

**DRIE STERKE MERKEN
WERKEN SAMEN VOOR U!**



**DE KRACHT
VAN DE
COMBINATIE**



DUURZAAM RENDEMENT

EDITIE 2019

GB GEBR. BODEGRAVEN BV
verbindingen voor de bouw

fischer 
innovative solutions

 **tremco
illbruck**

DIT IS EEN UITGAVE VAN DE KRACHT VAN DE COMBINATIE

TEKST

De Kracht van de Combinatie

DETAILS UITWERKING

Archidat B.V.

VORMGEVING

Gebr. Bodegraven BV

Aan de inhoud kunnen geen rechten worden ontleend.
Tekst en details mogen alleen met toestemming van
de Kracht van de Combinatie worden overgenomen.

© Juli 2019, Nieuwkoop

INHOUDSOPGAVE

Drie sterke merken werken samen voor u!	4	Fundering met buitendeur (langsgevel)	16
Werkwijze	5	Fundering met buitenwand (langsgevel)	18
Gebr. Bodegraven BV	6	Buitenwand met verdiepingsvloer (langsgevel)	20
tremco illbruck	6	Buitenwand met woningscheidende wand (langsgevel)	22
fischer Benelux	7	Hellend dak met buitenwand (gootzijde eindgevel)	24
Buitenwand met raamopening en verdiepingsvloer (bovenaanluiting eindgevel) ..	8	Balkon met verdiepingsvloer en buitendeur (langsgevel)	26
Buitenwand met raamopening (onderaanluiting eindgevel)	10		
Buitenwand met raamopening (onderaanluiting eindgevel)	12		
Buitenwand met raamopening (zijaansluiting langsgevel)	14		

DRIE STERKE MERKEN WERKEN SAMEN VOOR U!

Bouwen met zo min mogelijk gedoe, dat klinkt u vast als muziek in de oren. Daarom hebben drie topmerken in de bouw, Gebr. Bodegraven, fischer Benelux en tremco illbruck, de handen ineen geslagen. Zodat u één totaaladvies krijgt als het gaat om verbinding, verankering en luchtdichting. Bij wie van de drie u ook binnenkomt: u krijgt er de kennis van de andere twee zomaar bij!

'De Kracht van de Combinatie' of kortweg DKVDC noemen we dat al sinds we er jaren geleden mee begonnen. En als we de vele positieve reacties van onze klanten mogen geloven, dan levert deze samenwerking u een hoop tijdwinst op en vermindert het de faalkosten. Logisch, want in plaats van dat u zelf alle specificaties naast elkaar moet leggen, zijn in ons gezamenlijk advies alle producten optimaal op elkaar afgestemd.

De nauwe samenwerking tussen de technisch adviseurs van Gebr. Bodegraven, fischer Benelux en tremco illbruck levert nog veel meer voordeel op dan slimme adviezen alleen.

We reageren namelijk ook snel op productinnovaties bij elkaar. Zo heeft Gebr. Bodegraven onlangs een nieuwe hoek ontwikkeld op basis van een plug van fischer. En past tremco illbruck daar ook direct het afdichtingsadvies op aan. Zo kunt u dus ook alle primeurs snel toepassen voor een beter en meer duurzaam eindresultaat.

In dit boekje helpen wij u om de vertaalslag te maken van theoretische bestekken naar praktijkoplossingen. Daarvoor zijn er bouwdetails opgenomen van de meest voorkomende toepassingen in kozijn-gevelaansluitingen, dakconstructies en verdiepingsvloeren. We leveren dus niet alleen de materialen, maar laten ook zien hoe u ze op de beste manier verwerkt.

Meer weten over De Kracht van de Combinatie? Neem contact op met uw vakhandel of bouwmaterialenhandel. Daarnaast kunt u ook met een technisch adviseur van Gebr. Bodegraven, fischer Benelux of tremco illbruck uw specifieke situatie bespreken. Ook kunt u altijd een mailtje sturen naar info@dkvdc.nl.

www.dkvdc.nl



WERKWIJZE

Heeft u een projectadvies nodig voor verbinding, verankering en luchtdichting? De Kracht van de Combinatie geeft u in vier simpele stappen dit advies.

1



NEEM CONTACT MET ONS OP

Moet u een project opstarten en zit u met onduidelijkheden en vragen? De Kracht van de Combinatie denkt mee over de juiste technische invulling van de bouwdetails.

2



LEVER DE GEGEVENS OVER HET PROJECT AAN

Als u ons de details, een plattegrond en een aanzicht via www.dkvdc.nl aan kunt leveren in PDF, nemen we contact met u op.

3



ONTVANG EEN TOTAALADVIES

De drie partijen beoordelen de aanvraag en werken gezamenlijk aan het advies. Op deze manier worden de producten van de drie leveranciers perfect op elkaar afgestemd.

4



GA MET HET ADVIES NAAR EEN VAN ONZE DEALERS EN VRAAG EEN OFFERTE AAN

Heeft u het totaaladvies van De Kracht van de Combinatie ontvangen en gaat u deze uitvoeren? Via www.dkvdc.nl/dealer vindt u de dichtstbijzijnde dealer die de geadviseerde producten van de drie partijen op voorraad heeft.



GEBR. BODEGRAVEN BV legt de verbinding. Niet alleen een perfect passende verbinding in de bouw, maar met name ook mét de bouw. Want de specialisten van Gebr. Bodegraven (GB) zoeken hun afnemers, aannemers en de adviseurs op. Binnen het assortiment voor onder meer ruwbouw en veiligheid, spouwverankering en isolatiebevestiging, element- en kozijnverbindingen, houtverbindingen en tuinbeslag wordt praktisch altijd de passende oplossing gevonden. En als die er niet is, maakt GB hem. ■



TREMCO ILLBRUCK is een Europese producent en dienstverlener van hoogwaardige afdichting en verlijming van kozijnen, gevels, interieur- en exterieurtoepassingen. Tevens bieden wij oplossingen voor vloerafwerking, waterdichting en passieve brandwerendheid voor de bouw. En hebben wij een assortiment voor diverse industriële toepassingen. En tot slot verlenen wij ook ondersteunende services, verzorgen wij theorie- en praktijktrainingen en fungeren als kenniscentrum. ■



