

JE KRIJGT ÉÉN TOTAALADVIES
VOOR VERBINDING, VERANKERING
EN LUCHTDICHTING



**DE KRACHT
VAN DE
COMBINATIE**



DUURZAAM RENDEMENT

EDITIE 2023/2024

GB GEBR. BODEGRAVEN
verbindingen voor de bouw

fischer 

illbruck
making it perfect.

DIT IS EEN UITGAVE VAN DE KRACHT VAN DE COMBINATIE

TEKST

De Kracht van de Combinatie

DETAILS UITWERKING

Archidat B.V.

VORMGEVING

Gebr. Bodegraven

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

© mei 2023, Nieuwkoop

INHOUDSOPGAVE

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

DRIE STERKE MERKEN WERKEN SAMEN VOOR JOU!

Bouwen met zo min mogelijk gedoe, dat klinkt je vast als muziek in de oren. Daarom hebben drie topmerken in de bouw, Gebr. Bodegraven, fischer Benelux en illbruck, de handen ineen geslagen. Zodat je één totaaladvies krijgt als het gaat om verbinding, verankering en luchtdichting. Bij wie van de drie je ook binnenkomt: je 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 je een hoop tijdwinst op en vermindert het de faalkosten. Logisch, want in plaats van dat je zelf alle specificaties naast elkaar moet leggen, zijn in ons gezamenlijk advies alle producten optimaal op elkaar afgestemd.

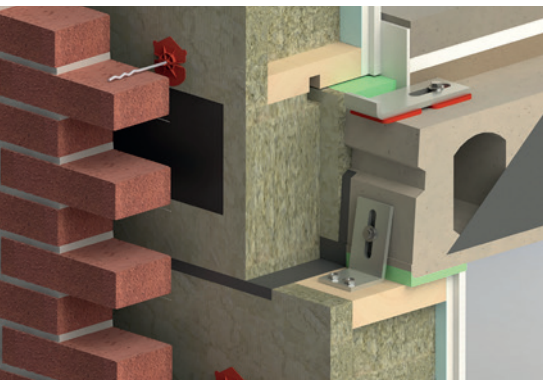
De nauwe samenwerking tussen de technisch adviseurs van Gebr. Bodegraven, fischer Benelux en CPG Nederland (illbruck) levert nog veel meer voordeel op dan slimme

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 sluit de illbruck luchtdichting daar ook direct op aan. Zo kun je dus ook alle nieuwe ontwikkelingen snel toepassen voor een beter en meer duurzaam eindresultaat.

In dit boekje helpen wij je 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 je ze op de beste manier verwerkt.

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

www.dkvdc.nl



WERKWIJZE

1



NEEM CONTACT MET ONS OP

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

Wil je een compleet projectadvies voor verbinding, verankering en luchtdichting? De Kracht van de Combinatie geeft je in vier simpele stappen dit advies.

2



LEVER DE GEGEVENS OVER HET PROJECT AAN

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

Heb je het totaaladvies van De Kracht van de Combinatie ontvangen en ga je deze uitvoeren? Via www.dkvdc.nl/dealer vind je de dichtstbijzijnde dealer die de geadviseerde producten van de drie partijen op voorraad heeft.



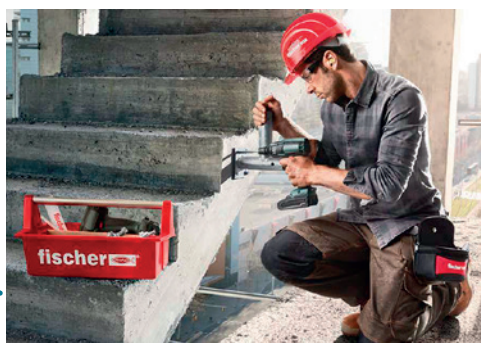
GEBR. BODEGRAVEN legt de verbinding. Niet alleen een perfect passende verbinding in de bouw, maar met name ook mét de bouw. Want de specialisten van Gebr. Bodegraven (GB) zoeken hun afnemers, aannemers en de adviseurs op. Binnen het assortiment voor onder meer ruwbouw en veiligheid, spouwverankering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



illbruck
making it perfect.

Construction Products Group is de producent van **ILLBRUCK** 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. ■

fischer



Met in totaal meer dan 2.300 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. ■

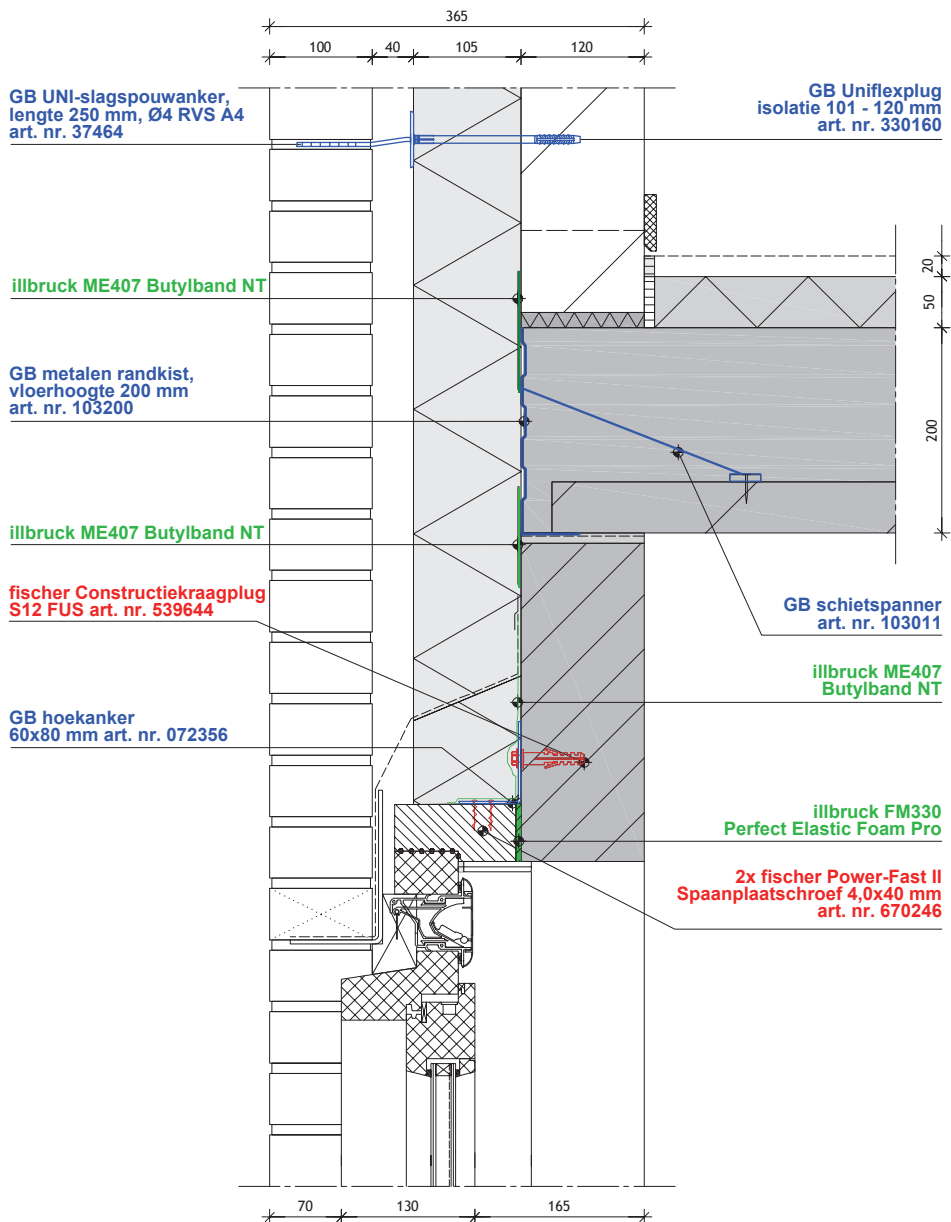


De Kracht van de Combinatie - bouwdetail 001

Buitenwand met raamopening en verdiepingvloer
(bovenaansluiting eindgevel)

