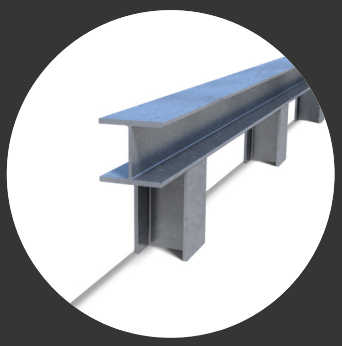
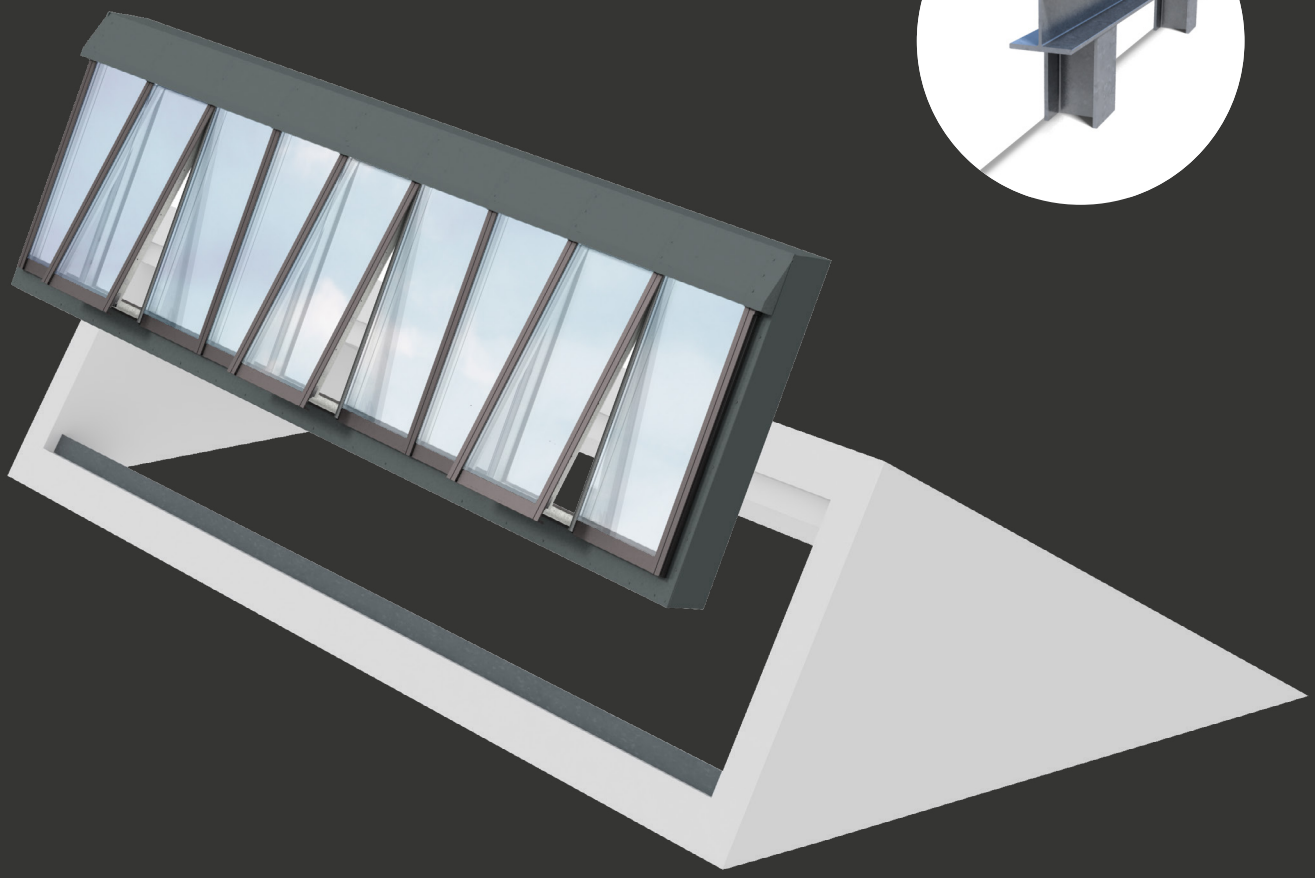
VELUX®

Commercial

Leitdetails zur Erstellung einer Unterkonstruktion für Sheddach-Lichtbänder 25°–90° aus Stahl

VELUX Modular Skylights





veluxcommercial.de

Das modulare System

VELUX Modular Skylights bestehen aus einzelnen Modulen mit Flügelrahmen und einer Isolierverglasung. Die Elemente sind feststehend (HFC) oder elektrisch öffenbar (HVC) erhältlich. Jedes einzelne Modul wird mit speziell vorgefertigten Eindeckrahmen ausgeliefert, sodass die Schlagregendichtheit jeder Lösung gewährleistet ist.