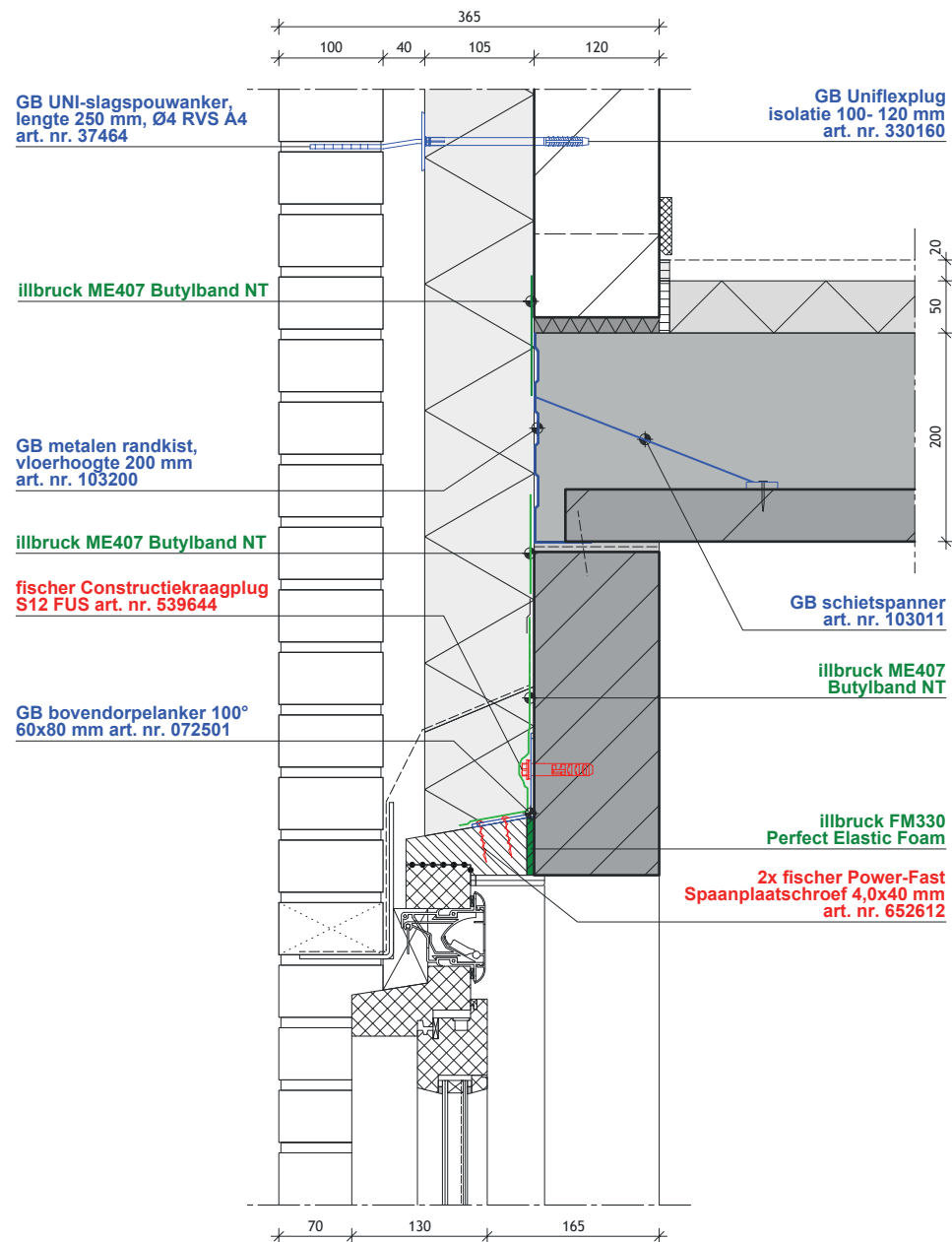
Met in totaal meer dan 2300 patenten is **FISCHER** een echte 'innovatie motor'. fischer beschikt over een eigen ontwikkelings- en productievoorziening in alle belangrijke onderdelen van de bevestigingstechnologie: stalen-, nylon- en chemische bevestigingen. Daarnaast heeft fischer een installatieprogramma voor sanitair, verwarming, ventilatie en klimaatcontrole, een E-fix assortiment voor elektrabevestigingen en een Solar-fix assortiment voor het bevestigen van zonnepanelen. ■

De Kracht van de Combinatie - bouwdetail 001

Buitenwand met raamopening en verdiepingvloer
(bovenaansluiting eindgevel)

Kozijnverankering, spouwverankering en bouwverankering algemeen

Bouwdetail gebaseerd op: Rc wand $\geq 5,0 \text{ m}^2\text{-K/W}$ U-raam $\leq 1,65 \text{ W/m}^2\text{-K}$ qv10-waarde $\leq 0,4 \text{ dm}^3/\text{s per m}^2$



DKVDC - BOUWDETAIL 001

TREMCO ILLBRUCK

Product [code + naam]	c-waarde [dm ³ /s.m]	λ waarde [W/m.K]	μ-waarde [m]	elasticiteit %	dikte [mm]	breedte [mm]	certificering [Instituut (raportnr.)]
FM330 Perfect Elastic Foam	0,0016	0,036	-	35	-	-	SGK [03-245]
ME407 Butylband NT	0,0001	-	1.000.000	-	0,8	50 tot 500	-

GEBR. BODEGRAVEN

Product	Art. nr.	Materiaal	Afmeting	Opmerking
UNI-flexplug isolatie 100 l/m 120mm	330160	Nylon	160x Ø8mm	In combinatie met UNI-slagspouwanker Ø4mm
UNI-slagspouwanker	37464	RVS A4	250x Ø4mm	In combinatie met UNI-flexplug
Metalen randkist	103200	Senzimer Verzinkt staal	200mm hoog	
Schietspanner	103011	Senzimer Verzinkt staal	500mm lang	
Bovendorpelanker 100°	072501	Senzimer Verzinkt staal	60x80 57x2,5mm	100° gezet

FISCHER BENELUX

Product	Art. nr.	Ondergrond	Boordiameter [mm]	Boorgatdiepte bij doorsteekmontage [mm]	Nuttige Lengte [mm]	Opname
Constructiekraagplug S12 FUS	539644	beton	10	75	10	T40 / SW13
Power-Fast spaanplaatschroef 4,0x40	652612	Hout	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	P22

KIJK VOOR MEER INFORMATIE OP WWW.DKVDC.NL

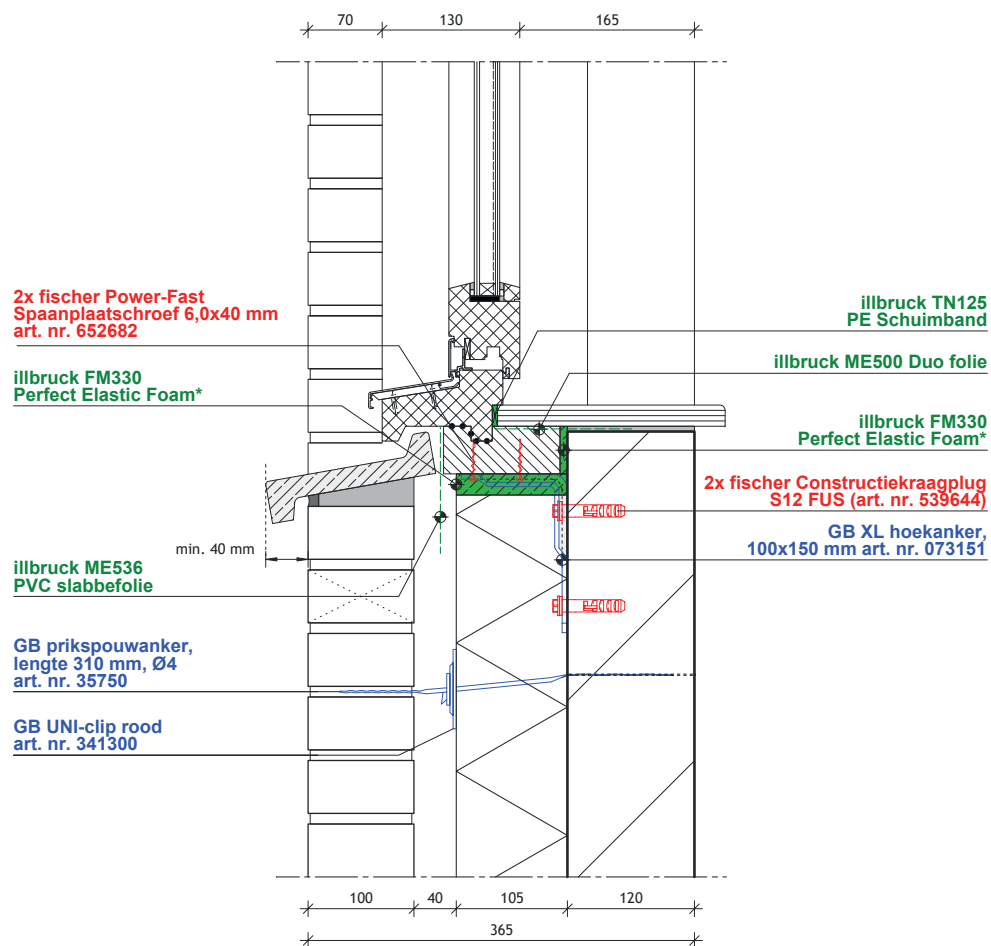
De Kracht van de Combinatie - bouwdetail 002

Buitenwand met raamopening (onderaansluiting eindgevel)



Kozijnverankering en spouwverankering

Bouwdetail gebaseerd op: Rc wand $\geq 5,0 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$ U-raam $\leq 1,65 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ qv10-waarde $\leq 0,4 \text{ dm}^3/\text{s per m}^2$



*bij harde persing isolatieplaten,
de isolatie iets terughalen
en rondom afschuimen
t.b.v. 100% thermische dichting