Kozijnverankering, spouwverankering en bouwverankering algemeen

Bouwdetail gebaseerd op: Rc wand $\geq 5,3 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$ 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





DKVDC - BOUWDETAIL 001

● GEBR. BODEGRAVEN

Product	Art. nr.	Materiaal	Afmeting	Opmerking
UNI-flexplug isolatie 101 t/m 120 mm	330160	Nylon	160x Ø8 mm	In combinatie met UNI-slagspouwanker Ø4 mm
UNI-slagspouwanker	37464	RVS A4	250x Ø4 mm	In combinatie met UNI-flexplug
Metalen randkist	103200	Sendzimir verzinkt staal	200 mm hoog	
Schielspanner	103011	Sendzimir verzinkt staal	500 mm lang	
Hoekanker	072356	Zink-Magnesium staal	60x80 60x2,5 mm	

● FISCHER BENELUX

Product	Art. nr.	Ondergrond	Boordiameter [mm]	Boorgatdiepte bij doorsteekmontage [mm]	Nuttige Lengte [mm]	Opname
Constructiekraag-plug S12 FUS	539644	Beton	10	75	10	T40 / SW13
Power-Fast II spaan-plaatschroef 4,0x40	670246	Hout	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	P22

● ILLBRUCK

Product [code + naam]	c-waarde [dm3/s.m]	λ waarde [W/m.K]	μ-waarde [m]	elasticiteit %	dikte [mm]	breedte [mm]	certificering [Instituut (raportnr.)]
FM330 Perfect Elastic Foam Pro	0,0016	0,036	-	50	Max. 70 (in 1x)	5 Tot 30	SGK [17.01256-1]
ME407 Butylband NT	0,0001	-	1.000.000	-	0,8	50 tot 500	-

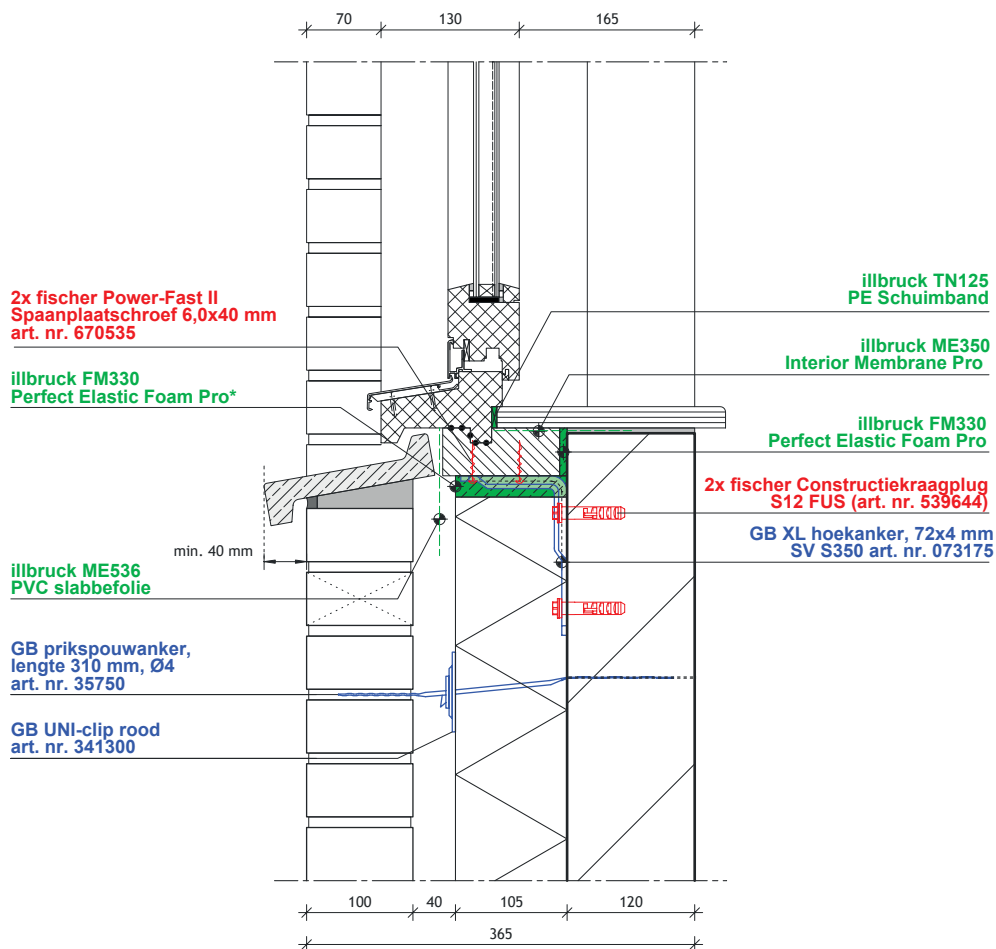
KUK VOOR MEER INFORMATIE OP WWW.DKVDC.NL

De Kracht van de Combinatie - bouwdetail 002

Buitenwand met raamopening (onderaansluiting eindgevel)

Kozijnverankering en spouwverankering

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



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



DKVDC - BOUWDETAIL 002

● GEBR. BODEGRAVEN

Product	Art. nr.	Materiaal	Afmeting	Opmerking
Prikspouwanker	35750	RVS A4	310x Ø4 mm	
UNI-clip rood	341300	Kunststof	Ø65-75 mm	
XL-hoekanker	073175	Sendzimir verzinkt staal	100x150 72x4 mm	

● FISCHER BENELUX

Product	Art. nr.	Ondergrond	Boordiameter [mm]	Boorgatdiepte bij doorsteekmontage [mm]	Nuttige Lengte [mm]	Opname
Constructiekraag-plug S12 FUS	539644	Kalkzandsteen	12	75	10	T40 / SW13
Power-Fast II spaan-plaatschroef 6,0x40	670535	Hout	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	PZ3

