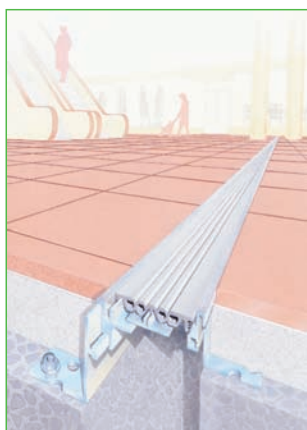
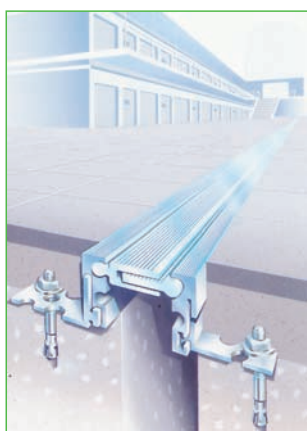
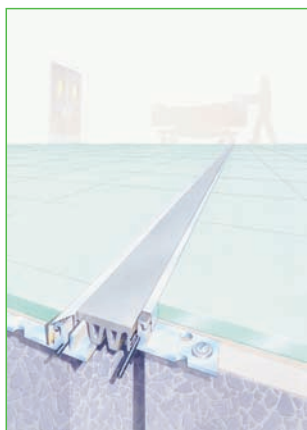


Hakron

voor betonconstructies en bekistingen



Dilatatieprofielen



omschrijving	bladzijde
planning en uitvoering dilatatievoegen	4
wand en plafondprofielen	Metaal / Nitriflex
serie 318, 319, 320, 321	5
wand en plafondprofielen	Metaal / Nitriflex
serie 322, 326, 353	6
vloerprofielen	Metaal / Nitriflex
serie 414, 426/ G, 426/ NG, 428	7
vloerprofielen	Metaal / Nitriflex
serie 445/ e + m, 446/ a + b, 446/ N, 446/ c	8
vloerprofielen	Metaal / Nitriflex
serie 446/ cl, 446/ cxl, 446/ cPe + cPm, 488	9
vloerprofielen	Vol metaal
serie 420/SP, 424/NALR, 425/AL, 426/ALG + ALR	10
vloerprofielen	Vol metaal
serie 426/NALG + NALR, 427/ALG + ALR, 427/ ALGV + ALRV, STF 60	11
waterdichte vloerprofielen	Metaal / Nitriflex
serie 500/Na-waterdicht, 500/Nb-waterdicht, 501/ a-waterdicht	12
vloerprofielen en begrenzingsvoegen	
serie 490/ AL, 494/ MS, 495/ P, 496	13
vloerprofielen en begrenzingsvoegen	
serie 497/ AL + ALE, 498/ AL, 700/ P-I, 710/ B	14
materiaaleigenschappen	
brandprotectie SM30 + AF	15
chemische bestendigheid	
	16
voorwaarden voor correcte inbouw	
keuzetabel	17
standaard dilatatieprofiel checklist	
	18

Planning en uitvoering dilatatievoegen

Dilatatievoegen

De constructie van dilataties in vloeren en wanden blijft een probleemgebied welke een op te lossen probleem blijkt te zijn. De keuze van een juist dilatatieprofiel is dan ook van doorslaggevend belang voor de beoogde functionaliteit.

Het is noodzakelijk dat de plannende en voorschrijvende instanties het belang van het kiezen van de juiste dilatatieprofielen inzien, en de uitvoerende instanties deze aanbeveling overnemen. Bij verkeerde uitvoering zijn scheuren en wegbrekende randen en soms vochtproberen het gevolg.

Deze schades treden op wanneer voegconstructies zaken als belasting, beweging en zetting over moeten nemen, waarmee geen rekening gehouden is.

Vloer profielen

Dilatatie ontwerpen in industriële vloeren, winkelcentra enz. zijn de laatste jaren steeds belangrijker geworden.

Belastingen door o.a. vorkheftrucks, met een statische wieldruk van 10kN per wiel met een contact oppervlak van 25 tot 30 mm en zelfs kleiner zijn meer regel dan uitzondering.

Hoe groter de vloerbelasting is door o.a. wrijving, druk, belastingwisseling enz. (zie DIN 18 560), des te groter is de noodzaak voor een goed dilatatie ontwerp.

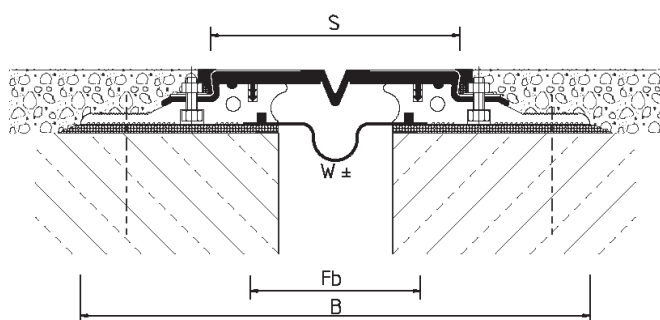
Bij dergelijke krachten kan niet altijd een aluminium profiel gebruikt worden. In zulke gevallen zal een stalen uitvoering toegepast worden, welke speciaal voor extreme belasting ontworpen is.

Voor alle vloer profielen, zijn statische belastingsproeven uitgevoerd in overeenstemming met DIN 1055 deel 3, vorkheftrucks, standaardvoertuigen, en volgens DIN 1072, Standaard bewegende belasting. (zie tabel 1 op blz. 16).

Afb. 1 illustreert hoe druk en trekkrachten op een constructie inwerken.

N.B., informatie betreffende het toelaatbare maximaal gewicht of wielbelasting van een voertuig, welke niet is opgenomen in de DIN is niet bruikbaar om te bepalen welk profiel toe te passen, behalve als ook het wiel/contact oppervlak vermeld wordt.

Van even groot belang bij zware belastingen is het aspect van "waterdichtheid" bij dilataties. Waterdichte ontwerpen zijn vaak benodigd bij o.a. parkeergarages en parkeerkelders. Slechts weinig profiel systemen kunnen aan deze eisen voldoen. (zie afb.2)



Afb. 2

Wand en plafond profielen

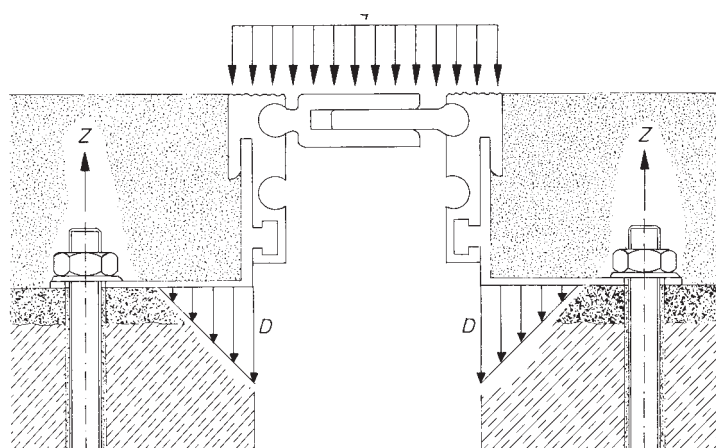
Voeg en dilatatie profielen hoeven in deze situaties vaak niet aan dezelfde eisen te voldoen als vloer profielen. Toch ontstaat ook hier vaak schade na de afbouw. Deze schade ontstaat door een verkeerd gekozen constructie en/of verkeerde uitvoering. Bij wand en plafond profielen dient speciale aandacht uit te gaan naar zogeheten wind/zuigkrachten.

Komen tot een keuze

Deze documentatie is bedoeld u te helpen bij het plannen en kiezen van de juiste profielen. Naast de productbladen treft u in deze brochure op blz. 15 en 16 alle materiaaleigenschappen aan. Met behulp van de informatie op blz. 17 en de checklist op blz. 18 kunt u snel tot het juiste type komen.

Wij zijn ervan overtuigd dat wij u een perfecte oplossing kunnen aanbieden voor elk speciaal probleem dat zich mag voordoen.

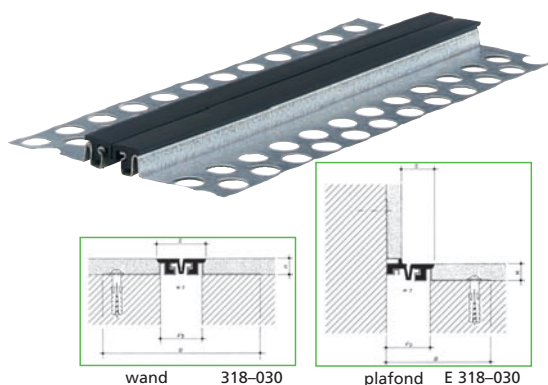
Technische gegevens op tekeningen, mogelijke toepassingsgebieden, statische belasting capaciteit en specificaties worden gepresenteerd op een duidelijke en eenvoudige manier:



Afb. 1



Wand- en plafondprofielen Metaal / Nitriflex®



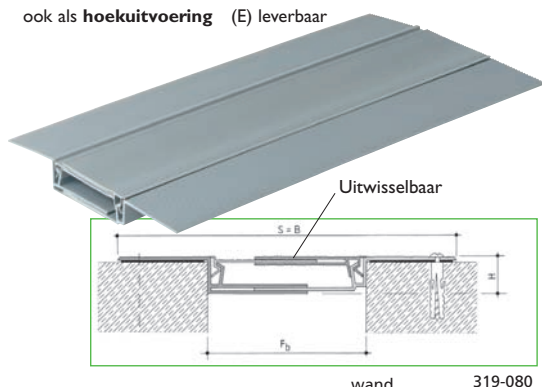
Serie 318

Profielnummer	318-030	318-050
Fb [mm] tot	30	50
H [mm]	111/14/20	111/14/20
B [mm] ca.	137	163
S [mm] ca.	37	67
Bewegingsopname	7	16
w (mm) totaal	(+ 5/- 2)	(+ 10/- 6)
Kleur inlegprofiel	zwart, grijs, crème-wit	
Materiaal	Nitriflex®, verzinkt staal	
Leverbare lengte (m)	3	

Toepassingsmogelijkheden: wand en plafond.