DE KRACHT VAN DE COMBINATIE DUURZAAM RENDEMENT



DKVDC - BOUWDETAIL 003

TREMCO ILLBRUCK

Product [code + naam]	c-waarde [dm ³ /s.m]	λ waarde [W/m.K]	μ-waarde [m]	elasticiteit %	dikte [mm]	breedte [mm]	certificering [Instituut (rapportnr.)]
FM330 Perfect Elastic Foam	0,0016	0,036	-	35	-	-	SGK [03-245]
ME500 Duo folie	0,0001	-	600 - 40.000	-	0,5	70 tot 300	-
ME536 PVC slabbefolie	-	-	5.000	-	0,4	300 tot 800	-
TN125 PE schuimband	-	0,040	-	-	2 tot 6	10 tot 50	-

GEBR. BODEGRAVEN

Product	Art. nr.	Materiaal	Afmeting	Opmerking
Prikspouwanker	35750	RVS A4	310x Ø4mm	
UNI-clip rood	341300	Kunststof	Ø65-75mm	
XL-hoekanker	073151	Sendzimer Verzinkt staal	100x150 70x5mm	

FISCHER BENELUX

Product	Art. nr.	Ondergrond	Boordiameter [mm]	Boorgatdiepte bij doorsteekmontage [mm]	Nuttige Lengte [mm]	Opname
Constructiekraagplug S12 FUS	539644	Kalkzandsteen	12	75	10	T40 / SW13
Power-Fast spaan- plaat Schroef 6,0x40	652682	Hout	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	PZ3

KIJK VOOR MEER INFORMATIE OP WWW.DKVDC.NL

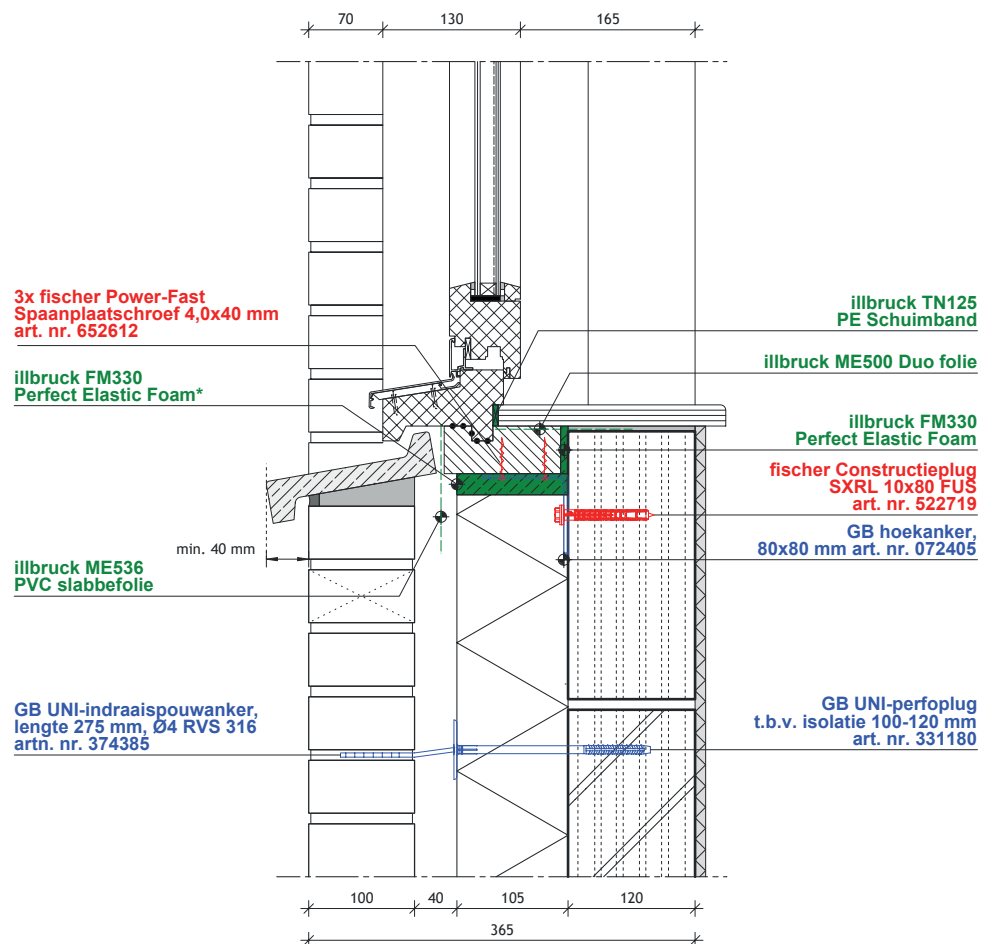
De Kracht van de Combinatie - bouwdetail 003

Buitenwand met raamopening (onderaansluiting eindgevel)



Kozijnverankering en spouwverankering

Bouwdetail gebaseerd op: Rc wand $\geq 5,0 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ U-raam $\leq 1,65 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ qv10-waarde $\leq 0,4 \text{ dm}^3/\text{s per m}^2$



*bij harde persing isolatieplaten,
de isolatie iets terughalen
en rondom afschuimen
t.b.v. 100% thermische dichting

DE KRACHT VAN DE COMBINATIE DUURZAAM RENDEMENT



DKVDC - BOUWDETAIL 003

TREMCO ILLBRUCK

Product [code + naam]	c-waarde [dm ³ /s.m]	λ waarde [W/m.K]	μ-waarde [m]	elasticiteit %	dikte [mm]	breedte [mm]	certificering [Instituut (rapportnr.)]
FM330 Perfect Elastic Foam	0,0016	0,036	-	35	-	-	SKG [03-245]
ME500 Duo folie	0,0001	-	600 - 40.000	-	0,5	70 tot 300	-
ME536 PVC slabbefolie	-	-	5.000	-	0,4	300 tot 800	-
TN125 PE schuimband	-	0,040	-	-	2 tot 6	10 tot 50	-

GEBR. BODEGRAVEN

Product	Art. nr.	Materiaal	Afmeting	Opmerking
UNI-indraaispouwanker	374385	RVS A4	275x Ø4mm	
UNI-peroplug isolatie 100 t/m 120	331180	Nylon	180x Ø8mm	In combinatie met UNI-indraaispouwanker Ø4mm
Hoekanker zwaar	072405	Zink Magnesium	80x80 72x4mm	

FISCHER BENELUX

Product	Art. nr.	Ondergrond	Boordiameter [mm]	Boorgatdiepte bij doorsteekmontage [mm]	Nuttige Lengte [mm]	Opname
Constructieplug SXRL 10x80 FUS	522719	Geperforeerd metselwerk	10	90	10	T40 / SW13
Power-Fast spaanplaat Schroef 4,0x40	652612	Hout	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	P22

