



BUILDING WINDOWS

ALU & PVC SYSTEMS

Grote Leiestraat 205
8570 Anzegem
Tel.: 056/62.11.40
Fax.: 056/62.01.29

**Uw dak ons vakmanschap!
Votre toiture, notre métier!**

**MADE IN 
BELGIUM**



***TECHNISCHE CATALOOG
DAKSYSTEMEN GARRO+
CATALOGUE TECHNIQUE
SYSTEMES DE TOITURE GARRO+***

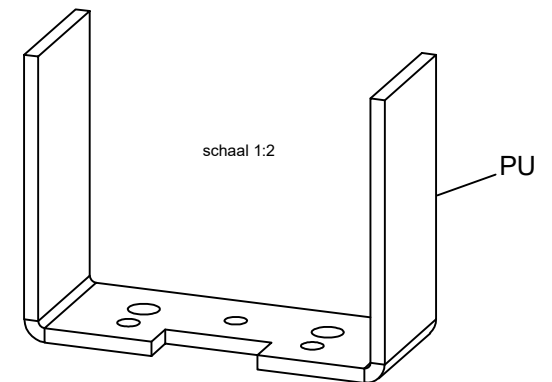
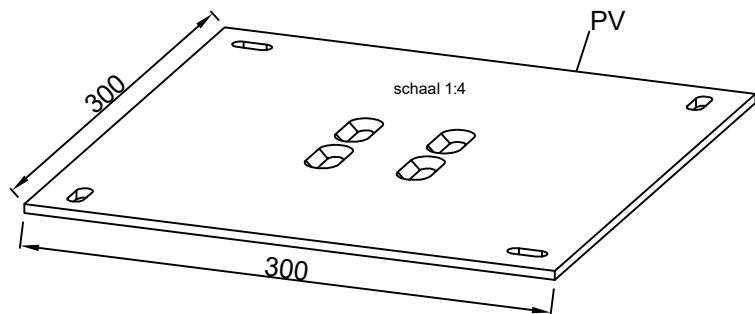
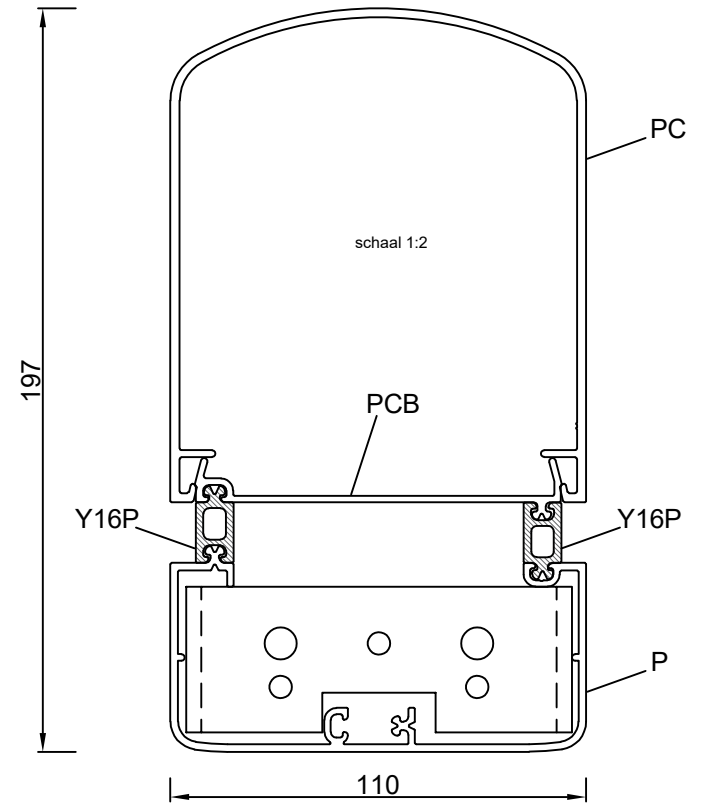
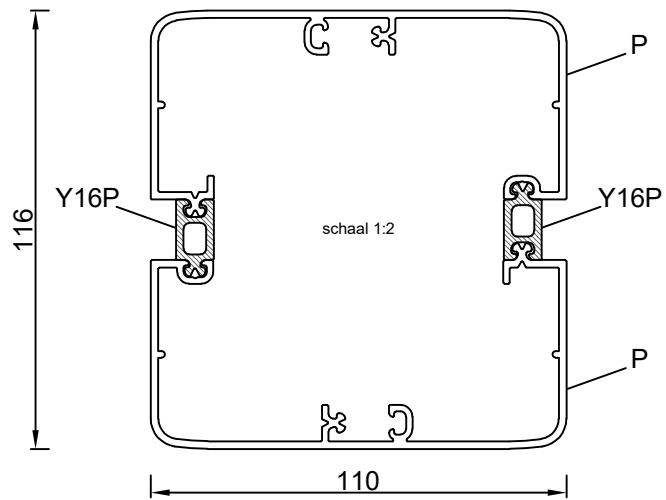
WWW.BUILDINGWINDOWS.BE

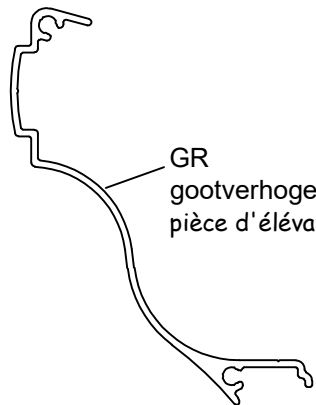
GARRO +

- Foto's
- Tekeningen
- OVERZICHT PROFIELEN EN ONDERDELEN
- Montagetips
- Bestelbon

- Photos
- Dessins
- LISTE PROFILS ET ACCESSOIRES
- Conseils d'assemblage
- Bon de commande





