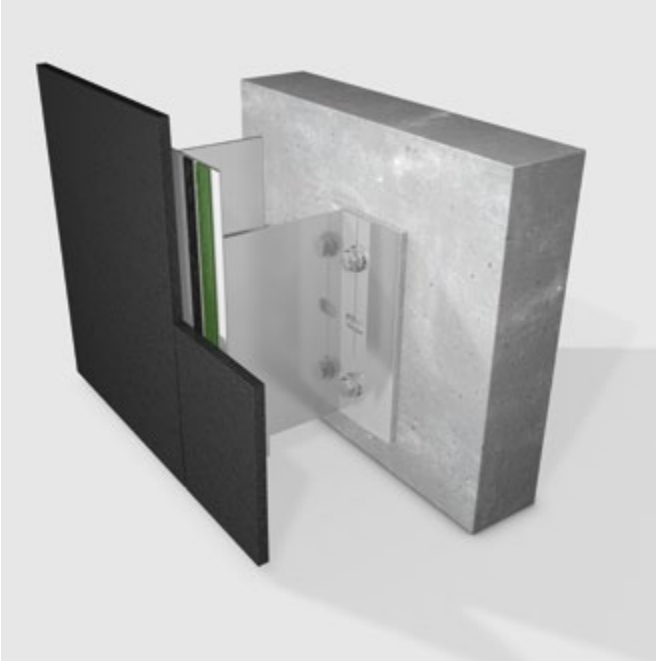
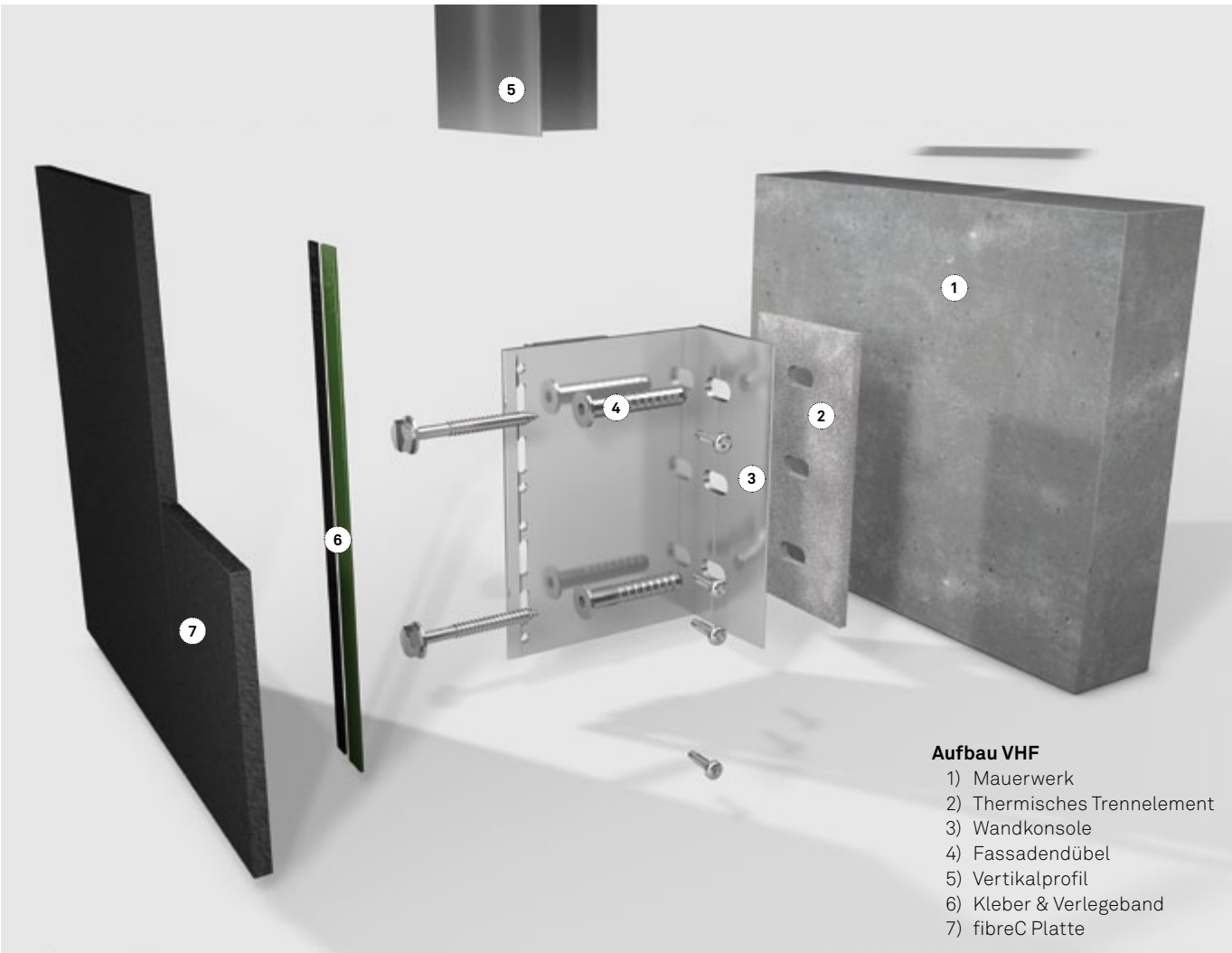
Verdeckte Befestigung durch Kleben