KIJK VOOR MEER INFORMATIE OP WWW.DKVDC.NL

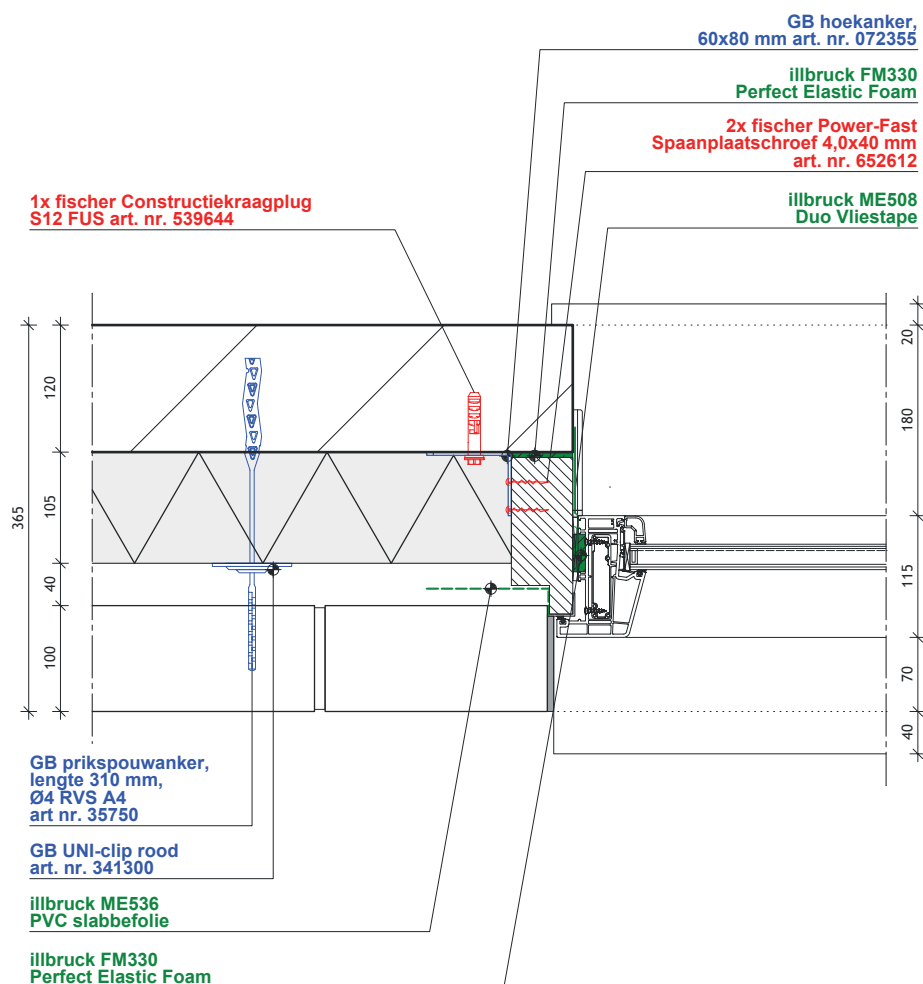
De Kracht van de Combinatie - bouwdetail 004

Buitenwand met raamopening (zijaansluiting langsgevel)

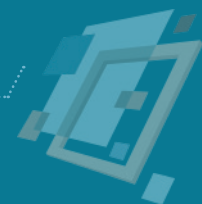


Kozijnverankering en spouwverankering

Bouwdetail gebaseerd op: Rc wand $\geq 5,0 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ qv10-waarde $\leq 0,4 \text{ dm}^3/\text{s per m}^2$



DE KRACHT VAN DE COMBINATIE DUURZAAM RENDEMENT



DKVDC - BOUWDETAIL 004

TREMCO ILLBRUCK

Product [code + naam]	c-waarde [dm ³ /s.m]	λ waarde [W/m.K]	μ-waarde [m]	elasticiteit %	dikte [mm]	breedte [mm]	certificering [Instituut (rapportnr.)]
FM330 Perfect Elastic Foam	0,0016	0,036	-	35	-	-	SGK [03-245]
ME536 PVC slabbefolie	-	-	5.000	-	0,4	300 tot 800	-
ME508 Duo Vliestape	-	-	-	-	0,5	70, 100, 140, 200, 300, 400	-

GEBR. BODEGRAVEN

Product	Art. nr.	Materiaal	Afmeting	Opmerking
Prikspouwanker	35750	RVS A4	310x Ø4mm	
Uni-clip rood	341300	Kunststof	Ø65-75mm	
Hoekanker	072355	Sendzimer Verzinkt staal	60x80 57x2,5mm	

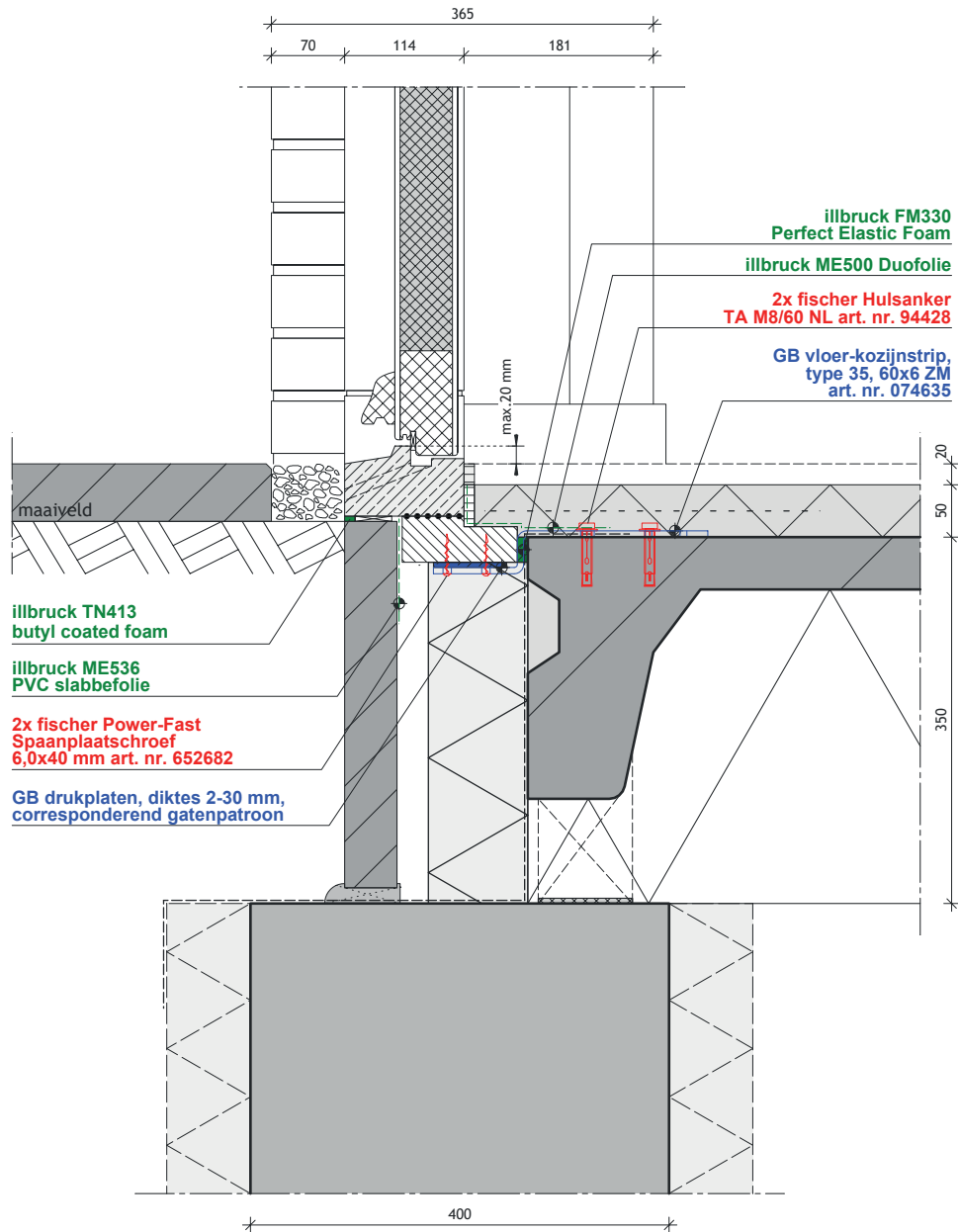
FISCHER BENELUX

Product	Art. nr.	Ondergrond	Boordiameter [mm]	Boorgatdiepte bij doorsteekmontage [mm]	Nuttige Lengte [mm]	Opname
Constructiekraagplug S12 FUS	539644	Kalkzandsteen	12	75	10	T40 / SW13
Power-Fast spaanplaatschroef 4,0x40	652612	Hout	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	P22

KUJ VOOR MEER INFORMATIE OP WWW.DKVDC.NL

**DE KRACHT
VAN DE
COMBINATIE**

Bouwdetail gebaseerd op: $R_c \text{ vloer} \geq 5,0 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ $U\text{-deur} \leq 1,65 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ $qv_{10}\text{-waarde} \leq 0,4 \text{ dm}^3/\text{s per m}^2$