Unterkonstruktionen für VELUX Modular Skylights

VELUX Modular Skylights erfordern eine präzise Unterkonstruktion mit bestimmten Maßen. Die Tragfähigkeit der Unterkonstruktion muss in Abhängigkeit vom Gebäudeentwurf und von der Größe der Installation für jedes Projekt gesondert berechnet werden. Daher ist die Unterkonstruktion nicht Teil des vorgefertigten modularen Systems. Die VELUX Gruppe übernimmt keine Haftung für die Unterkonstruktion.

Die Unterkonstruktion hebt die Module aus der Dachoberfläche heraus und sorgt dafür, dass der gesamte Aufbau vor Regenwasser und treibendem Schnee geschützt ist. Sie bildet den tragenden Unterbau für die Module und kann aus Holz, Stahl oder Beton bestehen.

Sie ist bauseitig gemäß den maßlichen Vorgaben von VELUX Commercial zu erstellen.

Allgemeine Informationen zu Unterkonstruktionen für die verschiedenen VELUX Modular Skylight Lösungen finden Sie unter

https://commercial.velux.de/downloadcenter

Die VELUX Commercial Vorgaben zur Befestigung der Module und der dazugehörigen Eindeckrahmen sind zu beachten. Zeichnungen inklusive genauer Maße werden von VELUX Commercial projektspezifisch zur Verfügung gestellt.

Die Unterkonstruktion muss so geplant, angepasst und dimensioniert werden, dass sie den regional gültigen Bauvorschriften und dem konkreten Bauvorhaben, dem Baustil und den Verfahrensweisen vor Ort sowie den Vorschriften anderer Zulieferer entspricht.

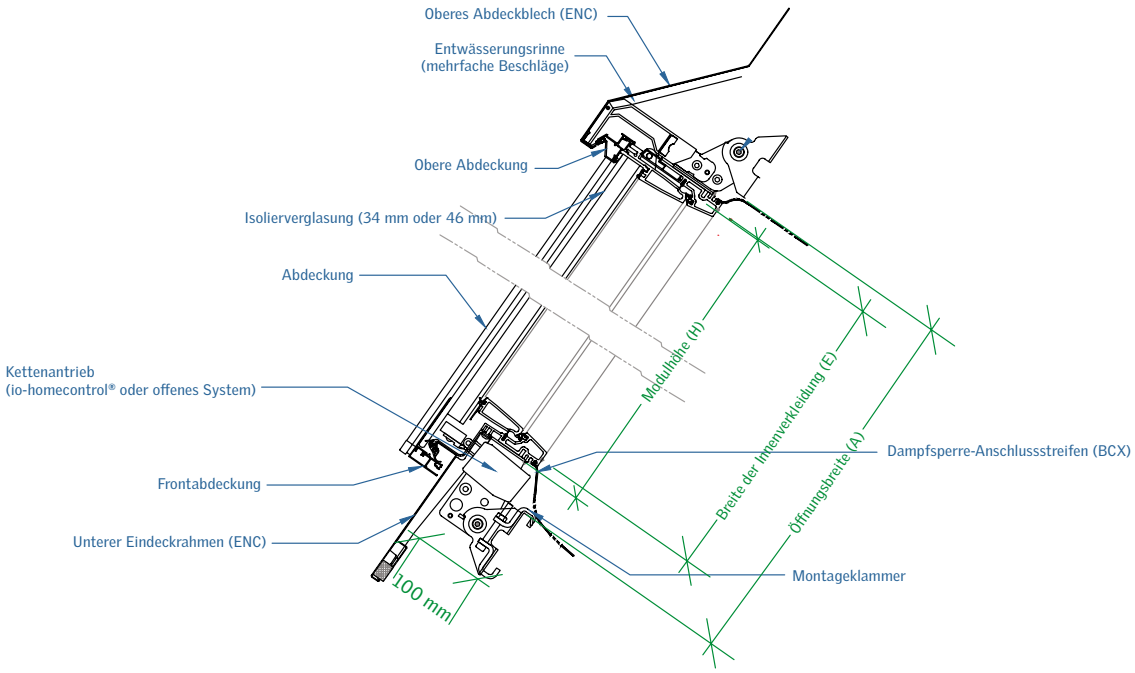
Bei der Erstellung der Unterkonstruktion und bei der Installation der VELUX Modular Skylights ist vom Kunden sicherzustellen, dass alle geltenden Gebäude- und Brandschutz-Bestimmungen eingehalten werden. Statische Dimensionierungen sowie weitere Vorgaben zur Konstruktion und Einhaltung der jeweils geforderten, energetischen Werte obliegen ausschließlich dem verantwortlichen Planer.

Die VELUX Gruppe übernimmt keine Haftung für die technischen Realisierungen im Einzelfall und die bauliche Qualität der Installation.