Die Paneele können mittels Verklebung nicht sichtbar auf einer Metall-Unterkonstruktion befestigt werden. Die Qualität der Klebstoffverbindung ist von den äußeren Umständen abhängig. Eine feuchte, kalte oder staubige Umgebung kann sich negativ auf die Verklebung auswirken. Um eine optimale Haftung zu erhalten, müssen alle Vorschriften des Klebeherstellers exakt eingehalten werden.



Details
Klebebefestigung

Download



Aufbau VHF

1) Mauerwerk
2) Thermisches Trennelement
3) Wandkonsole
4) Fassadendübel
5) Vertikalprofil
6) Kleber & Verlegeband
7) fibreC Platte

Planungsdetails

Unterkonstruktion
Ausschließlich Metall-Unterkonstruktion.

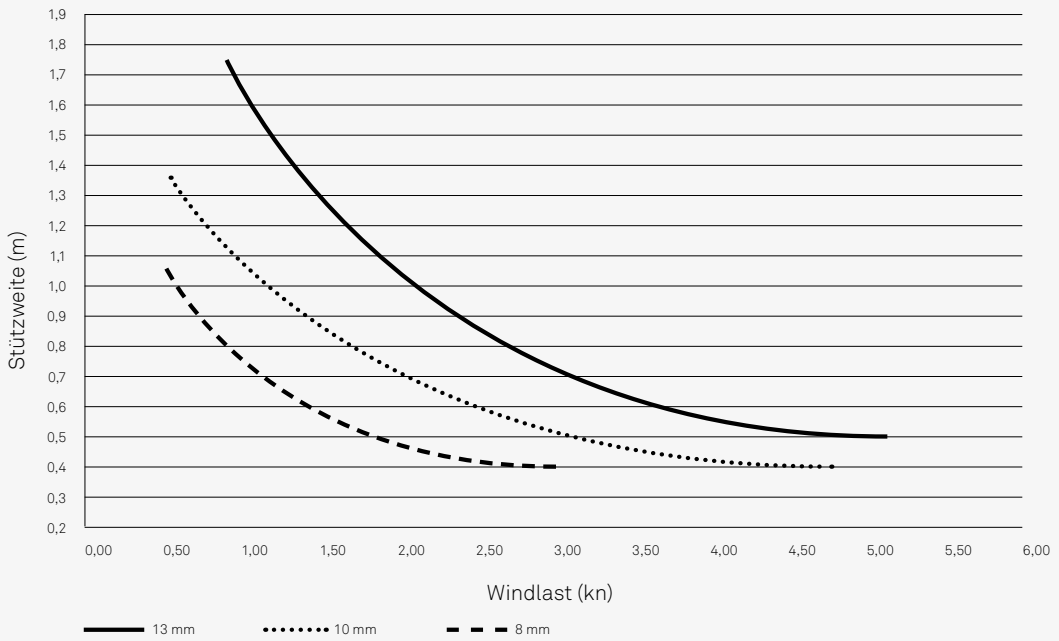
Befestigung
Als Klebebefestigung ist das System der Firma Sika „Sika Tack Panel“ mit der Zulassung Z-10.8-408 oder ein Gleichwertiges zu verwenden. Generell sind die Verarbeitungsrichtlinien der Herstellerfirma zu beachten. Es dürfen nur zertifizierte Firmen mit dem Sika Tack Panel System Klebearbeiten ausführen.