● ILLBRUCK

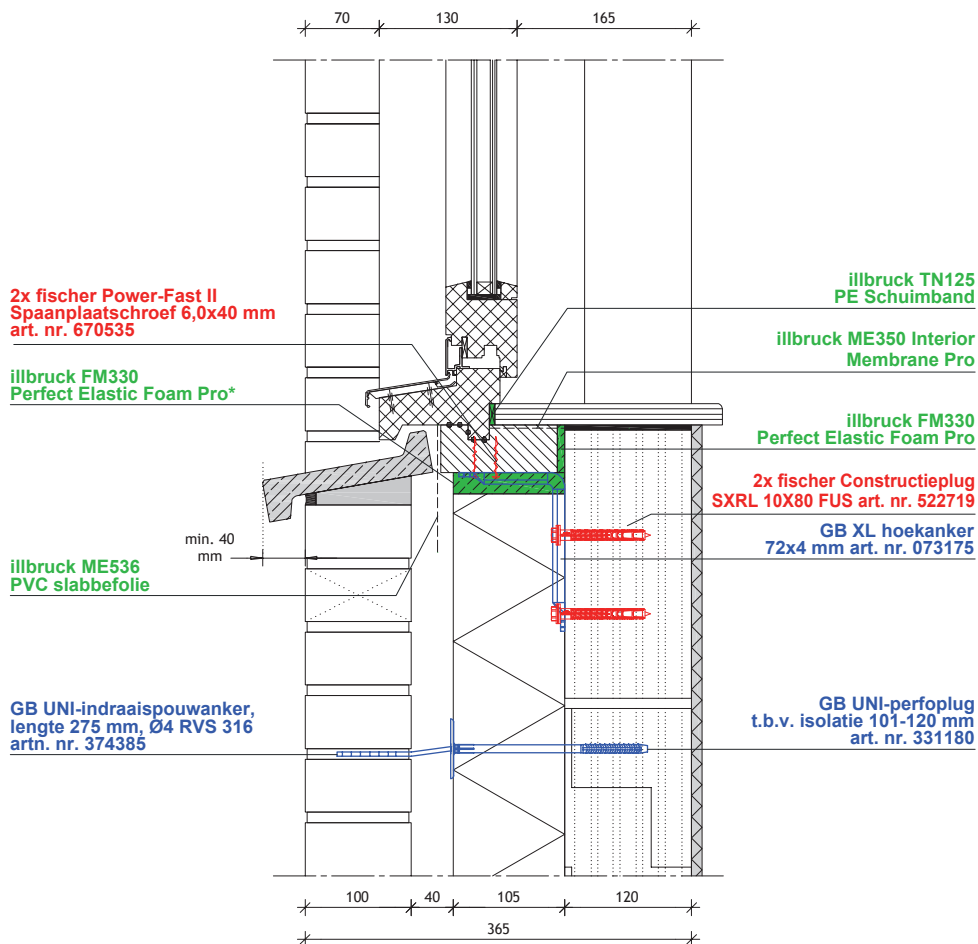
Product [code + naam]		c-waarde [dm ³ /s.m]	λ waarde [W/m.K]	μ-waarde [m]	elasticiteit %	dikte [mm]	breedte [mm]	certificering [Instituut (raportnr.)]
FM330	Perfect Elastic Foam Pro	0,0016	0,036	-	50	Max. 70 (in 1x)	5 Tot 30	SKG [17.01256-1]
ME350	Interior Membrane Pro	-	-	2.500	-	0,4	70, 100, 140, 200	-
ME536	PVC slabbefolie	-	-	5.000	-	0,4	300 tot 800	-
TN125	PE schuim-band	-	0,040	-	-	2 tot 6	10 tot 50	-

De Kracht van de Combinatie - bouwdetail 003

Buitenwand met raamopening (onderaansluiting eindgevel)

Kozijnverankering en spouwverankering

Bouwdetail gebaseerd op: Rc wand $\geq 5,0 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ 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 003

● GEBR. BODEGRAVEN

Product	Art. nr.	Materiaal	Afmeting	Opmerking
UNI-indraaispouwanker	374385	RVS A4	275x Ø4 mm	
UNI-perfoplug isolatie 101 t/m 120	331180	Nylon	180x Ø8 mm	I.c.m. UNI-indraaispouwanker Ø4 mm
XL hoekanker	073175	Sendzimir verzinkt staal	100x150 72x4 mm	

● FISCHER BENELUX

Product	Art. nr.	Ondergrond	Boordiameter [mm]	Boorgaldiepte bij doorsteekmontage [mm]	Nuttige Lengte [mm]	Opname
Constructieplug SXRL 10x80 FUS	522719	Geperforeerd metselwerk	10	90	10	T40 / SW13
Power-Fast spaan-plaatschroef 6,0x40	670535	Hout	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	PZ3

● ILLBRUCK

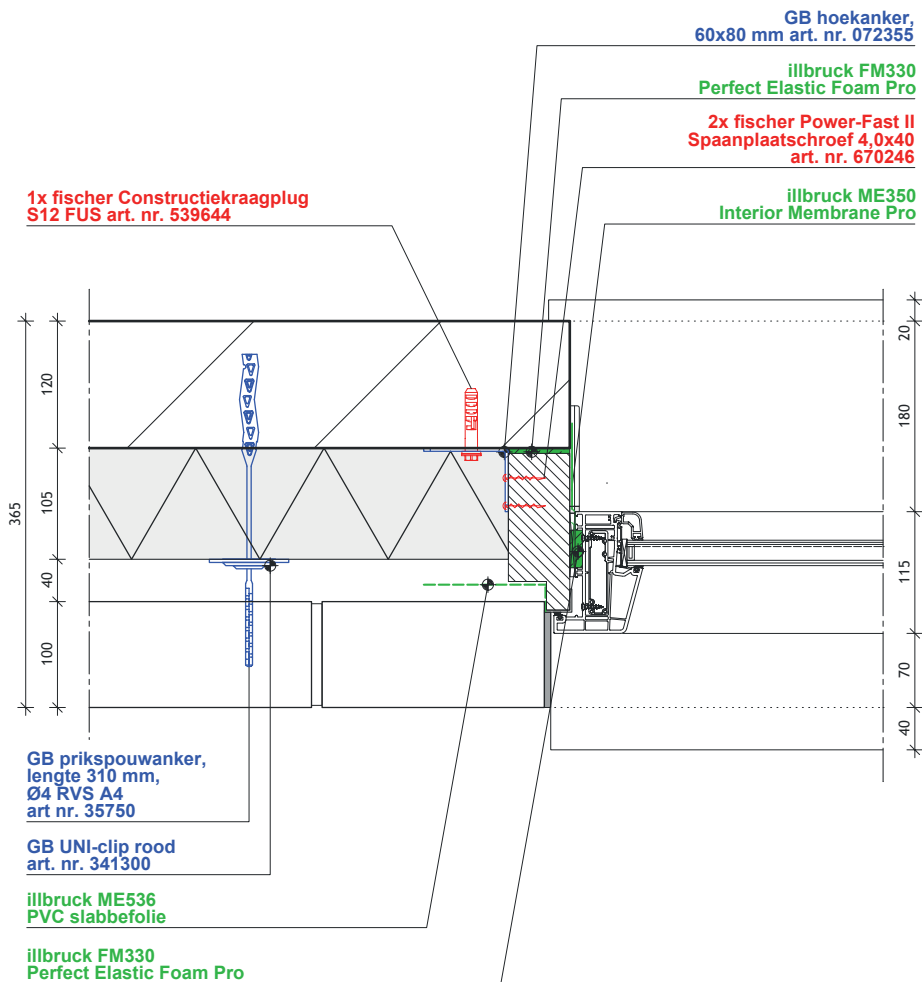
Product [code + naam]		c-waarde [dm3/s.m]	λ waarde [W/m.K]	μ-waarde [m]	elasticiteit %	dikte [mm]	breedte [mm]	certificering [Instituut (raportnr.)]
FM330	Perfect Elastic Foam Pro	0,0016	0,036	-	50	Max. 70 (in 1x)	5 Tot 30	SKG [17.01256-1]
ME350	Interior Membrane Pro	-	-	2.500	-	0,4	70, 100, 140, 200	-
ME536	PVC slabbefolie	-	-	5.000	-	0,4	300 tot 800	-
TN125	PE schuimband	-	0,040	-	-	2 tot 6	10 tot 50	-