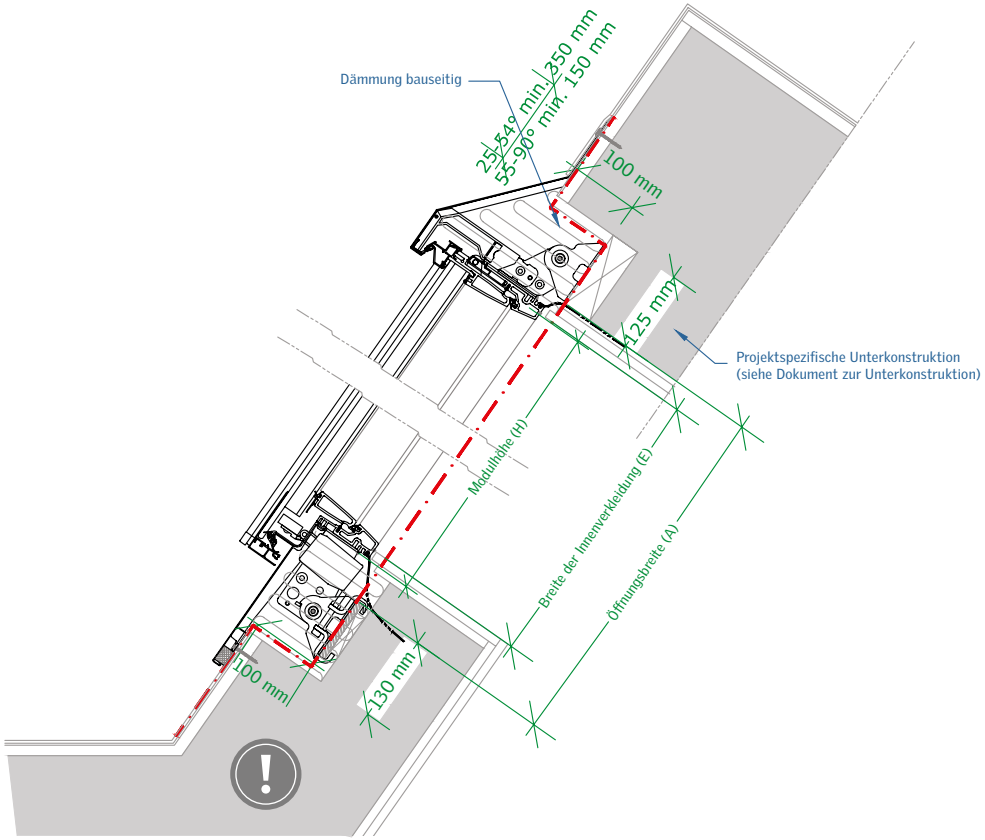
Die Leitdetails in diesem Dokument

Die Abbildungen in diesem Katalog zeigen exemplarisch am Beispiel einer Sheddach-Lichtband Lösung allgemeine Prinzipien für die Erstellung einer Unterkonstruktion aus Stahl. Die aufgeführten Leitdetails sind lediglich als unverbindliche Vorschläge zu verstehen. Brandschutz-Anforderungen gemäß DIN 18234 sind in den vorliegenden Leitdetails nicht berücksichtigt. In den Detailzeichnungen wird über farbliche Unterschiede die VELUX Liefergrenze veranschaulicht. Von VELUX Commercial gelieferte Teile werden in hellblau abgebildet, bauseitig zu realisierende in schwarz (außer Abbildung Nr. 1 auf S. 3).

