

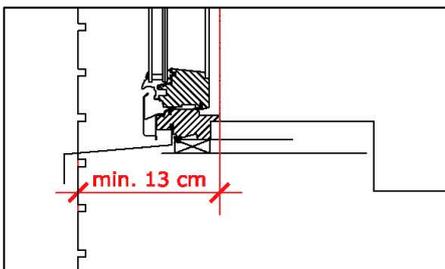
Ermittlung der Mindesthöhe des Wandausschnittes beim Einbau von VELUX Wand-/Fassadenelementen VIU, VFE, VFA und VFB

Sehr geehrte VELUX Kundin, sehr geehrter VELUX Kunde,

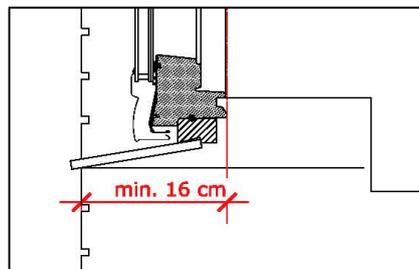
nachfolgend erhalten Sie die gewünschten Informationen zur Ermittlung der Mindesthöhe des Wandausschnittes beim Einbau von VELUX Wand-/Fassadenelementen VIU, VFE, VFA und VFB.

Die Position der Kombination aus Wand-/Fassadenelement und Dachfenster ist in einem bestimmten Maß variabel. Dabei