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 $\leq 0,4 \text{ dm}^3/\text{s per m}^2$





DKVDC - BOUWDETAIL 004

● GEBR. BODEGRAVEN

Product	Art. nr.	Materiaal	Afmeting	Opmerking
Prikspouwanker	35750	RVS A4	310x Ø4 mm	
Uni-clip rood	341300	Kunststof	Ø65-75 mm	
Hoekanker	072356	Zink Magnesium staal	60x60 57x2,5 mm	

● FISCHER BENELUX

Product	Art. nr.	Ondergrond	Boordiameter [mm]	Boorgatdiepte bij doorsteekmontage [mm]	Nuttige Lengte [mm]	Opname
Constructiekraag-plug S12 FUS	539644	Kalkzandsteen	12	75	10	T40 / SW13
Power-Fast spaan-plaatschroef 4,0x40	670246	Hout	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	PZ2

● ILLBRUCK

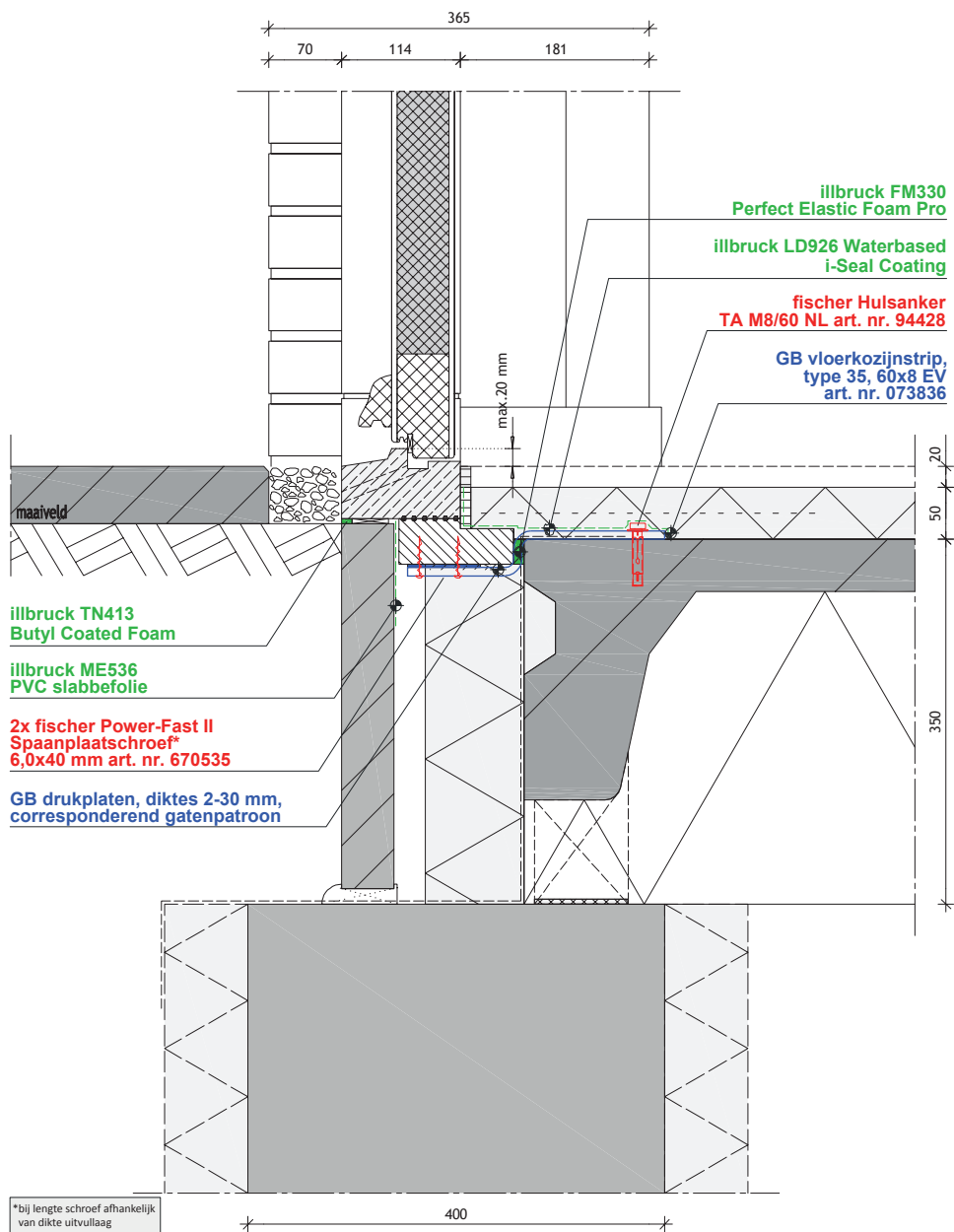
Product [code + naam]		c-waarde [dm3/s.m]	λ waarde [W/m.K]	μ-waarde [m]	elasticiteit %	dikte [mm]	breedte [mm]	certificering [Instituut (raportnr.)]
FM330	Perfect Elastic Foam Pro	0,0016	0,036	-	50	Max. 70 (in 1x)	5 Tot 30	SKG [17.01256-1]
ME536	PVC slabbefolie	-	-	5.000	-	0,4	300 tot 800	-
ME350	Interior Membrane Pro	-	-	2.500	-	0,4	70, 100, 140, 200	-

De Kracht van de Combinatie - bouwdetail 005

Fundering met buitendeur (langsgevel)

Kozijnverankering

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





DKVDC - BOUWDETAIL 005

● GEBR. BODEGRAVEN

Product	Art. nr.	Materiaal	Afmeting	Opmerking
Vloerkozijnstrip type 35	073836	Elektrolytisch verzinkt staal	110x35x145 60x8 mm	
Drukplaten 2 t/m 30 mm	Afhankelijk van dikte	Kunststof	70x70 2 t/m 30 mm	

● FISCHER BENELUX

Product	Art. nr.	Ondergrond	Boordiameter [mm]	Boorgatdiepte bij doorsteekmontage [mm]	Nuttige Lengte [mm]	Opname
Hulsanker TA M8/60 NL	94428	Beton	12	-	0 - 15	SW 13
Power-Fast II spaan-plaatschroef 6,0x40	670535	Hout	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	PZ3