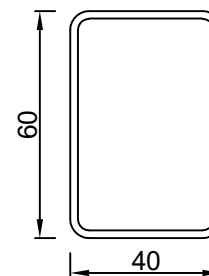
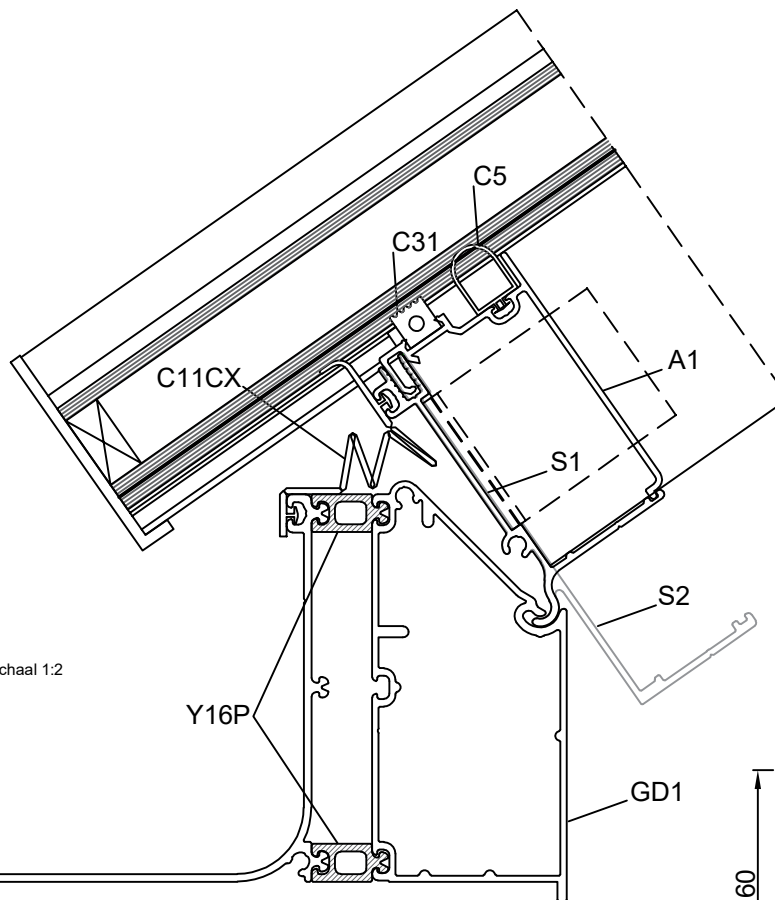


GR
gootverhoger (optie)
pièce d'élévation pour gouttière (option)