Profiel kenmerken: metaal dekkend DEXAT®- inlegprofiel, eenvoudige montage.

ook als **hoekuitvoering** (E) leverbaar



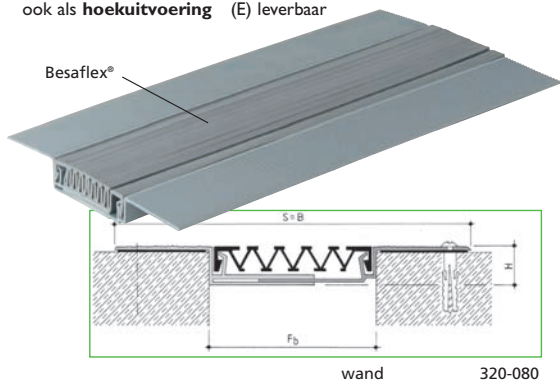
Serie 319

Profielnummer	319-050	319-080	319-100	319-120	319-140
Fb [mm] tot	50	80	100	120	140
H [mm]	15	15	15	15	15
B [mm] ca.	140	170	190	210	230
S [mm] ca.	140	170	190	210	230
Bewegingsopname	20	30	35	50	60
w (mm) totaal	(± 10)	(± 15)	(+20/-15)	(± 25)	(± 30)
Kleur	grijs, wit en RAL kleuren				
Materiaal	H-PVC, Besaflex® / PP op aanvraag				
Leverbare lengte (m)	3				

Toepassingsmogelijkheden: wanden en plafonds (b.v. ziekenhuizen en scholen).

Profiel kenmerken: uitwisselbaar afdekprofiel, eenvoudige reiniging, slagvaste kunststof.

ook als **hoekuitvoering** (E) leverbaar



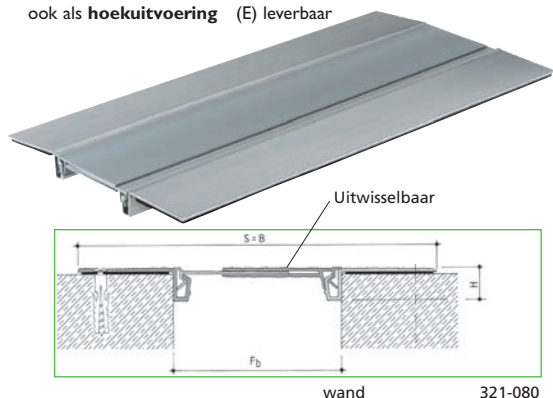
Serie 320

Profielnummer	320-050	320-080	320-100	320-120	320-140
Fb [mm] tot	50	80	100	120	140
H [mm]	15	15	15	15	15
B [mm] ca.	140	170	190	210	230
S [mm] ca.	140	170	190	210	230
Bewegingsopname	20	30	35	50	60
w (mm) totaal	(± 10)	(± 15)	(+20/-15)	(± 25)	(± 25)
Kleur	grijs en RAL kleuren				
Materiaal	H-PVC, Besaflex® / PP op aanvraag				
Leverbare lengte (m)	3				

Toepassingsmogelijkheden: wanden en plafonds.

Profiel kenmerken: uitwisselbaar inlegprofiel, grote bewegingsopname, slagvaste kunststof.

ook als **hoekuitvoering** (E) leverbaar



Serie 321

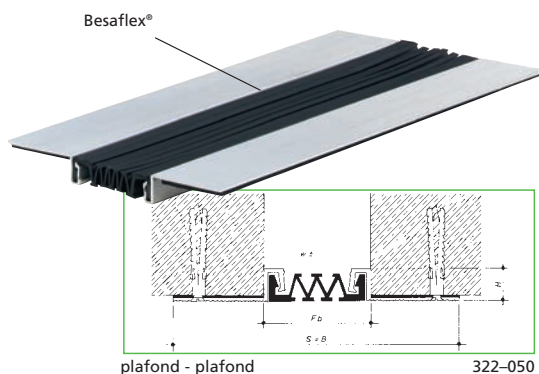
Profielnummer	321-050	321-080	321-100	321-120	321-140
Fb [mm] tot	50	80	100	120	140
H [mm]	15	15	15	15	15
B [mm] ca.	140	170	190	210	230
S [mm] ca.	140	170	190	210	230
Bewegingsopname	20	30	35	50	60
w (mm) totaal	(± 10)	(± 15)	(+20/-15)	(± 25)	(± 30)
Kleur	Aluminium, PVC/PP (grijs en RAL kleuren)				
Materiaal	Aluminium, H-PVC				
Leverbare lengte (m)	4				

Toepassingsmogelijkheden: wanden en plafonds (b.v. ziekenhuizen en scholen).

Profiel kenmerken: uitwisselbaar afdekprofiel, eenvoudige reiniging, slagvaste kunststof.

Wand- en plafondprofielen Metaal / Nitriflex®

ook als **hoekuitvoering** (E) leverbaar

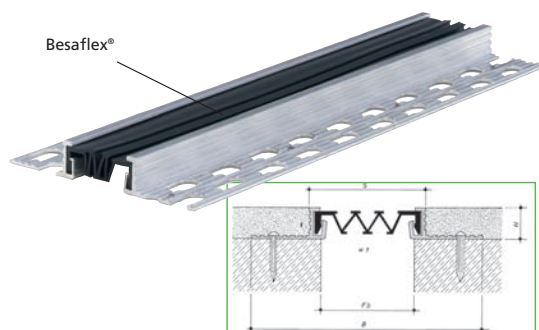


plafond - plafond

322-050

Serie 322

ook als **hoekuitvoering** (E) en in kunststof (serie 324) leverbaar

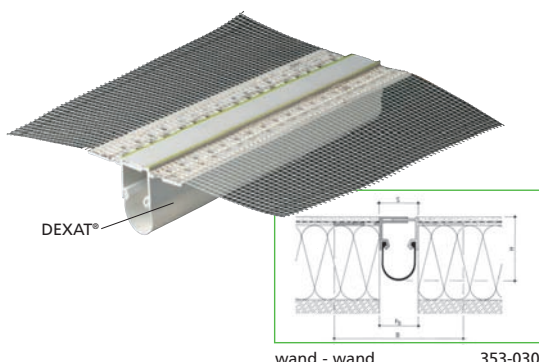


wand - wand

326-050

Serie 326

ook als **hoekuitvoering** (E) leverbaar



DEXAT®

wand - wand

353-030

Serie 353

Profielnummer	322-030	322-050	322-080	322-120	322-200	322-280	322-350
Fb [mm] tot	30	50	80	120	200	280	350
H [mm]	15	15	15	15	15	15	15
B [mm] ca.	120	140	170	210	290	370	440
S [mm] ca.	120	140	170	210	290	370	440
Bewegingsopname	10	30	45	65	90	125	150
w (mm) totaal	(+8/-2)	(+20/-10)	(+30/-15)	(+45/-20)	(+50/-40)	(+80/-45)	(+100/-50)
Kleur	zwart, grijs						
Materiaal	Besaflex®, Aluminium						
Leverbare lengte (m)	4						

Toepassingsmogelijkheden: gevels, wanden en plafonds.

Profiel kenmerken: grote bewegingsopname, ook zettingen, inlegprofiel uitwisselbaar; goede bevestigingsmogelijkheden door brede aluminium voetplaat.

Profielnummer	326-030	326-050	326-080	326-120	326-200	326-280	326-350
Fb [mm] tot	30	50	80	120	200	280	350
H [mm]	17	17	17	17	17	17	17
B [mm] ca.	100	130	160	180	280	360	430
S [mm] ca.	34	60	95	115	210	295	365
Bewegingsopname	10	30	45	65	90	125	150
w (mm) totaal	(+8/-2)	(+20/-10)	(+30/-15)	(+45/-20)	(+80/-45)	(+80/-45)	(+100/-50)
Kleur	zwart, grijs						
Materiaal	Besaflex®, Aluminium						
Leverbare lengte (m)	4						

Toepassingsmogelijkheden: gevels, wanden en plafonds.

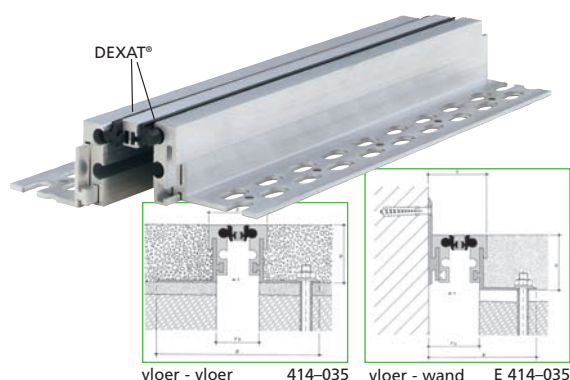
Profiel kenmerken: eenvoudig aanbrengen van pleisterlaag, grote bewegingsopname, ook zettingen, inlegprofiel uitwisselbaar; goede bevestigingsmogelijkheden door brede aluminium voetplaat.

Profielnummer	353-030
Fb [mm] tot	32
H [mm]	50
B [mm] ca.	285
S [mm] ca.	32
Bewegingsopname	10
w (mm) totaal	(± 5)
Kleur	wit
Materiaal	PVC en Nitriflex®
Leverbare lengte (m)	2,5

Isolatie profiel

Toepassingsmogelijkheden: isolatie systemen.

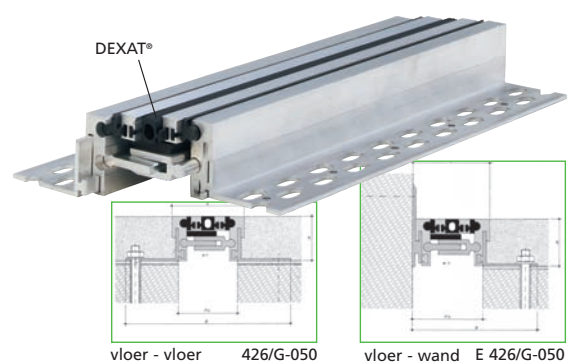
Profiel kenmerken: goede aanhechting door glasvezelmat.



Serie 414 op aanvraag

Profielnummer	414-035
Fb [mm] tot	35
H [mm]	43/48*/58/63*/68/88/108
B [mm] ca.	135/155*
S [mm] ca.	50
Bewegingsopname	4
w (mm) totaal	(± 2)
Kleur	zwart, grijs
Materiaal	Nitriflex®, Aluminium
Leverbare lengte (m)	4
Belastbaarheid (kN)	

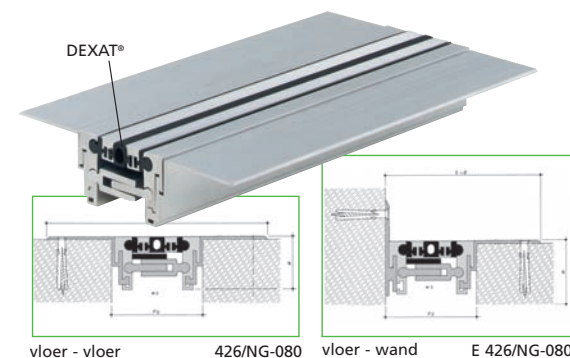
Toepassingsmogelijkheden: voor alle vloer afwerkingen (natuursteen, beton enz.)
Profiel kenmerken: glad oppervlak, optisch aansprekend, hoge belastbaarheid.
Profielmontage: zie tips voor planning en inbouw blz. 17.