● ILLBRUCK

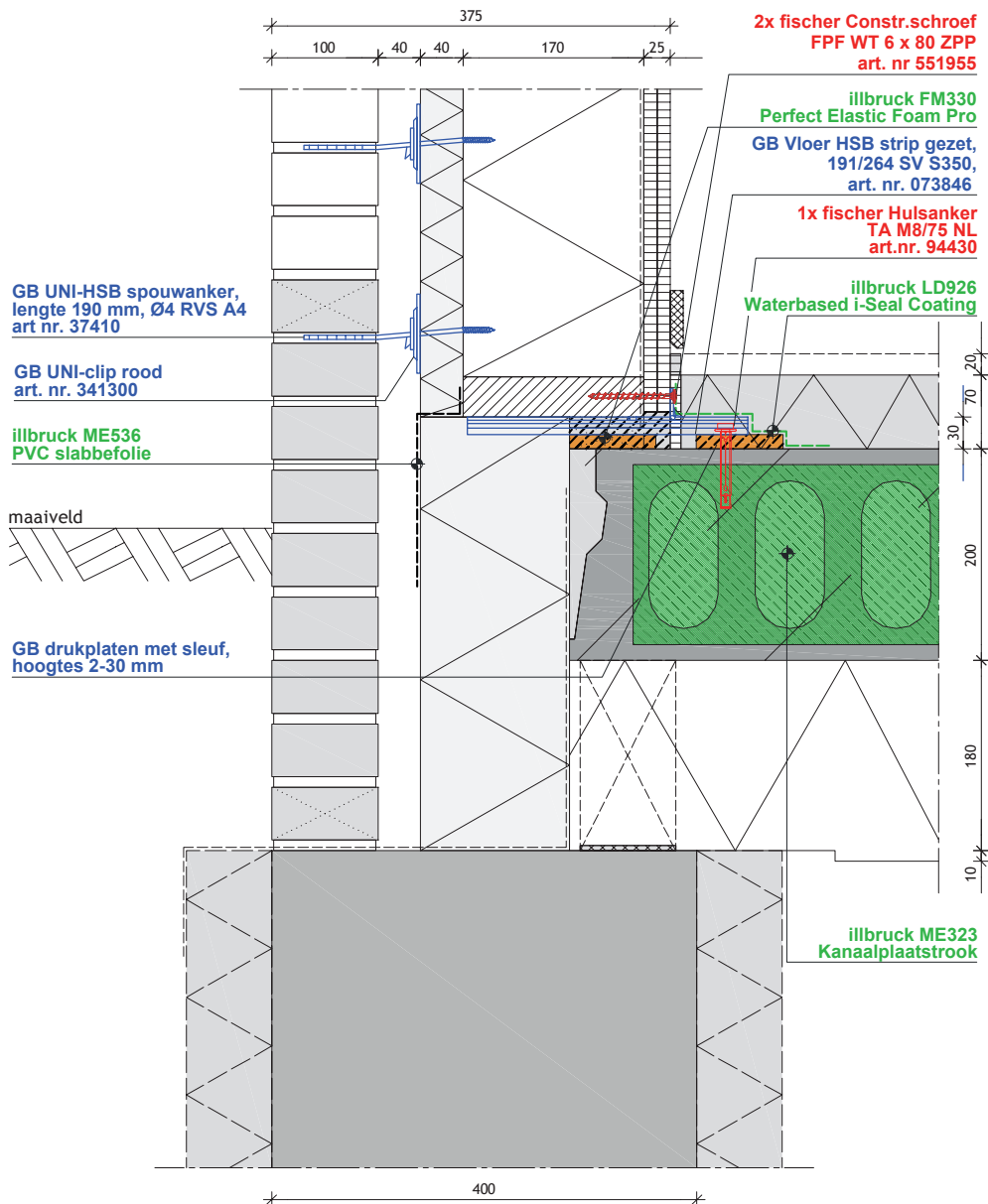
Product [code + naam]		c-waarde [dm3/s.m]	λ waarde [W/m.K]	μ-waarde [m]	elasticiteit %	dikte [mm]	breedte [mm]	certificering [Instituut (raportnr.)]
FM330	Perfect Elastic Foam Pro	0,0016	0,036	-	50	Max. 70 (in 1x)	5 Tot 30	SKG [17.01256-1]
LD926	Waterbased i-Seal Coating	0,0007	-	200-150.000	-	1	-	SKG [20.01501.1]
ME536	PVC slabbefolie	-	-	5.000		0,4	300 tot 800	-
TN413	Butyl Coated Foam	0,0001	-	100.000	25	4,8 tot 12,7	-	-

De Kracht van de Combinatie - bouwdetail 006

Fundering met buitenwand (langsgevel)

Elementverankering en spouwverankering

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





DKVDC - BOUWDETAIL 006

○ GEBR. BODEGRAVEN

Product	Art. nr.	Materiaal	Afmeting	Opmerking
Vloer HSB strip gezet	073846	Sendzimir verzinkt staal	191/264 3x111 mm	
Drukplaten 2 t/m 30 mm	Afhankelijk van dikte	Kunststof	70x70 2 t/m 30 mm	
Drukplaten met sleuf 2 t/m 30 mm	Afhankelijk van dikte	Kunststof	70x70 2 t/m 30 mm	
UNI-HSB spouwanker	37410	RVS A4	190x Ø4 mm	
Uni-clip rood	341300	Kunststof	Ø65-75 mm	

● FISCHER BENELUX

Product	Art. nr.	Ondergrond	Boordiameter [mm]	Boorgatdiepte bij doorsteekmontage [mm]	Nuttige Lengte [mm]	Opname
Hulsanker TA M8/75 NL*	94430	Beton / kanaalplaat	12	-	15 - 25	SW 13
Constructieschroef FPF WT 6 x 80 ZPP	551956	Hout	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	TX30

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

● ILLBRUCK

Product [code + naam]		c-waarde [dm3/s.m]	λ waarde [W/m.K]	μ-waarde [m]	elasticiteit %	dikte [mm]	breedte [mm]	certificering [Instituut (raportnr.)]
FM330	Perfect Elastic Foam Pro	0,0016	0,036	-	50	Max. 70 (in 1x)	5 Tot 30	SKG [17.01256-1]
ME323	Kanaalplaatstrook	-	-	<85	-	0,6	190, 250	-
ME536	PVC slabbefolie	-	-	5.000	-	0,4	300 tot 800	-
LD926	Waterbased i-Seal Coating	0,0007	-	200-150.000	-	1	-	SKG [20.01501.1]

KIJK VOOR MEER INFORMATIE OP WWW.DKVDC.NL

De Kracht van de Combinatie - bouwdetail 007

Buitenwand met verdiepingsvloer (langsgevel)

