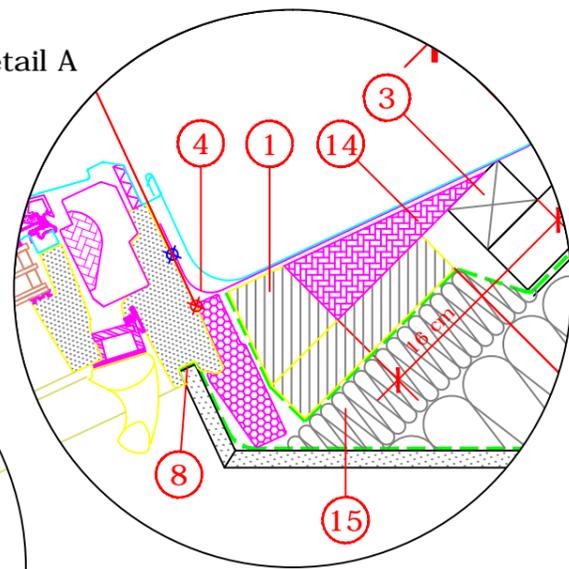
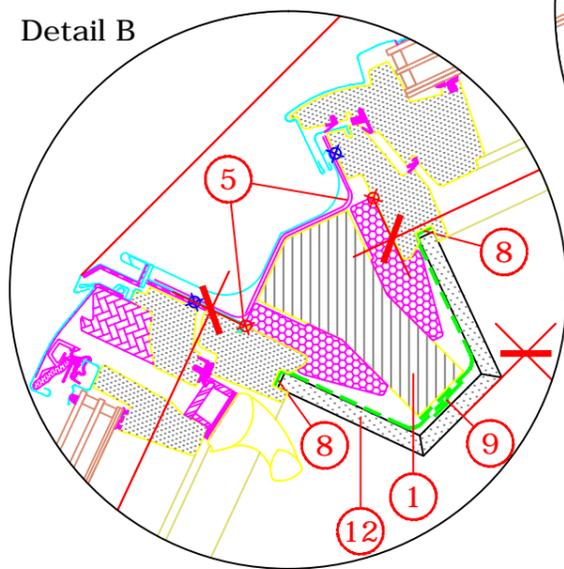


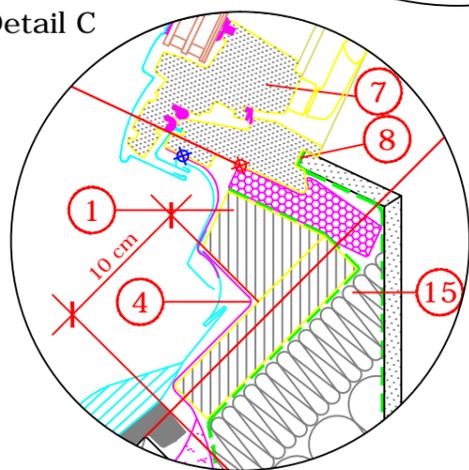
Detail A



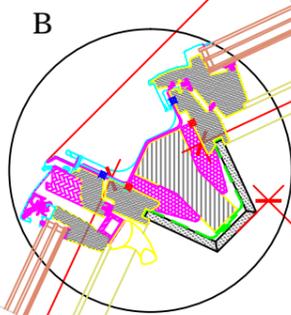
Detail B



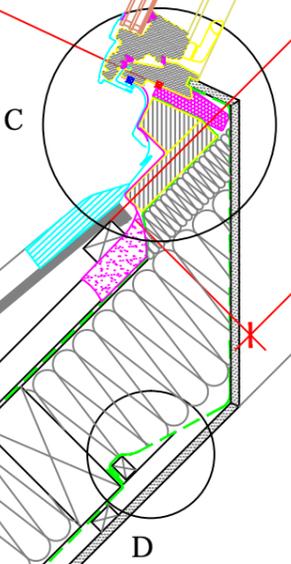
Detail C



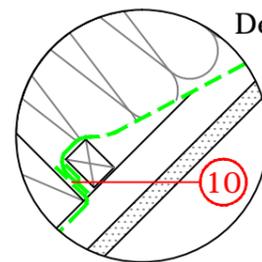
B



C



D

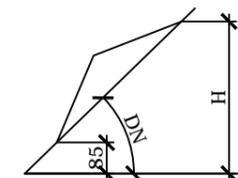


Detail D

Schnitt A - A

Abmessungen der Kombination in cm	Dachöffnung	
	4 Fenster	6 Fenster
Fenster	B x L	B1 x L1
Blendrahmen-Aussenmasse	B x L	B1 x L1
GGU/GPU_66	B x L	B1 x L1
MK06	78 x 118	168 x 267
PK06	94 x 118	200 x 267
SK06	114 x 118	240 x 267
		Grösse nicht lieferbar

Einbauhöhen in cm



Dachneigung DN	Höhe H
35°	200
40°	217
45°	233
50°	247
55°	260

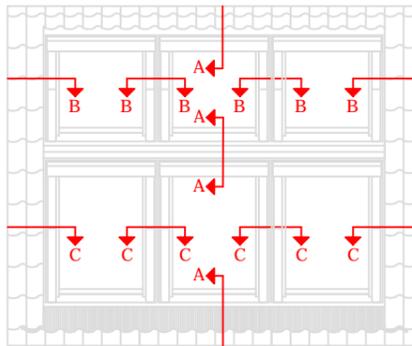
1. Werkseitige Querträger zur Fenstermontage.
2. Hilfsplatte zur Unterstützung des Eindeckrahmens-Oberteils.
3. Bauseitiges Konstruktionsholz.
4. Nach Montage des Wärmedämmrahmens BDX und des Fensters, beiliegende Unterdachschürze BFX anbringen.
5. Die Ober- und Unterteile der Unterdachschürze beim Kombi-Eindeckrahmen anpassen.
6. Unterdachschürze und Wasserableitrinne unter die eingeschnittene Unterdachfolie schieben.

7. Wenn Sie Klappflügel Fenster GPL oder GPU einbauen, geben Sie bitte zwingend die Dachneigung an beim bestellen.
8. Dampfbremse BBX umlaufend in der Fensternut nach VELUX Einbauanleitung befestigen.
9. Dampfbremse zwischen den Fenstern anpassen.
10. Bauseitige Dampfbremse und VELUX Dampfbremse BBX umlaufend fachgerecht verbinden, z.B. mit Klebeband und Anpressleiste.
11. Werkseitige Abdeckung des Fensterstoßes.
12. Bauseitige Abdeckung des Querträgers.

13. Werkseitige Dämmung des Fensterstoßes.
14. Werkseitige Dämmung des Eindeckrahmens.
15. Bauseitige Dämmung.
16. Zugelassener Dachneigungsbereich für die dargestellte Einbausituation: 35 ° bis 55 °

Dies sind unverbindliche Einbauvorschläge, VELUX erbringt in diesem Zusammenhang keine Planungsleistungen und übernimmt hierfür keine Gewährleistung.

