

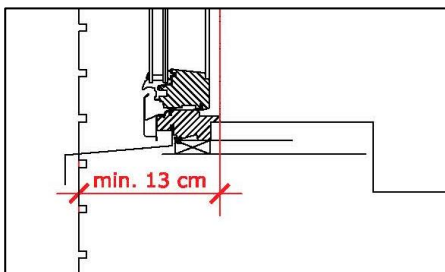
Ermittlung der Mindesthöhe des Wandausschnittes beim Einbau von VELUX Wandelementen VIU oder VFE

Sehr geehrte VELUX Kundin, sehr geehrter VELUX Kunde,

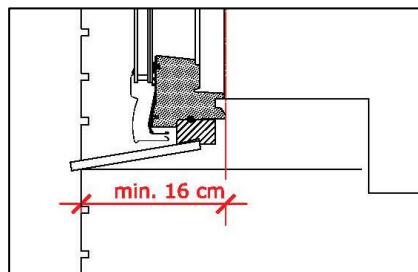
nachfolgend erhalten Sie die gewünschten Informationen zur Ermittlung der Mindesthöhe des Wandausschnittes beim Einbau von VELUX Wandelementen VIU oder VFE.

Die Position der Kombination aus Wandelement 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 Wandelement VFE



Mindesteinbautiefe Wandelement VIU

Mindestgesamthöhe

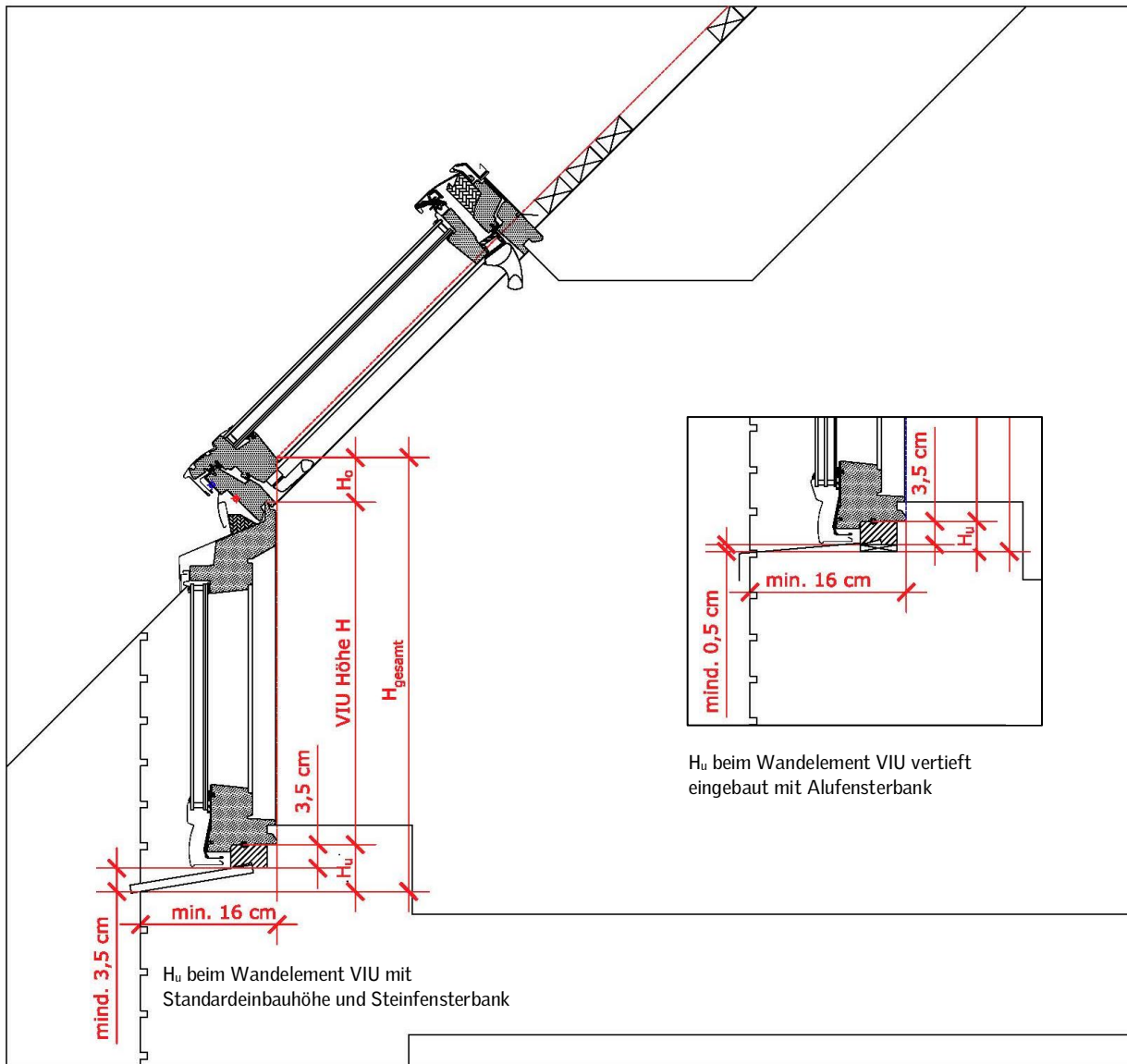
Die Gesamthöhe des Wandausschnittes H_{gesamt} ergibt sich aus