Elementverankering en spouwverankering

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

GB Vloer HSB strip gezet,
191/264 SV S350,
art. nr. 073846

2x fischer Power-Fast
constructieschroef
FPF WT 6,0x80 mm ZPP
art. nr. 551956

GB drukplaten,
hoogtes 2-30 mm

GB UNI-clip rood
art. nr. 341300

GB UNI-HSB spouwanker,
lengte 190 mm Ø4 rvs A4
art. nr. 37410

illbruck FM330
Perfect Elastic Foam Pro

illbruck ME536
PVC slabbefolie

fischer Hulsanker
TA M8/60 NL
art. nr. 94428

GB hoekanker
40x150, 70x8 mm EV S315
art. nr. 07587460

2x fischer Power-Fast
spaanplaatschroef*
6,0x40 mm
art. nr. 652682

fischer Hulsanker
TA M8/75 NL
art.nr. 94430

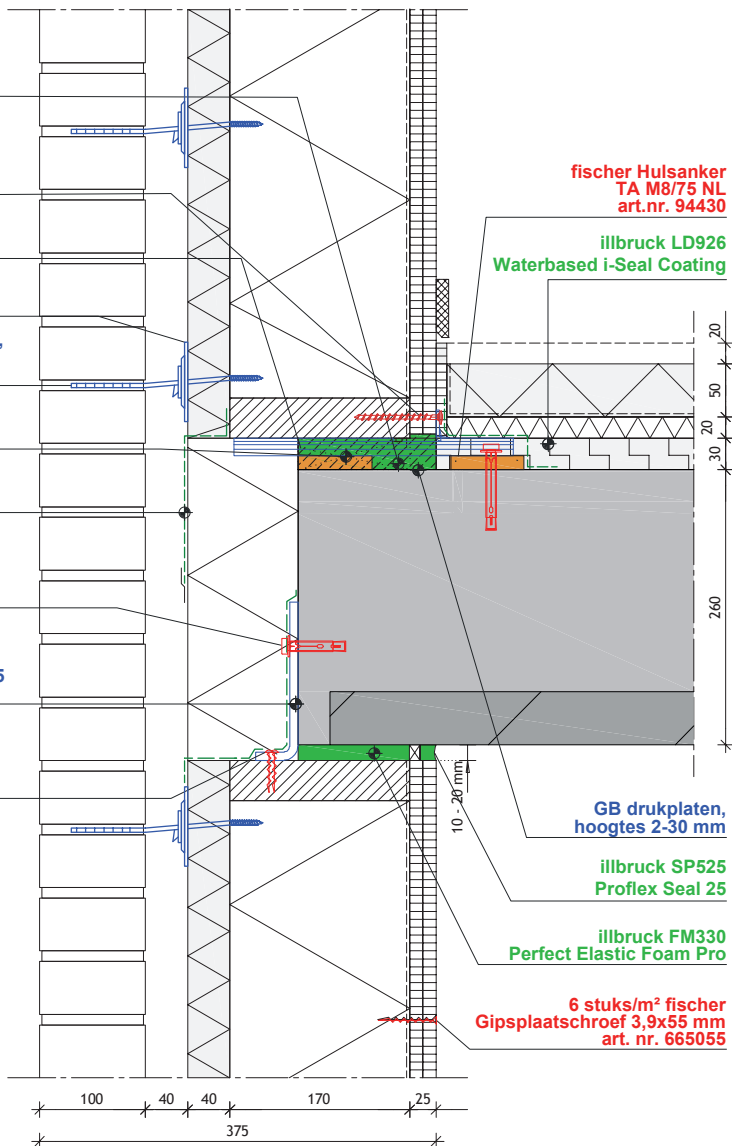
illbruck LD926
Waterbased i-Seal Coating

GB drukplaten,
hoogtes 2-30 mm

illbruck SP525
Proflex Seal 25

illbruck FM330
Perfect Elastic Foam Pro

6 stuks/ m^2 fischer
Gipsplaatschroef 3,9x55 mm
art. nr. 665055



*bij lengte schroef afhankelijk
van dikte uitvulling



DKVDC - BOUWDETAIL 007

● GEBR. BODEGRAVEN

Product	Art. nr.	Materiaal	Afmeting	Opmerking
Vloer HSB strip gezet	073846	Sendzimir verzinkt staal	191/264 3x111 mm	
Drukplaten 2 t/m 30 mm	Afhankelijk van dikte	Kunststof	70x70 2 t/m 30 mm	
Drukplaten met sleuf 2 t/m 30 mm	Afhankelijk van dikte	Kunststof	70x70 2 t/m 30 mm	
UNI-HSB spouwanker	37410	RVS A4	190x Ø4 mm	
Uni-clip rood	341300	Kunststof	Ø65-75 mm	
Hoekanker	07587460	Elektrolytisch verzinkt staal	40x150 70x8 mm	

● FISCHER BENELUX

Product	Art. nr.	Ondergrond	Boordiameter [mm]	Boorgatdiepte bij doorsteekmontage [mm]	Nuttige Lengte [mm]	Opname
Hulsanker TA M8/60 NL*	94428	Beton / kanaalplaat	12	-	0 - 15	SW 13
Hulsanker TA M8/75 NL*	94430	Beton / kanaalplaat	12	-	0 - 15	SW 13
Constructieschroef FPF WT 6 x 80 ZPP	551956	Hout	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	TX30
Gipsplaatschroef 3,9x55	665055	Gipsplaat / hout	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	PH2

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

● ILLBRUCK

Product [code + naam]		c-waarde [dm3/s.m]	λ waarde [W/m.K]	μ-waarde [m]	elasticiteit %	dikte [mm]	breedte [mm]	certificering [Instituut (raportnr.)]
FM330	Perfect Elastic Foam Pro	0,0016	0,036	-	50	Max. 70 (in 1x)	5 Tot 30	SKG [17.01256-1]
ME536	PVC slabbefolie	-	-	5.000		0,4	300 tot 800	-
SP525	Proflex Seal 25	0,0001	-	-	25	-	-	ISO 11600
LD926	Waterbased i-Seal Coating	0,0007	-	200-150.000	-	1	-	SKG [20.01501.1]

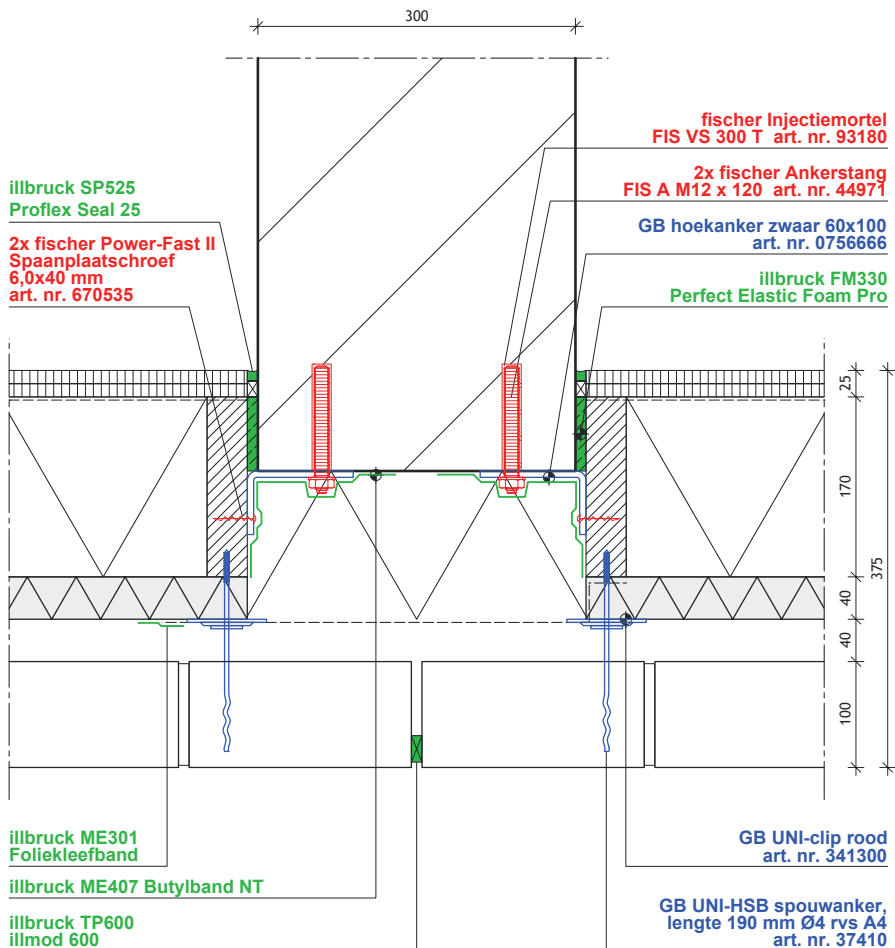
KIJK VOOR MEER INFORMATIE OP WWW.DKVDC.NL