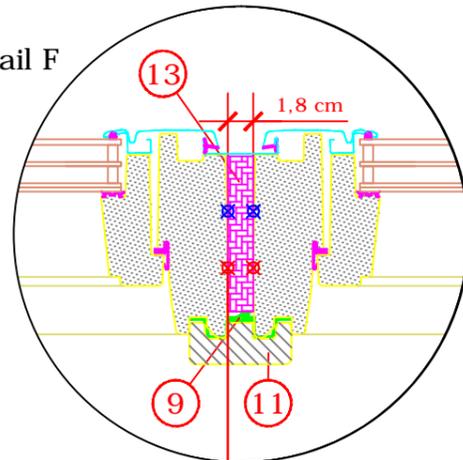
Fenstertyp	VELUX GPU und GGU Thermo 2 in Kombination neben- und übereinander			
Anschlussprodukte	BDX Wärmedämmrahmen-Set mit Unterdachschürze und BBX Dampfbremse			
Eindeckrahmen	Kombi-Aufkeilrahmen EBW "Ziegel" für profilierte Bedachungsmaterialien bis 12 cm Höhe			
Innenverkleidung	bauseitig			
Dachkonstruktion	45° Sparren- oder Pfettendach, vollwärmegedämmt mit Unterdachbahn innen mit Dampfsperre, Schalung und Innenverkleidung			
Dacheindeckung	Ziegel			
Format DIN A3	M 1:10/1:5	08.02.2019	Blatt 1 von 2	Detail CH-245



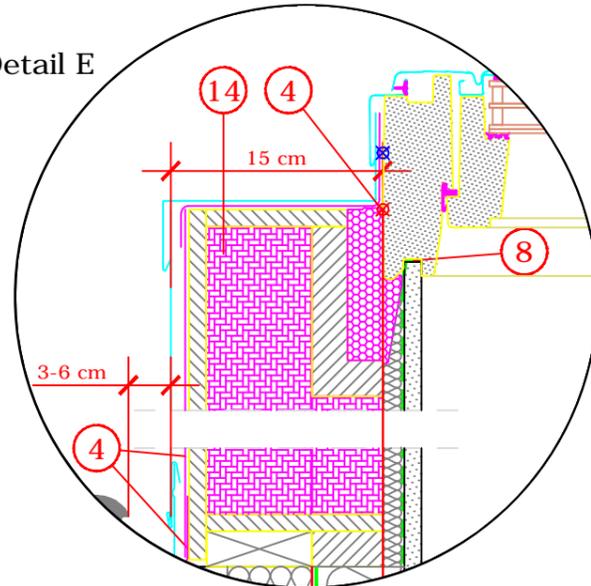
Abmessungen der Kombination in cm

Fenster	Dachöffnung		
Blendrahmen-Aussenmasse	4 Fenster	6 Fenster	
GGU/GPU_66	B x L	B1 x L1	B1 x L1
MK06	78 x 118	168 x 267	248 x 267
PK06	94 x 118	200 x 267	Grösse nicht lieferbar
SK06	114 x 118	240 x 267	lieferbar

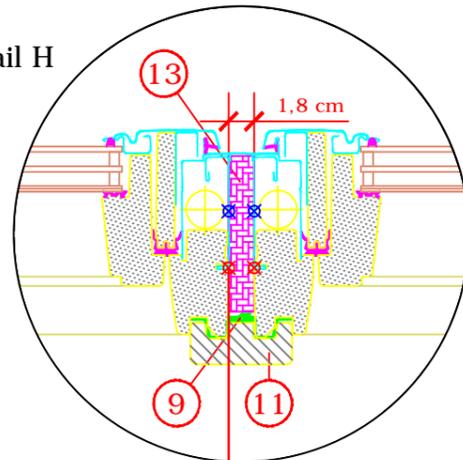
Detail F



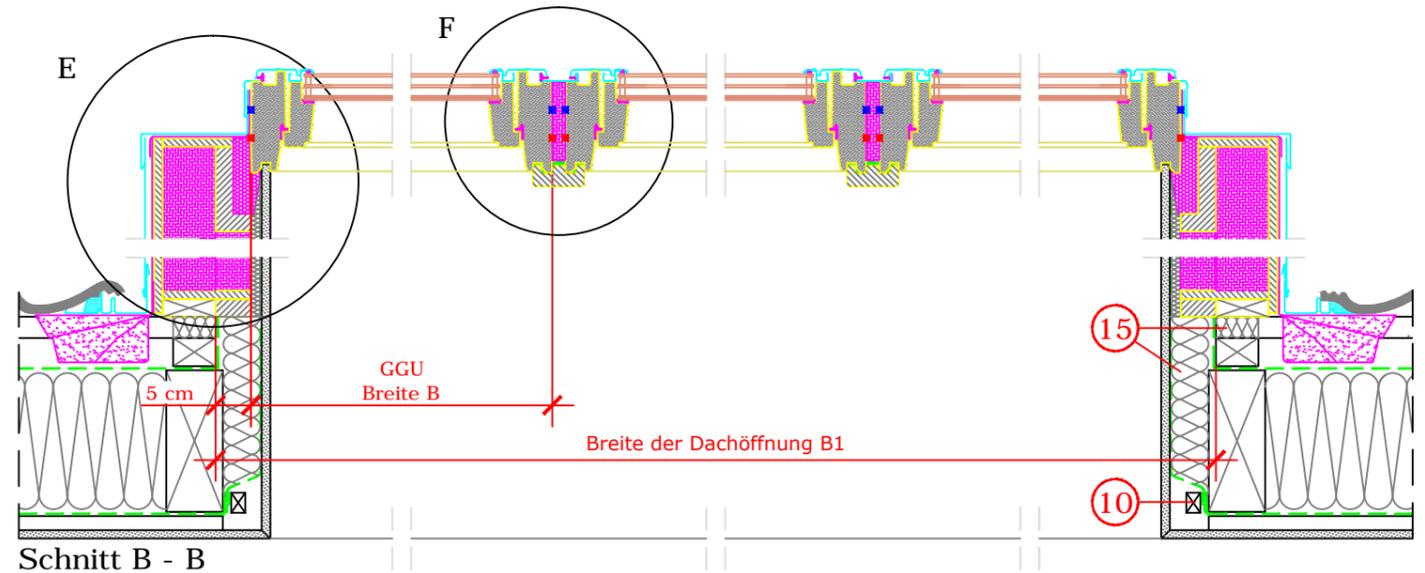
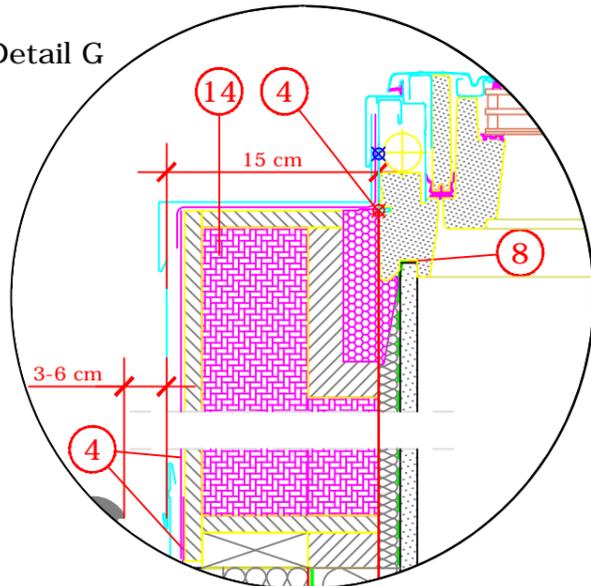
Detail E