Serie 426/G

Profielnummer	426/G-050	426/G-080	426/G-100
Fb [mm] tot	50	80	100
H [mm]		43/48*/58/63*/68/88/108	
B [mm] ca.	160 (180*)	180 (200*)	200 (220*)
S [mm] ca.	70	90	110
Bewegingsopname	6	8	16
w (mm) totaal	(± 3)	(± 4)	(± 8)
Kleur		zwart, grijs	
Materiaal		Nitriflex®, Aluminium	
Leverbare lengte (m)		4	
Belastbaarheid (kN)			

Toepassingsmogelijkheden: voor alle vloer afwerkingen (natuursteen, beton enz.)
Profiel kenmerken: glad oppervlak, mooi ontwerp, opnamen van zetting bewegingen.
Profielmontage: zie tips voor planning en inbouw blz. 17.

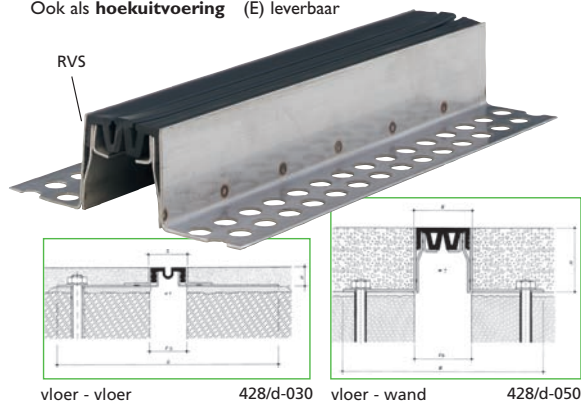


Serie 426/NG

Profielnummer	426/NG-080	426/NG-100
Fb [mm] tot	80	100
H [mm]		43
B [mm] ca.	178	198
S [mm] ca.	178	198
Bewegingsopname	6	8
w (mm) totaal	(± 3)	(± 4)
Kleur		zwart, grijs
Materiaal		Nitriflex®, Aluminium
Leverbare lengte (m)		4
Belastbaarheid (kN)		

Toepassingsmogelijkheden: voor alle vloer afwerkingen (natuursteen, beton enz.)
Profiel kenmerken: nadien in te bouwen, glad oppervlak, mooi ontwerp, opname van zetting bewegingen.
Profielmontage: zie tips voor planning en inbouw blz. 17.

Ook als **hoekuitvoering** (E) leverbaar



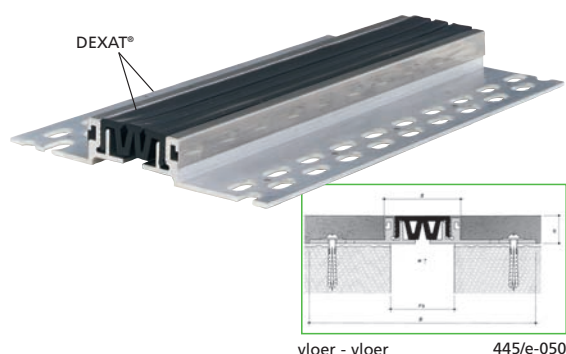
Serie 428

Profielnummer	428/d-030	428/d-050
Fb [mm] tot	30	50
H [mm]	20/35/45/50/55/60	20/35/45/50/55/60
B [mm] ca.	130	150
S [mm] ca.	30	50
Bewegingsopname	10	20
w (mm) totaal	(± 5)	(± 10)
Kleur		zwart, grijs
Materiaal		RVS, Nitriflex®
Leverbare lengte (m)		3
Belastbaarheid (kN)		

Toepassingsmogelijkheden: voor alle vloer afwerkingen (natuursteen, beton enz.)
Profiel kenmerken: bestand tegen agressieve media, uitwisselbaar inlegprofiel ook verkrijgbaar in gladde uitvoering (verminderde bewegingsopname).
Profielmontage: zie tips voor planning en inbouw blz. 17.

Vloerprofielen Metaal / Nitriflex®

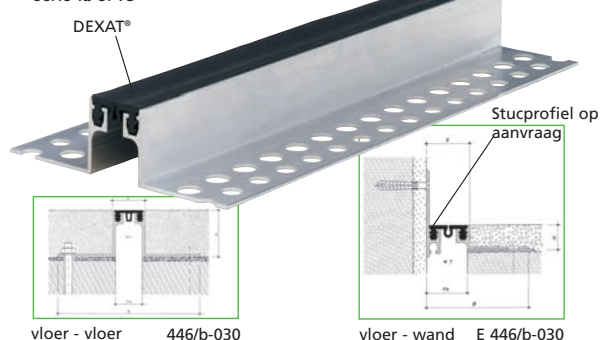
ook als **hoekuitvoering** leverbaar (E of EV zichtbaar)



vloer - vloer 445/e-050

Serie 445/e + m

Inlegprofiel ook verhoogd leverbaar (3 of 5 mm)
Serie Ta of Tb

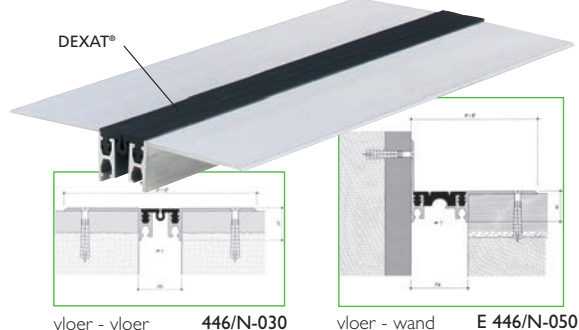


vloer - vloer 446/b-030

vloer - wand E 446/b-030

Serie 446/a + b

Inlegprofiel ook verhoogd leverbaar (3 of 5 mm)
Serie Ta of Tb

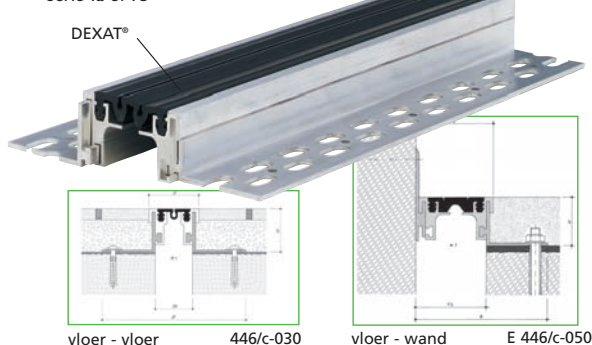


vloer - vloer 446/N-030

vloer - wand E 446/N-050

Serie 446/N

Inlegprofiel ook verhoogd leverbaar (3 of 5 mm)
Serie Ta of Tb



vloer - vloer 446/c-030

vloer - wand E 446/c-050

Serie 446/c

Profielnummer	445/e-050	445/m-050
Fb [mm] tot	50	
H [mm]	21/26/36/51	
B [mm] ca.	180	
S [mm] ca.	62	
Bewegingsopname	20	
w (mm) totaal	(± 10)	
Kleur	zwart, grijs	
Materiaal	Nitriflex®, Aluminium, RVS	Nitriflex®, Aluminium, Messing
Leverbare lengte (m)	4	
Belastbaarheid (kN)		



Toepassingsmogelijkheden: voor alle vloer afwerkingen (natuursteen, beton enz.)

Profiel kenmerken: oppervlak bescherming door RVS of messing afdekkappen, uitwisselbaar inlegprofiel ook in gladde uitvoering.

Profielmontage: zie tips voor planning en inbouw blz. 17.

Profielnummer	446/a-020	446/b-030	446/b-050	446/b-065
Fb [mm] tot	20	30	50	65
H [mm]	20/35	15/20/26/35/50	20/26/35/50/65/85	
B [mm] ca.	121	125	150	165
S [mm] ca.	21	30	50	65
Bewegingsopname	5	10	14	20
w (mm) totaal	(± 2,5)	(± 5)	(± 7)	(± 10)
Kleur	zwart, grijs			
Materiaal	Nitriflex®, Aluminium			
Leverbare lengte (m)	4			
Belastbaarheid (kN)				



Toepassingsmogelijkheden: voor alle vloer afwerkingen (natuursteen, beton enz.)

Profiel kenmerken: oppervlak bescherming door RVS of messing afdekkappen, uitwisselbaar inlegprofiel ook in gladde uitvoering (verminderde bewegingsopname).

Profielmontage: zie tips voor planning en inbouw blz. 17.

Profielnummer	446/N-020	446/N-030	446/N-050	446/N-065
Fb [mm] tot	20	30	50	65
H [mm]	17	26	26	26
B [mm] ca.	120	150	175	185
S [mm] ca.	120	150	175	185
Bewegingsopname	6	10	14	20
w (mm) totaal	(± 2,5)	(± 5)	(± 7)	(± 10)
Kleur	zwart, grijs			
Materiaal	Nitriflex®, Aluminium			
Leverbare lengte (m)	4			
Belastbaarheid (kN)				



*ook 446/N-100 leverbaar, specificaties op aanvraag.

Toepassingsmogelijkheden: voor alle vloer afwerkingen (natuursteen, beton enz.)

Profiel kenmerken: voor nadien in te bouwen, uitwisselbaar inlegprofiel, ook in gladde uitvoering (verminderde bewegingsopname).

Profielmontage: zie tips voor planning en inbouw blz. 17.

Profielnummer	446/c-030	446/c-050	446/c-065
Fb [mm] tot	30	50	65
H [mm]		35/40*/50/55*/60/80/100	
B [mm] ca.	135/155*	150/170*	205/225*
S [mm] ca.	45	65	80
Bewegingsopname	10	14	20
w (mm) totaal	(± 5)	(± 7)	(± 10)
Kleur	zwart, grijs		
Materiaal	Nitriflex®, Aluminium		
Leverbare lengte (m)	4		
Belastbaarheid (kN)			

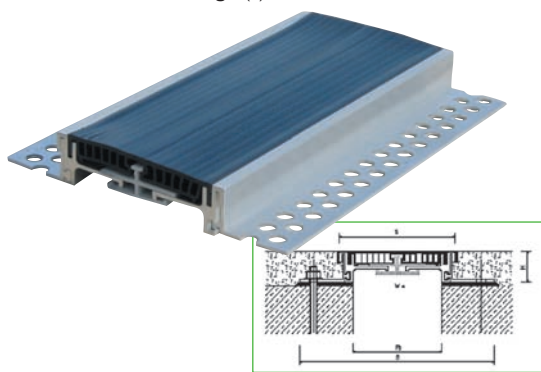


Toepassingsmogelijkheden: voor alle vloer afwerkingen (natuursteen, beton enz.)

Profiel kenmerken: uitwisselbaar inlegprofiel ook in gladde uitvoering (verminderde bewegingsopname).

Profielmontage: zie tips voor planning en inbouw blz. 17.