G

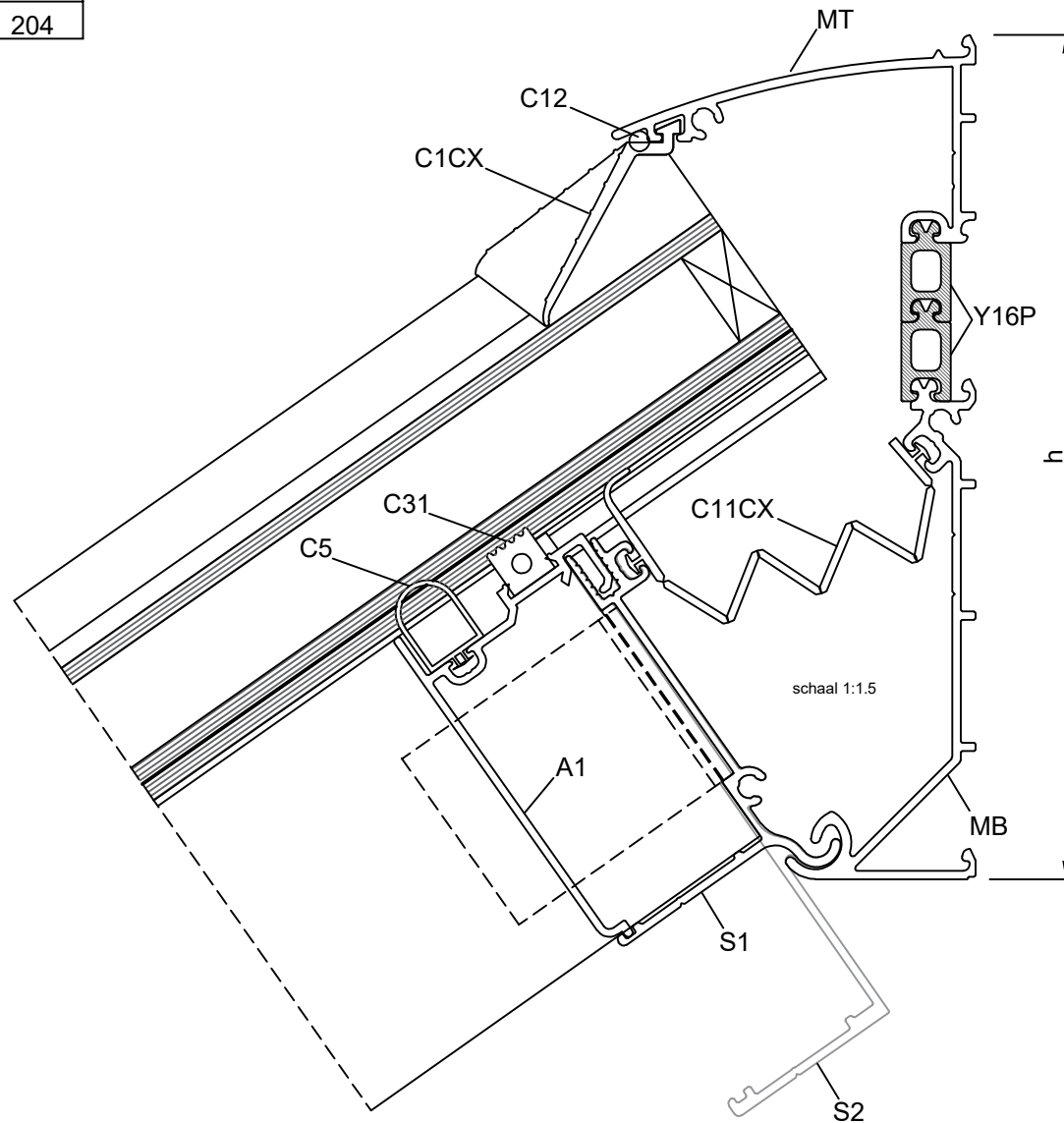
schaal 1:2

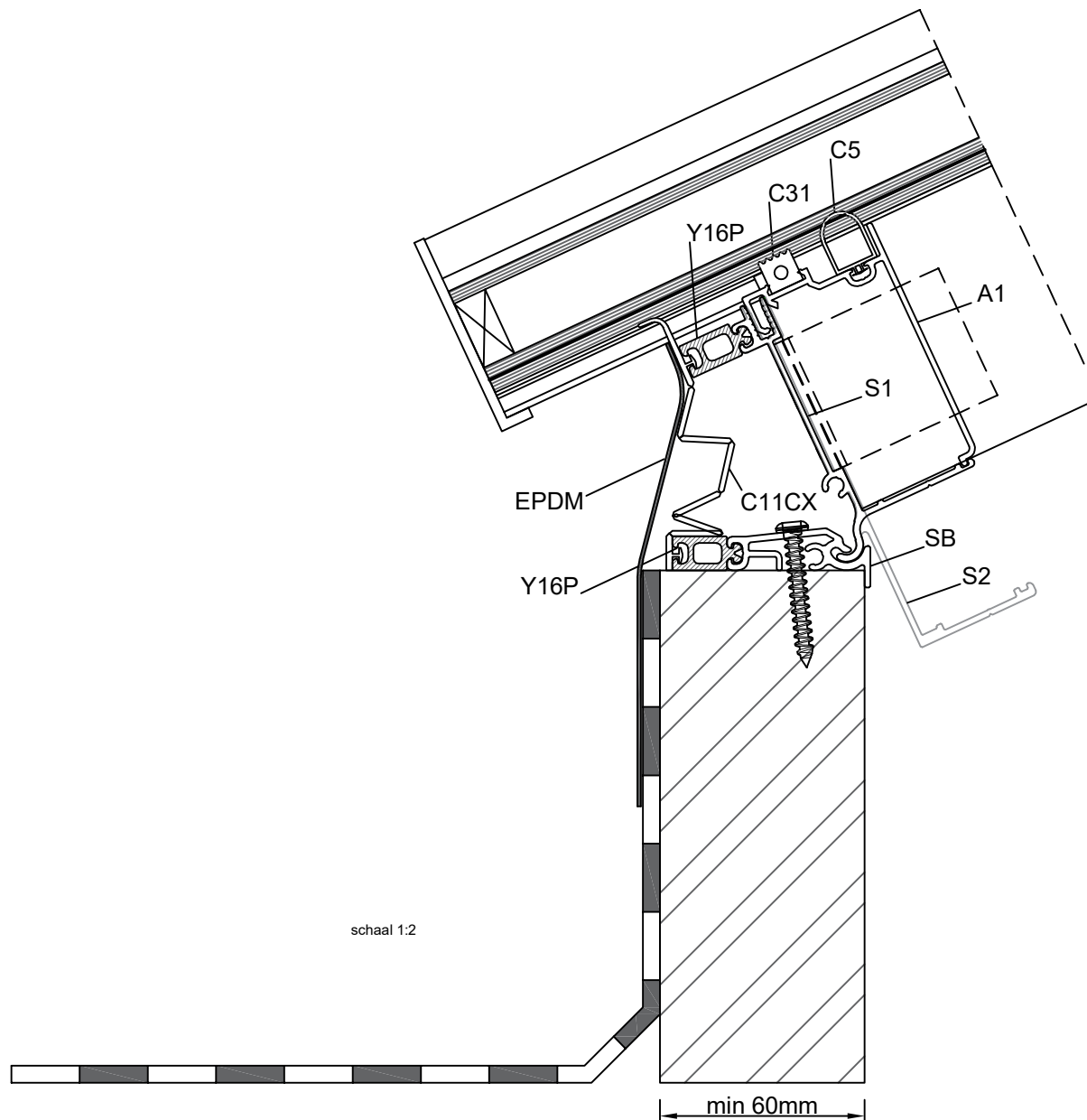


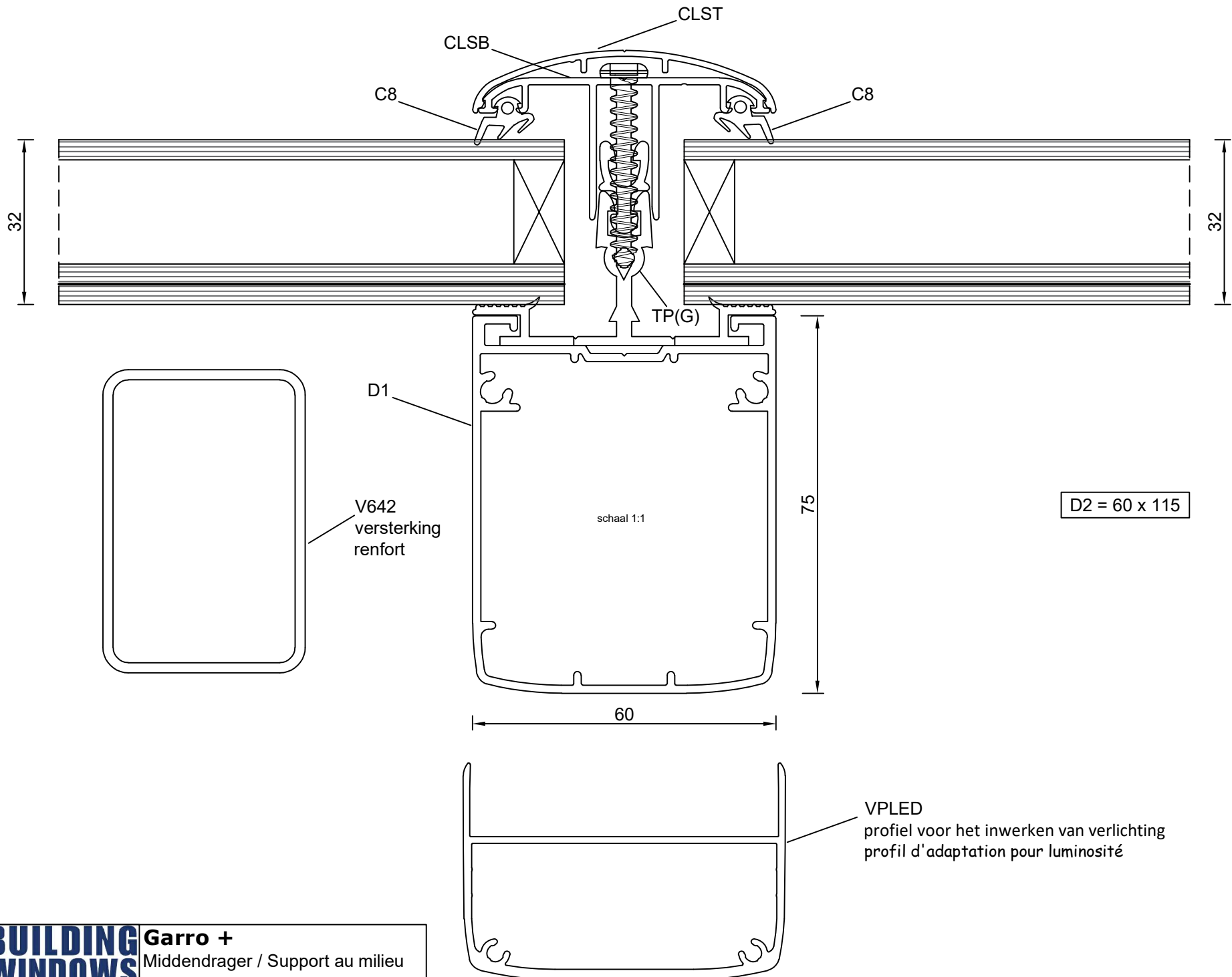
V642
versterking GD1
renfort GD1