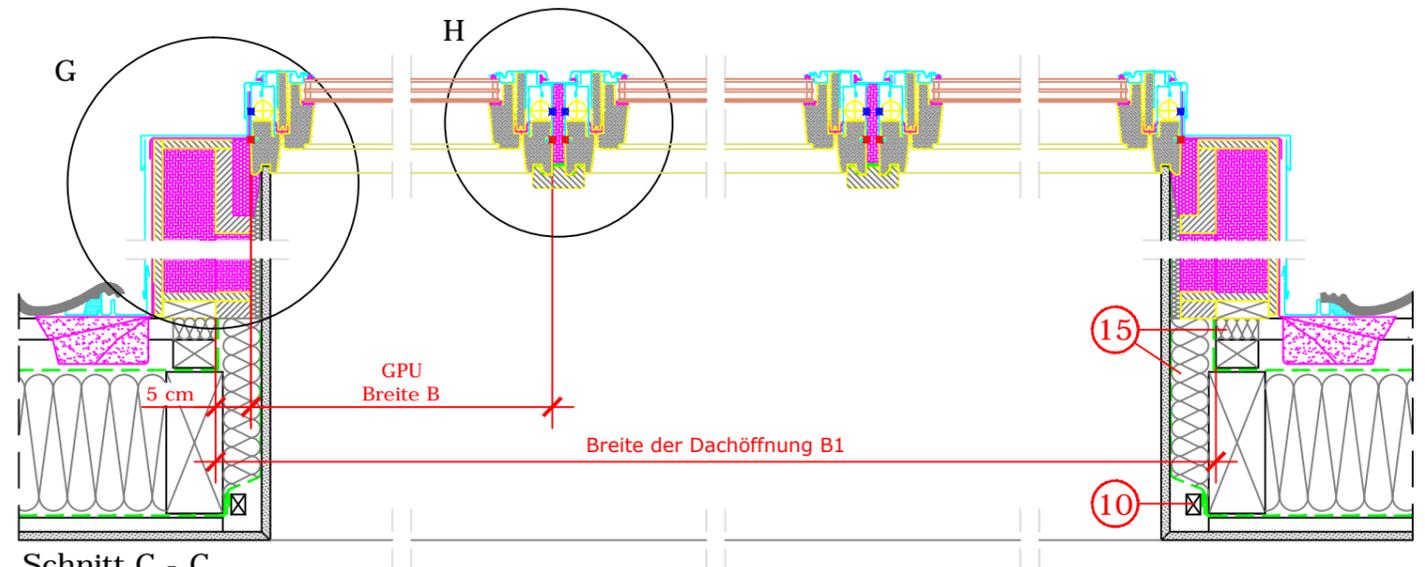
Detail H



Detail G



Schnitt B - B

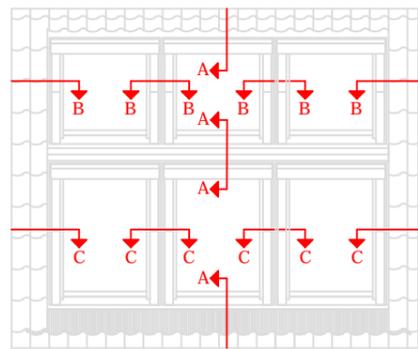


Schnitt C - C

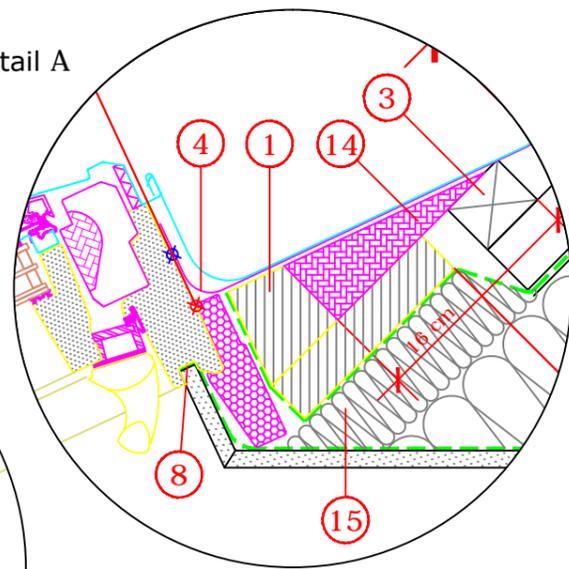
1. Werkseitige Querträger zur Fenstermontage.
2. Hilfsplatte zur Unterstützung des Eindeckrahmens-Oberteils.
3. Bauseitiges Konstruktionsholz.
4. Nach Montage des Wärmedämmrahmens BDX und des Fensters, beiliegende Unterdachschürze BFX anbringen.
5. Die Ober- und Unterteile der Unterdachschürze beim Kombi-Eindeckrahmen anpassen.
6. Unterdachschürze und Wasserableitrinne unter die eingeschnittene Unterdachfolie schieben.
7. Wenn Sie Klappflügel Fenster GPL oder GPU einbauen, geben Sie bitte zwingend die Dachneigung an beim bestellen.
8. Dampfbremse BBX umlaufend in der Fensternut nach VELUX Einbauanleitung befestigen.
9. Dampfbremse zwischen den Fenstern anpassen.
10. Bauseitige Dampfbremse und VELUX Dampfbremse BBX umlaufend fachgerecht verbinden, z.B. mit Kleband und Anpressleiste.
11. Werkseitige Abdeckung des Fensterstoßes.
12. Bauseitige Abdeckung des Querträgers.
13. Werkseitige Dämmung des Fensterstoßes.
14. Werkseitige Dämmung des Eindeckrahmens.
15. Bauseitige Dämmung.
16. Zugelassener Dachneigungsbereich für die dargestellte Einbausituation: 35 ° bis 55 °

Dies sind unverbindliche Einbauvorschläge, VELUX erbringt in diesem Zusammenhang keine Planungsleistungen und übernimmt hierfür keine Gewährleistung.

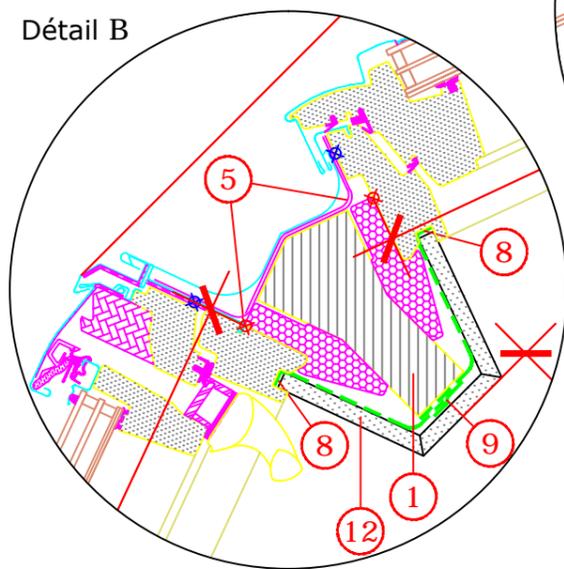
Fenstertyp	VELUX GPU und GGU Thermo 2 in Kombination neben- und übereinander			
Anschlussprodukte	BDX Wärmedämmrahmen-Set mit Unterdachschürze und BBX Dampfbremse			
Eindeckrahmen	Kombi-Aufkeilrahmen EBW "Ziegel" für profilierte Bedachungsmaterialien bis 12 cm Höhe			
Innenverkleidung	bauseitig			
Dachkonstruktion	45° Sparren- oder Pfettendach, vollwärmegedämmt mit Unterdachbahn innen mit Dampfsperre, Schalung und Innenverkleidung			
Dacheindeckung	Ziegel			
Format DIN A3	M 1:10/1:5	08.02.2019	Blatt 2 von 2	Detail CH-245