Bei den Arbeiten müssen die witterungsbedingten Grundlagen eingehalten werden:
- Verarbeitungstemperatur: 5°C – 35°C
- Luftfeuchtigkeit maximal 75%
- Die Temperatur der Unterkonstruktion muss mind. 3°C höher liegen als die Taupunkttemperatur.

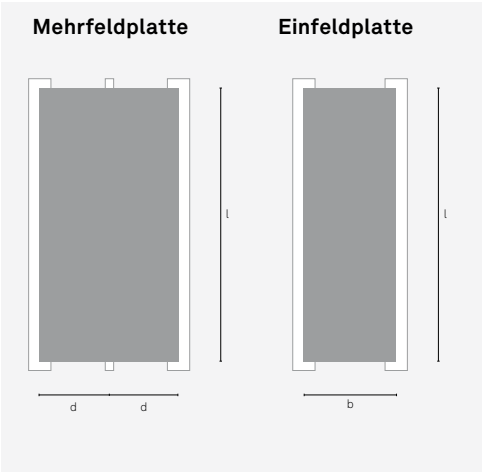
Vorbereitungen / Verarbeitung
- Die Verklebung muss vertikal verlaufen.
- Die Unterkonstruktion und die Plattenrückseite müssen angeschliffen werden.
- Die Unterkonstruktion muss mit einem systemzugehörigen Spezialreiniger (Sika Aktivator 205) gereinigt werden. Ablüftzeit 10 Minuten
- Die Plattenrückseite muss entstaubt werden und darf keinesfalls mit dem Reiniger (205) gereinigt werden.
- Die Unterkonstruktion sowie die Paneelrückseite müssen geprimert werden. Ablüftzeit 30 Minuten
- Vorsicht – die Paneele dürfen während der Ablüftzeit nicht vertikal gelagert werden.
- Nach den Vorarbeiten kann die Verklebung gemäß den Verarbeitungsrichtlinien des Kleber-Herstellers erfolgen.

Fuge
Fugenbreite mind. 8 mm.