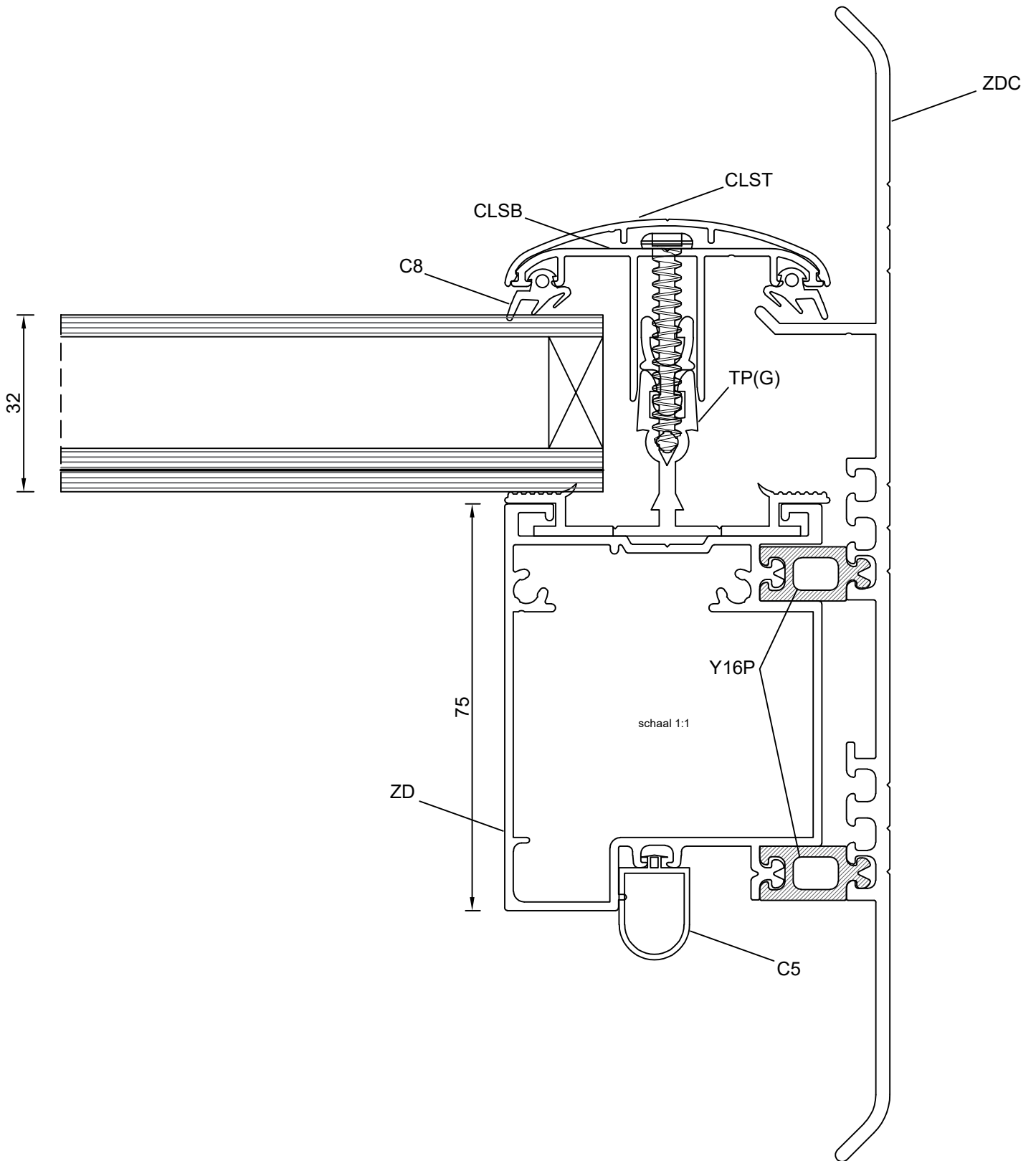
dikte vulling 32 mm

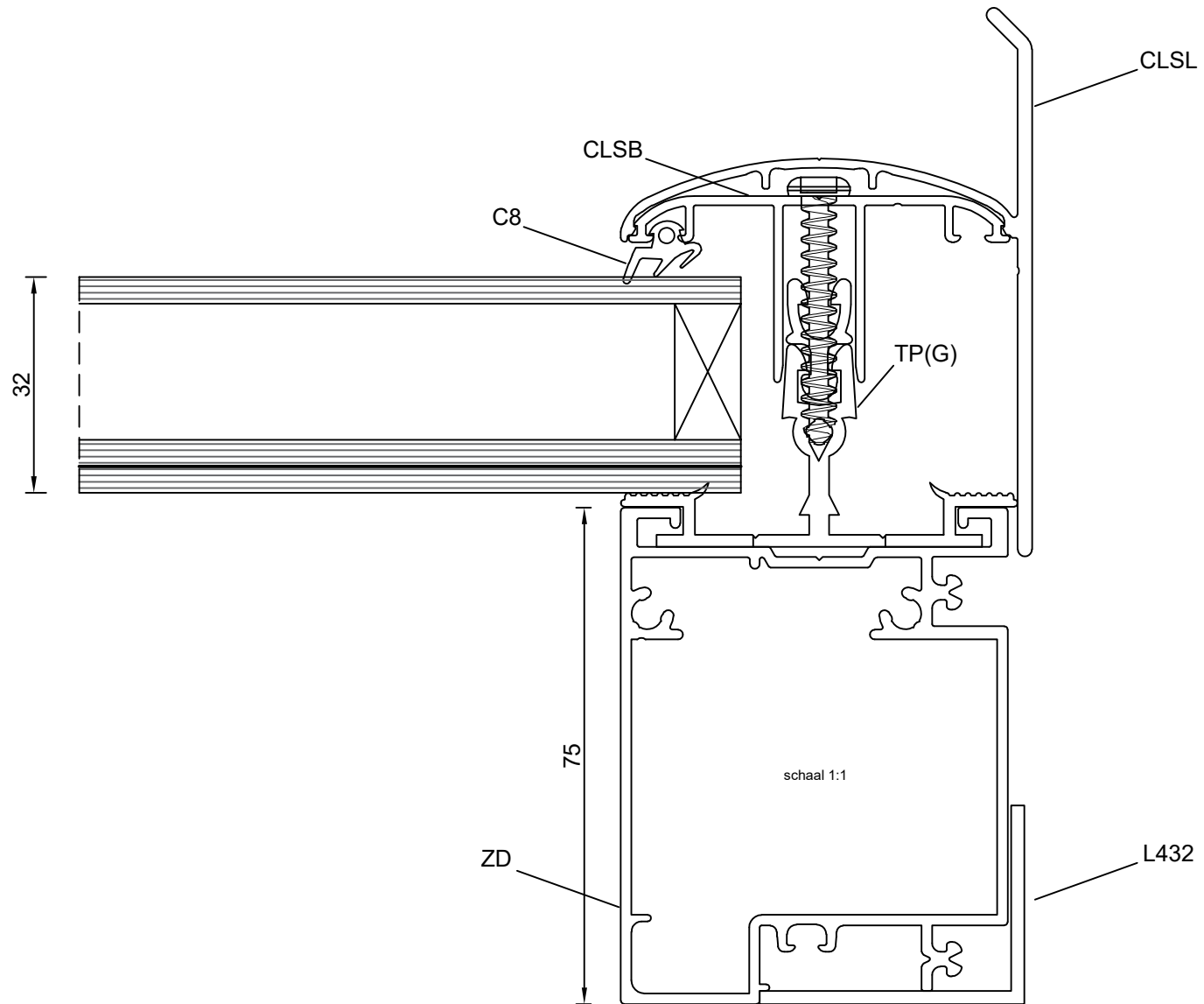
Helling	5 - 30°	31 - 34°	41 - 45°
Aantal Y16P	2	3	4
Hoogte h mm	172	188	204