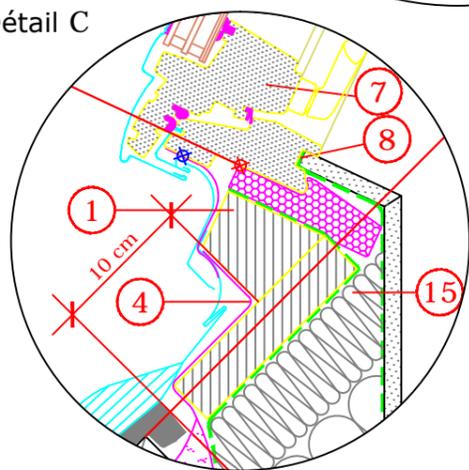
Détail A



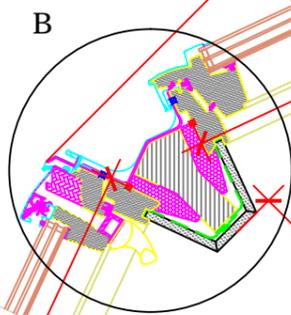
Détail B



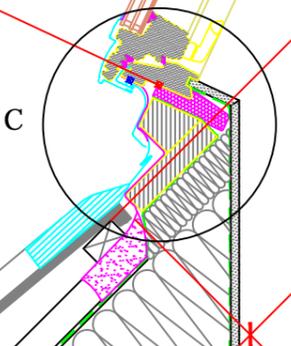
Détail C



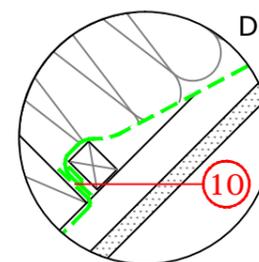
B



C



Détail D



Coupe A - A

Dimensions de la combinaison en cm			
Fenêtre	Ouverture du toit		
Dim. ext. du cadre-applique	4 Fenêtre	6 Fenêtre	
GGU/GPU_66	B x L	B1 x L1	B1 x L1
MK06	78 x 118	168 x 267	248 x 267
PK06	94 x 118	200 x 267	Dimension non livrable
SK06	114 x 118	240 x 267	Dimension non livrable

Hauteurs de montage en cm

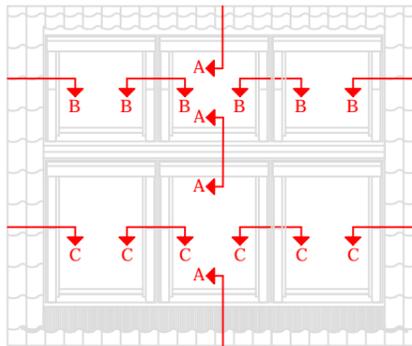
Inclinaison du toit	Hauteur H
DN	
35°	200
40°	217
45°	233
50°	247
55°	260

- Poutre transversale départ usine pour monter la fenêtre.
- Latte auxiliaire pour soutenir la partie supérieure des raccords.
- Bois de construction chantier.
- Poser la jupe de sous-toiture jointe après le montage du cadre isolant BDX et de la fenêtre.
- Adapter les parties supérieure et inférieure de la jupe de sous-toiture pour les raccords combinés.
- Déplacer la jupe de sous-toiture et le drain d'écoulement de l'eau sous le film de sous-toiture découpé.

- Si vous posez des fenêtres à ouverture par projection GPL ou GPU, veuillez impérativement indiquer l'inclinaison du toit à la commande.
- Poser le frein vapeur BBX périphérique dans la rainure de la fenêtre d'après les instructions de montage VELUX.
- Adapter le frein vapeur entre les fenêtres.
- Relier correctement le frein vapeur BBX chantier et le frein vapeur VELUX sur tout le périmètre, par exemple avec un ruban adhésif et des baguettes d'application.
- Couvercle départ usine du joint de la fenêtre