Lieferumfang VELUX Commercial



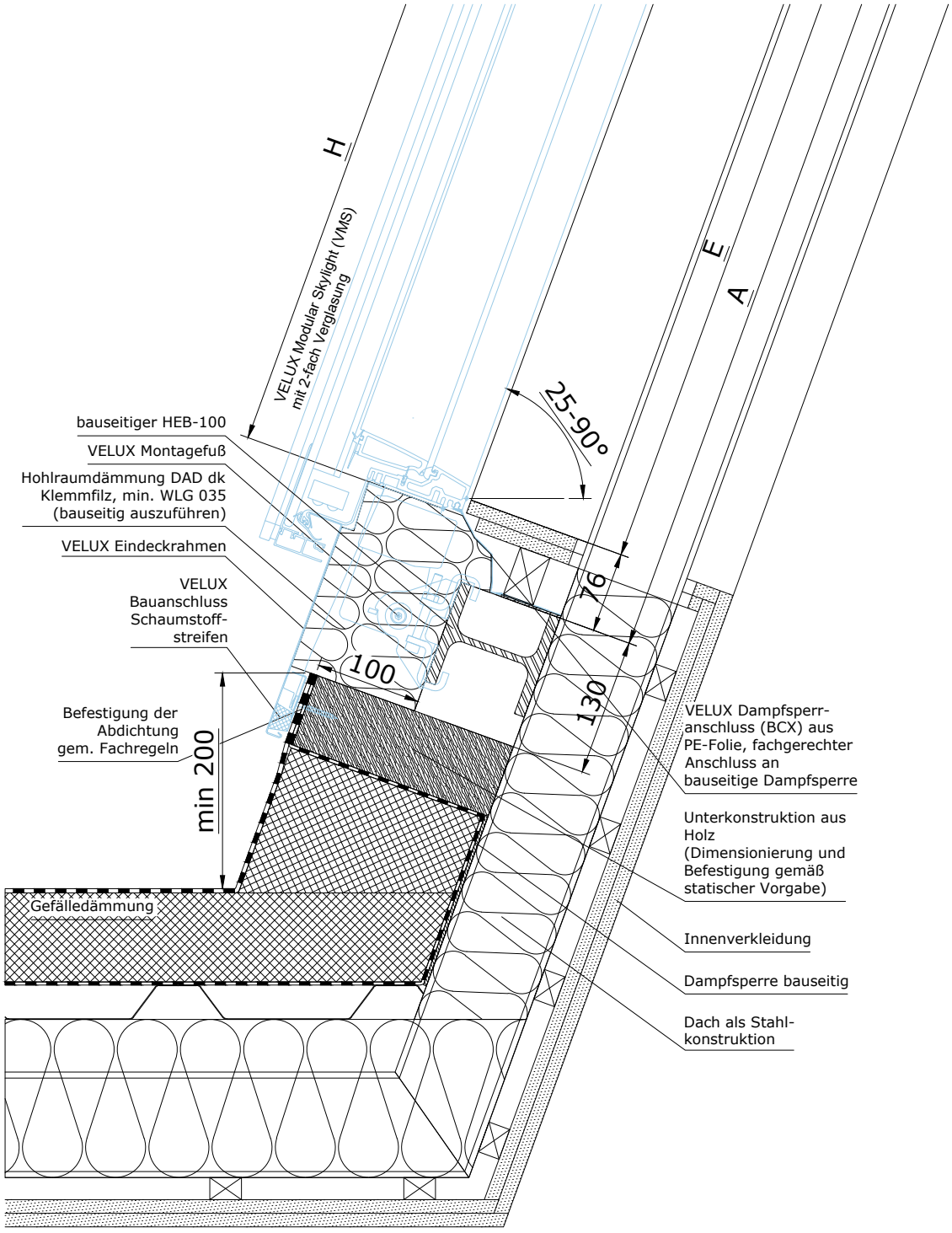
Bauseitige Unterkonstruktion



Traufe (Stahlträger)

Die Abbildung zeigt exemplarisch allgemeine Prinzipien und ist lediglich als unverbindlicher Vorschlag zu verstehen. Die VELUX Gruppe übernimmt keine Haftung für daraus abgeleitete technische Realisationen im Einzelfall und die bauliche Qualität der Installation.

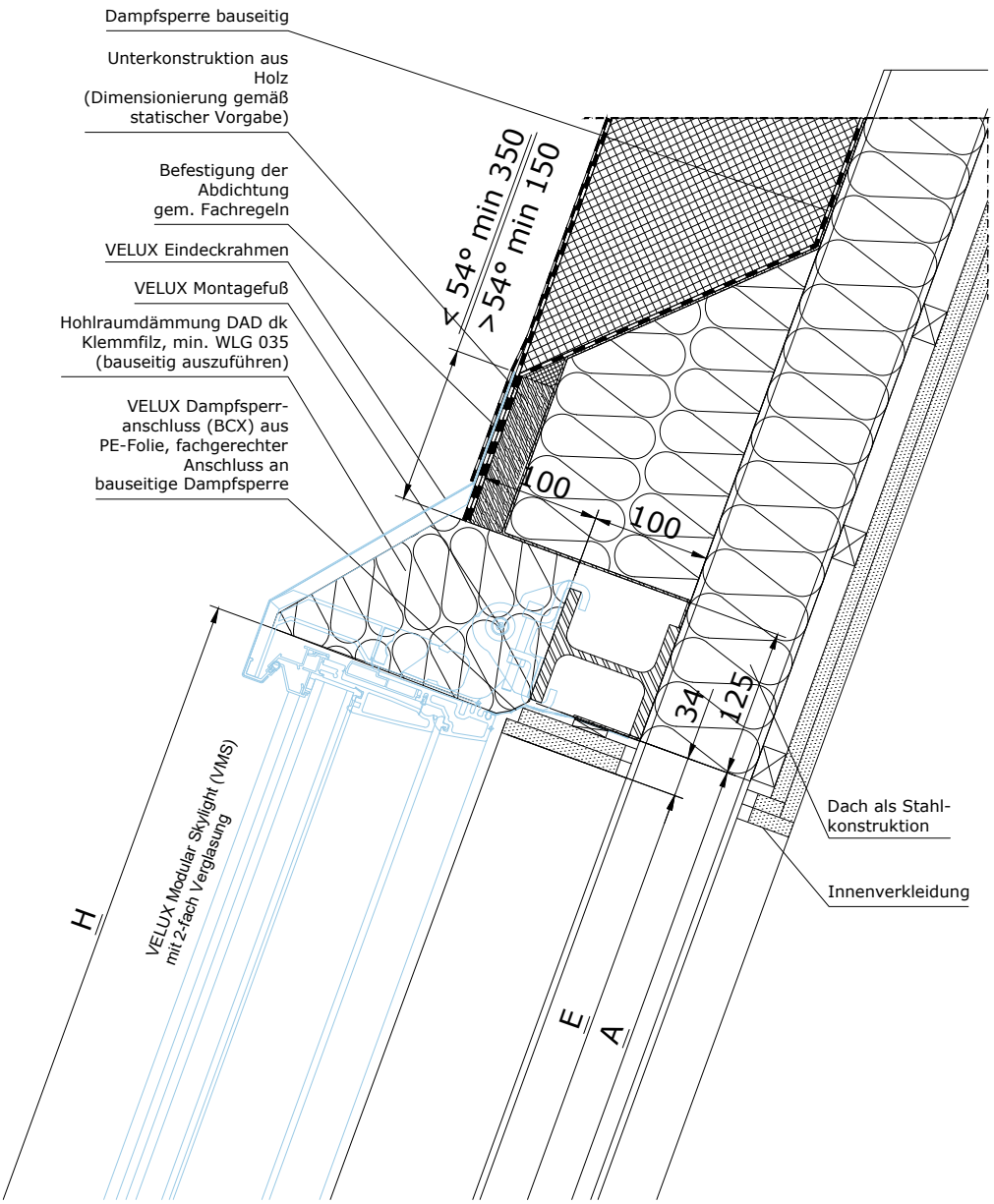
- Maßangaben in mm
- Die Platzhalter A, E und H beziehen sich auf Maße in den projektbezogenen Dokumenten