Ook als **hoekuitvoering** (E) leverbaar



Serie 446/cI

vloer - vloer

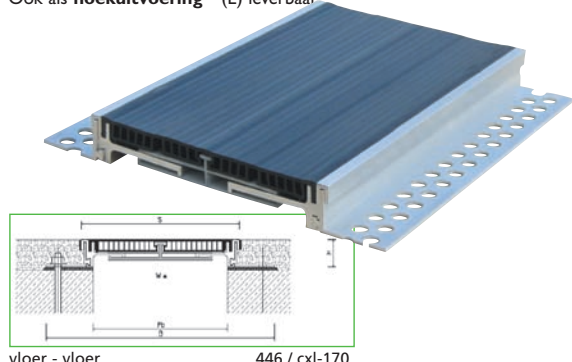
446 / cI-100

Profielnummer	446/cI-100
Fb [mm] tot	100
H [mm]	35/40*/50/55*/60/80/100
B [mm] ca.	225/245*
S [mm] ca.	135
Bewegingsopname	30
w (mm) totaal	(± 15)
Kleur	zwart, grijs
Materiaal	Nitriflex®, Aluminium
Leverbare lengte (m)	4
Belastbaarheid (kN)	voetgangers

Toepassingsmogelijkheden: voor alle vloer afwerkingen (natuursteen, beton enz.)
Profiel kenmerken: uitwisselbaar inlegprofiel, met centraal ondersteuningsprofiel.

Profielmontage: zie tips voor planning en inbouw blz. 17.

Ook als **hoekuitvoering** (E) leverbaar



Serie 446/cxI

vloer - vloer

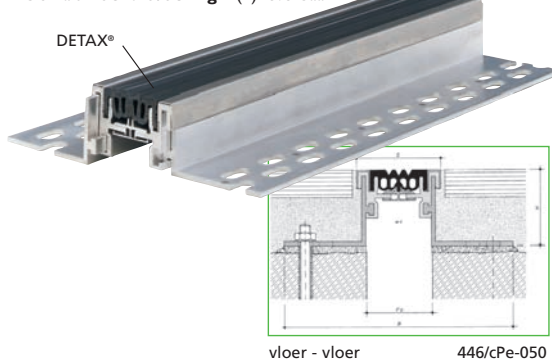
446 / cxI-170

Profielnummer	446/cxI-170
Fb [mm] tot	170
H [mm]	35/40*/50/55*/60/80/100
B [mm] ca.	285/305*
S [mm] ca.	200
Bewegingsopname	50
w (mm) totaal	(± 25/-15)
Kleur	zwart, grijs
Materiaal	Nitriflex®, Aluminium
Leverbare lengte (m)	4
Belastbaarheid (kN)	voetgangers

Toepassingsmogelijkheden: voor alle vloer afwerkingen (natuursteen, beton enz.)
Profiel kenmerken: uitwisselbaar inlegprofiel, met centraal ondersteuningsprofiel.

Profielmontage: zie tips voor planning en inbouw blz. 17.

Ook als **hoekuitvoering** (E) leverbaar



Serie 446/cPe + cPm

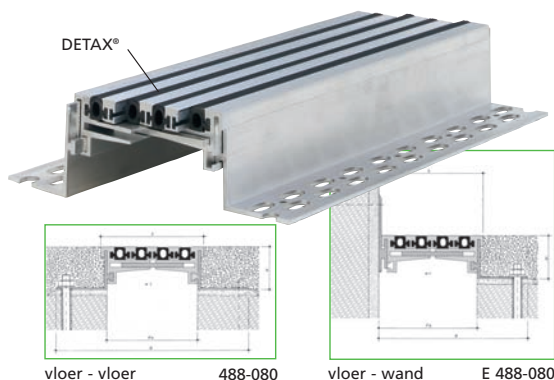
vloer - vloer

446/cPe-050

Profielnummer	446/cPe-050	446/cPe-050
Fb [mm] tot	50	50
H [mm]	36/41*/51/56*/61/81/101	
B [mm] ca.	150/170*	150/170
S [mm] ca.	62	62
Bewegingsopname	20	20
w (mm) totaal	(± 10)	(± 10)
Kleur	zwart, grijs	
Materiaal	Nitriflex®, Aluminium, RVS	Nitriflex®, Aluminium, Messing
Leverbare lengte (m)	4	
Belastbaarheid (kN)		

Toepassingsmogelijkheden: voor alle vloer afwerkingen (natuursteen, beton enz.)
Profiel kenmerken: uitwisselbaar inlegprofiel, ook in gladde uitvoering, met inlegprofiel ondersteuning en RVS of Messing sierkappen.

Profielmontage: zie tips voor planning en inbouw blz. 17.



Serie 488

vloer - vloer

488-080

vloer - wand

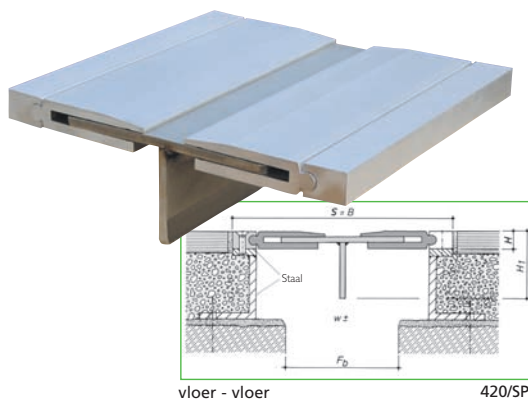
E 488-080

Profielnummer	488-080	488-100
Fb [mm] tot	80	100
H [mm]	35/40*/50/55*/60/80/100	
B [mm] ca.	185 (205*)	205 (225*)
S [mm] ca.	100	120
Bewegingsopname	18	24
w (mm) totaal	(± 9)	(± 12)
Kleur	zwart, grijs	
Materiaal	Nitriflex®, Aluminium	
Leverbare lengte (m)	4	
Belastbaarheid (kN)		

Toepassingsmogelijkheden: voor alle vloer afwerkingen (natuursteen, beton enz.)
Profiel kenmerken: glad oppervlak, mooi ontwerp.

Profielmontage: zie tips voor planning en inbouw blz. 17.

Vloerprofielen vol metaal



vloer - vloer

420/SP

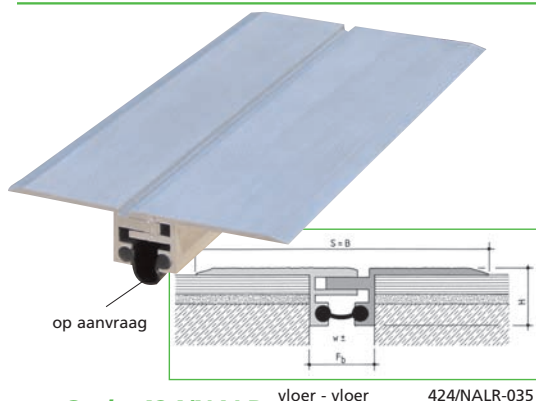
Serie 420/SP

Profielnummer	420/SP
Fb [mm] tot	60-250
H [mm]	H = 26/H1 = 116(96)
B [mm] ca.	320
S [mm] ca.	320
Bewegingsopname	100
w (mm) totaal	(± 50)
Kleur	natuur
Materiaal	Aluminium (RVS-T-Profiel op aanvraag)
Leverbare lengte (m)	4
Belastbaarheid (kN)	Op aanvraag (afhankelijk van Fb en w)

Toepassingsmogelijkheden: voor alle vloerafwerkingen (natuursteen, beton enz.)

Profiel kenmerken: hoge belastbaarheid en hoge bewegingsopname.

Profielmontage: zie tips voor planning en inbouw blz. 17.



Serie 424/NALR

vloer - vloer

424/NALR-035

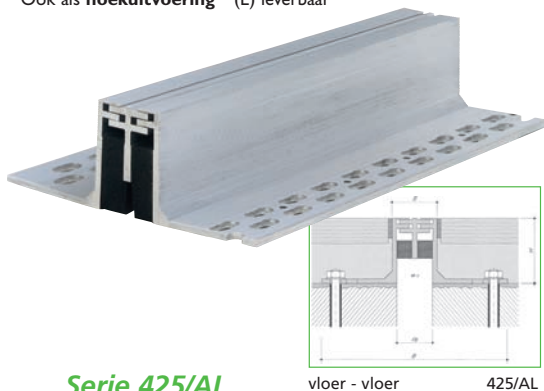
Profielnummer	424/NALR-035	424/NALR-050
Fb [mm] tot	35	50
H [mm]	30	30
B [mm] ca.	155	170
S [mm] ca.	155	170
Bewegingsopname	12	16
w (mm) totaal	(± 6)	(± 8)
Kleur	natuur	
Materiaal	Aluminium	
Leverbare lengte (m)	4	
Belastbaarheid (kN)		

Toepassingsmogelijkheden: voor alle vloerafwerkingen (natuursteen, beton enz.).

Profiel kenmerken: nadien in te bouwen, mooi ontwerp.

Profielmontage: zie tips voor planning en inbouw blz. 17.

Ook als **hoekuitvoering** (E) leverbaar



Serie 425/AL

vloer - vloer

425/AL

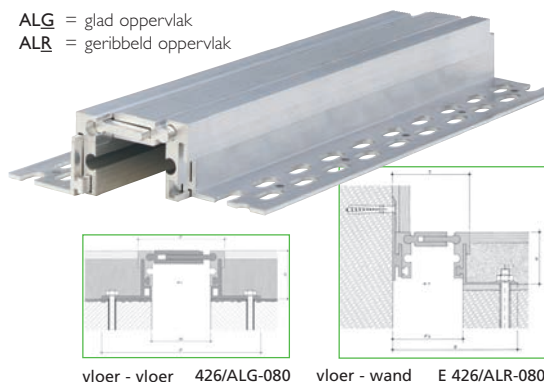
Profielnummer	425/AL
Fb [mm] tot	35
H [mm]	60
B [mm] ca.	175
S [mm] ca.	43
Bewegingsopname	16
w (mm) totaal	(± 8)
Kleur	natuur
Materiaal	Aluminium, Rubber
Leverbare lengte (m)	4
Belastbaarheid (kN)	

Toepassingsmogelijkheden: voor alle vloer afwerkingen (natuursteen, beton enz.)

Profiel kenmerken: glad oppervlak, hoge bewegingsopname, mooi ontwerp.

Profielmontage: zie tips voor planning en inbouw blz. 17.