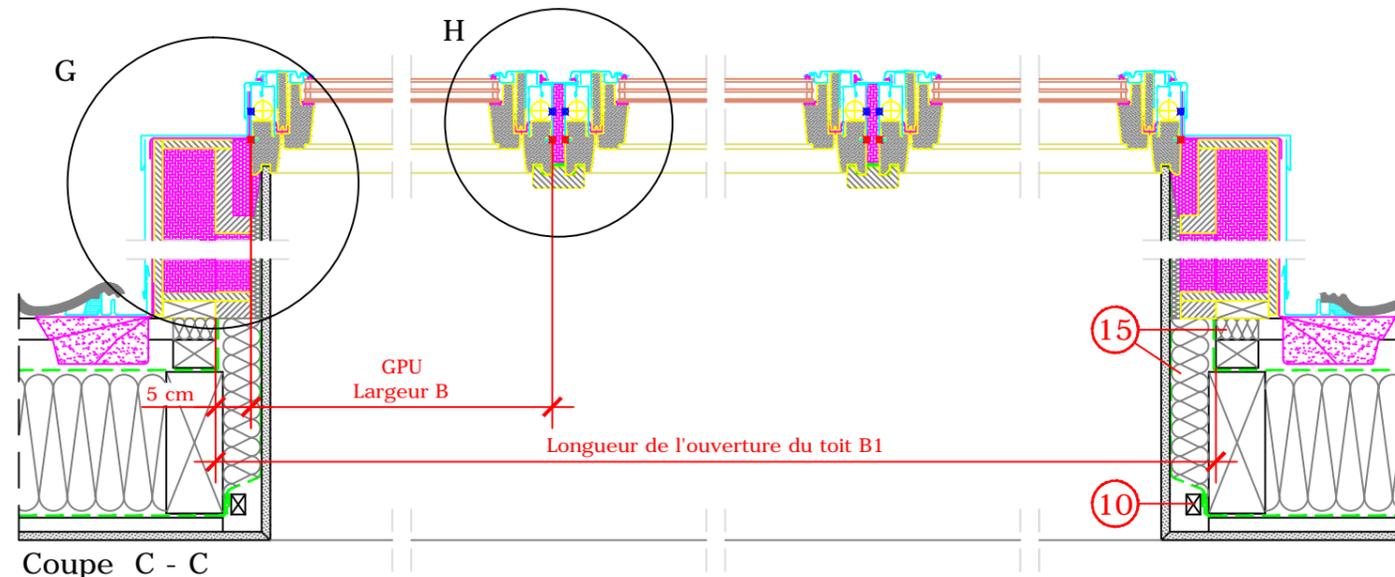
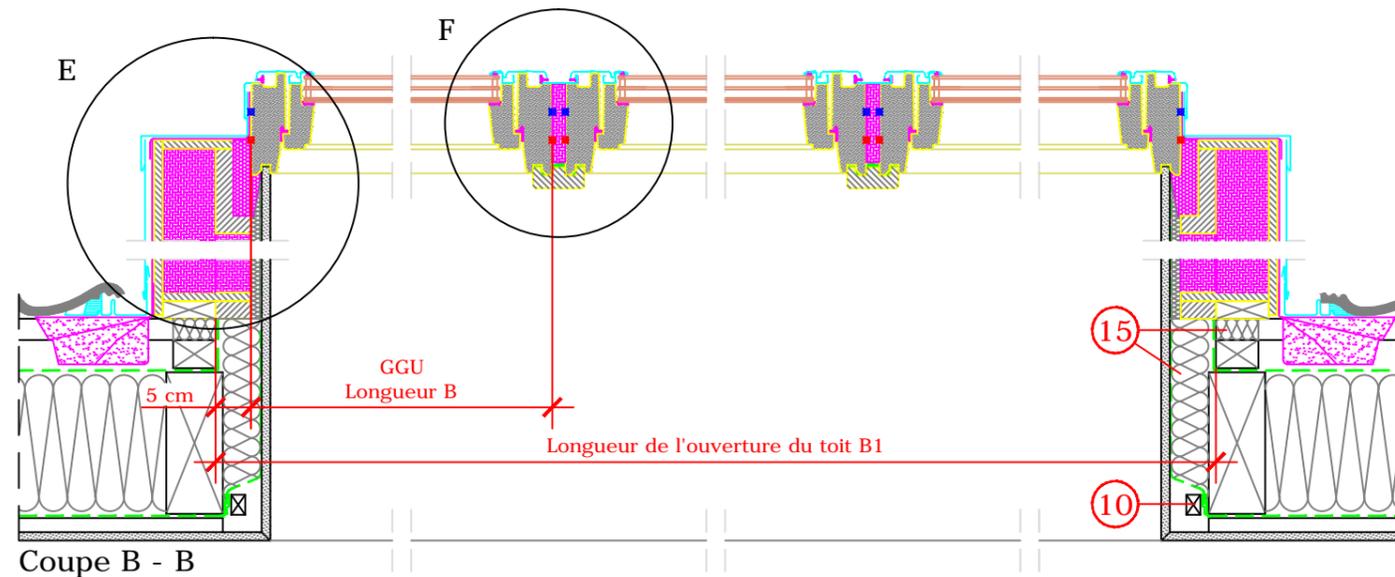
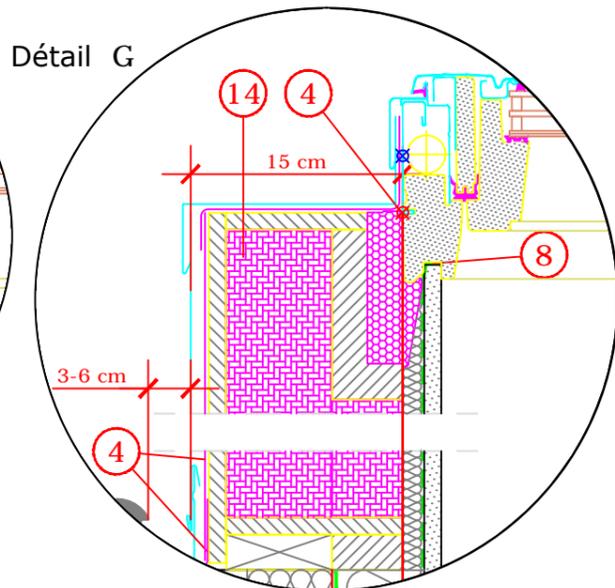
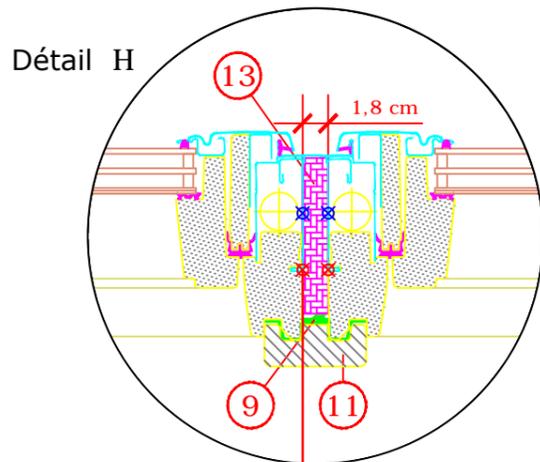
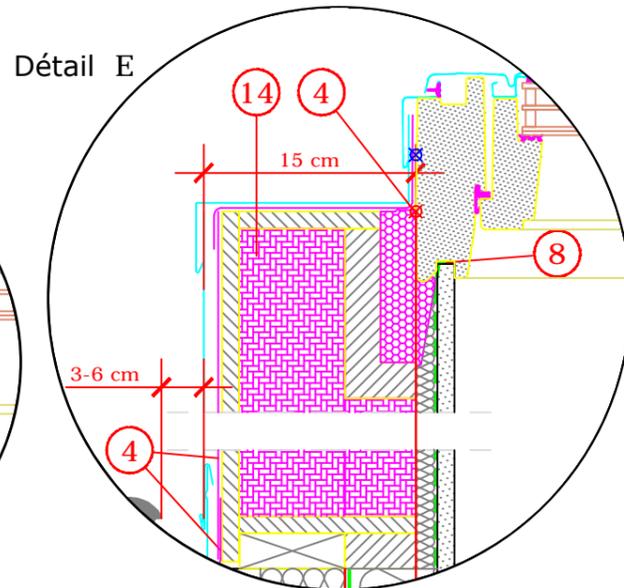
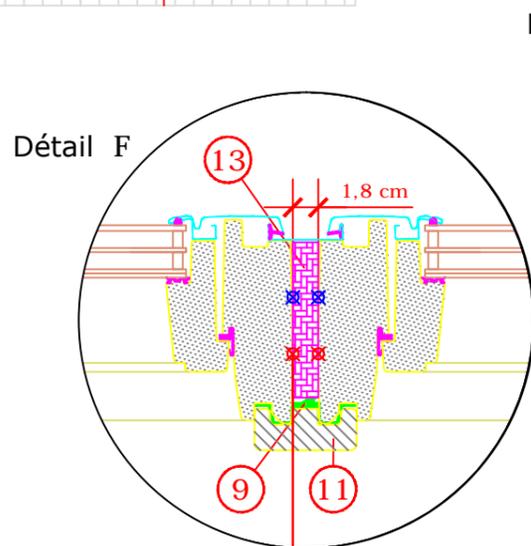
- Couvercle chantier de la poutre transversale.
- Isolation du joint de la fenêtre départ usine.
- Isolation des raccords départ usine.
- Isolation sur le chantier.
- Plage d'inclinaison du toit admissible pour la situation de montage illustrée: 35 ° à 55 °
Il s'agit de suggestions de montage sans engagement, VELUX ne délivre aucune prestation de planification dans ce contexte et n'accorde aucune garantie.

Type de fenêtre	VELUX GPU et GGU Thermo 2 en combinaison avec côte à côte ou superposées			
Produits de raccordement	Jeu de cadres isolants BDX avec jupe de sous-toiture et frein vapeur BBX			
Raccords	Costières combinées EBW «tuiles» pour des matériaux de couverture profilés de 12 cm de haut max.			
Embrasure intérieure	chantier			
Construction du toit	Toit à chevrons ou à pannes de 45°, isolation intégrale, avec le sous-toiture, à l'intérieur avec frein vapeur, coffrage et embrasure intérieure			
Couverture	Tuile			
Format DIN A3	M 1:10/1:5	04.03.2019	Feuille 1 de 2	Detail CH-245



Dimensions de la combinaison en cm

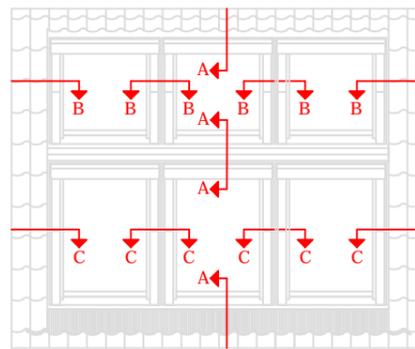
Fenêtre	Ouverture du toit		
Dim. ext. du cadre-applique	4 Fenêtre	6 Fenêtre	
GGU/GPU_66	B x L	B1 x L1	B1 x L1
MK06	78 x 118	168 x 267	248 x 267
PK06	94 x 118	200 x 267	Dimension non livrable
SK06	114 x 118	240 x 267	