First (Stahlträger)

Die Abbildung zeigt exemplarisch allgemeine Prinzipien und ist lediglich als unverbindlicher Vorschlag zu verstehen. Die VELUX Gruppe übernimmt keine Haftung für daraus abgeleitete technische Realisationen im Einzelfall und die bauliche Qualität der Installation.

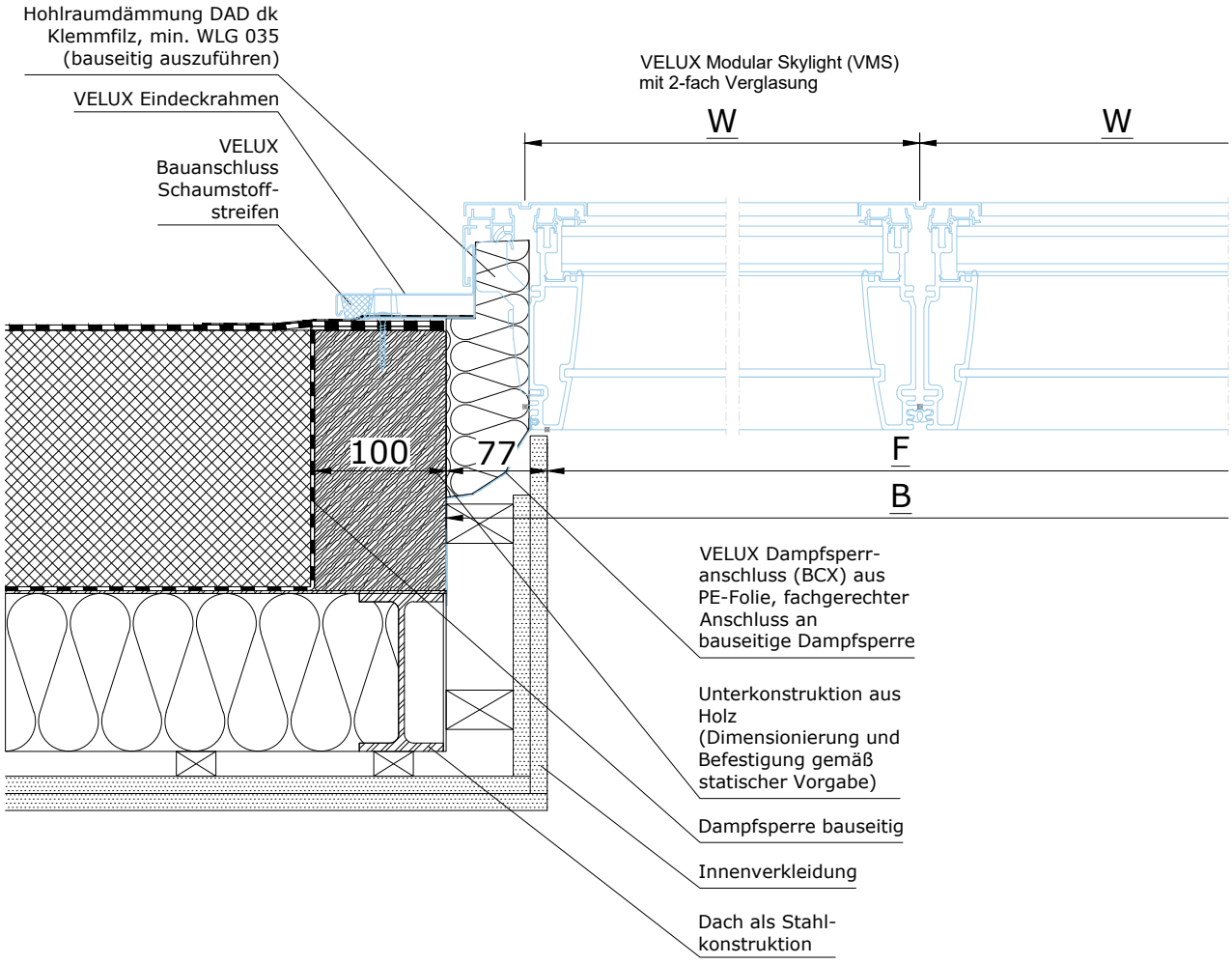
- Maßangaben in mm
- Die PlatzhalterA, E und H beziehen sich auf Maße in den projektbezogenen Dokumenten