müssen nur Mindesteinbautiefen in der Wand beachtet werden. Ein Verschieben der Kombination in den Raum ist möglich. Die detaillierten Maße ergeben sich aus den folgenden Darstellungen.

Die Mindesteinbautiefen in der Wand werden von der Außenkante der Wand bis zur Innenkante des Blendrahmens des Wandelementes gemessen.



Mindesteinbautiefe Wand-/Fassadenelemente VFE, VFA, VFB



Mindesteinbautiefe Wand-/Fassadenelement VIU

Mindestgesamthöhe

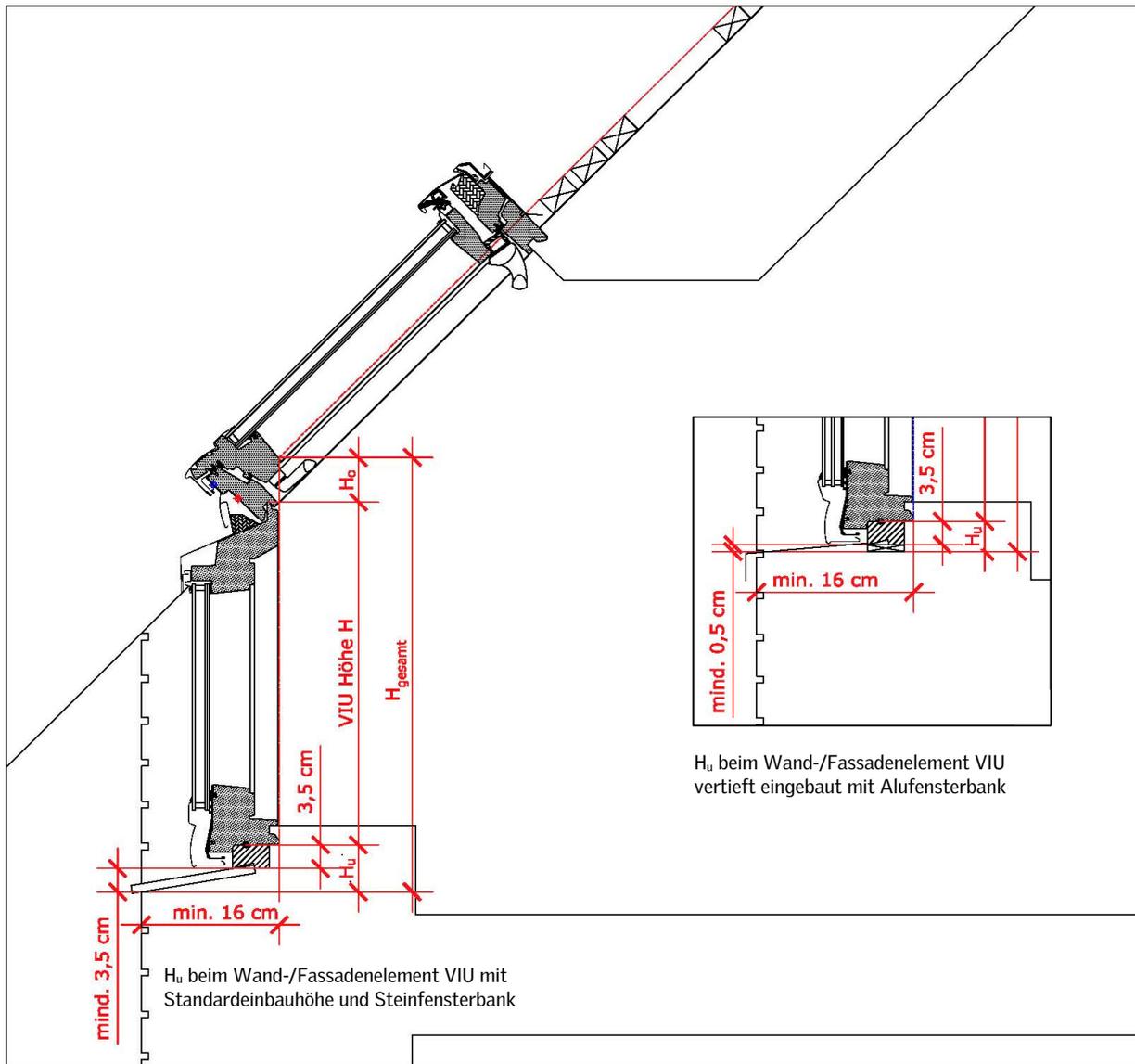
Die Gesamthöhe des Wandausschnittes H_{gesamt} ergibt sich aus