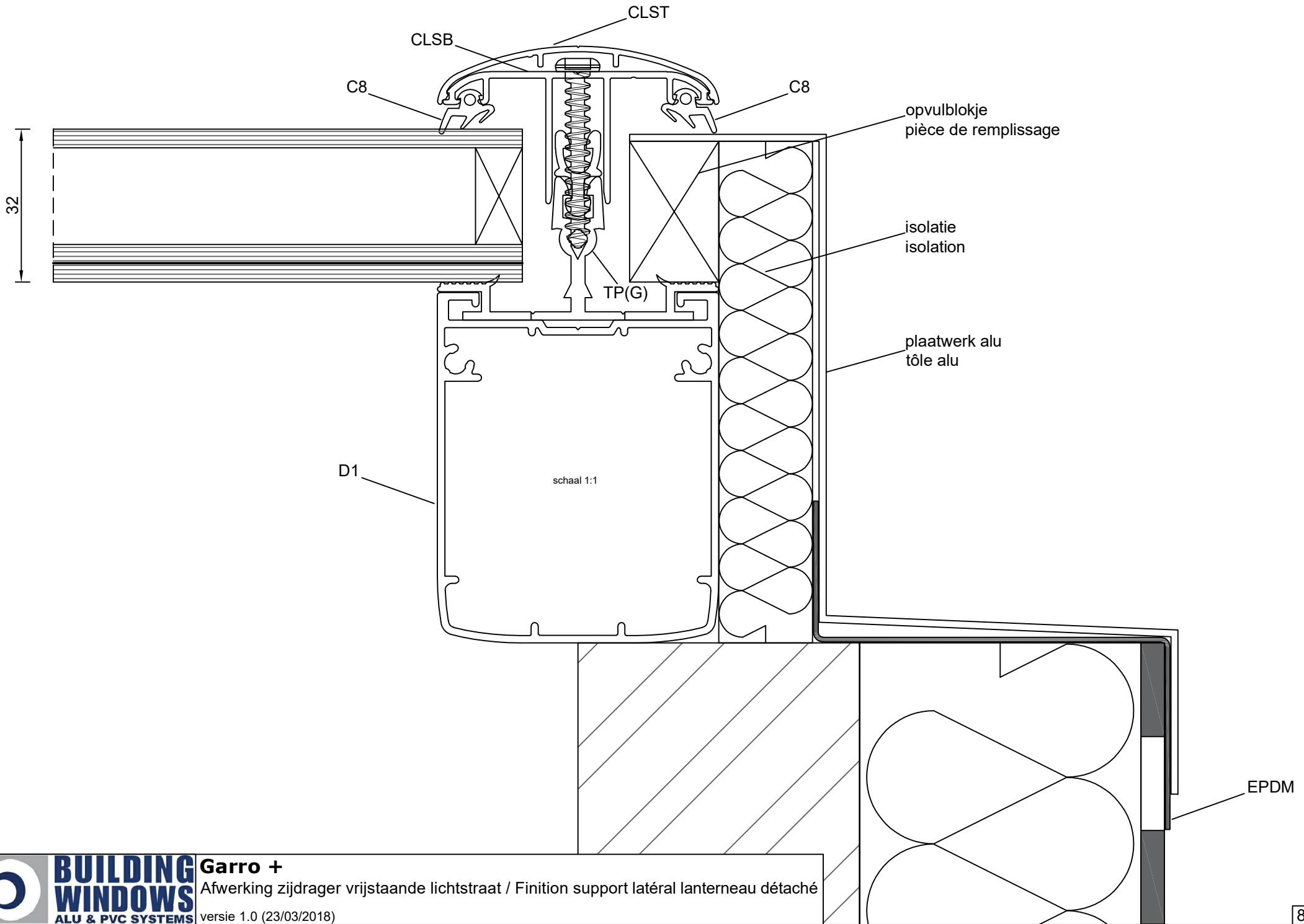






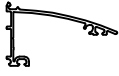

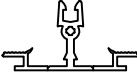
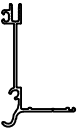