Giebel (Stahlträger)

Die Abbildung zeigt exemplarisch allgemeine Prinzipien und ist lediglich als unverbindlicher Vorschlag zu verstehen. Die VELUX Gruppe übernimmt keine Haftung für daraus abgeleitete technische Realisationen im Einzelfall und die bauliche Qualität der Installation.

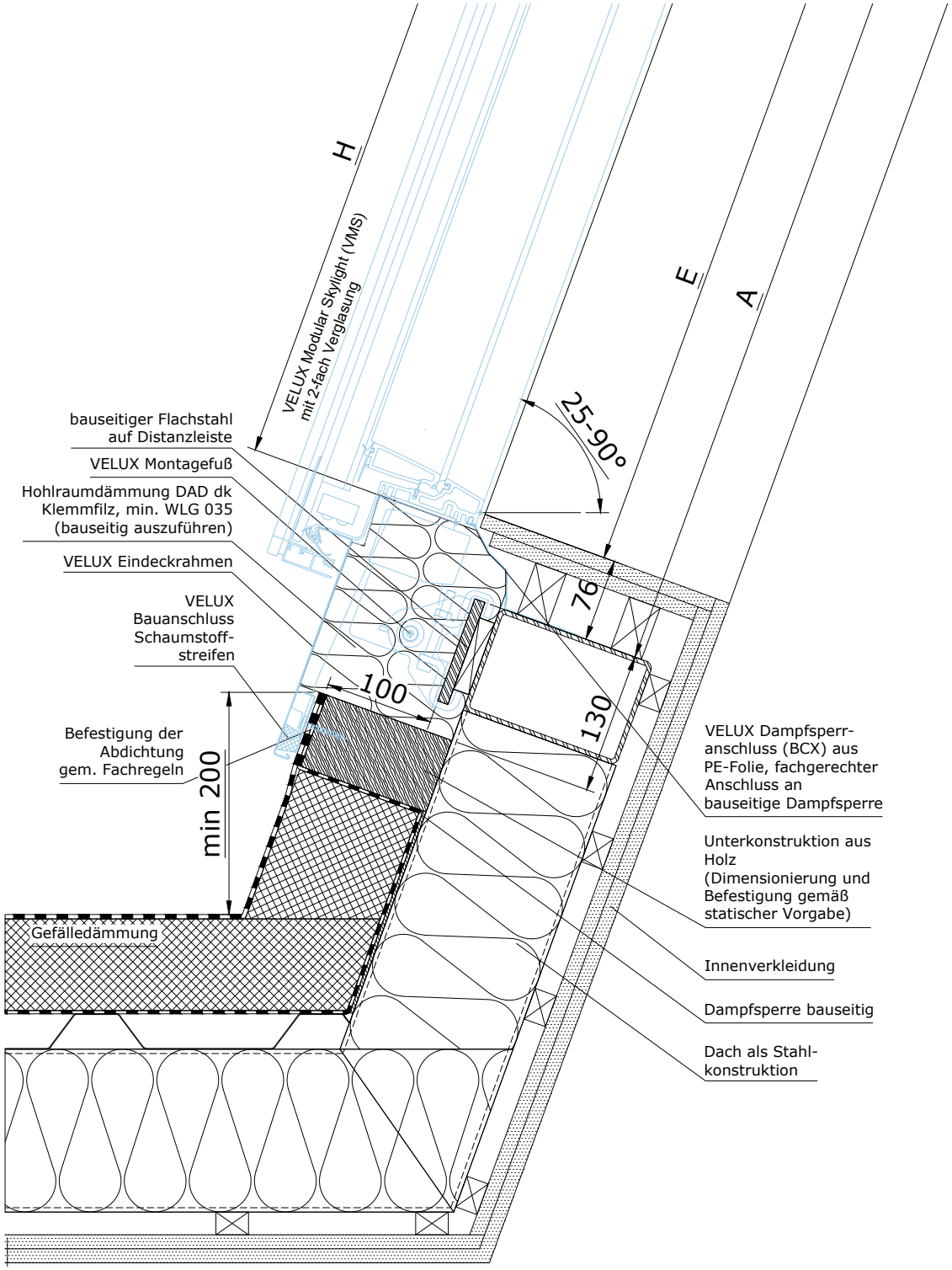
- Maßangaben in mm
- Die Platzhalter B, W und F beziehen sich auf die Maße in den projektbezogenen Dokumenten



Traufe (Rechteckprofil)

Die Abbildung zeigt exemplarisch allgemeine Prinzipien und ist lediglich als unverbindlicher Vorschlag zu verstehen. Die VELUX Gruppe übernimmt keine Haftung für daraus abgeleitete technische Realisationen im Einzelfall und die bauliche Qualität der Installation.

