin montage of het geleverde materiaal compleet en onbeschadigd is.

Toepassingsgebied:

Krimpvoegprofiel ter voorkoming van scheurvorming in dekvloeren al of niet voorzien van vloertegels, plavuizen, of voorzien van vloerverwarming. Door onder het krimpvoegprofiel een verticale isolatiestrook aan te brengen worden ook loop- en contactgeluiden gedempt.

NB; vermelde belastingwaarden op de productbladen zijn gebaseerd op verankering aan constructie vloer, niet als toepassing krimpvoegprofiel.

Bij de grotere profielhoogten is het mogelijk het draagprofiel over een harde isolatiestrook te klemmen, dikte afhankelijk van profielserie. Hierdoor kan het profiel gefixeerd en op hoogte gesteld worden. De harde isolatiestrook moet tot op de ruwe betonvloer of vloerisolatie doorlopen, zodat loop- en contactgeluiden in de vloer onderbroken worden.

Dekvloer van cement

Het profiel met residuvrije oppervlaktereiniger reinigen van vetten en oliën.

De dekvloer in twee lagen aanbrengen. De geperforeerde verankeringsflenzen van het profiel in de verse eerste laag drukken fixeren en op hoogte stellen, daarna de rest van de dekvloer aanbrengen. Hierbij rekening houden met de dikte van de eventueel later aan te brengen afwerklaag.

Dekvloer van anhydriet

Het profiel met residuvrije oppervlaktereiniger reinigen van vetten en oliën.

De geperforeerde verankeringsflenzen van het profiel op paar plekken (bijv. h.o.h. 1 m) in harde mortel fixeren en op hoogte stellen, daarna anhydriet dekvloer aanbrengen. Hierbij rekening houden met de dikte van de eventueel later aan te brengen afwerklaag.

Bij toepassing van de aluminium profielen in anhydrietvloeren is er kans op aantasting van het aluminium door magnesium.

Optie is een test door aluminium in contact te brengen met gebruikte anhydriet of het aluminium te beschermen tegen direct contact door een beschermlaag aan te brengen met Mavotrans Pagel EH1 epoxy-primer en inzanden met vuurgedroogd kwartszand 0,5-1,2 mm.

Montagetoebehoren

EH1 gronderingslaag; $0,3 \text{ kg/m}^2 \times \text{lengte (m)} \times \text{breedte weerszijden (m)} = \dots \text{ kg}$

Zand; $2 \text{ kg/m}^2 \times \text{lengte (m)} \times \text{breedte weerszijden (m)} = \dots \text{ kg}$

Migutec FL 21 toegepast als dilatatieprofiel

Verwerking

Montage dilatatieprofielen Migutec serie FL 21

Check voor begin montage of het geleverde materiaal compleet en onbeschadigd is. Controleer of de ondergrond draagkrachtig is (minimaal C20/25), en de voegranden geen breuken vertonen.

De bestaande voegbreedte mag in geen geval groter zijn dan maximale voegbreedte volgens productblad, bij niet rechte dilatatievoegen zijn dit rechte lijnen evenwijdig aan elkaar tussen punten weerszijden dilatatievoeg waar sprake is van de grootste afwijking.

Een dilatatieprofiel moet in combinatie met de stelmortel en verankering de dilatatiewerking tussen gebouwdelen volgen en optredende dynamische belastingen (transportvoertuigen) kunnen opnemen. Om te voldoen aan de technische specificaties op de productbladen, dienen dilatatieprofielen absoluut trillingsvrij en zonder spanningen in profiel gemonteerd te worden.

Optimale montage methode, spanningsloos plaatsen in stelmortel

1. Ondergrond zonodig opruwen d.m.v. kogelstralen of boucharderen om cementschil te verwijderen en hechtvlak voor mortel te vergroten. Stofvrij maken met krachtige stofzuiger of perslucht (geen bezem). Ondergrond met een slurry van de Mavotrans Pagel RM20 PCC- stelmortel primeren. Het profiel met residuvrije oppervlaktereiniger reinigen van vetten en oliën.
2. Aanbrengen Pagel RM20 gemodificeerde PCC-stelmortel aan weerszijden van de voeg tegen het voegvulmateriaal (Alveolit). Verwerk de mortel altijd 'nat in nat' in de bijbehorende primerlaag. Om te voorkomen dat de stelmortel in de dilatatievoeg valt, moet het voegvulmateriaal (Alveolit) de dikte van de stelmortel boven constructievloer uitsteken. Het gebruik van universele cementgebonden troffelmortel (niet krimpvrij) raden wij in verband met later op te nemen dynamische belastingen ten zeerste af. Het gebruik van gietmortel en ondersabelingsmortel raden wij eveneens af.
3. Profiel in de verse mortel op hoogte drukken, tot de mortel door de geperforeerde verankeringsflens omhoog komt. Profiellengten op de stuikverbinding koppelen middels meegeleverde verbindingstiftjes of in elkaar schuiven profielen.

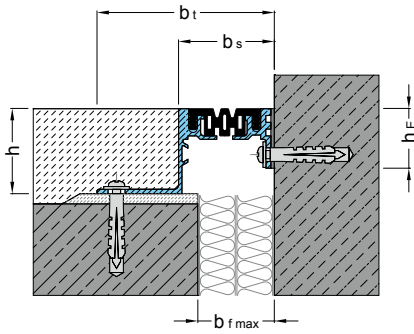
4. Mortel tenminste 24 uur laten uitharden. Profiel aan weerszijden verankeren h.o.h. 300 mm (7 st./m) met nylon pluggen 8 mm, rvs schroeven 4,8 x 50 mm ronde kop, en rvs volgplaat 5,3 mm. Montage afstand ca. 50 mm vanaf begin profiel / stuikverbinding.
5. Bij afwerking van vloer, bijv. tegels of coating, rekening houden met dikte van de cementdekvloer / aansluitende afwerklaag. Bovenkant afgewerkte vloer dient exact te stroken met bovenkant profiel, zodat geen aanrijbelasting kan optreden. Voor optimale hechting afwerkvloer op profielflazen een hechtbrug aanbrengen op de flazen van het profiel, primeren met Pagel epoxy-primer EH1 en inzanden met vuurgedroogd kwartszand 0,5-1,2 mm. Bij toepassing van aluminium profielen in anhydrietvloeren is er kans op aantasting van het aluminium door de natte magnesium. Optie is een test of dit met toegepaste anhydriet optreedt of aanbrengen beschermlaag middels EH1 epoxy-primer en inzanden.
6. Bij FK, FT, FLK en FLT profielen, platte transparante inlage verwijderen. De kunststof vloerbedekking of tapijt over profiel leggen en op maat afsnijden in gleuf profiel. Vervolgens de separaat meegeleverde inlage handmatig in het profiel drukken. Niet kloppen, inlage eventueel met zeepwater insmeren.

Montagetoebehoren

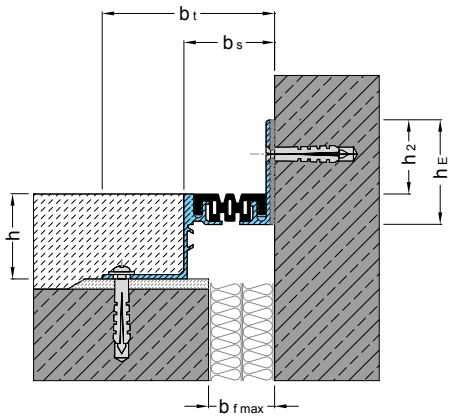
- Zie 2. Stelmortel Pagel RM20; (2 x breedte stelmortel x lengte dilatatie x dikte) x 1000 liter x 2 kg/liter = xxx kg
Bijv. 50 m Migutec FL 21 op 10 mm stelmortel;
(2 x 0,07 x 50 x 0,01 x 1000) = 70 liter x 2 kg/liter = 140 kg
- Zie 4. Voor dikte stelmortellaag max 10 mm; nylon pluggen 8 mm, rvs schroeven 4,8 x 50 mm ronde kop, en rvs volgplaat 5,3 mm. Bij dikkere stelmortellagen onder profiel langere pluggen en schroeven toepassen
- Zie 5. EH1 gronderingslaag; 0,3 kg/m² x lengte (m) x breedte weerszijden (m) = kg
- Zie 5. Zand; 2 kg/m² x lengte (m) x breedte weerszijden (m) = kg

Wand-/vloeraansluitingen E3, E4 - principedoorssneden

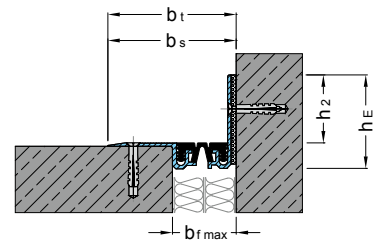
E3



E4



E4

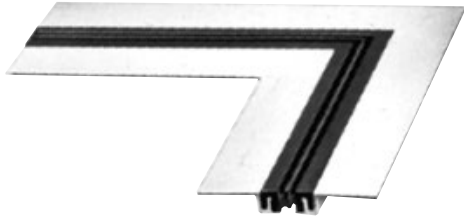


Wand-/vloeraansluitingen E1, E3, E4 - maatvoering

Profiel	E1					E3				E4				
	b _t	b _s	b _{fmax}	h _E	h ₂	b _t	b _{sbs}	b _{fmax}	h _{EhE}	b _t	b _s	b _{fmax}	h _E	h ₂
FL 21 / FLG 21	-	-	-	-	-	53	23	21	32	53	23	21	54	40
FLK 21 / FLT 21	-	-	-	-	-	53	21	21	32	53	21	21	54	37/35
FV 35 / FG 35	87	34	40	55	40	74	37	28	32	74	36	28	55	40
FK 35 / FT 35	87	32	40	55	37/35	74	35	28	32	74	34	28	55	37/35
FV 41 / FG 41	92	39	46	55	40	79	42	33	32	79	41	33	55	40
FP 55 / FPG 55	113	50	63	55	40	104	56	54	35	101	53	51	62	44
FK 55	113	44	63	55	37	104	50	54	35	101	47	51	62	41
FP 55-4S	122	59	72	55	40	113	65	63	35	110	62	60	62	44
FP 55 Ni-4S	122	60	72	55	39	113	66	63	35	110	63	60	62	43
FP 65	-	-	-	-	-	136	66	63	45	134	64	60	70	45
FP 65 NI	-	-	-	-	-	136	67	63	45	134	65	60	70	44
FGH 65 / FGH 2.0	-	-	-	-	-	134	67	60	37	136	71	64	81	44
FP 85	-	-	-	-	-	155	85	81	45	153	83	79	70	45
FP 105	-	-	-	-	-	182	112	108	45	180	110	106	70	45
ES 20 / ESG 20	-	-	-	-	-	70	22	20	35	70	22	20	75	40
ES 33 / ESG 33	-	-	-	-	-	73	35	33	35	73	35	33	75	40
ES 39 / ESG 39	-	-	-	-	-	78	40	38	35	78	40	38	75	40
ES 60 / ESG 60	-	-	-	-	-	108	62	58	32	109	63	59	75	43
FN 20 / FNG 20	-	-	-	-	-	*	*	*	*	61	61	23	55	40
FKN 20 / FTN 20	-	-	-	-	-	*	*	*	*	61	21	23	55	37/35
FN 35 / FNG 35	87	72	49	55	40	*	*	*	*	75	75	37	55	40
FKN 35 / FTN 35	87	32	49	55	37/35	*	*	*	*	75	34	37	55	37/35
FN 41 / FNG 41	92	77	54	55	40	*	*	*	*	80	80	42	55	40
FN 50 / FNG 50	122	107	62	55	40	*	*	*	*	110	110	50	62	44
FKN 50	122	44	62	55	37	*	*	*	*	110	47	50	62	41
FN 58	131	116	71	55	40	*	*	*	*	119	119	59	62	44
FN 65	-	-	-	-	-	*	*	*	*	145	145	74	71	45
FN 85	-	-	-	-	-	*	*	*	*	164	164	93	71	45
FN 110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	192	192	75	70	43

Vormstukken, prefab geleverd

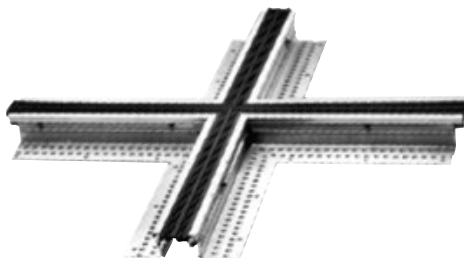
1



2



3



4



5



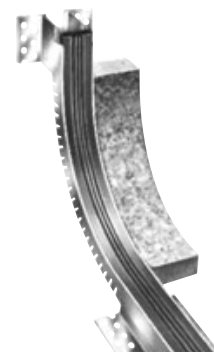
6



7



8



Aan deze documentatie kunnen geen rechten worden ontleend.
Wijzigingen voorbehouden.

Uitgave: nr 1, d.d. 24-04-2024

www.mavotrans.nl

Mavotrans - Storkstraat 25 - 2722 NR Zoetermeer
T. +31 79 344 63 63 - E. info@mavotrans.nl

Powered by
MIGUA[®]