TREMCO ILLBRUCK

Product [code + naam]		c-waarde [dm3/s.m]	λ waarde [W/m.K]	μ-waarde [m]	elasticiteit %	dikte [mm]	breedte [mm]	certificering [instituut (rapportnr.)]
FM330	Perfect Elastic Foam	0.0016	0.036	-	35	-	-	SGK [03-245]
ME500	Duo folie	0.0001	-	600 - 40.000	-	0.5	70 tot 300	-
ME536	PVC slabbefolie	-	-	5.000		0.4	300 tot 800	-
TN413	Buylt coated foam	0.0001	-	100.000	25	4,8 tot 12,7	-	-

Product	Art. nr.	Materiaal	Afmeting	Opmerking
Vloerkozijnstrip type 35	074635	Zink Magnesium	35x75x170 60x6mm	
Drukplaten 2 t/m 30mm	Afhankelijk van dikte	Kunststof	70x70 2 t/m 30mm	

Product	Art. nr.	Ondergrond	Boordiameter [mm]	Boorgatdiepte bij doorsteekmontage [mm]	Nuttige Lengte [mm]	Opname
Hulsanker TA M8/60 NL	94428	Beton	12	-	0 - 16	SW 13
Power-Fast spaan- plaat Schroef 6, 0x40	652682	Hout	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	PZ3

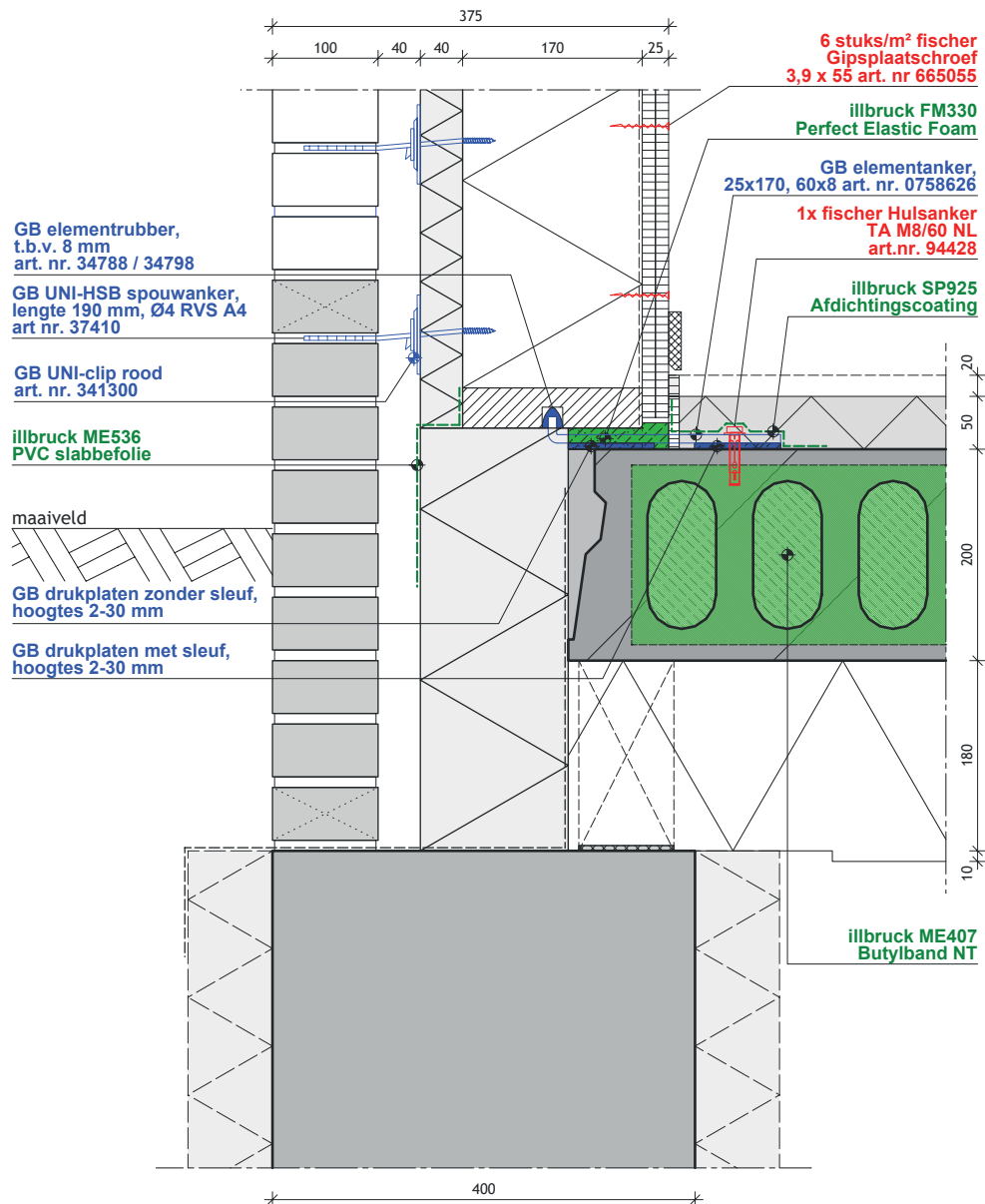
De Kracht van de Combinatie bouwdetails ontwikkeld door Archidat Bouwformatie - bouwdetails.bouwformatie.nl

De Kracht van de Combinatie - bouwdetail 006

Fundering met buitenwand (langsgevel)

Elementverankering en spouwverankering

Bouwdetail gebaseerd op: Rc wand $\geq 5,0 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ Rc vloer $\geq 5,0 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ qv10-waarde $\leq 0,4 \text{ dm}^3/\text{s}$ per m^2



DKVDC - BOUWDETAIL 006

TREMCO ILLBRUCK

Product [code + naam]	c-waarde [dm ³ /s.m]	λ waarde [W/m.K]	μ-waarde [m]	elasticiteit %	dikte [mm]	breedte [mm]	certificering [instituut (rapportnr.)]
FM330 Perfect Elastic Foam	0,0016	0,036	-	35	-	-	SGK [03-245]
ME407 Butylband NT	0,0001	-	1.000.000	-	0,8	50 tot 500	-
ME536 PVC slabbefolie	-	-	5.000	-	0,4	300 tot 800	-
SP925 Afdichtingscoating	-	0,2	1.277	360%	2	-	IFT 15-001598-PR01 + IFT 15-003723-PR02

GEBR. BODEGRAVEN

Product	Art. nr.	Materiaal	Afmeting	Opmerking
Elementverankering J-anker	0758626	Termisch verzinkt staal	25x170 60x8mm	
Elementrubber	34788 / 34798 Afhankelijk hoogte	Kunststof	68 15x8/20x8mm	
Drukplaten 2 l/m 30mm	Afhankelijk van dikte	Kunststof	70x70 2 l/m 30mm	
Drukplaten met sleuf 2 l/m 30mm	Afhankelijk van dikte	Kunststof	70x70 2 l/m 30mm	
UNI-HSB spouwanker	37410	RVS A4	190x Ø4mm	
Uni-clip rood	341300	Kunststof	Ø65-75mm	

FISCHER BENELUX

Product	Art. nr.	Ondergrond	Boordiameter [mm]	Boorgatdiepte bij doorsteekmontage [mm]	Nuttige Lengte [mm]	Opmerking
Hulsanker TA M8/60 NL*	94428	Beton / kanaalplaat	12	-	0 - 15	SW 13
Gipsplaatschroef 3,9x55	665055	Gipsplaat / hout	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	PH2