De Kracht van de Combinatie - bouwdetail 008

Buitenwand met woningscheidende wand

Elementverankering

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





DKVDC - BOUWDETAIL 008

● GEBR. BODEGRAVEN

Product	Art. nr.	Materiaal	Afmeting	Opmerking
Hoekanker zwaar	0756666	Sendzimir verzinkt staal	60x100 60x6 mm	
UNI-HSB spouwanker	37410	RVS A4	190x Ø4 mm	
Uni-clip rood	341300	Kunststof	Ø65-75 mm	

● 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 II spaan-plaatschroef 6,0x40	670535	Hout	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	PZ2

● ILLBRUCK

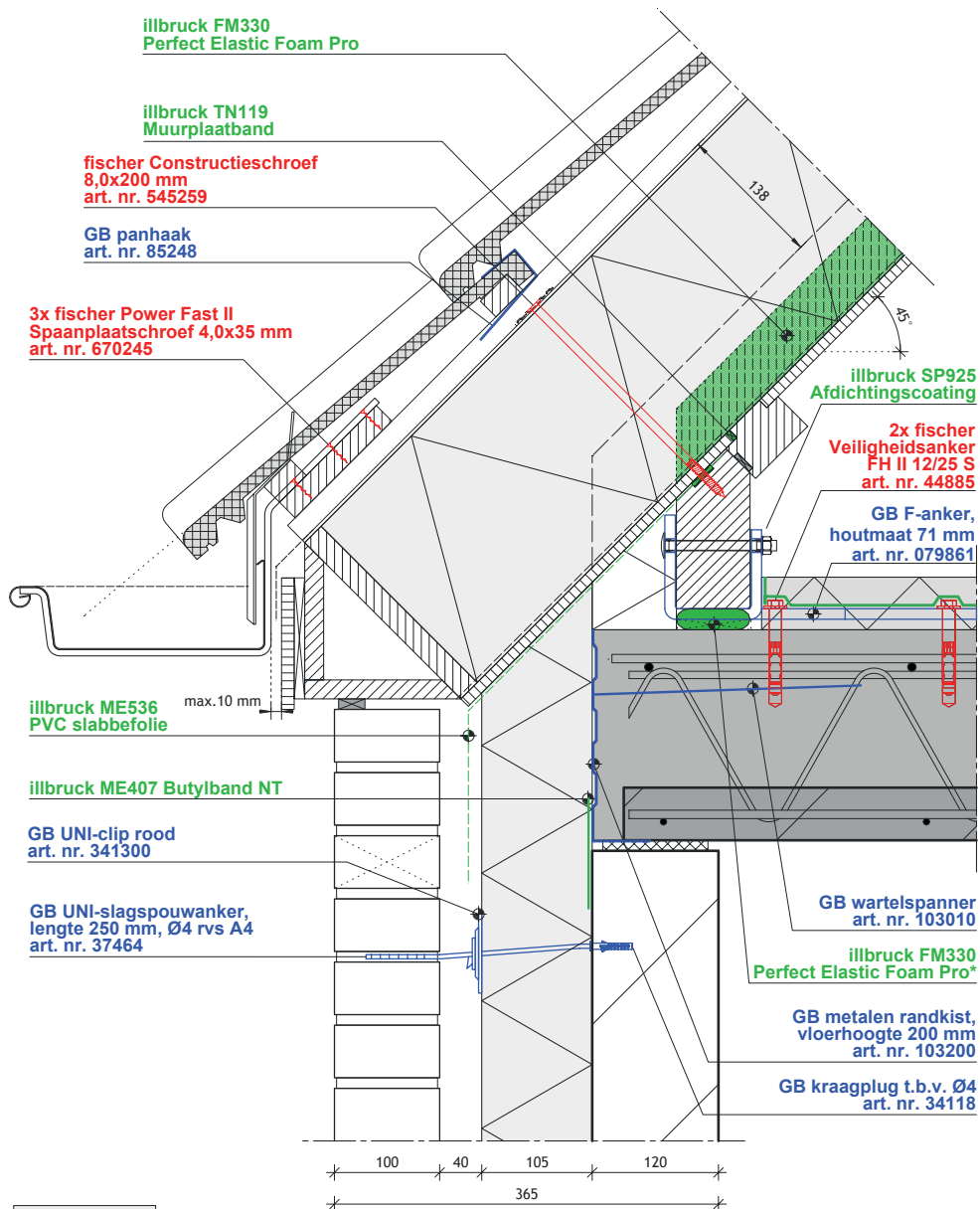
Product [code + naam]		c-waarde [dm3/s.m]	λ waarde [W/m.K]	μ-waarde [m]	elasticiteit %	dikte [mm]	breedte [mm]	certificering [Instituut (raportnr.)]
FM330	Perfect Elastic Foam Pro	0,0016	0,036	-	50	Max. 70 (in 1x)	5 Tot 30	SKG [17.01256-1]
ME301	Foliekleefband	0,0001	-	10.000	-	0,1	60	-
ME407	Butylband NT	0,0001	-	1.000.000	-	0,8	50 tot 500	-
SP525	Proflex Seal 25	0,0001	-	-	25	-	-	ISO 11600
TP600	illmod 600	0,0200	0,048	100		2 tot 40	10 tot 50	KOMO K33394

De Kracht van de Combinatie - bouwdetail 009

Hellend dak met buitenwand (gootzijde eindgevel)

Kapverankering, spouwverankering en bouwverankering algemeen

Bouwdetail gebaseerd op: Rc wand $\geq 5,0 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ Rc dak $\geq 6,0 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ qv10-waarde $\leq 0,4 \text{ dm}^3/\text{s}$ per m^2



* omhoog doorzetten
bij kopse zijden muurplaat.



DKVDC - BOUWDETAIL 009

● GEBR. BODEGRAVEN

Product	Art. nr.	Materiaal	Afmeting	Opmerking
UNI-slagspouwanker	37464	RVS A4	250 x Ø4 mm	In combinatie met GB-kraagplug 34118
Kraagplug	34118	Nylon	40x6 mm	In combinatie met GB-UNI-slagspouwanker
Uni-clip rood	341300	Kunststof	Ø65-75 mm	
Metalen randkist	103200	Sendzimir verzinkt staal	200 mm hoog	
Wartelspanner	103010	Sendzimir verzinkt staal	500 mm lang	
F-anker	079861	Elektrolytisch verzinkt staal	100x300 80x10 mm	Ook maatwerk leverbaar
Panhaak	85248	Sendimer verzinkt staal	80x40x40 Ø3,6 mm	

● FISCHER BENELUX

Product	Art. nr.	Ondergrond	Boordiameter [mm]	Boorgatdiepte bij doorsteekmontage [mm]	Nuttige Lengte [mm]	Opname
Veiligheidsanker FH II 12/25 S	44885	Beton	12	105	25	SW 13
Constructieschroef 8,0x200	545259	Dakelement	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	TX40
Power-Fast II spaan-plaatschroef 4,0x35	670245	Hout	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	PZ2