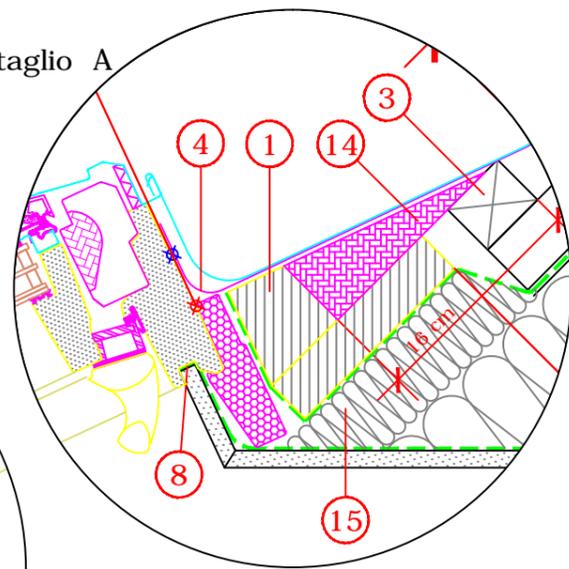
- Poutre transversale départ usine pour monter la fenêtre.
- Latte auxiliaire pour soutenir la partie supérieure des raccords.
- Bois de construction chantier.
- Poser la jupe de sous-toiture jointe après le montage du cadre isolant BDX et de la fenêtre.
- Adapter les parties supérieure et inférieure de la jupe de sous-toiture pour les raccords combinés.
- Déplacer la jupe de sous-toiture et le drain d'écoulement de l'eau sous le film de sous-toiture découpé.
- Si vous posez des fenêtres à ouverture par projection GPL ou GPU, veuillez impérativement indiquer l'inclinaison du toit à la commande.
- Poser le frein vapeur BBX périmétrique dans la rainure de la fenêtre d'après les instructions de montage VELUX.
- Adapter le frein vapeur entre les fenêtres.
- Relier correctement le frein vapeur BBX chantier et le frein vapeur VELUX sur tout le périmètre, par exemple avec un ruban adhésif et des baguettes d'application.
- Couvercle départ usine du joint de la fenêtre
- Couvercle chantier de la poutre transversale.
- Isolation du joint de la fenêtre départ usine.
- Isolation des raccords départ usine.
- Isolation sur le chantier.
- Plage d'inclinaison du toit admissible pour la situation de montage illustrée: 35 ° à 55 °

Il s'agit de suggestions de montage sans engagement, VELUX ne délivre aucune prestation de planification dans ce contexte et n'accorde aucune garantie.

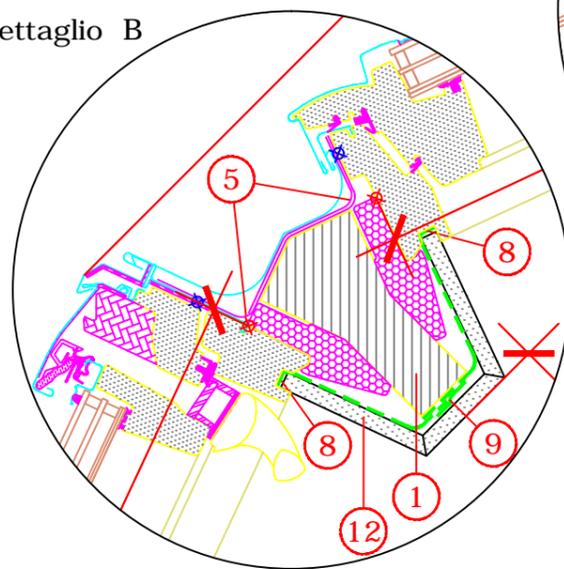
Type de fenêtre	VELUX GPU et GGU Thermo 2 en combinaison avec côte à côte ou superposées			
Produits de raccordement	Jeu de cadres isolants BDX avec jupe de sous-toiture et frein vapeur BBX			
Raccords	Costières combinées EBW «tuiles» pour des matériaux de couverture profilés de 12 cm de haut max.			
Embrasure intérieure	chantier			
Construction du toit	Toit à chevrons ou à pannes de 45°, isolation intégrale, avec le sous-toiture à l'intérieur avec frein vapeur, coffrage et embrasure intérieure			
Couverture	Tuile			
Format DIN A3	M 1:10/1:5	04.03.2019	Feuille 2 de 2	Detail CH-245



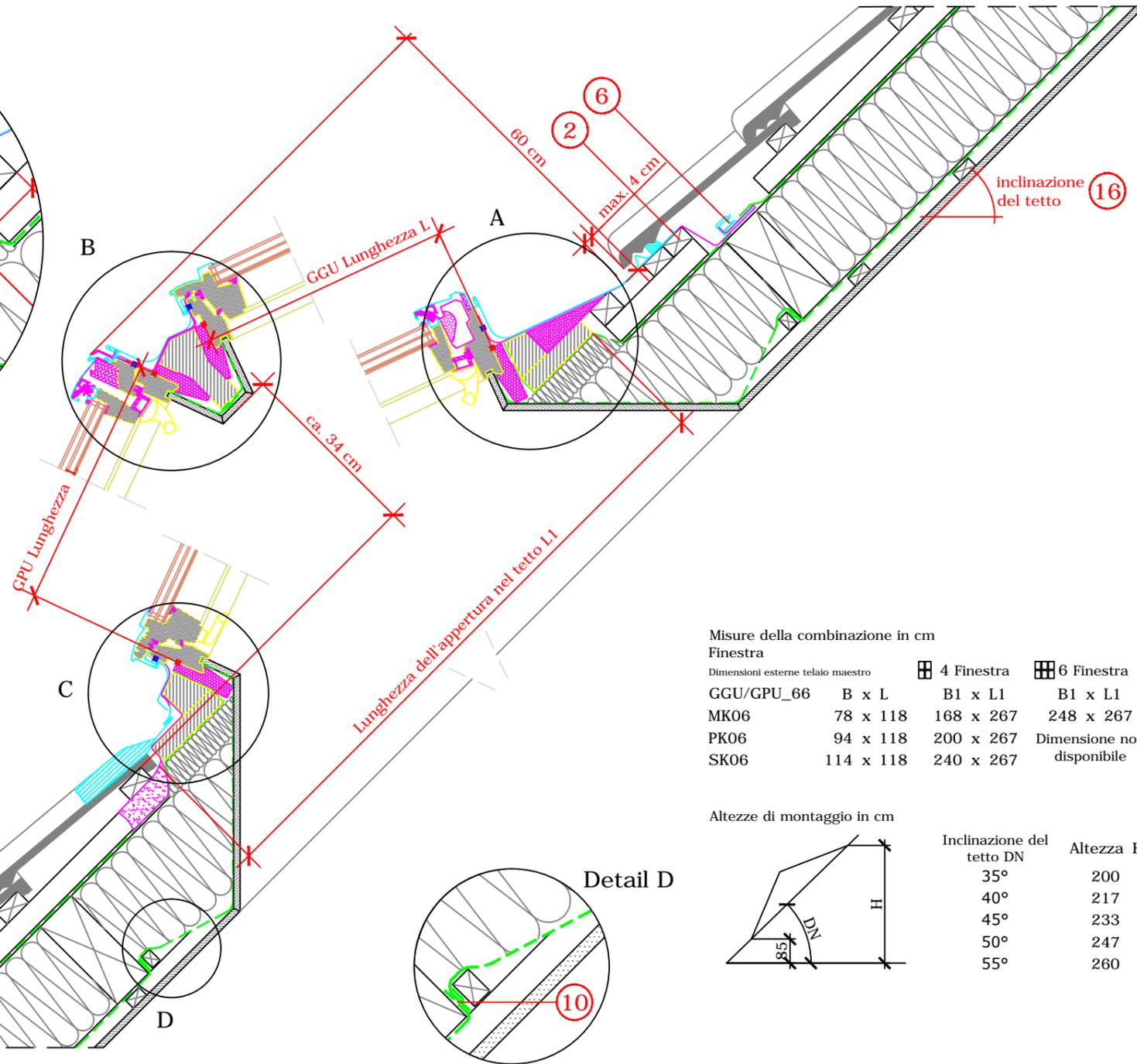
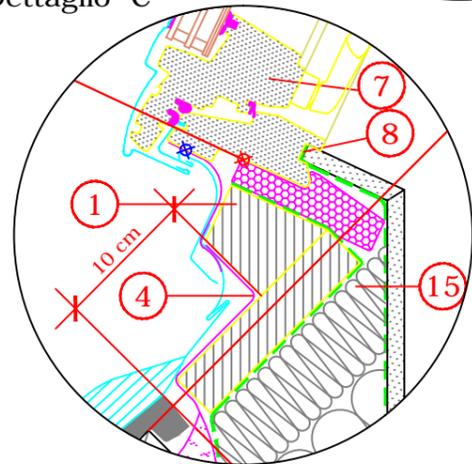
Dettaglio A



Dettaglio B



Dettaglio C



Misure della combinazione in cm

Finestra

Dimensioni esterne telaio maestro	4 Finestra	6 Finestra
GGU/GPU_66	B x L	B1 x L1
MK06	78 x 118	168 x 267
PK06	94 x 118	200 x 267
SK06	114 x 118	240 x 267

Dimensione non disponibile

Altezze di montaggio in cm

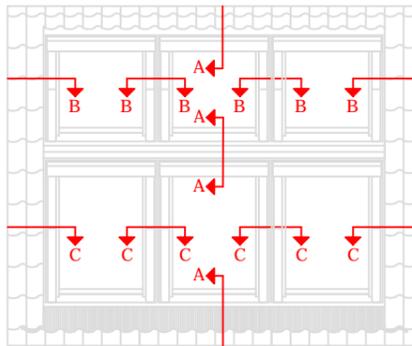
Inclinazione del tetto DN	Altezza H
35°	200
40°	217
45°	233
50°	247
55°	260

Sezione A - A

- Traversa di fabbrica per montare la finestra.
- Listone per sostenere la parte superiore del raccordo prefabbricato.
- Legno da costruzione in loco.
- Dopo il montaggio del telaio termoisolante BDX e della finestra, applicare la mantella d'allacciamento BFX fornita.
- Adattare la parte superiore e inferiore della mantella d'allacciamento al raccordo prefabbricato combinato.
- Se si montano finestre con apertura a vasistas GPL o GPU, indicare nell'ordine l'inclinazione del
- Se si montano finestre con apertura a vasistas GPL o GPU, indicare nell'ordine l'inclinazione del tetto.
- Fissare la barriera vapore BBX sul perimetro della scanalatura della finestra in base alle istruzioni di montaggio VELUX.
- Collocare la barriera vapore tra le finestre.
- Collegare accuratamente la barriera vapore già presente e la barriera vapore VELUX, ad esempio con nastro adesivo e listello di pressione.
- Copertura di fabbrica del battente della finestra.
- Copertura della traversa in loco.
- Isolamento di fabbrica della battuta della finestra.
- Isolamento di fabbrica del raccordo prefabbricato.
- Isolamento in loco.
- Inclinazione del tetto ammessa per la situazione di montaggio rappresentata: 35° - 55°

Si tratta di proposte di montaggio non vincolanti: VELUX in questo contesto non offre servizi di progettazione né alcuna garanzia

Tipo di finestra	VELUX GPU e GGU Thermo 2 affiancate o sovrapposte
Prodotti di collegamento	Set di telai termoisolanti BDX con mantella d'allacciamento e barriera vapore BBX
Raccordo prefabbricato	Telaio di inchiovetatura combinato EBW "Tegole" per materiali di copertura profilati alti fino a 12 cm
Rivestimento interno	In loco
Struttura del tetto	Tetto a travi inclinato a 40°, completamente isolato con sottocopertura e guida per cassaforma all'interno barriera vapore, cassaforma e rivestimento interno
Copertura del tetto	Tegole
Formato DIN A3	M 1:10/1:5 04.03.2019 Foglio 1 di 2 Detail CH-245