*Klembereik bepalen a.d.h.v. uitvulhoogte

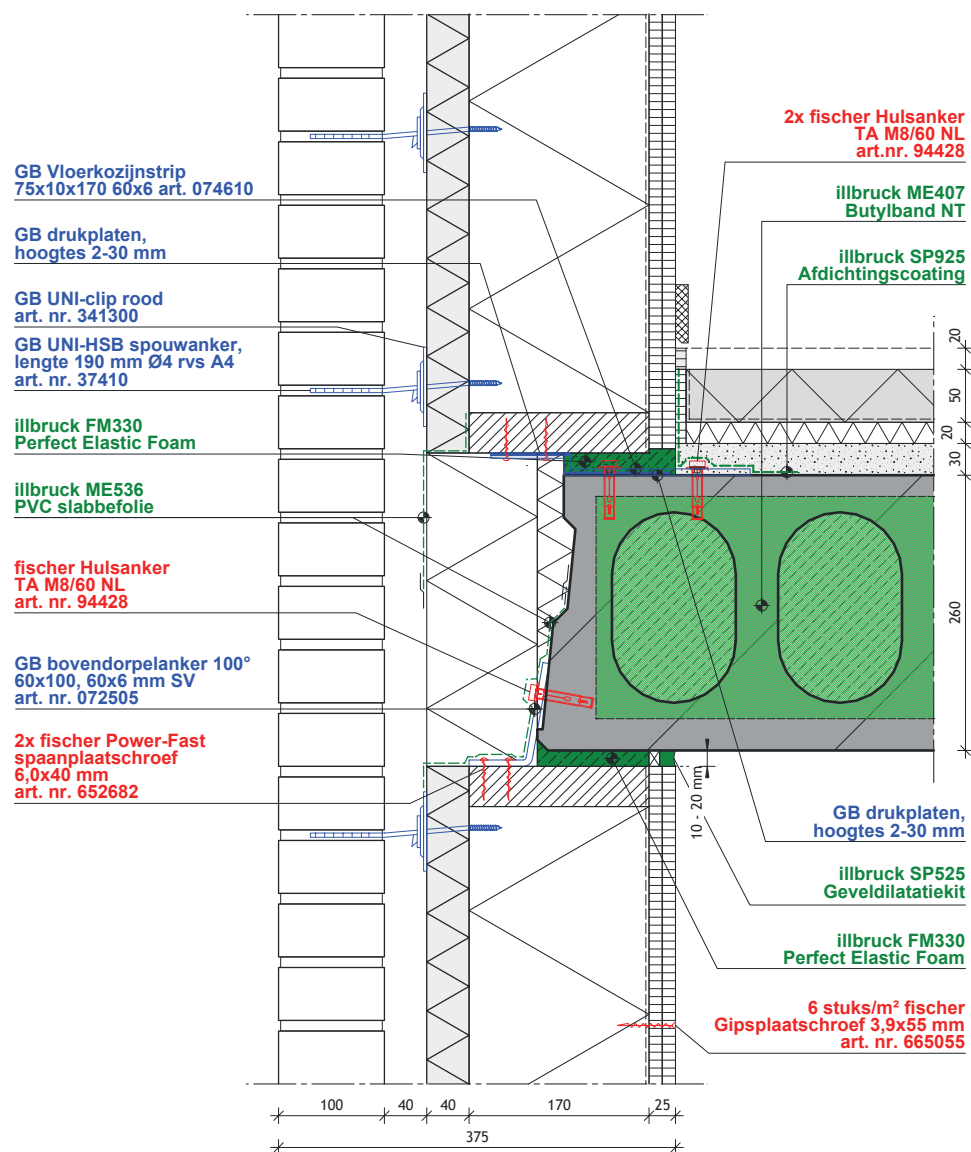
KIJK VOOR MEER INFORMATIE OP WWW.DKVDC.NL

De Kracht van de Combinatie - bouwdetail 007

Buitenwand met verdiepingvloer (langsgevel)

Elementverankering en spouwverankering

Bouwdetail gebaseerd op: Rc wand $\geq 5,0 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ q_{v10} -waarde $\leq 0,4 \text{ dm}^2/\text{s per m}^2$



DKVDC - BOUWDETAIL 007

TREMCO ILLBRUCK

Product [code + naam]	c-waarde [dm ³ /s.m]	λ waarde [W/m.K]	μ-waarde [m]	elasticiteit %	dikte [mm]	breedte [mm]	certificering [Instituut (rapportnr.)]
FM330 Perfect Elastic Foam	0,0016	0,036	-	35	-	-	SGK [03-245]
ME407 Butylband NT	0,0001	-	1.000.000	-	0,8	50 tot 500	-
ME536 PVC slabbefolie	-	-	5.000	-	0,4	300 tot 800	-
SP525 Gevel dilatatiekit	0,0001	-	-	25	-	-	ISO 11600
SP925 Afdichtingscoating	-	0,2	1.277	360%	2	-	IFT 15-001598-PR01 + IFT 15-003723-PR02

GBR. BODEGRAVEN

Product	Art. nr.	Materiaal	Afmeting	Opmerking
Vloerkozijnstrip	074610	Zink Magnesium	10x75x170 60x6mm	
Drukplaten 2 t/m 30mm	Afhankelijk van dikte	Kunststof	70x70 2 t/m 30mm	
Drukplaten met sleuf 2 t/m 30mm	Afhankelijk van dikte	Kunststof	70x70 2 t/m 30mm	
UNI-HSB spouwanker	37410	RVS A4	190x Ø4mm	
Uni-clip rood	341300	Kunststof	Ø65-75mm	
Bovendorpelanker zwaar 100°	072505	Sendzimer verzinkt staal	60x100 60x6mm	

FISCHER BENELUX

Product	Art. nr.	Ondergrond	Boordiameter [mm]	Boorgediepte bij doorsteekmontage [mm]	Nuttige Lengte [mm]	Op- neme
Hulsanker TA M8/60 NL*	94428	Beton / kanaalplaat	12	-	0 - 15	SW 13
Power-Fast spaan- plaatschroef 6,0x40	652682	Hout	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	PZ3
Gipsplaatschroef 3,9x55	665055	Gipsplaat / hout	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	PH2

*Klembereik bepalen a.d.h.v. uithuhoogte

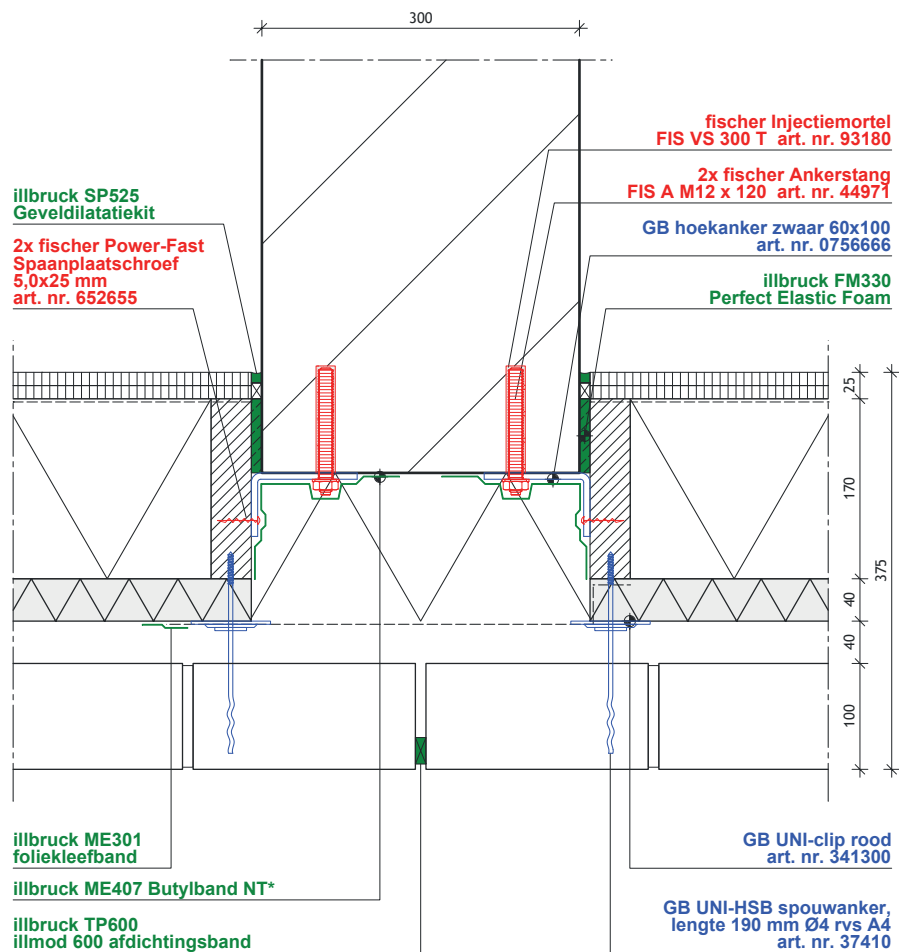
KIJK VOOR MEER INFORMATIE OP WWW.DKVDC.NL

De Kracht van de Combinatie - bouwdetail 008

Buitenwand met woningscheidende wand

Elementverankering

Bouwdetail gebaseerd op: Rc wand $\geq 5,0 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ q_{v10} -waarde $\leq 0,4 \text{ dm}^3/\text{s per m}^2$



* toepassen indien voeg voor FM330 < 10x40mm

DKVDC - BOUWDETAIL 008

TREMCO ILLBRUCK

Product [code + naam]	c-waarde [dm ³ /s.m]	λ waarde [W/m.K]	μ-waarde [m]	elasticiteit %	dikte [mm]	breedte [mm]	certificering [instituut (rapportnr.)]
FM330 Perfect Elastic Foam	0,0016	0,036	-	35	-	-	SGK [03-245]
ME301 Foliekleefband	0,0001	-	10.000	-	0,1	60	-
ME407 Butylband NT	0,0001	-	1.000.000	-	0,8	50 tot 500	-
SP525 Geveldilatiekit	0,0001	-	-	25	-	-	ISO 11600
TP600 illmod 600 afdichtingsband	0,0200	0,048	100	-	2 tot 40	10 tot 40	KOMO K4283

GBR. BODEGRAVEN

Product	Art. nr.	Materiaal	Atmeting	Opmerking
Hoekanker zwaar	0756666	Sendzimer verzinkt staal	60x100 60x6mm	100° gezet
UNI-HSB spouwanker	37410	RVS A4	190x Ø4mm	
Uni-clip rood	341300	Kunststof	Ø65-75mm	

FISCHER BENELUX

Product	Art. nr.	Ondergrond	Boordiameter [mm]	Boorgatdiepte bij doorsteekmontage [mm]	Nuttige Lengte [mm]	Opname
FIS A M12 x 120	44971	Kalkzandsteen	14	100	6	-
FIS VS 300 T	93180	Kalkzandsteen	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	-
Power-Fast spaanplaat Schroef 5,0x25	652655	Hout	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	PZ2

KIJK VOOR MEER INFORMATIE OP WWW.DKVDC.NL

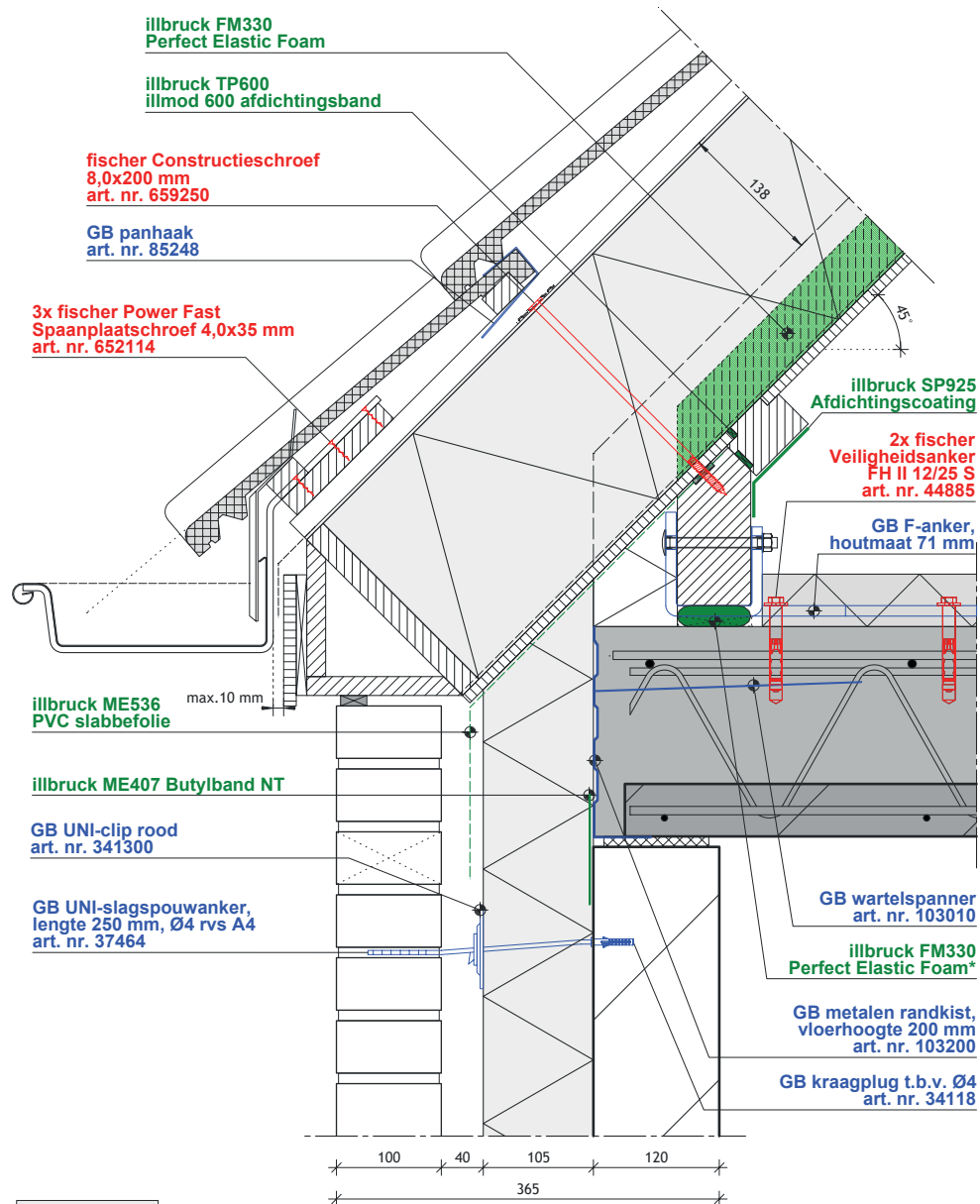
De Kracht van de Combinatie - bouwdetail 009

Hellend dak met buitenwand (gootzijde eindgevel)



Kapverankering, spouwverankering en bouwverankering algemeen

Bouwdetail gebaseerd op: $R_c \text{ wand} \geq 5,0 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ $R_c \text{ dak} \geq 6,0 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ $q_{v10}\text{-waarde} \leq 0,4 \text{ dm}^3/\text{s per m}^2$



* omhoog doorzetten bij kopse zijden muurplaat.

DE KRACHT VAN DE COMBINATIE DUURZAAM RENDEMENT



DKVDC - BOUWDETAIL 009

TREMCO ILLBRUCK

Product [code + naam]	c-waarde [dm ³ /s.m]	λ waarde [W/m.K]	μ-waarde [m]	elasticiteit %	dikte [mm]	breedte [mm]	certificering [Instituut (raportnr.)]
FM330 Perfect Elastic Foam	0,0016	0,036	-	35	-	-	SKG [03-245]
ME407 Butylband NT	0,0001	-	1.000.000	-	0,8	50 tot 500	-
ME536 PVC slabbefolie	-	-	5.000	-	0,4	300 tot 800	-
SP925 Afdichtingscoating	-	0,2	1,277	360%	2	-	IFT 15-001598-PR01 + IFT 15-003723-PR02
TP600 illmod 600 afdichtingsband	0,0200	0,048	100	-	2 tot 40	10 tot 40	KOMO K4283

GBR. BODEGRAVEN

Product	Art. nr.	Materiaal	Afmeting	Opmerking
UNI-slagspouwanker	37464	RVS A4	250 x Ø4mm	In combinatie met GB-kraagplug 34118
Kraagplug	34118	Nylon	40x6 mm	In combinatie met GB-UNI-slagspouwanker
Uni-clip rood	341300	Kunststof	Ø65-75mm	
Metalen randkist	103200	Sendzimer verzinkt staal	200mm hoog	
Wartelspanner	103010	Sendzimer verzinkt staal	500mm lang	
F-anker	079861	Electrolytisch verzinkt staal	100x300 80x10mm	Ook maatwerk leverbaar
Panhaak	85248	Sendimer verzinkt staal	80x40x40 Ø3,6mm	

FISCHER BENELUX

Product	Art. nr.	Ondergrond	Boordiameter [mm]	Boorgatdiepte bij doorsteekmontage [mm]	Nuttige Lengte [mm]	Op- name
Veiligheidsanker FH II 12/25 S	44885	beton	12	105	25	SW 13
Constructieschroef 8,0x200	659250	Daklement	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	TX40
Power-Fast spaan- plaatschroef 4,0x35	652114	Hout	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	PZ2

KIJK VOOR MEER INFORMATIE OP WWW.DKVDC.NL

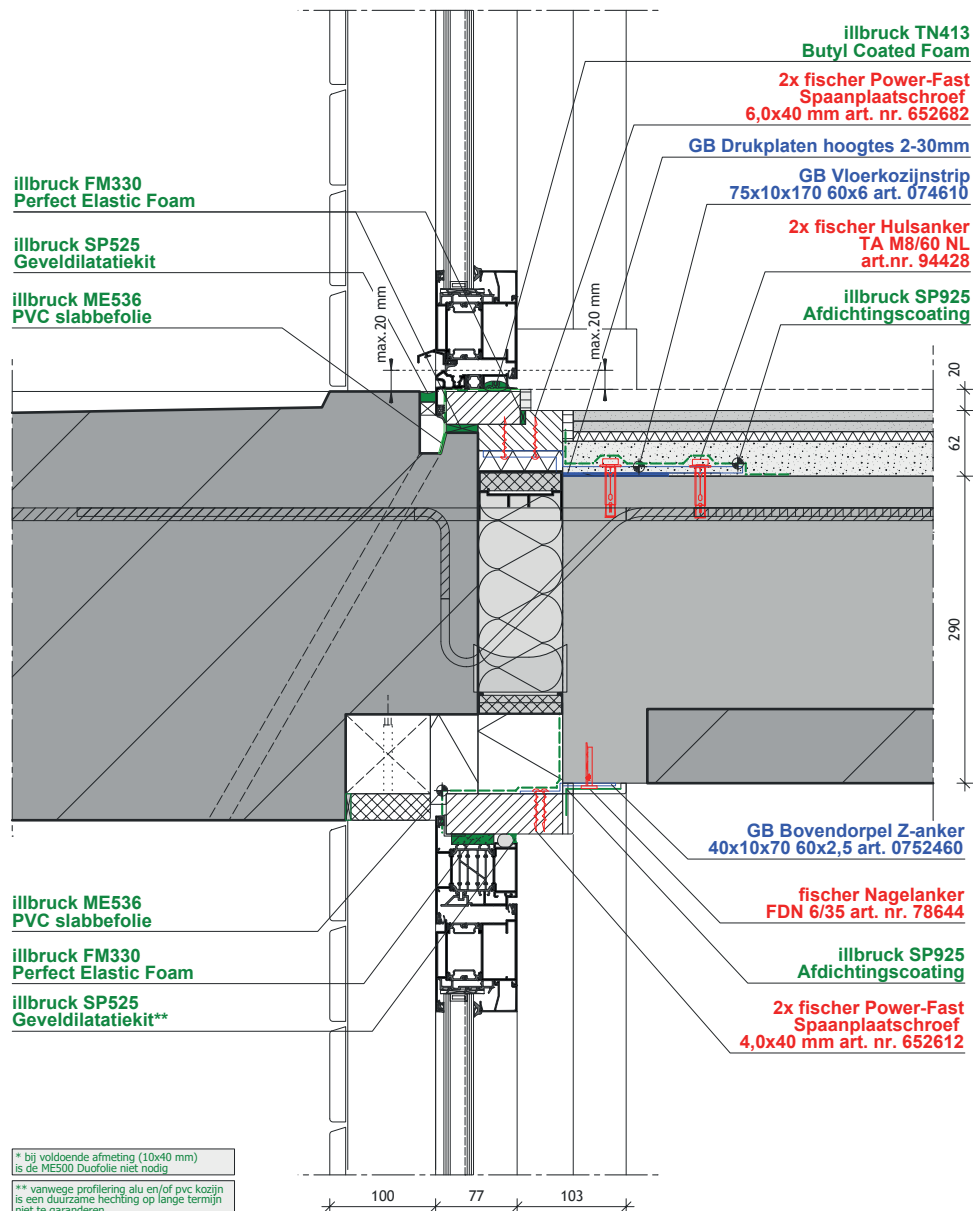
De Kracht van de Combinatie - bouwdetail 010

Balkon met verdiepingsvloer en buitendeur (langsgevel)



Kozijnverankering

Bouwdetail gebaseerd op: Rc wand $\geq 5,0 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ U-deur $\leq 1,6 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ qv10-waarde $\leq 0,625 \text{ dm}^3/\text{s}$ per m^2



* bij voldoende afmeting (10x40 mm) is de ME500 Duofole niet nodig

** vanwege profilering alu en/of pvc kozijn is een duurzame hechting op lange termijn niet te garanderen

*** afhankelijk van montage volgorde

DE KRACHT VAN DE COMBINATIE DUURZAAM RENDEMENT

DKVDC - BOUWDETAIL 010

TREMCO ILLBRUCK

Product [code + naam]	c-waarde [dm ³ /s.m]	λ waarde [W/m.K]	μ-waarde [m]	elasticiteit %	dikte [mm]	breedte [mm]	certificering [instituut (raportnr.)]
FM330 Perfect Elastic Foam	0,0016	0,036	-	35	-	-	SKG [03-245]
ME536 PVC slabbefolie	-	-	5.000	-	0,4	300 tot 800	-
TN413 Butyl Coated Foam	0,0001	-	100.000	25	4,8 tot 12,7	-	-
SP925 Afdichtingscoating	-	0,2	1.277	360%	2	-	IFT 15-001598-PR01 + IFT 15-003723-PR02
SP525 Geveldilatiekit	0,0001	-	-	25	-	-	ISO 11600

GEBR. BODEGRAVEN

Product	Art. nr.	Materiaal	Afmeting	Opmerking
Vloerkozijnstrip	074610	Zink-Magnesium	10x75x170 60x6 mm	
Bovendorpel Z-anker	0752460	Sendzimer verzinkt staal	40x10x50 60x2,5mm	
Drukplaten 2 l/m 30mm	Afhankelijk van dikte	Kunststof	70x70 2 l/m 30mm	
Drukplaten met sleuf 2 l/m 30mm	Afhankelijk van dikte	Kunststof	70x70 2 l/m 30mm	

FISCHER BENELUX

Product	Art. Nr.	Ondergrond	Boordiameter [mm]	Boorpatdiepte bij doorsteekmontage [mm]	Nuttige Lengte [mm]	Opname
Hulsanker TA M8/60 NL	94428	Beton / kanaalplaat	12	-	0 - 15	SW 13
Nagelanker FDN	78644	Beton	6	45	5	-
Power-Fast spaanplaatschroef 6,0x40	652682	Hout	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	P23
Power-Fast spaanplaatschroef 4,0x40	652612	Hout	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	P22

KIJK VOOR MEER INFORMATIE OP WWW.DKVDC.NL



DE KRACHT VAN DE COMBINATIE

DE KRACHT VAN DE COMBINATIE

Gebroeders Bodegraven, fischer en tremco illbruck zijn 3 sterke merken in de bouwwereld. Door de krachten te bundelen kunnen wij u nog slimmere en efficiëntere oplossingen bieden.

Gebr. Bodegraven BV
Atoomweg 2
2421 LZ Nieuwkoop

Telefoon verkoop: 0172 520 110
Telefoon techniek: 0172 520 110
E-mail: info@dkvdc.nl

fischer Benelux B.V.
Amsterdamsestraatweg 45 B/C
1411 AX Naarden

Telefoon verkoop: 035 695 66 66
Telefoon techniek: 035 695 66 67
E-mail: info@dkvdc.nl

tremco illbruck B.V.
Vlietskade 1032
4241 WC Arkel

Telefoon verkoop: 0183 56 8019
Telefoon techniek: 0183 56 8015
E-mail: info@dkvdc.nl