● ILLBRUCK

Product [code + naam]		c-waarde [dm3/s.m]	λ waarde [W/m.K]	μ-waarde [m]	elasticiteit %	dikte [mm]	breedte [mm]	certificering [Instituut (raportnr.)]
FM330	Perfect Elastic Foam Pro	0,0016	0,036	-	50	Max. 70 (in 1x)	5 Tot 30	SKG [17.01256-1]
ME407	Butylband NT	0,0001	-	1.000.000	-	0,8	50 tot 500	-
ME536	PVC slabbefolie	-	-	5.000		0,4	300 tot 800	-
SP925	Flexible Seal Coating	-	0,2	1.277	360%	2	-	IFT 15-001598-PR01 + IFT 15-003723-PR02
TN119	Muurplaatband	-	-	-		5	30	-

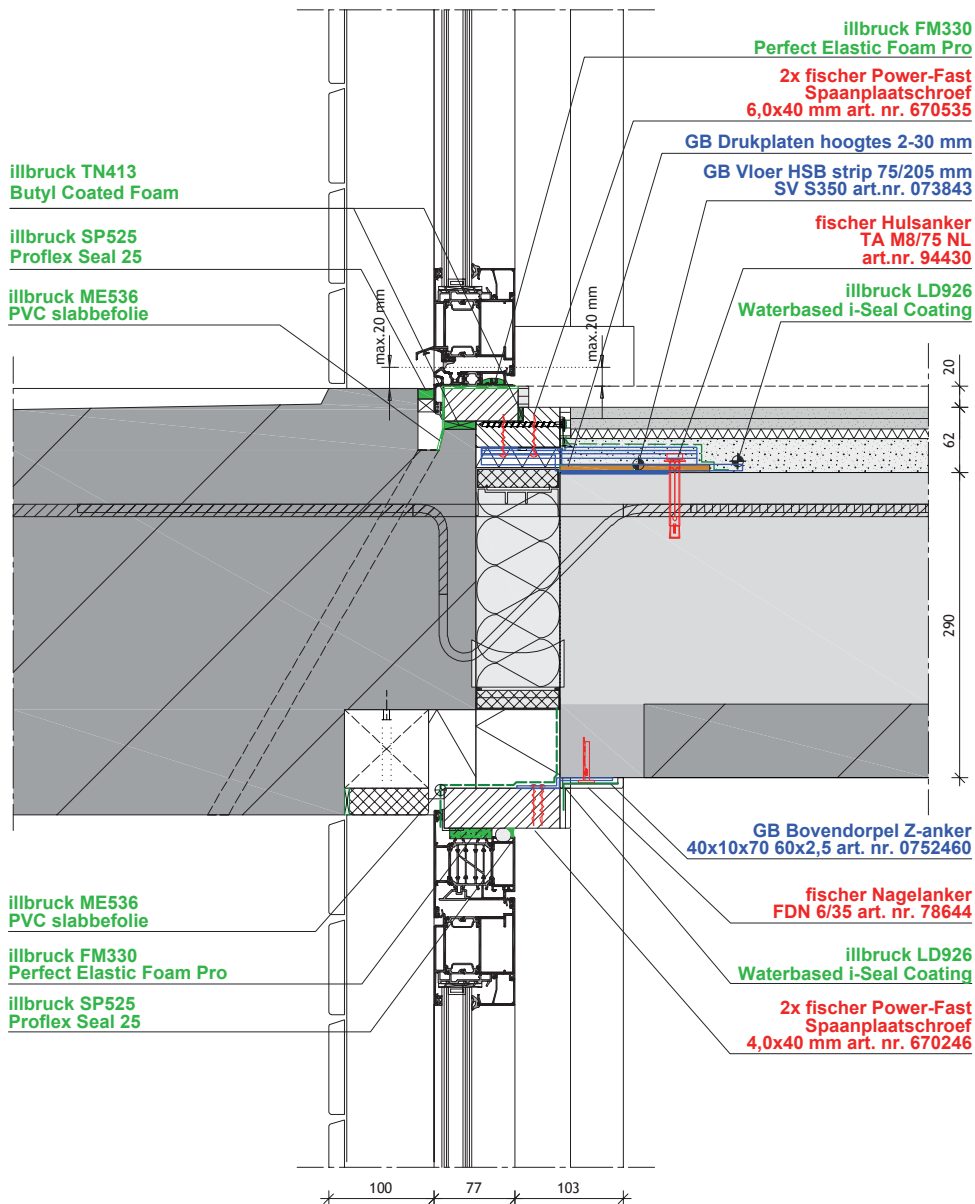
KIJK VOOR MEER INFORMATIE OP WWW.DKVDC.NL

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 $\leq 0,625 \text{ dm}^3/\text{s per m}^2$





DKVDC - BOUWDETAIL 010

● GEBR. BODEGRAVEN

Product	Art. nr.	Materiaal	Afmeting	Opmerking
Vloer HSB strip gezet	073843	Sendzimir verzinkt staal	75/205 3x111 mm	
Bovendorpel Z-anker	0752460	Sendzimir verzinkt staal	40x10x50 60x2,5 mm	
Drukplaten 2 t/m 30 mm	Afhankelijk van dikte	Kunststof	70x70 2 t/m 30 mm	
Drukplaten met sleuf 2 t/m 30 mm	Afhankelijk van dikte	Kunststof	70x70 2 t/m 30 mm	

● FISCHER BENELUX

Product	Art. nr.	Ondergrond	Boordiameter [mm]	Boorgatdiepte bij doorsteekmontage [mm]	Nuttige Lengte [mm]	Opname
Hulsanker TA M8/75 NL	94430	Beton / kanaalplaat	12	-	0 - 15	SW 13
FDN II 6/6	545636	Beton	6	42	5	-
Power-Fast II spaan-plaatschroef 6,0x40	670535	Hout	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	PZ3
Power-Fast II spaan-plaatschroef 4,0x40	670246	Hout	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	PZ2

● ILLBRUCK

Product [code + naam]		c-waarde [dm3/s.m]	λ waarde [W/m.K]	μ-waarde [m]	elasticiteit %	dikte [mm]	breedte [mm]	certificering [Instituut (raportnr.)]
FM330	Perfect Elastic Foam Pro	0,0016	0,036	-	50	Max. 70 (in 1x)	5 Tot 30	SKG [17.01256-1]
ME536	PVC slabbefolie	-	-	5.000		0,4	300 tot 800	-
TN413	Butyl Coated Foam	0,0001	-	100.000	25	4,8 tot 12,7	-	-
SP525	Proflex Seal 25	0,0001	-	-	25	-	-	ISO 11600
LD926	Waterbased i-Seal Coating	0,0007	-	200-150.000	-	1	-	SKG [20.01501.1]

KIJK VOOR MEER INFORMATIE OP WWW.DKVDC.NL



DE KRACHT VAN DE COMBINATIE

DE KRACHT VAN DE COMBINATIE

Gebr. Bodegraven, fischer en illbruck zijn 3 sterke merken in de bouwwereld. Door de krachten te bundelen kunnen wij 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.
Goolmeer 14
1411 DE Naarden

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

CPG Nederland (illbruck)
Vlietskade 1032
4241 WC Arkel

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