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

Abstand H_u zwischen Unterkante Wandelement VIU und Mauerwerk

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

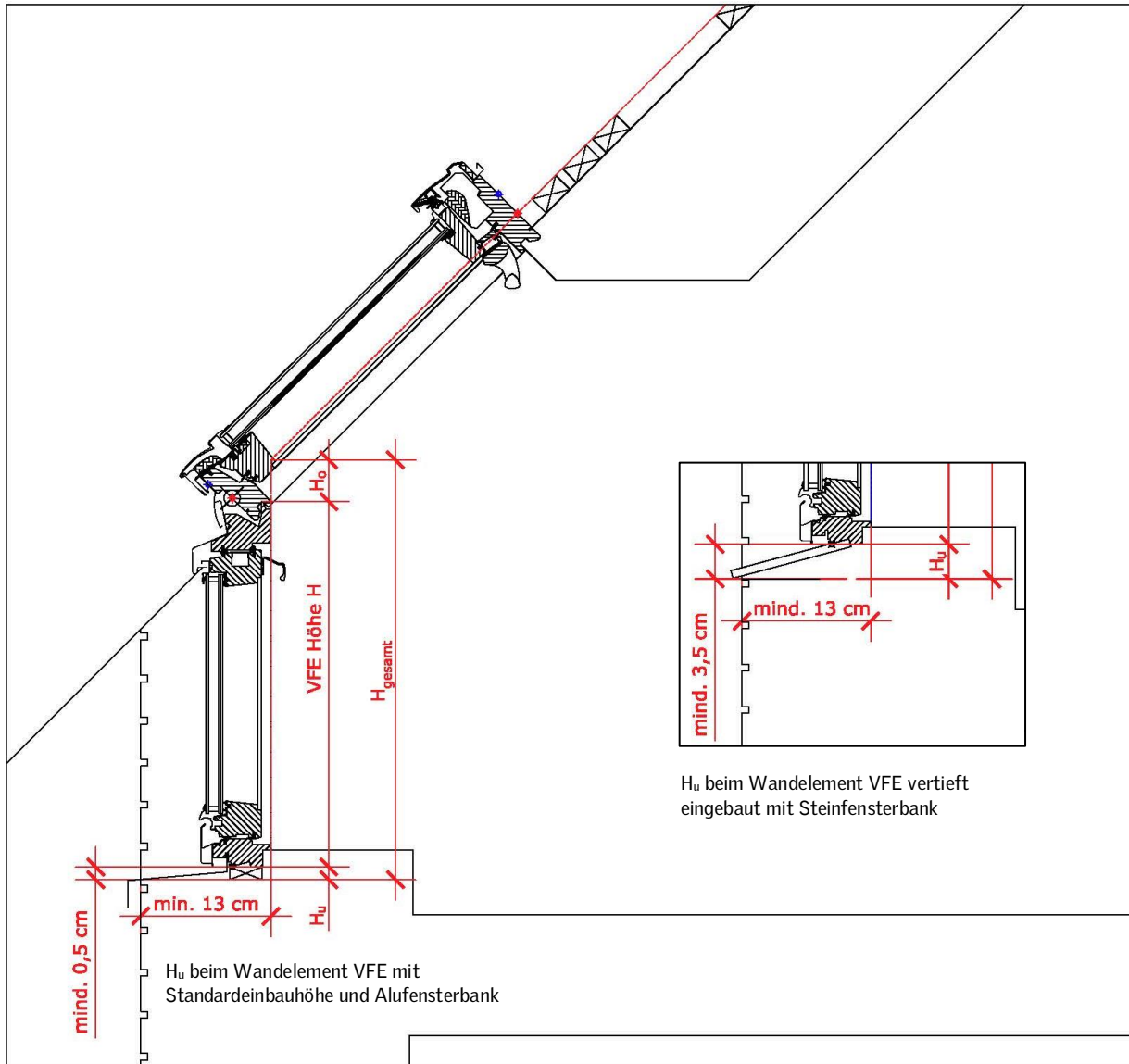
- 3,5 cm für die Höhe der werkseitigen Montagelatte und
- mindestens 0,5 cm für Alufensterbänke oder
- mindestens 3,5 cm für Steinfensterbänke