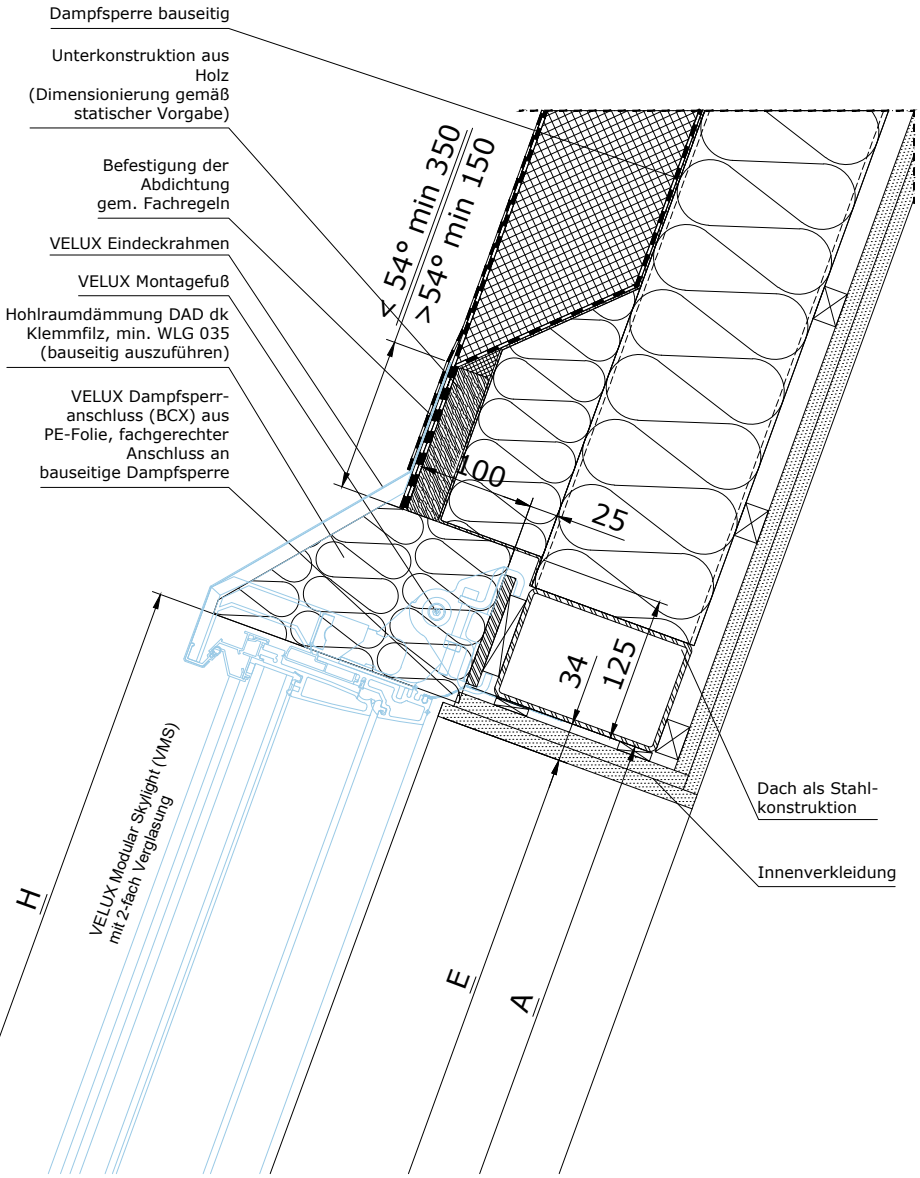
- Maßangaben in mm
- Die Platzhalter A, E und H beziehen sich auf Maße in den projektbezogenen Dokumenten



First (Rechteckprofil)

Die Abbildung zeigt exemplarisch allgemeine Prinzipien und ist lediglich als unverbindlicher Vorschlag zu verstehen. Die VELUX Gruppe übernimmt keine Haftung für daraus abgeleitete technische Realisationen im Einzelfall und die bauliche Qualität der Installation.