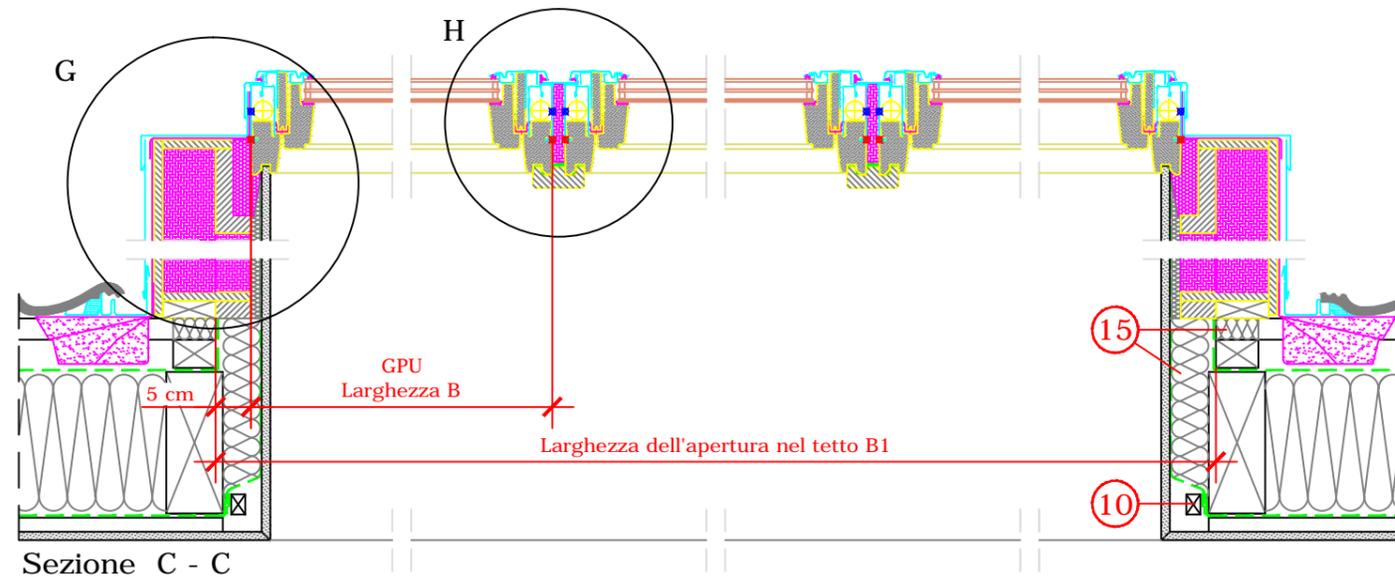
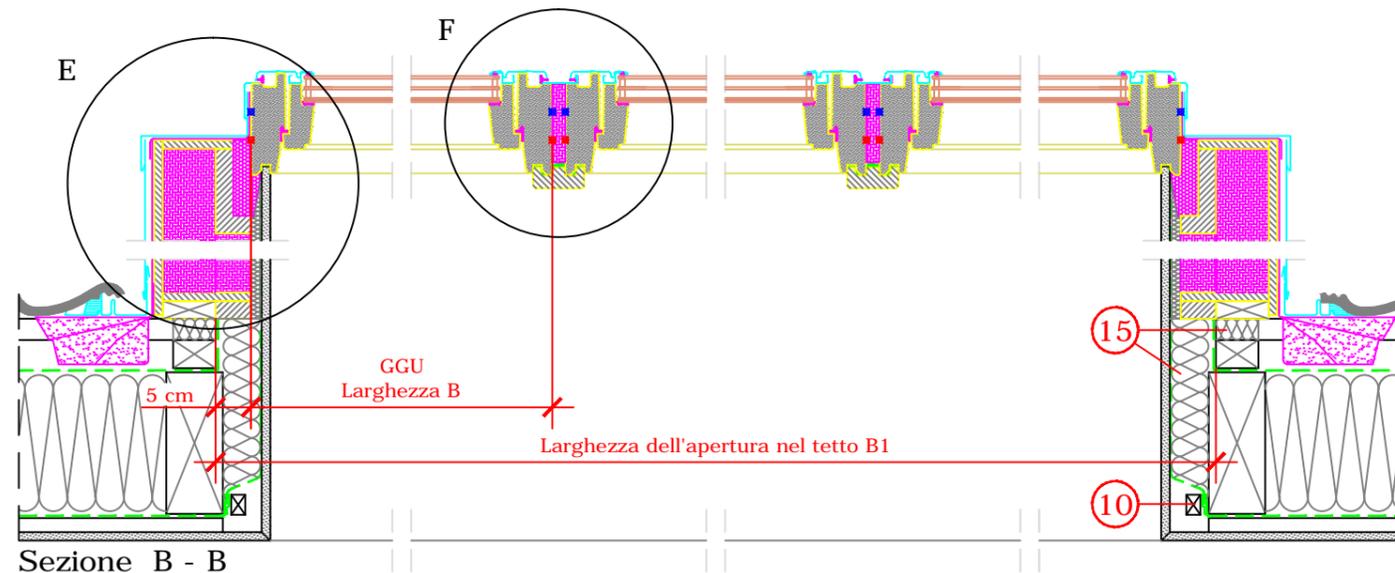
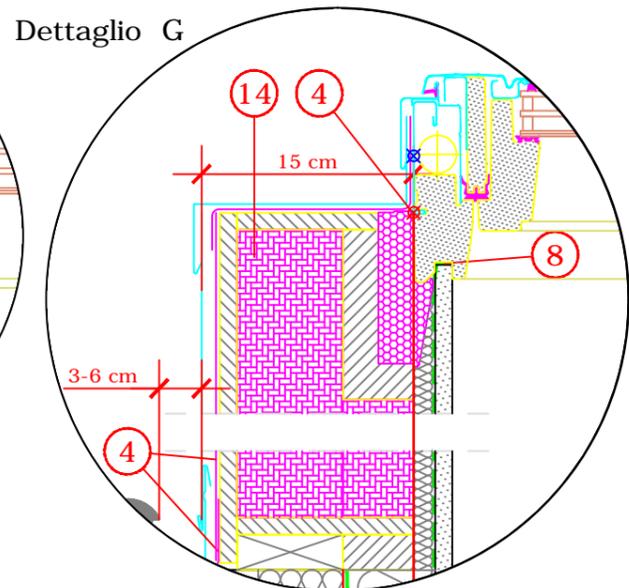
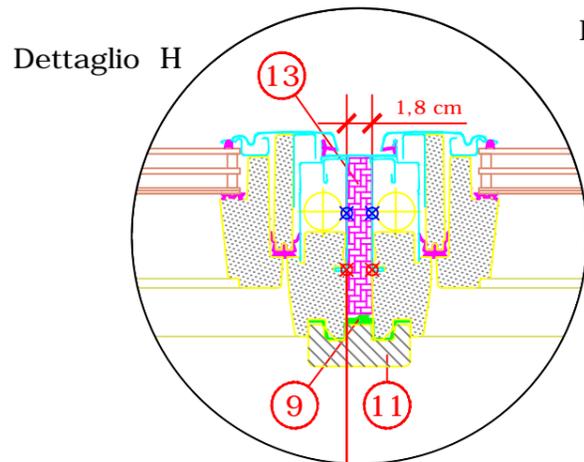
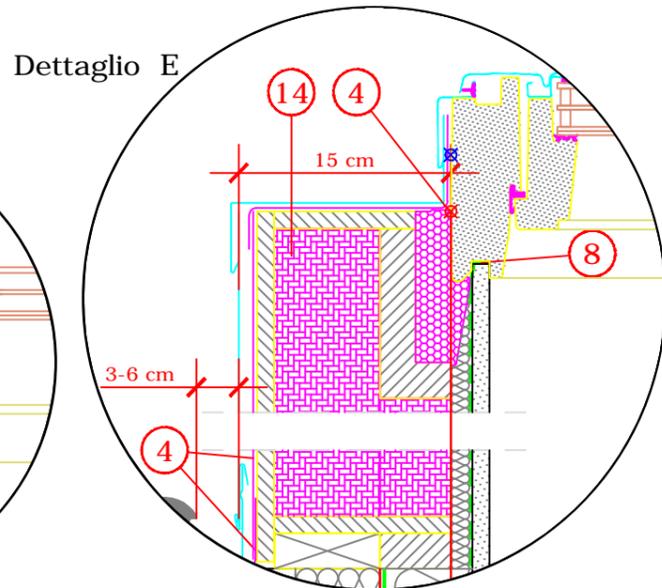
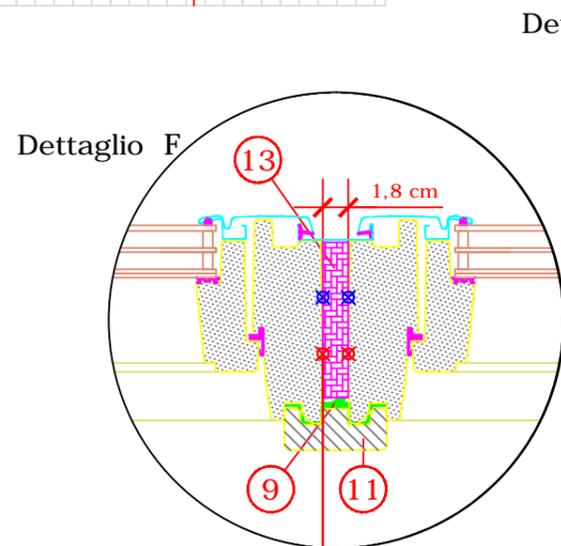


Misure della combinazione in cm

Finestra

Dimensioni esterne telaio maestro	4 Finestra	6 Finestra
GGU/GPU_66	B x L	B1 x L1
MK06	78 x 118	168 x 267
PK06	94 x 118	200 x 267
SK06	114 x 118	240 x 267

Dimensione non disponibile



- Traversa di fabbrica per montare la finestra.
- Listone per sostenere la parte superiore del raccordo prefabbricato.
- Legno da costruzione in loco.
- Dopo il montaggio del telaio termoisolante BDX e della finestra, applicare la mantella d'allacciamento BFX fornita.
- Adattare la parte superiore e inferiore della mantella d'allacciamento al raccordo prefabbricato combinato.
- Se si montano finestre con apertura a vasistas GPL o GPU, indicare nell'ordine l'inclinazione del
- Se si montano finestre con apertura a vasistas GPL o GPU, indicare nell'ordine l'inclinazione del
- Fissare la barriera vapore BBX sul perimetro della scanalatura della finestra in base alle istruzioni di montaggio VELUX.
- Collocare la barriera vapore tra le finestre.
- Collegare accuratamente la barriera vapore già presente e la barriera vapore VELUX, ad esempio con nastro adesivo e listello di pressione.
- Copertura di fabbrica del battente della finestra.
- Copertura della traversa in loco.
- Isolamento di fabbrica della battuta della finestra.
- Isolamento di fabbrica del raccordo prefabbricato.
- Isolamento in loco.
- Inclinazione del tetto ammessa per la situazione di montaggio rappresentata: 35° - 55°

Si tratta di proposte di montaggio non vincolanti: VELUX in questo contesto non offre servizi di progettazione né alcuna garanzia

Tipo di finestra	VELUX GPU e GGU Thermo 2 affiancate o sovrapposte
Prodotti di collegamento	Set di telai termoisolanti BDX con mantella d'allacciamento e barriera vapore BBX
Raccordo prefabbricato	Telaio di inchiovratura combinato EBW "Tegole" per materiali di copertura profilati alti fino a 12 cm
Rivestimento interno	In loco
Struttura del tetto	Tetto a travi inclinato a 40°, completamente isolato con sottocopertura e guida per cassaforma all'interno barriera vapore, cassaforma e rivestimento interno
Copertura del tetto	Tegole
Formato DIN A3	M 1:10/1:5 04.03.2019 Foglio 2 di 2 Detail CH-245