Abstand H_u zwischen Unterkante Wandelement VFE und Mauerwerk

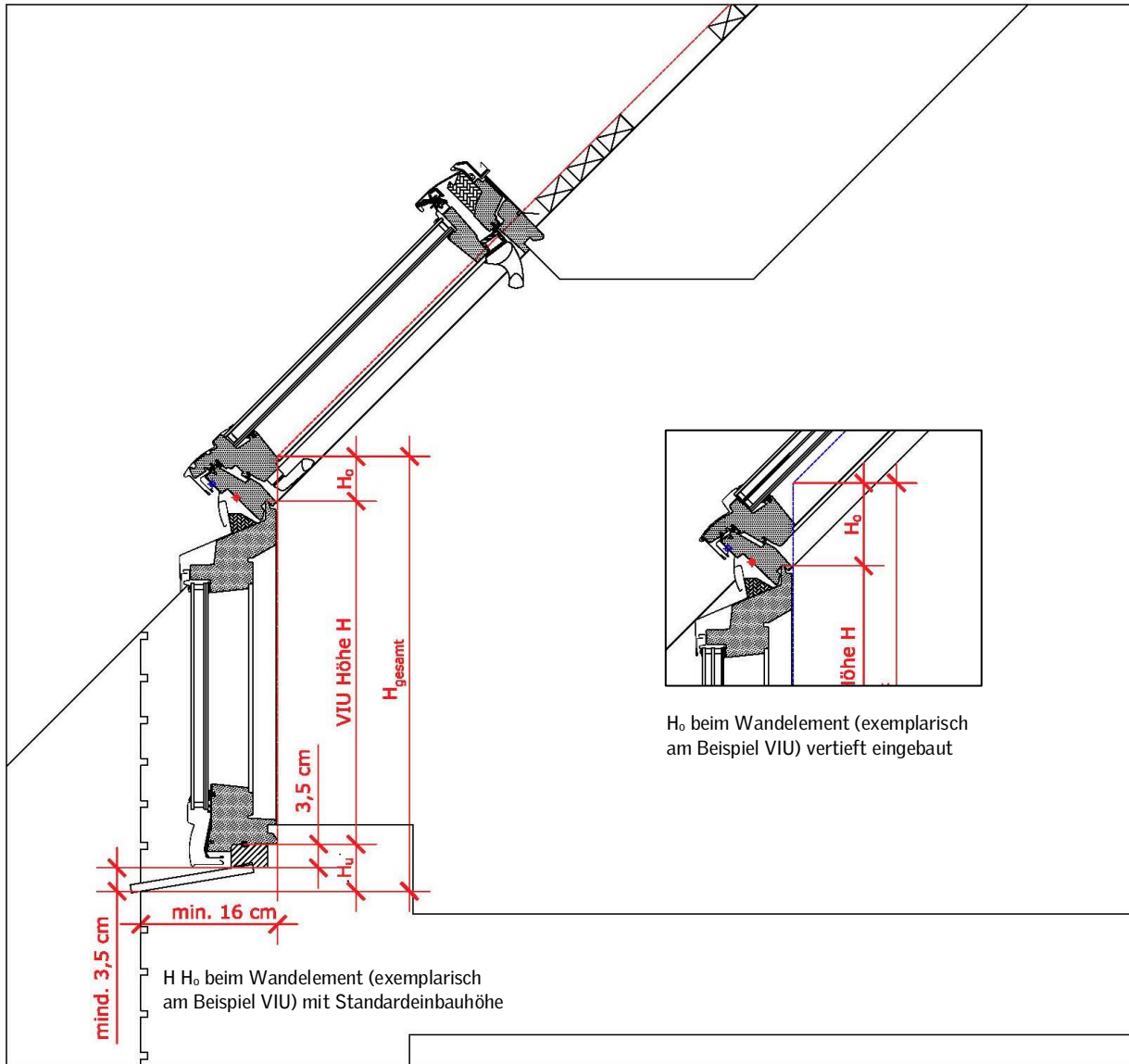
Beim Wandelement VFE wird keine zusätzliche Montagelatte benötigt. H_u setzt sich zusammen aus:

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



Abstand H_o zwischen Oberkante Wandelement VIU/VFE und Oberkante Traglatten

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

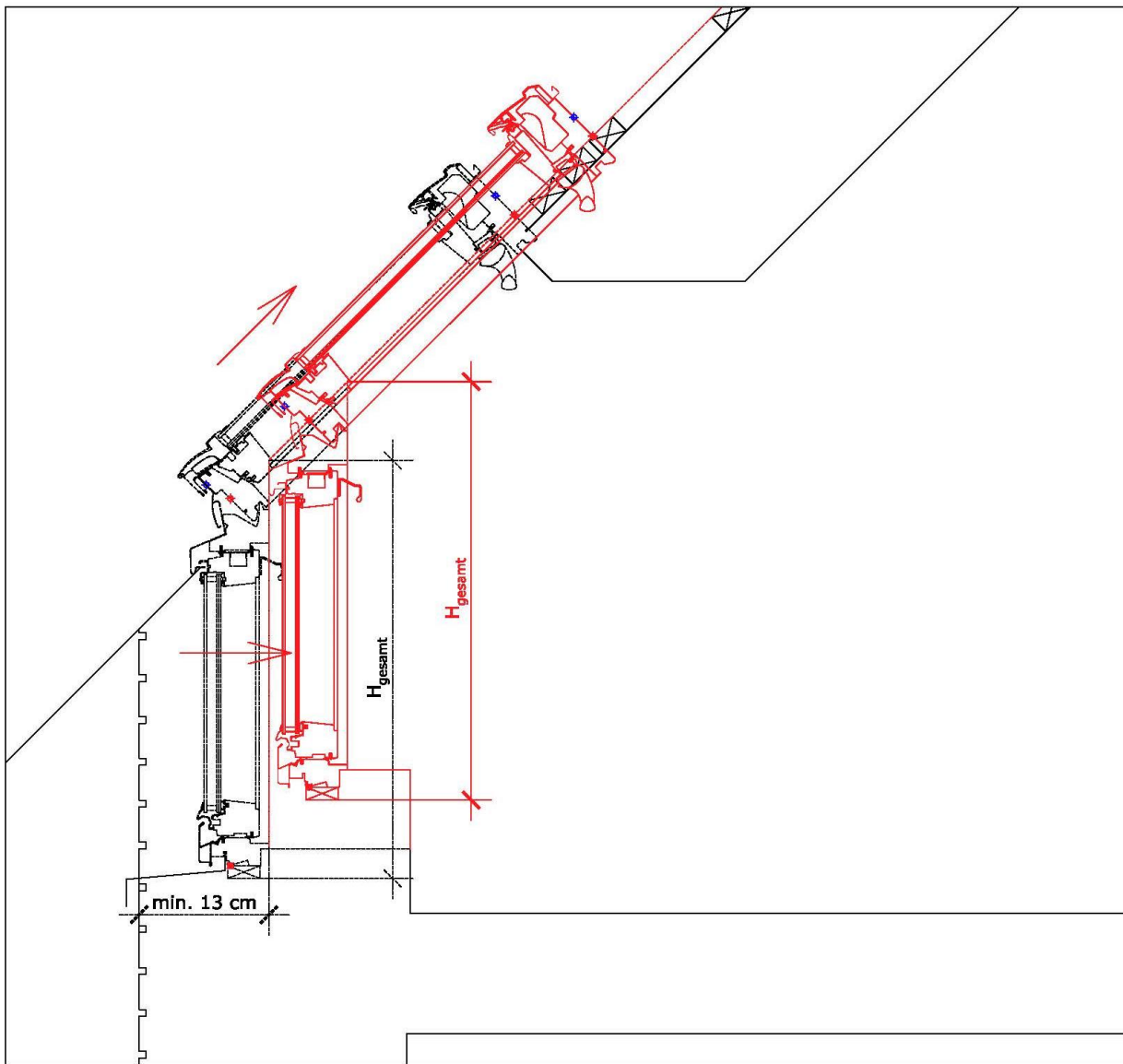


Aus verschiedenen Gründen kann das Versetzen der Kombination erforderlich sein. Z.B. soll

- die Kombination tiefer in der Dämmebene sitzen
- die Oberkante der Kombination höher oder tiefer sein
- der Drenpel 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 Drenpels 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 VFE)

Dachneigung in °	Abstand H ₀ in cm			
	Einbauhöhe Standard		Einbauhöhe vertieft	
	VIU	VFE	VIU	VFE
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