- Abstand zwischen Unterkante Wandelement und Mauerwerk H_u
- Höhe des Wand-/Fassadenelementes H
- Abstand zwischen Oberkante Wand-/Fassadenelement und Oberkante Traglatten H_o , lotrecht von der Innenkante des Wand-/Fassadenelementes nach oben gemessen.

Abstand H_u zwischen Unterkante Wand-/Fassadenelement VIU und Mauerwerk

Beim Wand-/Fassadenelement VIU wird immer eine werkseitige Montagelatte mit einer Höhe von 3,5 cm verwendet. H_u setzt sich zusammen aus:

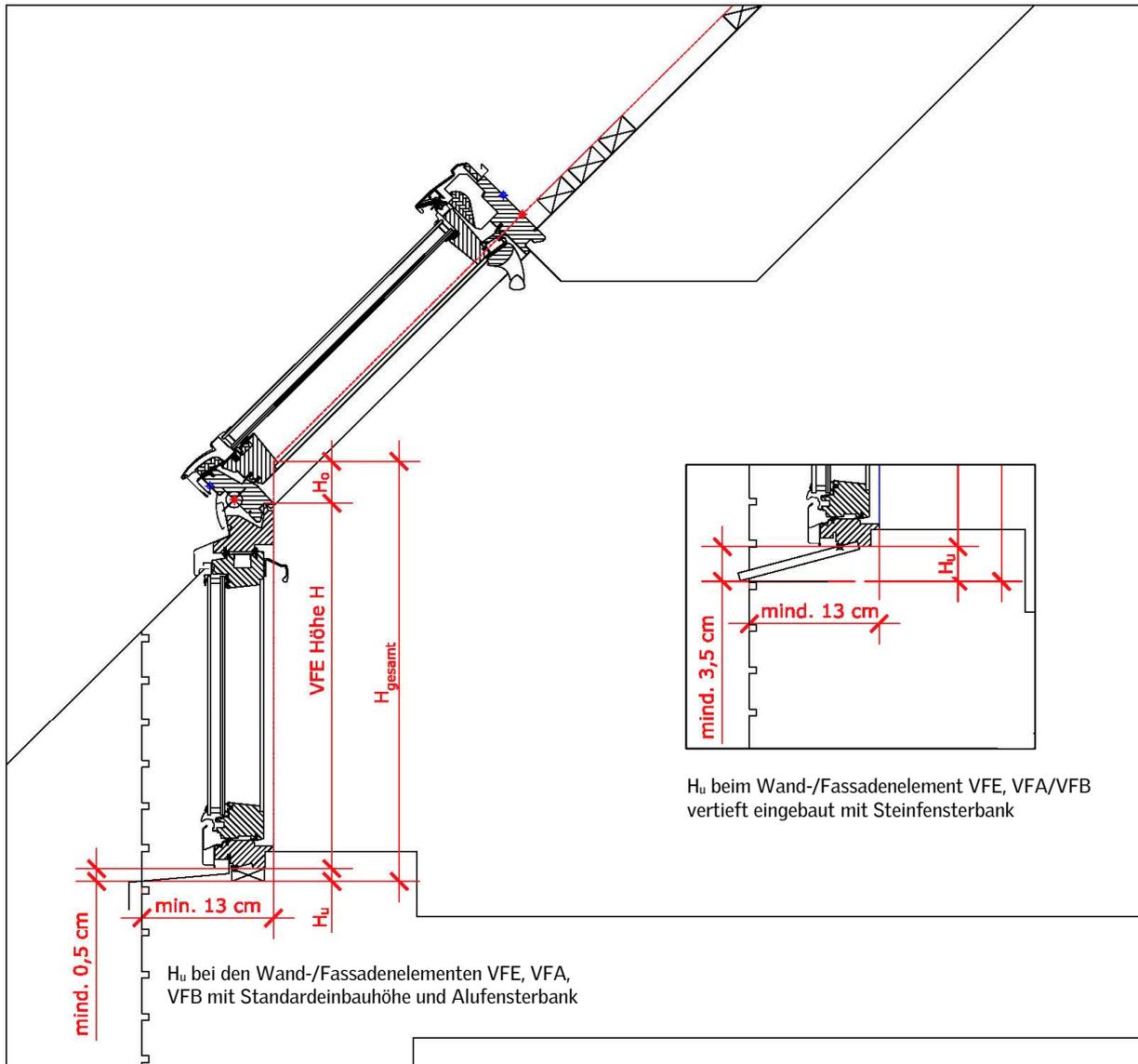
- 3,5 cm für die Höhe der werkseitigen Montagelatte und
- mindestens 0,5 cm für Alufensterbänke oder
- mindestens 3,5 cm für Steinfensterbänke



Abstand H_u zwischen Unterkante Wand-/Fassadenelementen VFE, VFA, VFB und Mauerwerk