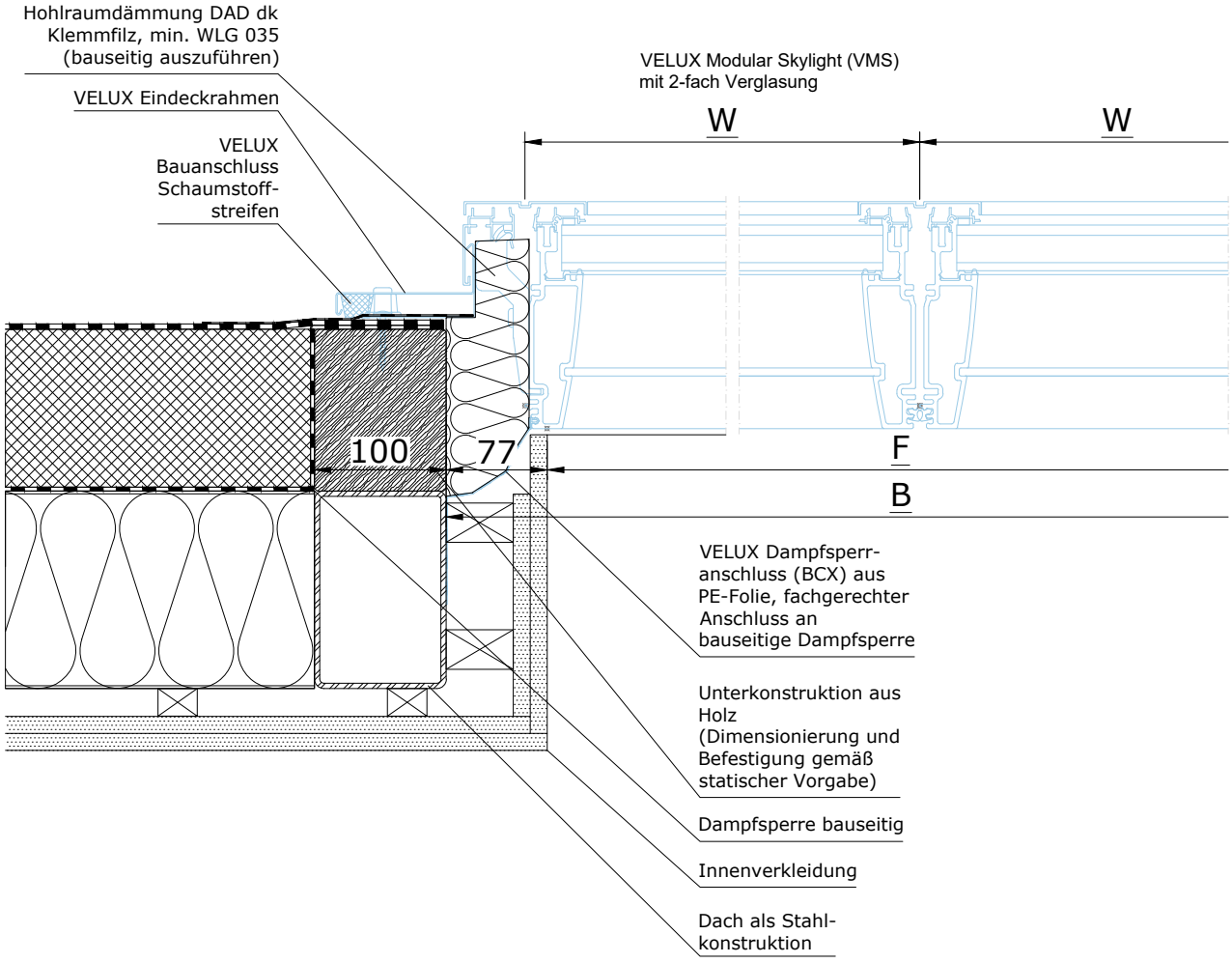
- Maßangaben in mm
- Die Platzhalter A, E und H beziehen sich auf Maße in den projektbezogenen Dokumenten



Giebel (Rechteckprofil)

Die Abbildung zeigt exemplarisch allgemeine Prinzipien und ist lediglich als unverbindlicher Vorschlag zu verstehen. Die VELUX Gruppe übernimmt keine Haftung für daraus abgeleitete technische Realisationen im Einzelfall und die bauliche Qualität der Installation.

- Maßangaben in mm
- Die Platzhalter B, W und F beziehen sich auf die Maße in den projektbezogenen Dokumenten



VELUX Commercial Deutschland GmbH
Weidehorst 28
D-32609 Hüllhorst

Telefon: +49 5744 503-0 *
E-Mail: info@veluxcommercial.de
Web: veluxcommercial.de
Blog: commercial.velux.de/blog

Ihr bevorzugter Partner für **Tageslicht- und Lüftungslösungen**

VELUX Commercial

Version 2.0

1709-569 VMS HEDDACH LEITDETAILS STAHL. DEZEMBER 2024 © 2024 VELUX GRUPPE ® VELUX UND DAS VELUX LOGO SIND REGISTRIERTE MARKENZEICHEN MIT LIZENZ DER VELUX GRUPPE. DIE IN DIESER BROSCHÜRE ENTHALTENEN INFORMATIONEN KÖNNEN OHNE VORHERIGE ANKÜNDIGUNG GEÄNDERT WERDEN. DRUCKFEHLER VORBEHALTEN.