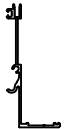




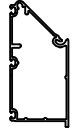

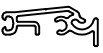


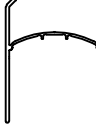
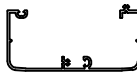
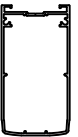
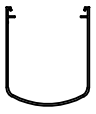
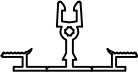








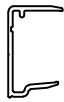











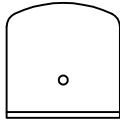

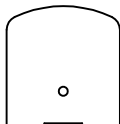



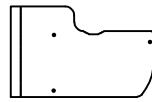

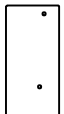

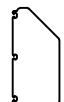
GARRO +

OVERZICHT PROFIELEN EN ONDERDELEN / LISTE PROFILS ET ACCESSOIRES

	CODE	OMSCHRIJVING / DESCRIPTION		CODE	OMSCHRIJVING / DESCRIPTION	
MUUR	MT	MUUR TOP / MUR TOP		TPG	THERMISCHE DRAGER VOOR GLAS SUPPORT THERMIQUE POUR VITRE	
	MB	MUUR BOTTOM / MUR BOTTOM		ZD	ZIJDRAGER / SUPPORT LATÉRAL	
	S1	SCHARNIER / CHARNIÈRE		ZDC	ZIJDRAGER COVER 16, 25, 32 MM CAPOT SUPPORT LATÉRAL 16, 25, 32 MM	
	S2	SCHARNIER / CHARNIÈRE		L432	L VOOR AFWERKING ZIJDRAGER L POUR FINITION SUPPORT LATÉRAL L AFSLUITPROFIEL VOOR GLAS L PROFILÉ D'OBTURATION POUR VITRE	
GOOT	G	GOOT / GOUTTIÈRE		L632	L AFSLUITPROFIEL VOOR GLAS L PROFILÉ D'OBTURATION POUR VITRE	
	GI	BINNENGOOT VOOR G GOUTTIÈRE INTÉRIEURE POUR G		V642	STAALKOKER 60x40x2 GALVA TUBE EN ACIER 60x40x2 GALVA	
	GD 1	GOOTDRAGER / SUPPORT DE GOUTTIÈRE		CLSB	BASIS SCHROEFBARE CLIP BASE CLIP VISSABLE	
	SB	SCHARNIER BOTTOM / CHARNIÈRE BOTTOM		CLST	TOP SCHROEFBARE CLIP VOOR 8 TOT 34 MM TOP CLIP VISSABLE POUR 8 À 34 MM	
	GR	GOOT OPZETSTUK / REHAUSSE GOUTTIÈRE		CLSL	TOP SCHROEFBARE ZIJCLIP TOP CLIP LATÉRAL VISSABLE	
DRAGERS	D1	DRAGER / SUPPORT		PALEN	P	PAALDEEL 110/50 PARTIE DE PILIER 110/50
	D2	DRAGER / SUPPORT		PC	PAALCLIP VOOR P CLIP DE PILIER POUR P	
	TP	THERMISCHE PLAATDRAGER SUPPORT DE PLAQUE THERMIQUE		PCB	PAALCLIPBASIS VOOR P BASE DE CLIP DE PILIER POUR P	

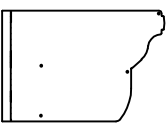
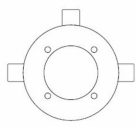
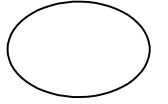
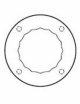
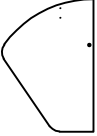

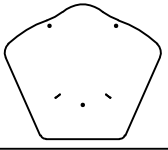

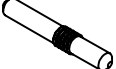

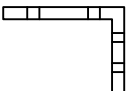



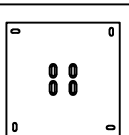




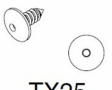
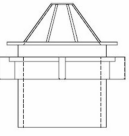
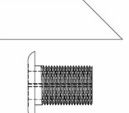
GARRO +

OVERZICHT PROFIELEN EN ONDERDELEN / LISTE PROFILS ET ACCESSOIRES

	CODE	OMSCHRIJVING / DESCRIPTION		CODE	OMSCHRIJVING / DESCRIPTION
RUBBERS					
	C1CX	COEXRUBBER VOOR MUURTOP WIT/ZWART COEXRUBBER VOOR MUURTOP GRIJS/ZWART JOINT COEX POUR HAUT MUR BLANC/NOIR JOINT COEX POUR HAUT MUR GRIS/NOIR		U32P	VERZWAARD PVC-AFSLUITPROFIEL 32 MM WIT OBTURATEUR PVC RENFORCÉ 32 MM BLANC
	C12	STEUNKOORD VOOR C1CX CORDE D'APPUI POUR C1CX		U32A	ALU-AFSLUITPROFIEL 32 MM PROFILÉ D'OBTURATION ALU 32 MM
	C5	RUBBER GRIJS VOOR AFSTANDHOUDER OF ZIJDRAGER JOINT GRIS POUR PARECLOSE OU SUPPORT LATÉRAL		U32	VOORGEBOORD ALU-AFSLUITPROFIEL 32 MM PROFILÉ D'OBTURATION ALU PRÉFORÉ 32 MM
	C8	RUBBER GRIJS VOOR CL16, CL32 EN CLSB JOINT GRIS POUR CL16, CL32 ET CLSB		BT32	VOLLE KUNSTSTOFTAPE 32 MM MET GARANTIE RUBAN SANS PERFORATIONS 32MM AVEC GARANTIE
	CY10	RUBBER GRIJS VOOR CL16, CL32 EN CLSB VOOR GLAS JOINT GRIS POUR CL16, CL32 ET CLSB POUR VITRAGE		BB32	GEPERFOREERDE KUNSTSTOFTAPE 32 MM MET GARANTIE RUBAN PERFORÉ 32MM AVEC GARANTIE
	C11CX	COEXRUBBER VOOR GOOT/NOK WIT/ZWART JOINT COEX POUR GOUTTIÈRE/FAÏTIÈRE BLANC/NOIR		K	KOPPELSTUK RECHT JONCTION DROITE
	C31	STEUNRUBBER VOOR GLAS JOINT PORTEUR POUR VITRAGE		S323	STOPPER 32/3 ARRÊT 32/3
TOEBEHOREN					
	A1	AFSTANDSHOUDER A1 PARCLOSE A1		S383	STOPPER 38/3 VOOR GLAS ARRÊT 38/3 POUR VITRAGE
	A2	AFSTANDSHOUDER A2 PARCLOSE A2		ZDCS	SLUITSTUK VOOR ZIJDRAGERCOVER EMBOU POUR CAPOT DE SUPPORT LATÉRAL
	Y32	OPZETPROFIEL 15 MM VOOR 32 MM PLAAT PROFILÉ D'ADAPTATION 15 MM, PLAQUE 32 MM		GAS1	GOOTAFSLUITSTUK VOOR G + GD EMBOU GOUTTIÈRE POUR G + GD
	Y16A	VERHOOGINGSPROFIEL ALU 16 MM PROFILÉ DE REHAUSSE ALU 16 MM		GAS2	GOOTAFSLUITSTUK VOOR GD EMBOU GOUTTIÈRE POUR GD
	Y16P	THERMISCHE ONDERBREKING ABS 16 MM RUPTURE THERMIQUE ABS 16 MM		GAP1	THERMISCHE AFSLUITPLAAT VOOR GD1 PLAQUE D'OBTURATION THERMIQUE POUR GD1