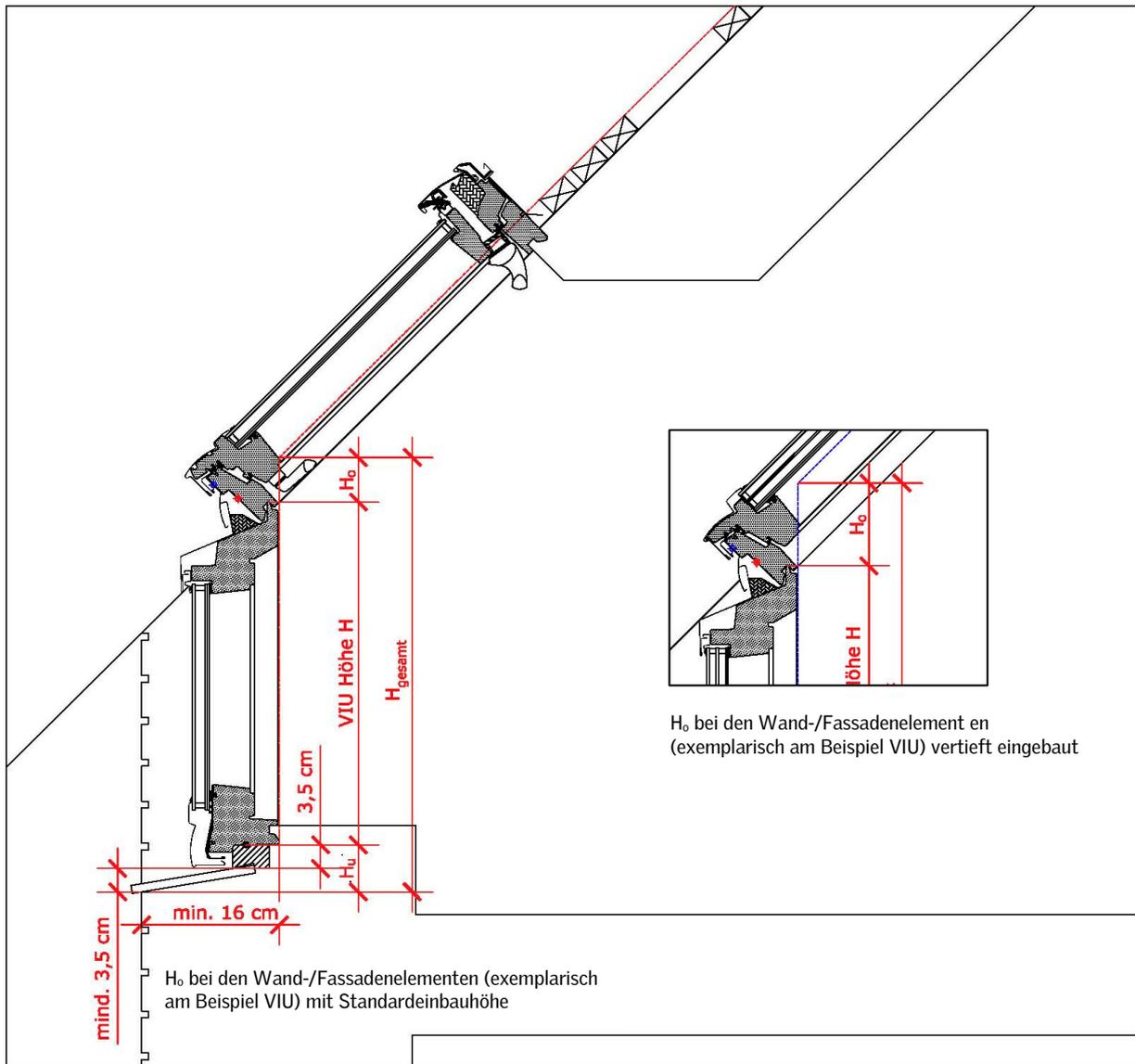
Bei den Wand-/Fassadenelementen VFE, VFA, VFB wird keine zusätzliche Montagelatte benötigt. H_u setzt sich zusammen aus:

- mindestens 0,5 cm für Alufensterbänke oder
- mindestens 3,5 cm für Steinfensterbänke



Abstand H_0 zwischen Oberkante Wand-/Fassadenelemente VIU, VFE, VFA, VFB und Oberkante Traglatten

Der Abstand H_0 zwischen Oberkante Wand-/Fassadenelement und dem gedachten Schnittpunkt mit der Oberkante der Traglatten wird lotrecht von der Innenkante des Wand-/Fassadenelementes nach oben gemessen. Je steiler die Dachneigung desto größer wird H_0 . Der Abstand H_0 vergrößert sich auch beim vertieften Einbau durch das Versetzen der Dachfensterkombination in die Konstruktion, während die Bezugsebene Oberkante Traglatten unverändert bleibt.

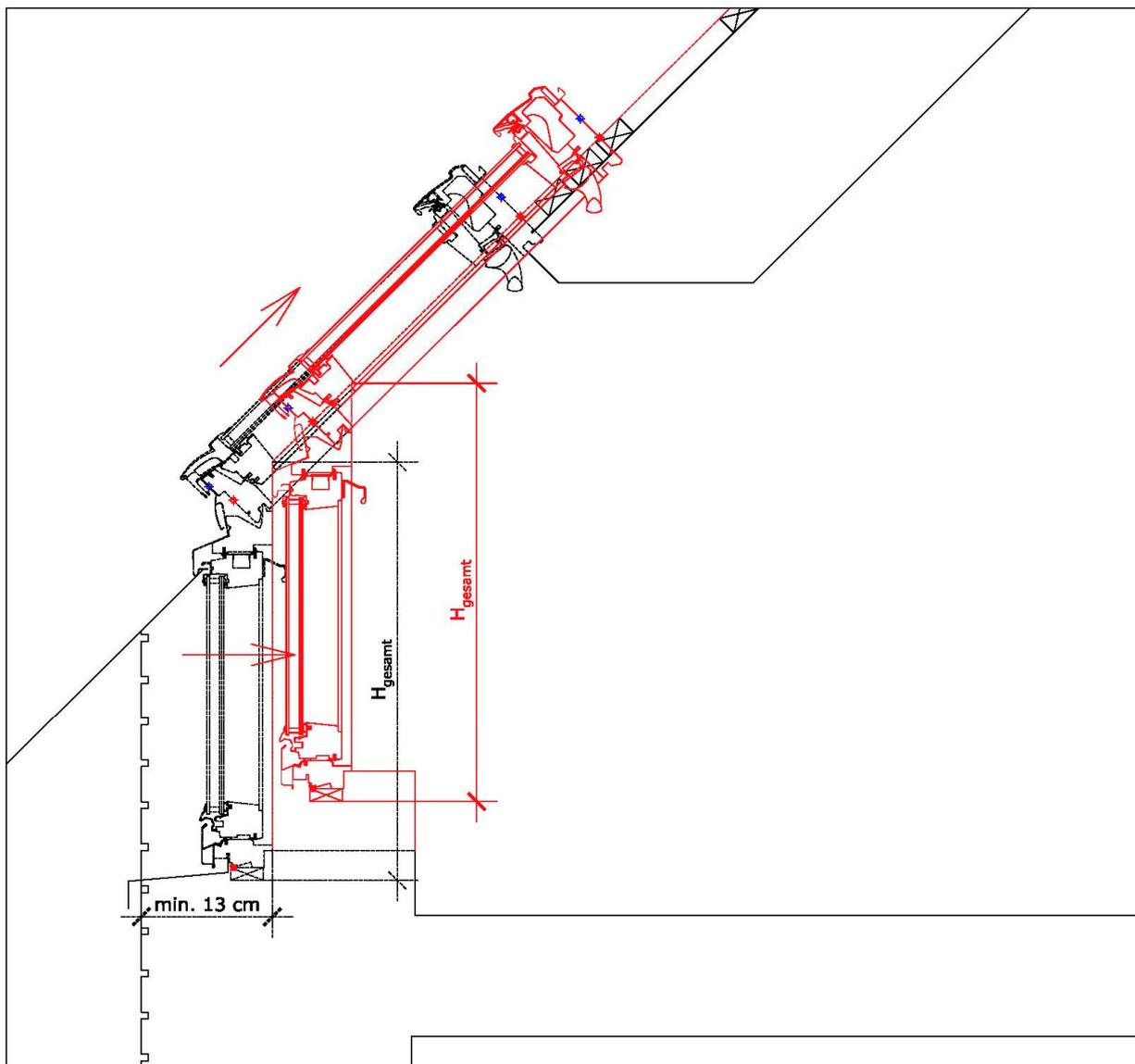


Aus verschiedenen Gründen kann das Versetzen der Kombination erforderlich sein. Z.B. soll

- die Kombination tiefer in der Dämmebene sitzen
- die Oberkante der Kombination höher oder tiefer sein
- der Dremmel höher oder tiefer sein
- der Kopplungspunkt der Fenster höher oder tiefer sitzen
- usw.

Alternativ können Veränderungen in der Höhe der Oberkante, des Kopplungspunktes oder des Dremmels auch durch die Wahl anderer Fensterlängen erreicht werden.

Durch die feste Kopplung der beiden Fenster ergibt sich dann automatisch eine Verschiebung der Kombination im Dach nach oben, da die Einbauhöhe Oberkante Traglatten für das Dachfenster beibehalten werden muss.



Versetzen der Kombination (exemplarisch am Beispiel Wand-/Fassadenelement VFE)

Dachneigung in °	Abstand H ₀ in cm			
	Einbauhöhe Standard		Einbauhöhe vertieft	
	VIU	VFE, VFA, VFB	VIU	VFE, VFA, VFB
15	4,1	3,9	8,2	8,1
20	4,3	4,1	8,6	8,5
25	4,6	4,4	9,0	8,9
30	5,0	4,7	9,6	9,4
35	5,5	5,1	10,3	10,1
40	6,0	5,6	11,2	10,9
45	6,7	6,2	12,3	12,0
50	7,5	7,0	13,7	13,3
55	8,6	8,1	15,5	15,2

Weitere Fachinformationen und Unterlagen
finden Sie auf unserer Internetseite www.velux.de