ALG = glad oppervlak
ALR = genibbeld oppervlak



vloer - vloer

426/ALG-080

vloer - wand

E 426/ALR-080

Serie 426/ALG+ALR

op aanvraag

Profielnummer	426/ALG-050	426/ALR-050	426/ALR-080	426/ALR-100
Fb [mm] tot	50	50	80	100
H [mm]	43/48*/58/63*/68/88/108			
B [mm] ca.	155/175*	155/175*	180/200*	225/245*
S [mm] ca.	70	70	95	135
Bewegingsopname	10	10	20	30
w (mm) totaal	(± 5)	(± 5)	(± 10)	(± 15)
Kleur	natuur			
Materiaal	Aluminium			
Leverbare lengte (m)	4			
Belastbaarheid (kN)				

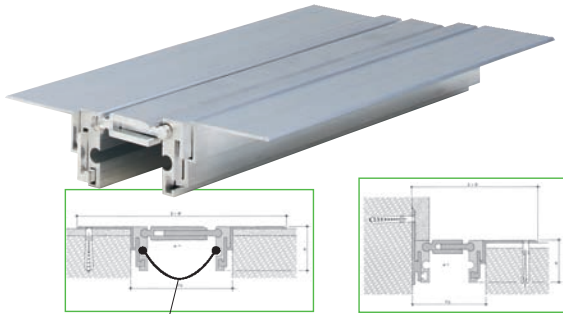
Toepassingsmogelijkheden: wanden en vloeren (b.v. ziekenhuizen en scholen).

Profiel kenmerken: uitwisselbaar afdekprofiel, eenvoudige reiniging, slagvaste kunststof.

Profielmontage: zie tips voor planning en inbouw blz. 17.

Vloerprofielen vol metaal

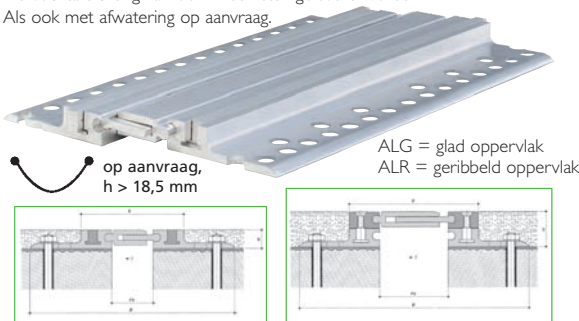
NALG = glad oppervlak
NALR = geribbeld oppervlak



vloer - vloer 426/NALR-100 vloer - wand E 426/NALG-070

Serie 426/NALG + NALR

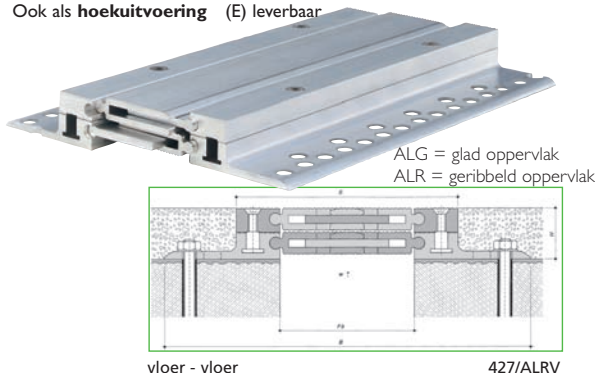
De vochtafdichting kan ook in een stuk geleverd worden.
Als ook met afwatering op aanvraag.



vloer - vloer 427/ALR-040 vloer - vloer

Serie 427/ALG + ALR

Ook als **hoekuitvoering** (E) leverbaar



vloer - vloer 427/ALRV

Serie 427/ALGV + ALRV



vloer - vloer STF 60

Serie STF 60

Profielnummer	426/NALG-070 426/NALR-070	426/NALG 426/NALR-100
Fb [mm] tot	70	100
H [mm]	43	
B [mm] ca.	175	200
S [mm] ca.	175	200
Bewegingsopname w (mm) totaal	10 (± 5)	20 (± 10)
Kleur	naturel	
Materiaal	Aluminium	
Leverbare lengte (m)	4	
Belastbaarheid (kN)		

Toepassingsmogelijkheden: voor alle vloer afwerkingen (natuursteen, beton enz.)

Profiel kenmerken: nadien aan te brengen, opname van zetting bewegingen, mooi ontwerp.

Profielmontage: zie tips voor planning en inbouw blz. 17.

De vochtafdichting kan ook in één stuk geleverd worden.

Als ook met afwatering op aanvraag.

Profielnummer	427/ALG-040 427/ALR-040	427/ALG-065 427/ALR-065	426/ALG-100 426/ALR-100
Fb [mm] tot	40	65	100
H [mm]		18,5/32/45,5	
B [mm] ca.	197	228	265
S [mm] ca.	97	128	165
Bewegingsopname w (mm) totaal	10 (± 5)	20 (± 10)	30 (± 15)
Kleur	naturel		
Materiaal	Aluminium		
Leverbare lengte (m)	4		
Belastbaarheid (kN)			

Toepassingsmogelijkheden: voor alle vloer afwerkingen (natuursteen, beton enz.)

Profiel kenmerken: opname van zetting bewegingen, hoge belastbaarheid, aluminium inbouwprofiel uitwisselbaar.

Profielmontage: zie tips voor planning en inbouw blz. 17.

Profielnummer	427/ALGV-040 427/ALRV-040	427/ALGV-065 427/ALRV-065	426/ALGV-100 426/ALRV-100
Fb [mm] tot	40	65	100
H [mm]		18,5/32/45,5	
B [mm] ca.	197	228	265
S [mm] ca.	97	128	165
Bewegingsopname w (mm) totaal	10 (± 5)	20 (± 10)	30 (± 15)
Kleur	naturel		
Materiaal	Aluminium		
Leverbare lengte (m)	4		
Belastbaarheid (kN)			

Toepassingsmogelijkheden: voor alle vloer afwerkingen (natuursteen, beton enz.)

Profiel kenmerken: opname van zetting bewegingen, hoge belastbaarheid, aluminium inbouwprofiel uitwisselbaar.

Profielmontage: zie tips voor planning en inbouw blz. 17.

Profielnummer	STF 60
Fb [mm] tot	20-100
H [mm]	H = 28, H1 = 100
B [mm] ca.	300 (310)
S [mm] ca.	300 (310)
Bewegingsopname w (mm) totaal	10 / 20 (± 5) / (± 10)
Materiaal	staal
Leverbare lengte (m)	op aanvraag
Belastbaarheid (kN)	

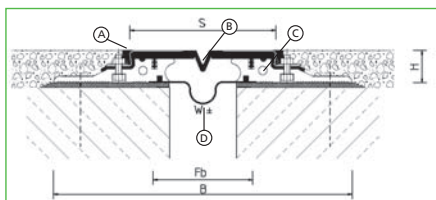
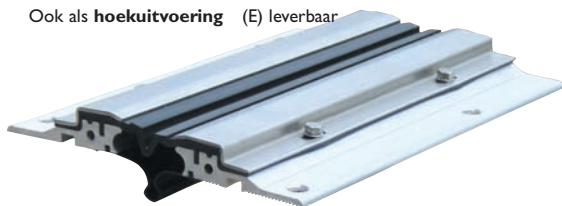
Toepassingsmogelijkheden: industriebouw, fabrieken, opslaghallen.

Profiel kenmerken: hoge belastbaarheid, bijzonder geschikt voor saneringen, montagehulp door aangebrachte mallen.

Profielmontage: zie montagehandleiding.

Waterdichte vloerprofielen Metaal / Nitriflex®

Ook als **hoekuitvoering** (E) leverbaar



500/Na

Profielnummer	500/Na-050	E 500/Na-050
Fb [mm] tot	50	50
H [mm]	25	25
B [mm] ca.	240	145
S [mm] ca.	110	90
Bewegingsopname	40	40
w (mm) totaal	(± 20)	(± 20)
Kleur	zwart	
Materiaal	Aluminium, Nitriflex®, RVS	
Leverbare lengte (m)	4	
Belastbaarheid (kN)	 	

*Ook 500/Na-030 leverbaar, specificaties op aanvraag.

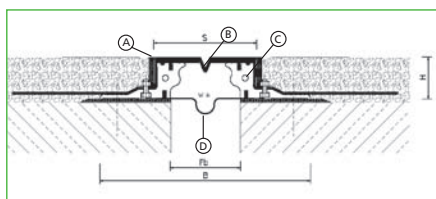
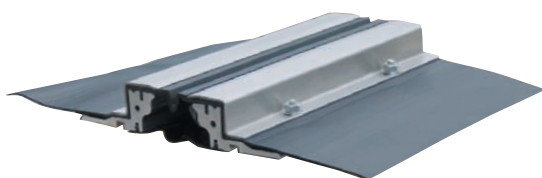
Toepassingsmogelijkheden: parkeergarages, parkeerkelders, voetgangersbruggen.

Profiel kenmerken: uitwisselbaar inlegprofiel, RVS afdekkappen, strooizoutbestendig, 2 afdicht lagen.

- A. RVS afdekkap
B. Uitwisselbaar inlegprofiel
C. Doorkoppel kanaal voor volgende lengte
D. 2e afdicht laag als extra bescherming bij beschadiging inlegprofiel

Serie 500/Na-waterdicht

Ook als **hoekuitvoering** (E) leverbaar



500/Nb

Profielnummer	500/Nb-070	E 500/Nb-070
Fb [mm] tot	70	70
H [mm]	45	45
B [mm] ca.	240	145
S [mm] ca.	110	90
Bewegingsopname	40	40
w (mm) totaal	(± 20)	(± 20)
Kleur	zwart	
Materiaal	Aluminium, Nitriflex®, RVS	
Leverbare lengte (m)	4	
Belastbaarheid (kN)	 	

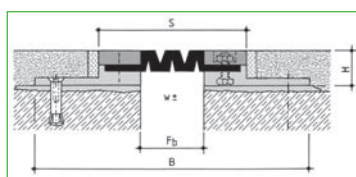
*Ook 500/Nb-050 leverbaar, specificaties op aanvraag.

Toepassingsmogelijkheden: parkeergarages, parkeerkelders, voetgangersbruggen.

Profiel kenmerken: geen schroeven aan de oppervlakte, uitwisselbaar inlegprofiel, RVS afdekkappen, strooizoutbestendig, 2 afdicht lagen.

- A. RVS afdekkap
B. Uitwisselbaar inlegprofiel
C. Doorkoppel kanaal voor volgende lengte
D. 2e afdicht laag als extra bescherming bij beschadiging inlegprofiel

Serie 500/Nb-waterdicht



501/a

Profielnummer	501/a
Fb [mm] tot	60
H [mm]	35
B [mm] ca.	260
S [mm] ca.	130
Bewegingsopname	40
w (mm) totaal	(± 20)
Kleur	zwart
Materiaal	Aluminium, Nitriflex®, RVS
Leverbare lengte (m)	4
Belastbaarheid (kN)	 

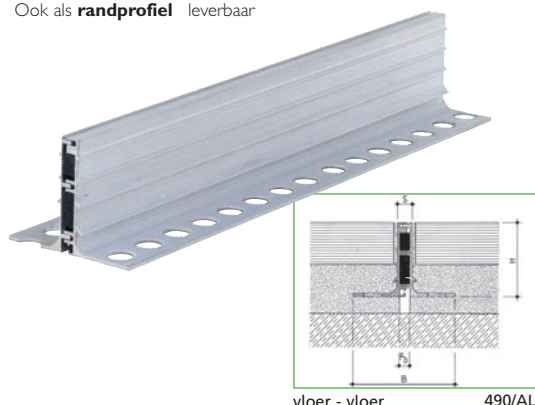
Toepassingsmogelijkheden: parkeergarages, parkeerkelders, voetgangersbruggen.

Profiel kenmerken: uitwisselbaar inlegprofiel, RVS afdekkappen, strooizoutbestendig.

Serie 501/a-waterdicht

Vloerprofielen voor begrenzingsvoegen

Ook als **randprofiel** leverbaar



Serie 490/AL

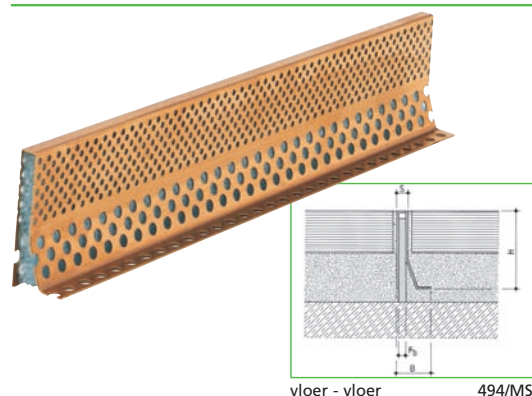
vloer - vloer 490/AL

Profielnummer	490/AL
Fb [mm] tot	10
H [mm]	35/50
B [mm] ca.	67
S [mm] ca.	10
Bewegingsopname	4
w (mm) totaal	(± 2)
Kleur	natuurel
Materiaal	Aluminium
Leverbare lengte (m)	3
Belastbaarheid (kN)	 

Toepassingsmogelijkheden: voor alle vloer afwerkingen (natuursteen, beton enz.)

Profiel kenmerken: volledig metalen constructie, hoge kanten bescherming, goed contact met beton door profiel ontwerp.

Profielmontage: zie montagehandleiding.



Serie 494/MS

vloer - vloer 494/MS

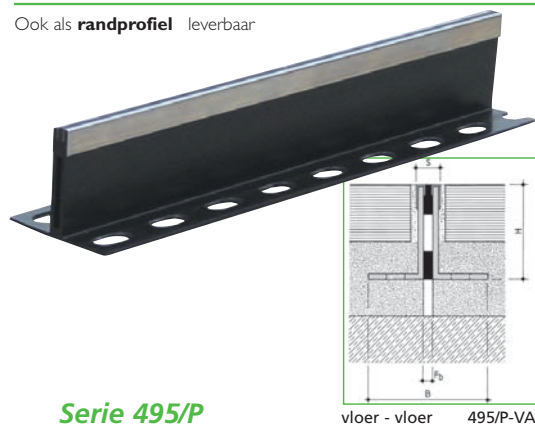
Profielnummer	494/MS
Fb [mm] tot	8
H [mm]	55
B [mm] ca.	25
S [mm] ca.	10
Kleur	natuurel
Materiaal	Messing Schuimstof
Leverbare lengte (m)	2
Belastbaarheid (kN)	

Toepassingsmogelijkheden: voor alle vloer afwerkingen (natuursteen, beton enz.)

Profiel kenmerken: optisch aansprekend, goede hechting met beton door profiel ontwerp.

Profielmontage: zie montagehandleiding.

Ook als **randprofiel** leverbaar



Serie 495/P

vloer - vloer 495/P-VA

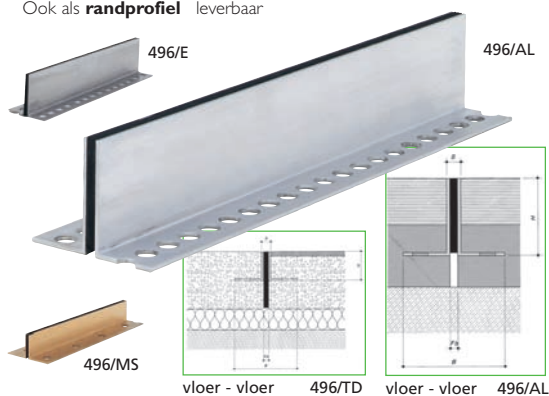
Profielnummer	495/P	495/P-VA
Fb [mm] tot	5	5
H [mm]	30/45	40/50
B [mm] ca.	65	65
S [mm] ca.	9	10
Bewegingsopname	2	
w (mm) totaal	(± 1)	
Kleur	Zwart, grijs en Ral kleuren	
Materiaal	PVC	PVC, RVS
Leverbare lengte (m)	4	
Belastbaarheid (kN)	 	

Toepassingsmogelijkheden: voor alle vloer afwerkingen (natuursteen, beton enz.)

Profiel kenmerken: combinatie van hard/zacht PVC en metaalkappen.

Profielmontage: zie montagehandleiding.

Ook als **randprofiel** leverbaar



Serie 496

vloer - vloer 496/MS vloer - vloer 496/AL

Profielnummer	496/AL	496/E	496/MS
Fb [mm] tot	5	5	5
H [mm]	20/25/30/40/50/60		20/30/40/50/60
B [mm] ca.	65	65	65
S [mm] ca.	9	8	9
Bewegingsopname	4	4	4
w (mm) totaal	(± 2)	(± 2)	(± 2)
Kleur	Zwart, grijs		
Materiaal	Aluminium, Rubber	RVS, Rubber	Messing, Rubber
Leverbare lengte (m)	3	3	2,5
Belastbaarheid (kN)	 		

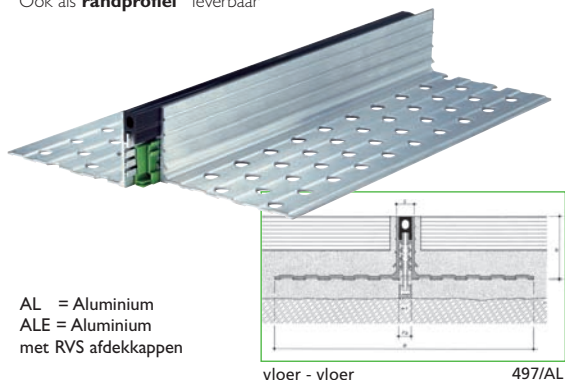
Toepassingsmogelijkheden: voor alle vloer afwerkingen (natuursteen, beton enz.)

Profiel kenmerken: eenvoudige montage, hoge kantbescherming, hoge belastbaarheid. Uitvoeringen in aluminium, RVS en Messing.

Profielmontage: zie montagehandleiding.

Vloerprofielen voor begrenzingsvoegen

Ook als **randprofiel** leverbaar



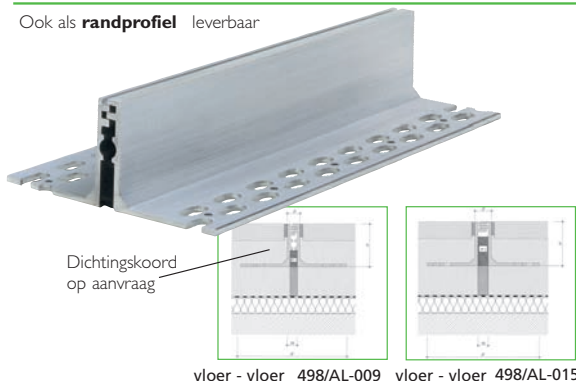
AL = Aluminium
ALE = Aluminium
met RVS afdekkappen

vloer - vloer

497/AL

Serie 497/AL + ALE

Ook als **randprofiel** leverbaar



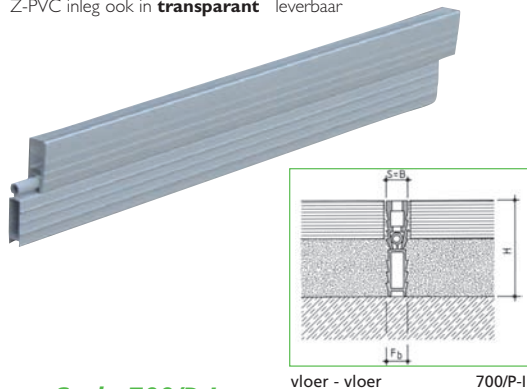
Dichtingskoord
op aanvraag

vloer - vloer 498/AL-009

vloer - vloer 498/AL-015

Serie 498/AL

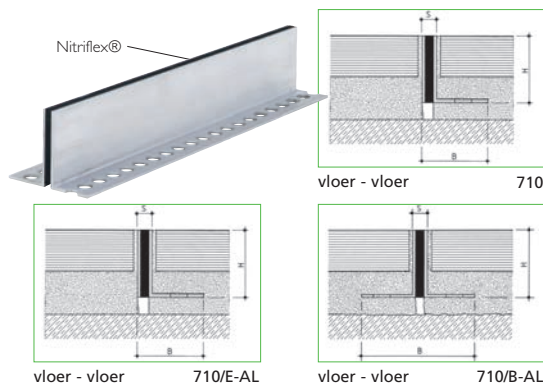
Z-PVC inleg ook in **transparant** leverbaar



vloer - vloer

700/P-I

Serie 700/P-I



Nitriflex®

vloer - vloer

710

vloer - vloer

710/E-AL

vloer - vloer

710/B-AL

Serie 710/B

Profielnummer	497/AL	497/ALE
Fb [mm] tot	12	12
H [mm]	50/60	51/61
B [mm] ca.	212	212
S [mm] ca.	15	17
Bewegingsopname	5	5
w (mm) totaal	(± 2,5)	(± 2,5)
Kleur	Zwart, grijs	
Materiaal	Nitriflex®, Aluminium, PVC	Nitriflex®, Aluminium, PVC, RVS
Leverbare lengte (m)	4	
Belastbaarheid (kN)	 	

Toepassingsmogelijkheden: voor alle vloer afwerkingen (natuursteen, beton enz.)

Profiel kenmerken: glad uitwisselbaar inlegprofiel, deling van de afwerkvloer door hoogteverstelbaar midden deel.

Profielmontage: zie montagehandleiding.

Profielnummer	498/AL-009	498/AL-015
Fb [mm] tot	9	15
H [mm]	60	60
B [mm] ca.	150	158
S [mm] ca.	16	24
Bewegingsopname	5	8
w (mm) totaal	(± 2,5)	(± 4)
Kleur	natuur	
Materiaal	Aluminium, Rubber, RVS (op aanvraag)	
Leverbare lengte (m)	4	
Belastbaarheid (kN)	  	

Toepassingsmogelijkheden: voor alle vloer afwerkingen (natuursteen, beton enz.)

Profiel kenmerken: hoge belastbaarheid, optisch aansprekend.

Profielmontage: zie montagehandleiding.

Profielnummer	700/P-I
Fb [mm] tot	10
H [mm]	45
B [mm] ca.	10
S [mm] ca.	10
Bewegingsopname	2
w (mm) totaal	(± 1)
Kleur	Grijs, en RAL kleuren
Materiaal	PVC
Leverbare lengte (m)	2,5
Belastbaarheid (kN)	voetgangers

Toepassingsmogelijkheden: voor afwerkvloeren met geringe belasting.

Profiel kenmerken: combinatie van hard en zacht PVC.

Profielnummer	710/B-AL	710/B-VA	710/B-MS
Fb [mm] tot	5 (10)	5 (10)	5 (10)
H [mm]	20/25/30/40/50/60		20/25/30/40/50
B [mm] ca.	65 (70)		
S [mm] ca.	9 (14)		
Bewegingsopname	2		
w (mm) totaal	(± 1)		
Kleur	Zwart, grijs en RAL kleuren		
Materiaal	Nitriflex, Aluminium	Nitriflex, RVS	Nitriflex, Messing
Leverbare lengte (m)	3	3	2,5
Belastbaarheid (kN)	 		

Toepassingsmogelijkheden: voor alle vloer afwerkingen (natuursteen, beton enz.)

Profiel kenmerken: hoge belastbaarheid, hoge afschuifbelastbaarheid.

Profielmontage: zie montagehandleiding.

Materiaal	Besaflex® (H-PVC)	Polypropyleen	Testmethode
Dichtheid	1,52 g/cm ³	1,04 g/cm ³	DIN 53479
Elastiteitsmodule	3200 N/mm ²		DIN 534457
Treksterkte	65 N/mm ²	24 N/mm ²	DIN 53455
Kogeldrukhardheid	120 N/mm ²		DIN 53446
Wateropname	0,04 %		DIN 53495
Buigweerstand	92 N/mm ²		DIN 53452
Rek bij breuk	65 %	130 %	DIN 53455
Inslagkracht sterkte	5,5 KJ/m ²	18 KJ/m ²	DIN 53453
Lengte tolerantie	+/- 0,7 %		DIN 16941
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	$8 \times 10^{-5} K^{-1}$		DIN 53752
Brandklasse	B 2	B 1	

Materiaal	Nitriflex® DIN 18541	Besaflex® (W-PVC)	Testmethode
Shore hardheid	67 +/- 5 graden	75 +/- 5 graden	DIN53505
Dichtheid	1,25 +/- 0,02 g/m ³	1,41 +/- 0,03 g/m ³	ISO R 1183
Treksterkte	$\geq 10 N/mm^2$	$\geq 8 N/mm^2$	ISO R 527-2
Rek bij breuk	$\geq 350 \%$	$\geq 275 \%$	ISO R 527-2
Max. rek bij 23°C	$\geq 350 \%$	$\geq 275 \%$	DIN 53504
Buigweerstand	$\geq 14 N/mm^2$	$\geq 10 N/mm^2$	DIN 53504
Scheursterkte	+/- 0,7 %	+/- 0,7 %	DIN 16941
Lineaire uitzettings coëff.	$15 - 17 \times 10^{-5} K^{-1}$	$15 - 17 \times 10^{-5} K^{-1}$	DIN 53752
Brandklasse	B 2	B 2	

Materiaal	Aluminium DIN 1748	Testmethode
Treksterkte		
Rek grens	min. 160 N/mm ²	-
Rek bij breuk	min. 215 N/mm ²	-
Verlenging A5	min. 6 %	-
Hardheid		
Orientatie nr.	ca. 10-13	volgens Webster B
Orientatie nr.	ca. 60	volgens Vickers
Warmtegeleidbaarheid bij 20 °C	190 W/m, °C	-
Dichtheid	2,7 kg/dm ³	-
Uitzettingscoëfficiënt	$23 \times 10^{-6} / ^\circ C$	-
Elastiteitsmodule	70.000 N/mm ²	-
Druk module	27.000 N/mm ²	-
Poisson waarde	0,33	-
Brandklasse	A1	

Materiaal	Termoplastisch elastomeer (TPE)	Testmethode
Shore, hardheid	62 +/- 5 graden	DIN53505
Dichtheid	1,11 +/- 0,03 g/m ³	ISO 2781
Treksterkte	5,0 MPa	ISO 37
Rek bij breuk	$\geq 800 \%$	DIN53501
Breek weerstand	27 N/mm	ISO 34 Methode C
Lineaire tolerantie	+/- 0,5 %	ISO 3302/1
Lineaire uitzettingcoëfficiënt	$15 - 17 \times 10^{-5} K^{-1}$	DIN 53752
Koudebuig temperatuur	> - 60 °C	BS 2782 Part 1
Drukvervormingsrest	23 %	ISO 815 Type B
UV-ozonbestendigheid	Geen breuk of scheuren waarneembaar	ISO 1431/1
Brandklasse	B 2	

Nitriflex®

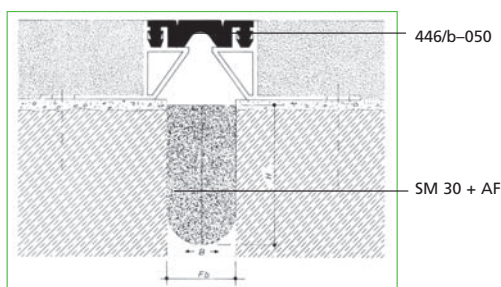
Een combinatie van geselecteerde PVC en rubber componenten, voor hogere gebruikseisen.

Chemische bestendigheid en belastbaarheid, geproduceerd onder DIN 18541 norm.

Alle materialen zijn lood, cadmium en formaldehyde vrij en is geschikt voor buitengebruik.

Brandprotectie SM30 + AF

Brandprotectie SM30 is een onbrandbaar asbestvrij schuimstof en voldoet aan de eisen gesteld volgens hedendaagse normen. Brandprotectie SM 30 + AF is een onbrandbaar materiaal in de klasse DIN 4102. Dit materiaal verhindert dat vuur zich kan verspreiden via dilatatie voegen. Het aanbrengen van dit materiaal in de doorgaans ruwe betonranden geschied door een éénzijdige aluminium laag. De goede eigenschappen van dit materiaal hebben zich bewezen door een verscheidenheid aan testen. Deze stof heeft een brandvertraging tot 120 min. bij vloeren en 60 minuten bij wanden. Testrapporten verkrijgbaar op aanvraag. In onderstaande tabel ziet u de meest voorkomende voegbreedten en afmetingen van brandprotectie elementen welke toegepast worden in plafonds en wanden.



Voegbreedte	Brandprotectie-plafond + wand 1000 mm lengte		Brandprotectie – wand 1000 mm lengte	
Fb [mm]	B [mm]	H [mm]	B [mm]	H [mm]
15	20	125	20	100
20	30	125	30	100
30	40	125	40	100
40	50	125	50	100
45	60	125	60	100
50	70	125	70	100
> 50	op aanvraag			
Brandklasse	F120		F 90	

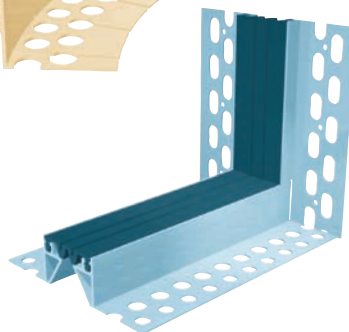
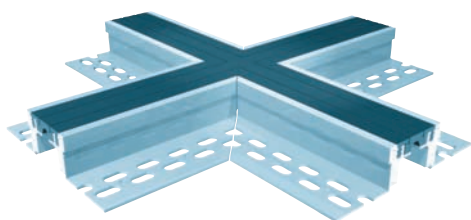
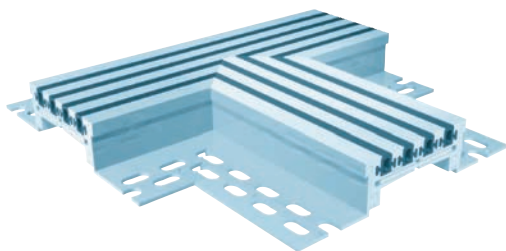
Chemische Bestendigheid

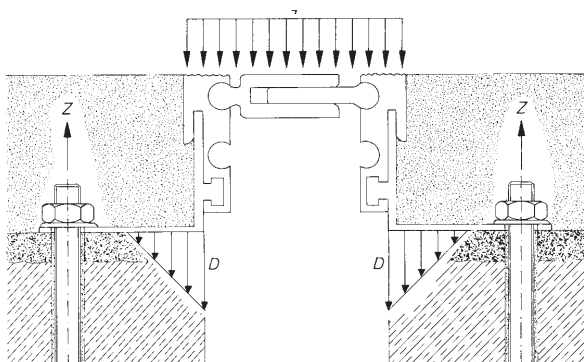
Test middel	Concentratie (%)	Temperatuur (°C)	Besaflex® (Z-PVC) Oordeel	Nitriflex® Oordeel
aceton	elke	20	-	++
acetyleen	100	20	++	++
acetyleen tetrabromide	100	20	-	-
acetyleenchloride opl.		20	-	-
aluin alle soorten	elke	40	+	+
aluminium zout	elke	40	+	+
ammoniak opl.	15/verz.	40	+	+
ammoniakzout opl.	elke	60	+	+
aniline	100	20	-	-
azijnzuur		20/40	++/+	++
azijnzuuranhydride		20	-	+
benzine	100	20	-	-
benzol	100	20	-	++
bisulfiet opl.	elke	40/60	++/+	++
bleekacetaat opl.		20	+	+
bleekloog	15	20	++	+
boorzuur	elke	60	+	+
borax opl.	elke	40	+	+
boterzuur opl.	20/gec.	20/20	++/-	+
broom		20	-	-
broomwaterstof	elke	40	+	+
butadine	100	20	-	-
butanol	100	20	-	-
buthylacetaat	100	20	-	-
calciumchloride opl.	elke	60	+	+
chloor	elke	20	-	-
chromaluin	elke	40	+	+
chromzuur	0,2-10	20	+	+
citroenzuur			niet getest	++
condenswater			+	+
dextrine	verzadigd	60	+	+
dieselolie	100	40	++	+
ethylacetaat	100	20	-	-
ethylacetaat		20	-	+
ethylalcohol	10/96	20/20	-/+	-/+
ethylether	100	20	-	-
ethylglucol	100	40/60	++/-	+/-
fixeerbad		40	+	+
formol	30	20	++	-
fosforpentoxide	100	20	+	+
fosforzuur	elke	60	+	+
frigen (koelmiddel)	100	20	++	-
gier			+	+
gier/mest opl.	elke	60	+	+
glycol			+	+
glycose	verzadigd	20	+	+
hydrauliekolie	100	60	-	-
ijsazijn	100	20	-	++
ijzercyanalium		60	+	-
ijzerchloride	elke	60	+	-
inkt		30	+	+