GARRO +

OVERZICHT PROFIELEN EN ONDERDELEN / LISTE PROFILS ET ACCESSOIRES

	CODE	OMSCHRIJVING / DESCRIPTION		CODE	OMSCHRIJVING / DESCRIPTION
	GRS2	GOOTAFSLUITSTUK VOOR G + GD + GR EMBOUT GOUTTIÈRE POUR G + GD + GR		8423	CENTRALE TREKRING ANNEAU TIRANT CENTRAL
	LOGO	OVERLOOPAFDEKKAPJE VOOR GOOTAFSLUITSTUK EMBOUT POUR GOUTTIÈRE		8420	CENTRAAL AFDEKROZET ROSALE CENTRALE
	MAS	MUURAFSLUITSTUK VOOR MT + MB EMBOUT MURAL POUR MT + MB		8425	NOKBEVESTIGING FIXATION FAÏTIÈRE
	NASZ	NOKAFSLUITSTUK ZADELDAK EMBOUT FAÏTIÈRE TOITURE POUR DOUBLE PENTE		8424	DRAADSTANGEINDE EMBOUT TIGE FILETÉE
	909	VERBINDINGSSTIFT GOUPILLE DE LIAISON		8426	OOGBOUW M10 x 50 BOULON À OEIL M10 x 50
	GDC	GOOTDRAGERCONSOLE CONSOLE DE SUPPORT DE GOUTTIÈRE		8421	BUIS TREKKERSET TUBE JEU DE TIRANTS
	NCZ	NOKCONSOLE ZADELDAK CONSOLE FAÏTIÈRE TOITURE DOUBLE PENTE		ZSB ZSG ZSC	ZELFBORENDE SCHROEF RVS BRUT ZELFBORENDE SCHROEF RVS GELAKT ZELFBORENDE SCHROEF RVS MET DICHTING VIS AUTOFORANTE INOX BRUT VIS AUTOFORANTE INOX PEINTE VIS AUTOFORANTE INOX AVEC JOINT
	PV	VOETPLAAT VOOR PAAL SEMELLE POUR MONTANT		6,3 x 25	ZELFBORENDE SCHROEF 6,3 x 25 MM VIS AUTOFORANTE INOX 6,3 x 25 MM
	PU	U TOP, BOTTOM VOOR PAAL P EN VOETPLAAT PV U TOP, BAS POUR MONTANT P ET SEMELLE PV		PS48	PARKERSCHROEF RVS 4,8 x 25 MM VIS PARKER INOX 4,8 x 25 MM
	BMR	RVS BOUT, MOER EN VEERING M8 BOULON, ÉCROU ET RESSORT INOX M8		PST	PARKERSCHROEF 4,8 x 13 MM VIS PARKER 4,8 x 13 MM
	GC	UITLOOP + WARTEL Ø 80 MM CRÉPINE Ø 80 MM			
	BUGS WUGS	UNIVERSELE GOOTSPUWER + WARTEL GOOTSPUWER AVALOIR D'EAU UNIVERSEL + CRÉPINE AVALOIR GOUTTIÈRE			

Montagetips daksysteem **Garro+**

te lezen voor u start met de montage!

palen

Palen zijn standaard op de diepste zijde thermisch onderbroken. Indien de andere zijde ook thermisch onderbroken moet zijn (bv. bij zijramen in veranda) dan dient u de paal open te zagen ter hoogte van de inwendige klipsen en een thermische onderbreking (Y16P) in te schuiven.

muurplaat

De thermische onderbreking (Y16P) wordt niet over de volle lengte ingeschoven, een lengte van 250mm om de 250mm volstaat. De Y16P dient ook als hoogte-regelaar.

Aantal thermische onderbrekingsprofielen (Y16P) is afhankelijk van de hellingshoek van het dak. Het aantal vindt u terug in de lijst bij tekening 3.

Aan de zijde van een vrijstaande zijligger (met cover ZDC) dient het bovenste deel van de muurplaat 5mm voorbij het onderste deel te komen.

De rubber C1CX dient vooraf in het profiel te worden geschoven, achteraf zal dit niet meer lukken. De plaatsing van de rubber C12 moet wel achteraf gebeuren.

goot

In de gootsluitstukken is er een opening waarin een overloopkapje past. Wanneer de goot tussen twee muren komt dient u deze openingen te dichten.

scharnierprofiel S1 of S2

Het scharnierprofiel dient voor het plaatsen van de goot in de gootdrager te worden geschoven.

dragers

Voor het vastzetten van de zijliggers dient de buitenste lip van het koppelstuk (K) te worden afgezaagd.

Onder- en bovenaan de zijliggers dient de rubber C5 te worden weggesneden ter hoogte van het scharnierprofiel S1.