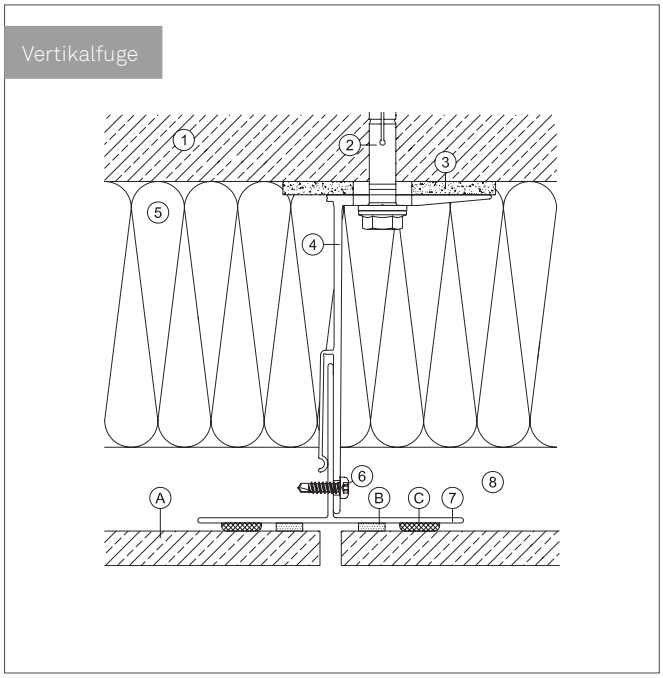
Befestigungs- und Randabstände

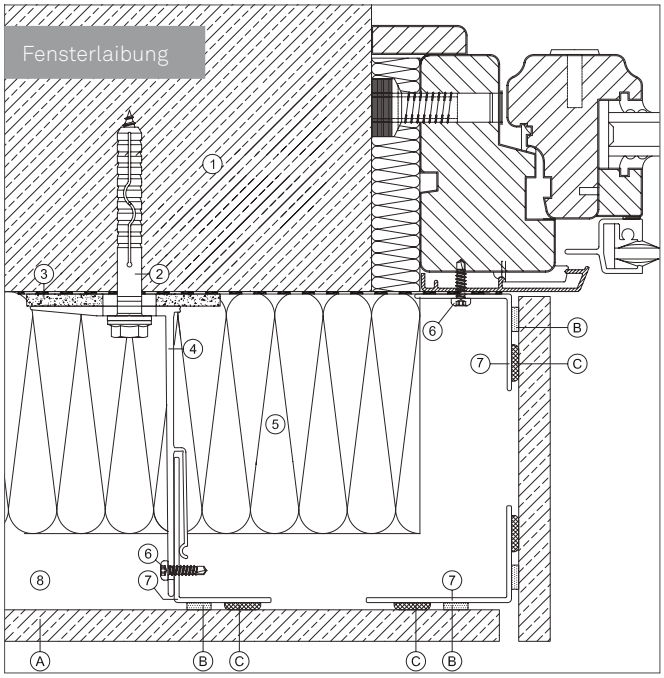


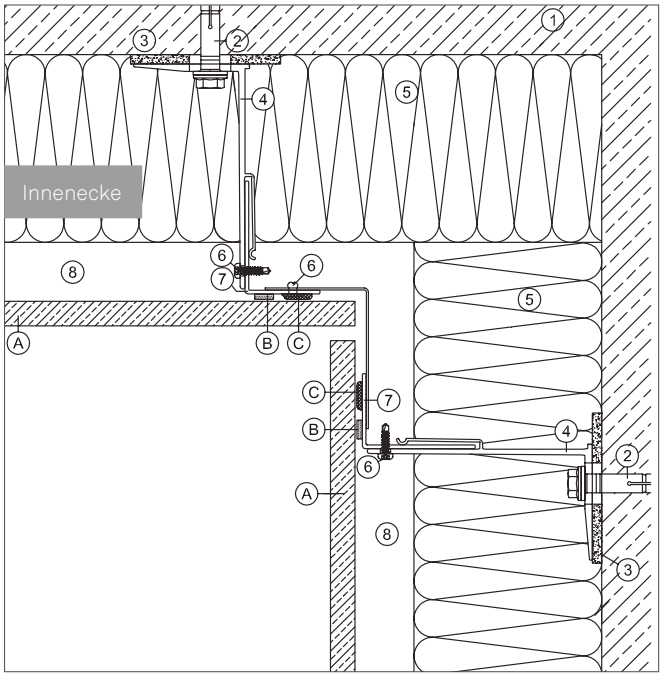
Die maximale Einbauhöhe beträgt 22 m. Grundsätzlich sind die jeweiligen Länderrichtlinien zu beachten.

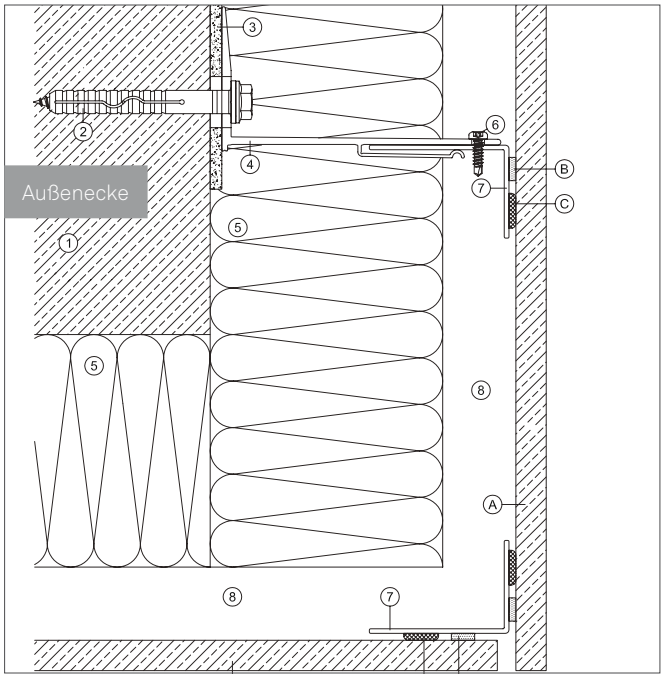


Befestigungs- und Randabstände
d horizontaler Befestigungsabstand
b Plattenbreite maximal 1200 mm
l Plattenlänge maximal 3600 mm









Legende

A) fibreC Fassadenplatte
B) Verlegeband
C) Fassadenkleber

1) Mauerwerk
2) Fassadendübel
3) Thermisches Trennelement
4) Wandkonsole
5) Wärmedämmung
6) Verbindungselement
7) Vertikalprofil
8) Hinterlüftungsraum

Hinweis
Alle in der Broschüre abgebildeten Visualisierungen sind schematische Darstellungen des Systems. Bauphysikalische Vorschriften und projektbezogene Details werden in den Angaben nicht berücksichtigt.