afkortingen: - = ongeschikt
+ = geschikt
++ = zeer geschikt

Test middel	Concentratie (%)	Temperatuur (°C)	Besaflex® (Z-PVC) Oordeel	Nitriflex® Oordeel
kaliumbichromaat opl.	verzadigd	20	+	+
kaliumpersulfaat	verzadigd	40	+	+
kaliumpersulfaat	verzadigd	40	+	+
kaliumpersulfaat	verzadigd	40	+	+
kalkarmwater			+	+
koolwaterstoffen	verzadigd	20	-	+
koolzuur	elke	40	-	+
kopersulfaat opl.	elke	60	+	+
latex		20	+	+
magnesiumzout opl.	elke	60	+	+
natriumzout opl.			+	+
natuurzout opl.	elke	60/60	+	+
nikkelzout opl.	elke	60	+	+
olie zie vet,diesel e.d				
ozon		20	++	++
perchlorzuur	elke	20	++	+
phenol opl.	elke	20	-	++
regenwater			+	+
riool/afval water		20	+	+
salpeterzuur	6	20	+	+
smeerolie	100	40	++	++
suiker			niet getest	+
teer			niet getest	+
tertrakoolwaterstof	100	20	-	+
trafoolie	100	40/60	++/-	++/-
trichleratylheen	100	20	-	niet getest
tuluol	100	20	-	++
uitlaatgassen	elke	60	+	+
urine	elke	60	+	+
vaseline	100	40	++	+
vet		20	++	+
vet dierlijk en plantaardig		20	-	+
vloeibaar ammoniak	15/verz.	40/40	++	++
water (CO2 verz.)	100	20	-	+
waterstof peroxide	tot 30	20	+	+
wijn rood en wit			+	+
wijnazijn		20/40	++/++	++
zeepoplossing	verzadigd	20	+	+
zeewater			+	+
zilvernitraat	10	60	+	+
zinkzout	elke	60	+	+
zoutwater		40	niet getest	+
zoutzuur	elke	60	+	+
zwaveldioxide	elke	40	++	niet getest
zwavelkoolstof	100	20	-	niet getest
zwavelwaterstof gas	100	20	-	niet getest
zwavelzuur	10/60	20/40	++/++	++/++

Speciale oplossingen op aanvraag





- De voegbreedte van de onder en bovenvloer dient overal gelijk te zijn.
- Rechte hoeken voor het inbouwen, (evt. behandelen van de hoeken).
- Aluminium oppervlaktes welke gehecht worden aan de afwerklaag dienen gereinigd te worden, (met een normaal verkrijgbare ontvetter)
- Trillingsvrij aanbrengen van het profiel op de ondergrond, indien nodig ondersabelen met kunsthars, $\delta D \ 5,5 \text{ kN/m}^2$, uitvulstukken uit metaal of andere toepasbare materialen.
- Juiste verankering aan de onderliggende constructie (B25), met lijmmankers of Fischer Zykon ankers (zie tabel I)
- Juiste afstand tussen de hoeken van het profiel en de hoeken van de dilatatie voeg, (hevel werking in acht nemen zie afb I)
- Toevoegen van extra afdichting van de verankeringspunten als oppervlakte afdichting noodzakelijk is.
- Eventueel inbrengen van een afdichtingsband tussen bovenvloer en het profiel.

	DN	Voertuig	Statische wielbelasting $\mu = 1,4$ [kN]	Wiel contact vlak [cm]	Afstand verankering [cm] ¹	Afstand verankering onderling [cm]
	I055	Hef-truck	13	20/20	30	15
	I055		20	20/20	30	15
	I055		31,5	20/20	30	15
	I055		45	20/20	30	15
	I055		70	20/20	30	15
	I055	Vrachtwagen	85	20/20	30	15
	I072		40	20/30	30	15
	I072		30	20/26	30	15
	I072		20	20/20	30	15
	I072		50	20/40	30	15
	I072	Bijzondere gevallen	100	20/60	30	15
			10	2/3	30	15
			6		30	15

Tabel I

- De verankering van de profielen is afgestemd op de specificaties van desbetreffend profiel. Voor verankering worden Fischer Zykon ankers, R 8, of Fischer lijmmankers voorgeschreven. De toegestane belastbaarheid wordt alleen gegarandeerd in combinatie met deze bevestiging. Wij raden andere bevestigingen af, indien andere systemen gebruikt worden dient de geschiktheid door de gebruiker zelf bepaald te worden.
- Afstand van hoek beton tot Fischer chemische ankers = 4cm
- Afstand van hoek beton tot Fischer Zykon anker = 5cm

Bij afwijken van de DIN norm graag contact opnemen met ons. Slanke constructies (S 50mm), welke alleen belast worden door voetgangers vallen buiten deze verankeringsvoorwaarden. Aanbeveling in deze situatie: Plug nylon 8mm, Houtschroef 6mm

Keuzetabel

	<30	30-50	50-100	100-150	150-200	200-250	250-300
Metaal / Nitriflex®							
414							
426/G							
426/NG							
428							
445/e+m							
446/a+b							
446/N							
446/c							
446/dL							
446/cxL							
446/cPe+cPm							
488							
vol metaal							
420/sp							op aanvraag
424/NALR							
425/AL							
426/ALG+ALR							
426/NALG+NALR							
427/ALG+ALR							
427/ALGV+ALRV							
STF60							
waterdicht							
500/Na							
500/Nb							
501a							
wand, plafond							
318	x	x					
319	x	x	x	x			
320	x	x	x	x			
321	x	x	x	x			
322	x	x	x	x	x	x	x
326	x	x	x	x	x	x	x
353	x						

Geringe verkeerslasten

Hotels en kantoor gebouwen
Recreatie gebouwen en zwembaden
Ziekenhuizen
Musea
Woningbouw
Kerken
Gerechts en andere overheidsgebouwen
Gevangenis
Enz.

Middel zware verkeerslasten

Vluchthaven terminals
Winkelcentra
Supermarkten
Stations
Beursgebouwen
Sportstadions
Parkeergarages
Parkeerkelders
Voetgangersbruggen
Grootkeuken
Enz.

Zware verkeerslasten

Fabrieken
Industriehallen
Opslaghallen
Brouwerijen
Chemische bedrijven
Enz.

Deze tabel dient als leidraad om tot een juiste profielkeuze te komen. Bij vragen kunt u ons altijd bellen.

Standaard dilatatieprofiel checklist

A) Type vloer en afwerking		
• Is het nieuwbouw of renovatie?		
• Hoe is de constructieve opbouw van het vloerpakket (draagvloer, afwerkklagen)?		mm
• Hoe dik zijn de verschillende lagen?		mm
• Indien zand-cementdekvloer:	- Wordt de dekvloer hechtend of zwevend aangebracht?	ja/nee
	- Wordt er vloerverwarming toegepast?	
• Indien gietasfaltvloer:	- Is het een koud of warm verwerkbaar asfaltsoort?	
• Indien tegelvloer:	- Hoe dik zijn de toegepaste tegels?	mm
	- Wat zijn de tegelafmetingen?	mm xmm
	- Hoe is het tegelpatroon?	
• Indien kunststofvloer:	- Is het een impregneer-, coating- of troffelvloer?	
• Indien monolithisch afgewerkte betonvloer:	- Krijgt de vloer nog een andere afwerking? (tapijt, marmoleum, tegels o.i.d.)	ja/nee
	- Zo ja, welke?	
B) Voegbreedte		
• Hoe groot is de uitgangsvoegbreedte? (te bepalen door constructeur en architect; zie ook H)		mm
C) Temperaturen (in bouw- en gebruiksfase)		
• Wat is de gemiddelde gebruikstemperatuur?		°C
• Wat is de optredende maximumtemperatuur?		°C
• Wat is de optredende minimumtemperatuur?		°C
(denk ook aan onderhoudssituaties waarbij installaties uitgeschakeld moeten worden)		
D) Voegbeweging		
• Horizontaal:		
- Verkorting door kruip?		mm
- Verkorting door afkoeling?		mm
- Uitzetting door opwarming?		mm
- Constructieve voegbeweging?		mm
- Anders?	mm door	
• Verticaal:		
- Zettingsverschillen?		mm
- Constructieve voegbeweging?		mm
- Anders?	mm door	
• Anders:		
Bij rotatiebeweging: grootte en richting van de beweging?		mm,graden
E) Verkeersbelasting		
• Loopverkeer?		ja/nee
• Rijverkeer:	- Soort voertuig/voertuigen	
	- Soort voertuigbewegingen	
	- Is schokvrije voertuigpassage noodzakelijk?	ja/nee
- Welke vlakheid dient de vloer te hebben ter plaatse van de voeg?		mm
- Wat is de gemiddelde (gebruiks)snelheid?		m/s
- Maximale wiellast van het voertuig?		kg
- Leeggewicht voertuig?		kg
- Maximaal hef- of laadvermogen?		kg
- Wielen: * soort (luchtbanden, volrubber wielen, harde kunststof of stalen wielen)		
* diameter		mm
* breedte		mm
F) Water- of vloeistofdichtheid van de voeg		
• Schrobwaterdicht?		ja/nee
• Waterdicht tegen niet-drukkend water?		ja/nee
• Waterdicht tegen drukkend water?		ja/nee
• Grootte water- of vloeistofdruk?		N/mm²
G) Chemische bestandheid tegen:		
• Dooizouten?		ja/nee
• Schoonmaakmiddelen?		ja/nee
• Zuren?		ja/nee
• Olie?		ja/nee
• Andere stoffen, namelijk:		
H) Tijdstip van afdichting van de voeg		
• Wat is de omgevingstemperatuur op het moment van aanleg van de voegconstructie?		-Lente°C -Herfst°C -Zomer°C -Winter°C
I) Onderhoud en reparatiemogelijkheden		
• Moet de voeg onderhoudsvriendelijk zijn?		ja/nee
- Zo ja, in welke zin onderhoudsvriendelijk?		
• Welk onderhoud is wenselijk/noodzakelijk?		
• Frequentie van het onderhoud?		l x perjr
• Is eenvoudige reparatie mogelijk en zo ja, hoe?		ja/nee
- Zo ja, hoe?		



Andere profielen of maatwerk nodig?
Neem contact op met onze technische adviseurs!

Nederland:

Tel.: 0341 27 88 10

E-mail: verkoop@hakron.nl

België:

Tel.: 054 31 76 76

E-mail: verkoop@hakron.be



Hakron Nunspeet b.v.

Voltweg 10 - 8071 Nunspeet

Postbus 46 - 8070 AA Nunspeet

Tel. verkoop +31 (0)341 27 88 10

Fax verkoop +31 (0)341 27 88 19

E-mail verkoop@hakron.nl

Internet www.hakron.nl

Hakron b.v.b.a.

Ninoofsesteenweg 223

1760 Roosdaal

Tel. +32 (0)54 31 76 76

Fax +32 (0)54 31 76 77

E-mail verkoop@hakron.be

Internet www.hakron.be