Bij een vrijstaande zijligger met cover ZDC dient de thermische onderbreking die in de zijligger is geplaatst ingekort te worden ter hoogte van de eindplaat van de goot.

Wanneer de goot voorzien is van een gootverhoger GR dient de lip van de cover ZDC ter hoogte van de eindplaat van de goot te worden verwijderd.

Cover ZDC dient aan de aansluiting met de muur (kant muurplaat) nog onder helling te worden gezaagd. De lengte van de cover is reeds correct.

wanneer er zijramen onder dak komen

Onderste deel muurprofiel + haak scharnierprofiel wegzagen volgens de dikte van het raam dat eronder wordt geplaatst.

bij gebruik van scharnierprofiel SB (geen goot)

U dient een zelfklevende epdm strook te kleven tussen profiel en onderliggende constructie om het geheel waterdicht te maken (zie tekening 4). De epdm strook wordt niet meegeleverd.

Conseils d'assemblage du système de toiture **Garro+**

à lire avant de commencer le montage!

Poteaux

La rupture thermique des poteaux est réalisée de façon standard sur le plus profond côté. Si l'autre côté doit aussi être à rupture thermique (ex. avec fenêtres latérales dans une véranda), vous devez alors découper le poteau jusqu'à hauteur des clips internes et y insérer la rupture thermique (Y16P)

plaques murale

La rupture thermique (Y16P) n'est pas insérée sur la longueur totale, une longueur de 250mm tous les 250mm est suffisante. Le Y16P sert également de régulateur de hauteur.

Le nombre de profils à rupture thermique (Y16P) dépend de l'angle d'inclinaison de la toiture. Vous pouvez le retrouver dans la liste au dessin 3.

Sur le côté d'une pièce d'appui latérale autonome (avec couvercle ZDC), la partie supérieure de la plaque murale doit dépasser de 5mm la partie inférieure.

Le joint caoutchouc C1CX doit d'abord être inséré dans le profil, le monter après n'est plus possible. La pose du joint caoutchouc C12 doit se faire en dernier lieu.

Gouttière

Sur les pièces de fermetures pour gouttière se trouvent une ouverture adaptée pour bouchon de trop-plein. Celle-ci devra être obturée lorsque la gouttière sera placée entre deux murs.

Profil de charnière S1 ou S2

Le profil de charnière doit être inséré dans le port-gouttière avant la pose de celle-ci.

porteurs

Pour la fixation des pièces d'appui latérales, la lèvre extérieure du profil d'accouplement doit être coupée.

Le joint caoutchouc C doit être coupé au niveau du profil de charnière au dessus et en dessous des pièces d'appui latérales.

La rupture thermique pour une pièce d'appui latérale autonome avec couvercle ZDC doit être raccourcie au niveau de la plaque d'extrémité de la gouttière.

Lorsque la gouttière est munie d'un support d'élévation GR, la lèvre du couvercle ZDC doit être coupée au niveau de la plaque d'extrémité de la gouttière.

Le couvercle ZDC doit être coupé en inclinaison à la jonction avec le mur (coté plaque murale). La longueur du couvercle est déjà correcte.

Avec châssis latéraux sous la gouttière

La partie inférieure du profil mural + crochet du profil de charnière doivent être coupés selon l'épaisseur du châssis qui sera placé en dessous.

Utilisation du profil de charnière SB (sans gouttière)

Pour rendre le tout étanche, vous devez coller une bande epdm auto-adhésive entre le profil et la structure sousjacente (voir dessin 4). La bande epdm n'est pas fournie.



bestelbon dak/lichtstraat Garro+

datum:

klant:
 straat:
 stad:
 referentie:
 leveringsadres:

kleur	unicolor	ral	glans	mat	structuur	poeder codes
	bicolor	buitenzijde ral	glans	mat	structuur	
		binnenzijde ral	glans	mat	structuur	

met goot GD		met scharnier bottom profiel SB	
versterking in gootdrager			
met gootverhoger GR			

dragers	voorzien van profiel VPLED	
	aantal lichtpunten 3 st. / drager	

zijdragers	links	vrijstaand met cover ZDC zijdruer tegen muur drager D1	rechts

palen	links	standaard paal P+P paal voor waterafvoer P+PC	rechts
tussenpaal P+P		aantal	st
voetplaat PV		aantal	st
beugel PU		aantal	st

afvoerbuis leveren	
buisbeugels leveren	
bochten leveren	

dakvulling	polycarbonaat 32mm opaal	
	polycarbonaat 32mm klaar	
	dubbel klaar glas K= 1.0 - we - 4/18/44.2	
	dubbel glas 4-seizoens - we - 4/18/44.2	
	onbeglaasd 32mm voor platen	
	onbeglaasd 32mm voor glas	

dakhelling min. 5° - max. 45°

AFMETINGEN

hoogte

bovenkant dak

onderkant goot of sb

binnenzijde raam / muur

buitenzijde raam / muur

dakplan

aantal dakvlakken

volgens tarief

anders - aantal

goot

breedte

handtekening klant:



Bon de commande toiture Garro+

date:

client:
rue:
ville:
reference:
adresse de livraison:

couleur	unicolor	ral	briller	mat	structure	codes de poudre
	bicolor	extérieur ral	briller	mat	structure	
		intérieur ral	briller	mat	structure	

avec gouttière GD		avec profil charnière bottom SB	
renfort gouttière			
avec rehausse gouttière			

supports	prévue du profil d'adaptation VPLED	
	nombre points lumineux 3 pc / support	

support latéral	gauche	détaché avec cover ZDC contre mur support D1	droite

poteaux	gauche	poteau standard P+P poteau pour évacuation d'eau P+PC	droite
pot. intermédiaire		nombrepc	
plaque de pied PV support PU		nombrepc	
		nombrepc	

livraison descente	
livraison des colliers	
livraison des coudes	

remplissage	polycarbonate 32mm opaal	
	polycarbonate 32mm klaar	
	vitrage double clair K= 1.0 - we - 4/18/44.2	
	vitrage 4-saison - we - 4/18/44.2	
	sans remplissage pour plaques 32mm	
	sans remplissage pour vitrage 32mm	

penne min. 5° - max. 45°

DIMENSIONS

hauteur

dessus gouttière ou sb

dessus toiture

intérieure châssis / mur

extérieure châssis / mur

plan de toiture

gouttière

largeur

nombre de champs
suivant tarif

autre - nombrepc

signature client: