



NEU!

Mit dem SILISTO® Vorwandmontage-System können Fenster und Türen in der Dämmebene (WDVS) wärmebrückenfrei montiert werden. Somit wandern die Fenster und Türen nach außen in die Wärmedämmung. Diese Methode nennt sich Vorwandmontage.

SILISTO® VORWANDMONTAGE-SYSTEM

Vorteile einer Montage in der Dämmebene:

- Einfache Montage
- Leichtes Bearbeiten der Profile
- Wenig Bauteile
- Leichte Materialien, Montage mit 1 Mann ohne besondere Hilfsmittel möglich
- Sämtliche Abmessungen möglich
- Schnelle Fenstermontage ohne Vorbohren
- Fensteraustausch ohne Putzarbeiten möglich (Blindstockmontage)
- Weite Ausladungen möglich
- Standardlänge 2250mm



**Scheibengewicht bis 1.500 kg · Brandklasse B1
Kein Verschnitt - 100%ige Materialausnutzung
Systemprüfung IFT Rosenheim · RC2 · RC3
Statische Vorbemessung möglich · Einfache Montage
Schallschutz bis 64 dB · Geprüft nach ETB
Holzfreier Werkstoff · Verrottungsfest
Feuchtigkeit- und Frostunempfindlich
Beste Dämmeigenschaft**

NEU!

Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße in mm	Menge in Stk.*
594VM2250X60X80	SILISTO® Vorwandmontage-System	2.250 x 60 x 80	230
594VM2250X80X90	SILISTO® Vorwandmontage-System	2.250 x 80 x 90	150
594VM2250X120X80	SILISTO® Vorwandmontage-System	2.250 x 120 x 80	102
594VM2250X160X80	SILISTO® Vorwandmontage-System	2.250 x 160 x 80	85
594VM2250X180X80	SILISTO® Vorwandmontage-System	2.250 x 180 x 80	76
594VM2250X200X80	SILISTO® Vorwandmontage-System	2.250 x 200 x 80	76

*Mengenangabe entspricht einer ganze Palette.

	Bezeichnung	Werte	Norm
$f_{c,m,10\%}$	Druckfestigkeit 10% (N/mm ²)	1,64	EN 826
$f_{c,m,2\%}$	Druckfestigkeit 2% (N/mm ²)	0,81	EN 826
$f_{c,tk}$	Charakteristische Druckfestigkeit (N/mm ²)	1,48	EN 14358
$f_{c,rd}$	Bemessungswert der Druckfestigkeit (N/mm ²) Sicherheitsfaktoren	1,02	
$f_{c,D}$	Berechnungswert für Gebrauchstauglichkeit (N/mm ²)	0,69	
E_{mean}	E-Modul (N/mm ²)	38,4	EN 826
$F_{t,tk,7,5}$	Charakteristischer Schraubenauszug Ø 7,5 mm (N) *	919	i.a. EN 14358
$F_{90,tk,7,5,15mm}$	Charakteristischer Schraubenquerzug Ø 7,5 mm (N) *	394	i.a. EN 14358
$F_{t,tk,4,5}$	Charakteristischer Schraubenauszug Ø 4,5 mm (N) *	565	i.a. EN 14358
$F_{90,tk,4,5}$	Charakteristischer Schraubenquerzug Ø 4,5 mm (N) *	112	i.a. EN 14358
	Wärmeleitfähigkeit Bemessungswert (W/mK)	0,0377	EN 12667

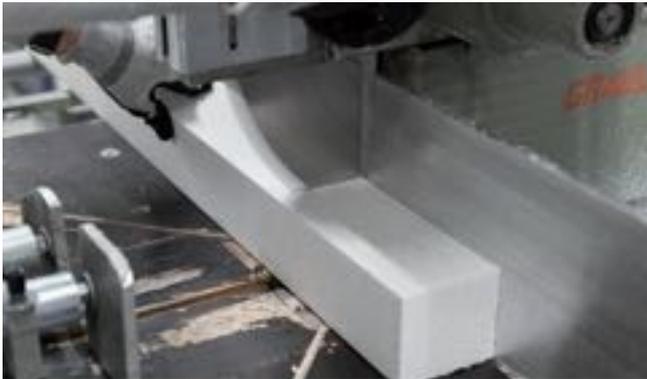
* 40 mm Verankerungslänge, 30 mm Randabstand



Montageanleitung.

Zuschneiden der Profile.

Schneiden Sie die Profile gemäß dem Aufmaß für alle Seiten zu. Beginnen Sie mit den unteren, horizontalen Profilen.



Kleber auftragen.

Tragen Sie zwei Dreiecksraupen Kleber umlaufend in Längsrichtung der Profile auf, jeweils etwa 5 mm vom Rand entfernt. Drücken Sie die Profile fest an die Wand. Die Kleberdicke sollte nach dem Andrücken zwischen 2 und maximal 5 mm liegen.



Vorbohren und Verschrauben.

Bohren Sie den unteren Riegel 150 mm vom Riegelende und setzen Sie folgende Bohrungen im Abstand von je 700 mm.

Verwenden Sie für Eck- und Stoßverklebungen MS-Polymer, um luft- und schlagregendichte Verbindungen herzustellen.



Positionieren und Ausrichten.

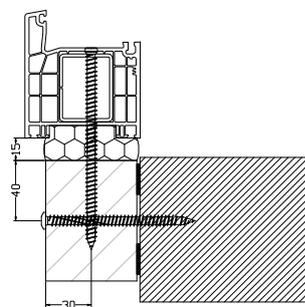
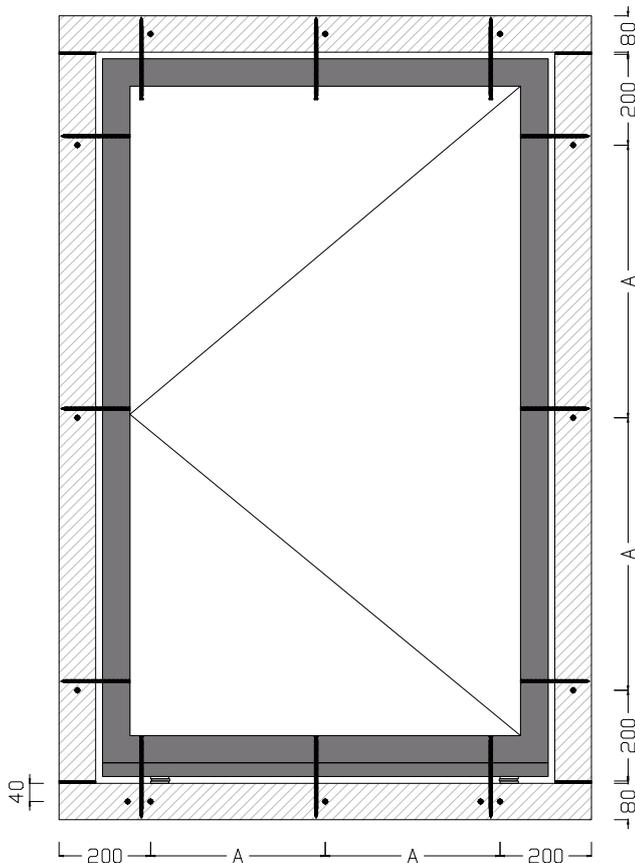
Richten Sie die Position der Riegel aus und bohren Sie durch den Riegel in die Wand. Wählen Sie den Bohrerdurchmesser und die Bohrlochtiefe passend zum Wandmaterial. Siehe Tabelle.

Setzen Sie die Bohrlöcher in der Wand mit einem Schraubenabstand von 150 mm vom Riegelbeginn und je 700 mm fortlaufend. Verschrauben Sie die Riegel sicher mit geeignetem Befestigungsmaterial, um eine stabile Verbindung herzustellen.

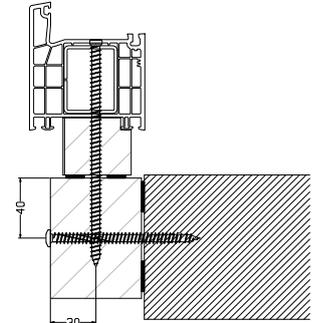


Verarbeitungsrichtlinie.

Befestigungsdetail **Silisto Vorwandmontagesystem**: Ausladung bis 90 mm



seitlicher Anschluss



unterer Anschluss

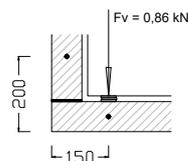
A....max. Verschraubungsabstand <math>< 700\text{mm}</math>
 Fensterrahmenschraube Zylinderkopf
 dm 7,5mm, Abstand und Verankerungslänge im Untergrund
 nach statischem Erfordernis oder RAL Richtlinie
 kein Vorbohren im **Silisto Vorwandmontagesystem** Profil erforderlich!

Ableitung der vertikalen Lasten:

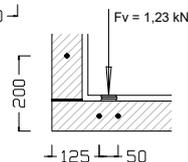
Jede Fensterkonstruktion wird durch punktuelle Auflagerklötze in der Zarge aufgelagert. Unter diesen Auflagerpunkten konzentriert sich die gesamte Eigenlast des Fensters und muss dort sicher in die Wand abgeleitet werden.

Die folgenden Ausführungen sind abhängig vom Elementgewicht und vom **Silisto Vorwandmontagesystem** Profil:

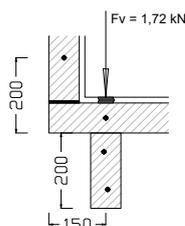
Ausführung **1**
 Kraft je Befestigungspunkt <math>< 0,86\text{ kN}</math>



Ausführung **2**
 1 zusätzlicher Befestigungspunkt
 Kraft je Befestigungspunkt <math>< 1,23\text{ kN}</math>

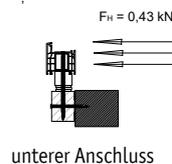


Ausführung **3**
 2 zusätzliche Befestigungspunkte
 Kraft je Befestigungspunkt <math>< 1,72\text{ kN}</math>

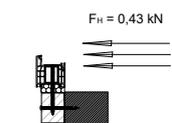


Ableitung der horizontalen Lasten:

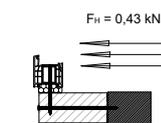
Horizontale Lasten in Fensterkonstruktionen entstehen aufgrund Wind oder Stoss auf die Verglasungsscheiben. Von dort werden sie in die Rahmenkonstruktion weitergeleitet. Über die seitliche Verschraubung wird diese Last punktförmig in die Montagezarge eingeleitet.



unterer Anschluss



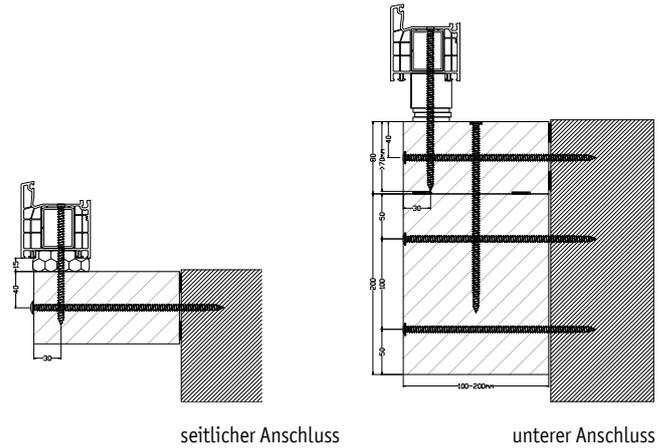
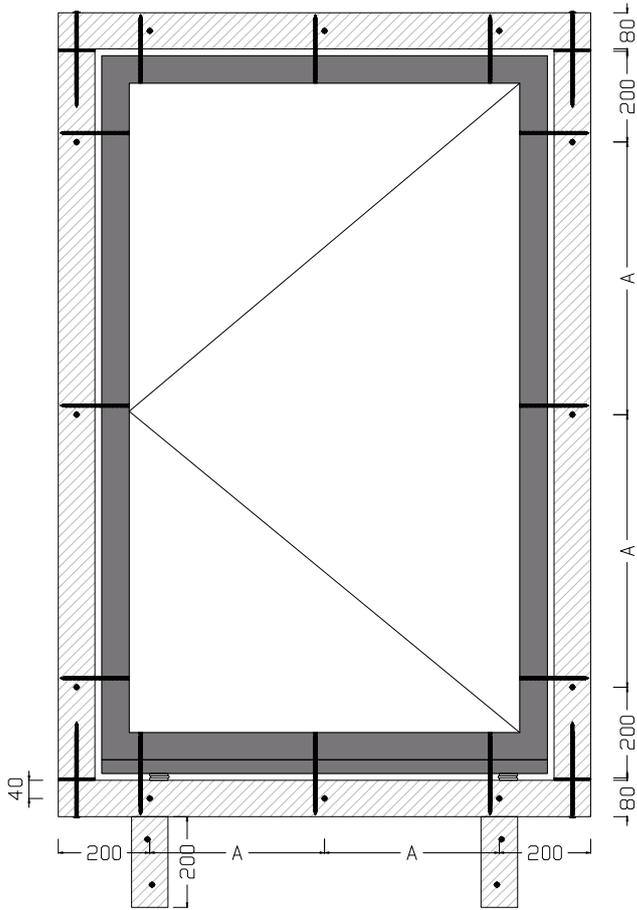
seitlicher Anschluss



seitlicher Anschluss, weite Ausladung

Ab einer Ausladung des **Silisto Vorwandmontagesystem** Profils > 100 mm muss die Konsole (Ausführung 3) gesetzt werden.

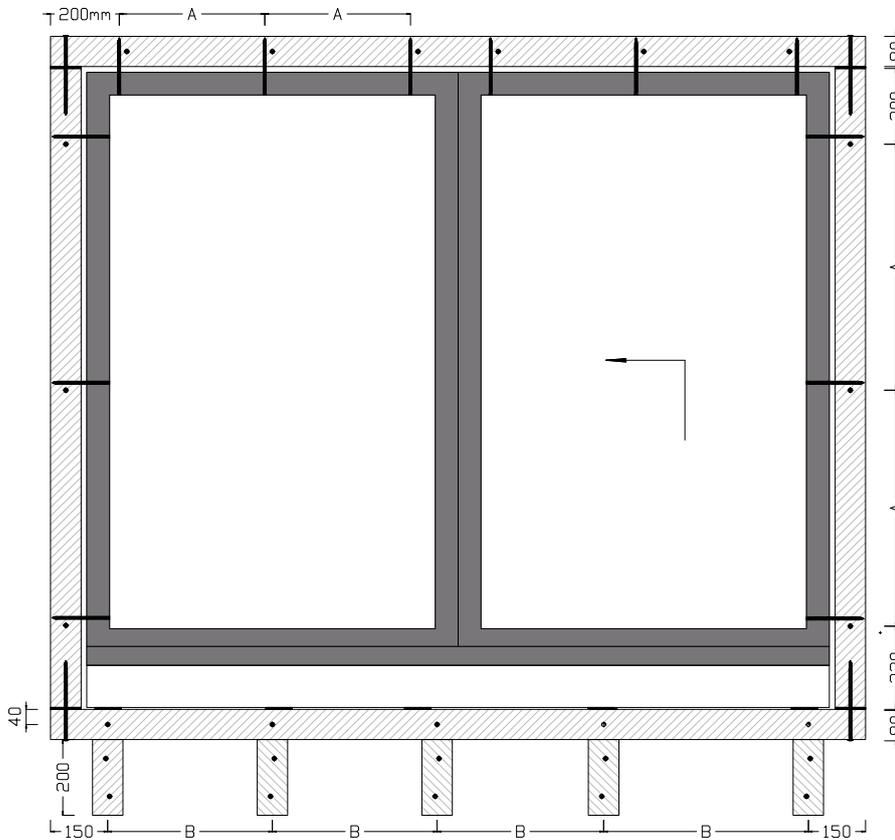
Befestigungsdetail **Silisto Vorwandmontagesystem**: Ausladung bis 200 mm



seitlicher Anschluss

unterer Anschluss

A....max. Verschraubungsabstand <700mm
 Fensterrahmenschraube Zylinderkopf
 dm 7,5mm, Abstand und Verankerungslänge im Untergrund
 nach statischen Erfordernis oder RAL Richtlinie
 kein Vorbohren im **Silisto Vorwandmontagesystem**
 Profil erforderlich!



A....max. Verschraubungsabstand oben und
 seitlich <700mm bzw. nach statischer Erforderung
 B....max. Abstand Stützen unten <500mm,
 Anordnung unter Eckpunkten des Festfeldes
 Fensterrahmenschraube Zylinderkopf dm 7,5mm,
 Abstand und Verankerungslänge im Untergrund
 nach statischem Erfordernis oder RAL Richtlinie kein
 Vorbohren im **Silisto**
Vorwandmontagesystem Profil erforderlich!

unterer Anschluss
 Verschraubung von unten:

unterer Anschluss
 Verschraubung von oben:

