

## Inhaltsverzeichnis

Allgemeines	Charakteristik Technische Angaben Rohstoffe Befestigungen Farben Bearbeitung Zubehörprogramm Zubehör bauseits Verwendung von Zubehör Lagerung auf der Baustelle	3
Fensterbankformen und -typen Leibungsbildung	Fensterbank ohne Ohren Fensterbank mit Ohren Typ A: Fensterbank für verputzte Fensterleibungen Typ B: Fensterbank für Leibungen mit Leibungsplatte	4
Montagearten		5
Montage, Befestigungsabstände	Nassmontage mittels Ankerblech in Mörtelbett Montage mittels Metallbügel Montage mittels kleben	6 7 8
Stossausbildung	Stosszusammenschluss von zwei Fensterbank-Elementen	9
Bohrplan	Fensterbank ohne Ohren Fensterbank mit Ohren Stückliste, Bestellformular zum Kopieren	10 11
Richtlinien für den gefahrlosen Umgang mit Faserzement der Eternit (Schweiz) AG		12

## Allgemeines

### Charakteristik

- Faserzement-Platte, 20 mm dick, alle Flächen beschichtet, alle Kanten gefast.
- Seitlich und hinten mit Wasserrinne, vorne mit Wassernase.
- SWISSPEARL-Fensterbänke sind in Breiten bis 600 mm und Längen bis 2500 mm erhältlich. Für grössere Längen werden sie seitlich gestossen, wobei die einzelnen Elemente mittels nichtrostenden Stahldornen verbunden und mit einem Chromstahlblech unterlegt werden.
- Die Mindestneigung beträgt 5°.

### Technische Angaben

Brandkennziffer	6q.3
Plattendicke	19 ± 1,2 mm
Gewicht	ca. 37.7 kg/m <sup>2</sup>
Mindestneigung	5°
Temperaturdehnungskoeffizient	0,01 mm/mK
Elementlänge maximal	2500 mm
Elementbreite maximal	600 mm

### Rohstoffe

SWISSPEARL-Fensterbänke werden aus hochwertigem Portlandzement, inerten Zusatzstoffen und fest in die Matrix eingebundenen Bewehrungs- und Prozessfasern hergestellt.

### Befestigungen

- Eingemörtelt, auf Metallbügel geschraubt oder auf bauseitigen Untergrund geklebt. Details siehe nachfolgende Kapitel.
- Frei auskragend max. 100 mm.

### Farben

Farbreihe NOBILIS, Standardsortiment Fassade (Programm und Farben swiss e face). Die Oberflächenbeschichtung ist produktionsbedingt deckender als bei den Fassadenplatten im entsprechenden Farbton und kann nuanciert abweichen.

Oberfläche beschichtet, passend zu CARAT-Farbtönen, auf Anfrage. Weitere Farben auf Anfrage.

### Bearbeitung

Die Fensterbänke sind werkseitig vorgefertigt. Sie dürfen bauseitig in keiner Weise bearbeitet werden.

Ausnahmen:

- Bohrungen für die Befestigung unter dem Wetterschenkel.  
Ø = Schraubendicke + 0,5 mm
- Anschleifen der Rückseite für die Klebstellen

### Zubehörprogramm

Bedarf auf Bestellformular angeben.

- Ankerblech d = 1,5 mm, b = 18 mm, h = 18 mm.
- Schraube: Gewindefurchende Linsenkopfschrauben M5 × 16, Kreuzschlitz -FormZ Pozidriv Inox A2 mit Gleitschicht (DIN 7500 Form C, A2).
- Unterlagsscheibe: Inox A2 5.3 × 10 × 1 mm DIN 125A.

### Zubehör bauseits

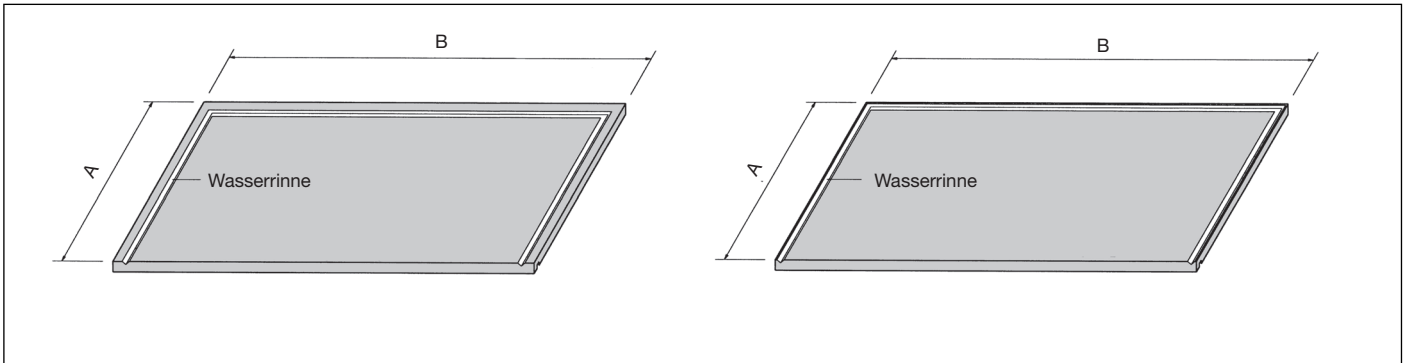
- Metallbügel mit Langloch, Ø 6,5 × 12 mm, Dicke 3 mm.
- Selbstklebendes Compri-Dichtungsband Breite ca. 10 mm.
- Kleber: Empfohlen wird SikaBond-T2 (Vorschriften des Herstellers beachten)
- Schrauben mit Gummidichtung für die Befestigung unter dem Wetterschenkel

### Lagerung auf der Baustelle

Es ist darauf zu achten, dass die Fensterbänke während der ganzen Lagerzeit vor Nässe, Sonne und Schmutz geschützt sind.

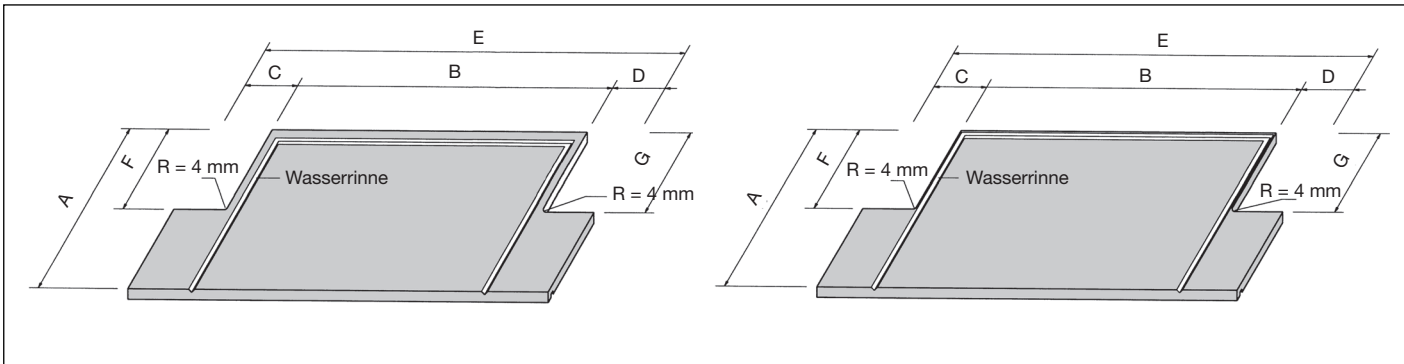
*Für die Anwendung bei  
begehbaren Fenstern sind  
SWISSPEARL-Fensterbänke  
nicht geeignet.*

## Fensterbankformen und -typen, Leibungsbildung



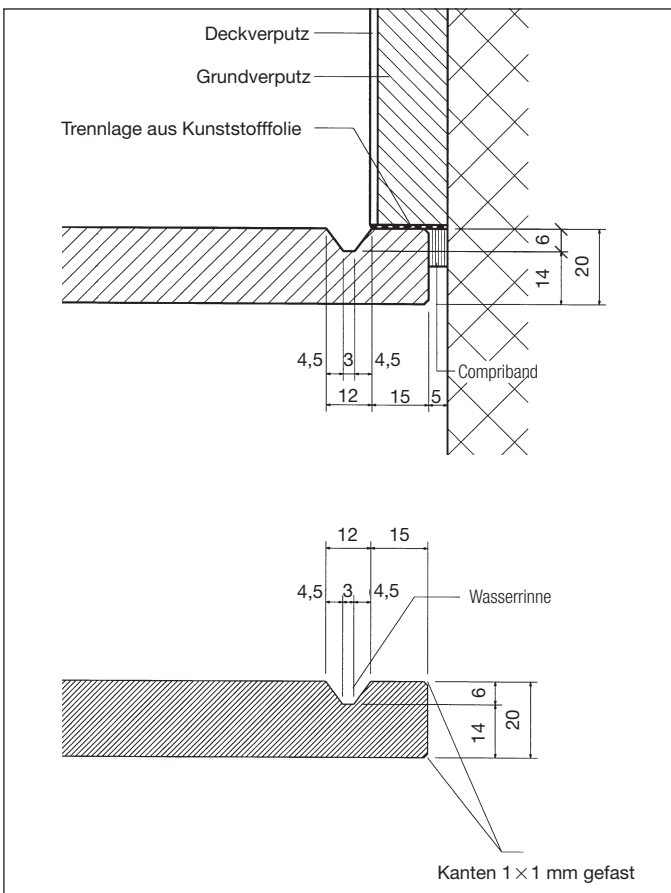
Fensterbank ohne Ohren, Typ A für verputzte Leibungen

Typ B für Leibungen mit Leibungsplatten

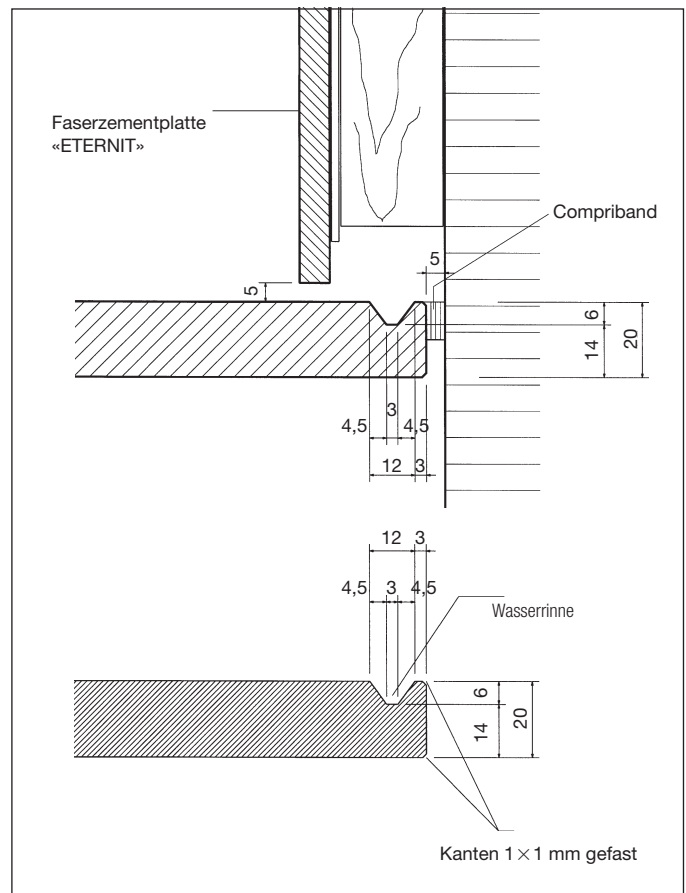


Fensterbank mit Ohren, Typ A für verputzte Leibungen

Typ B für Leibungen mit Leibungsplatten

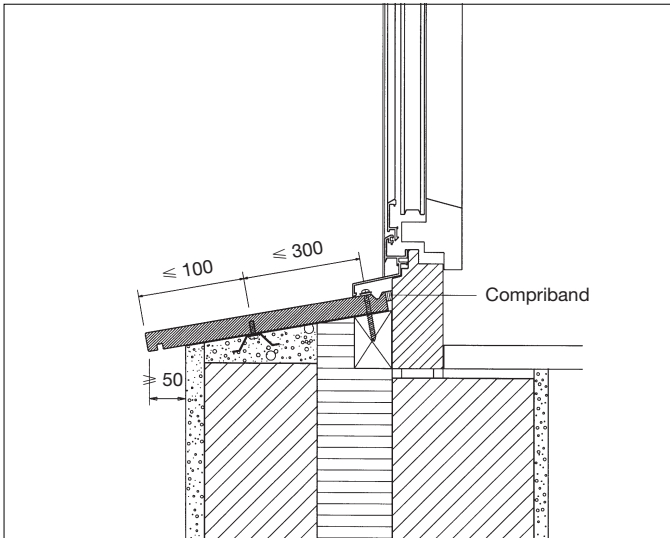


Typ A  
 Fensterbank für verputzte Fensterleibungen

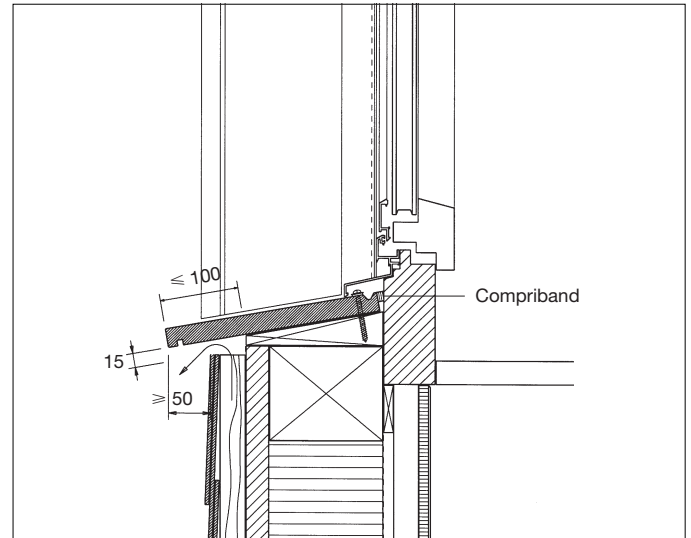


Typ B  
 Fensterbank für Leibungen mit Leibungsplatte

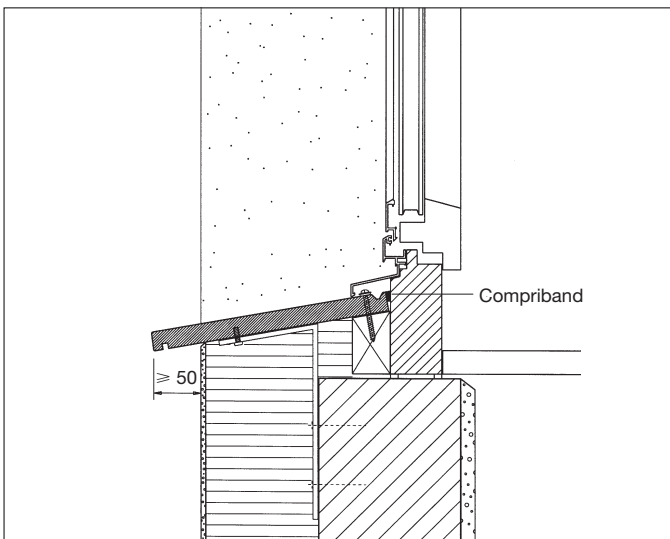
# Montagearten



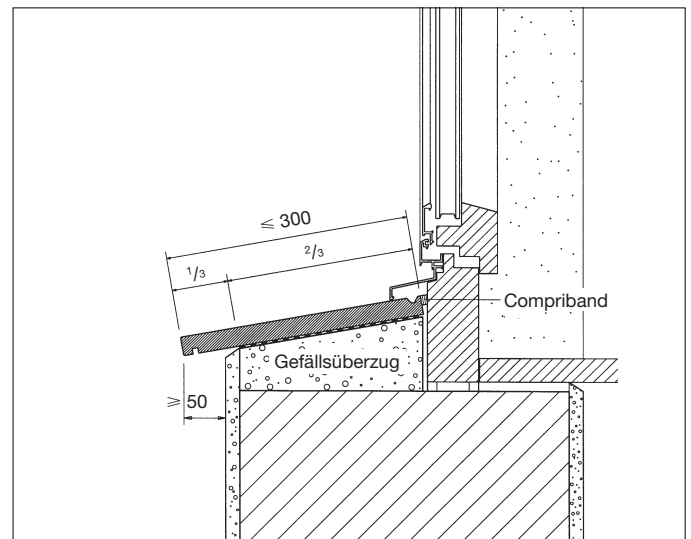
Nassmontage mittels Ankerblech in Zementmörtel eingebettet



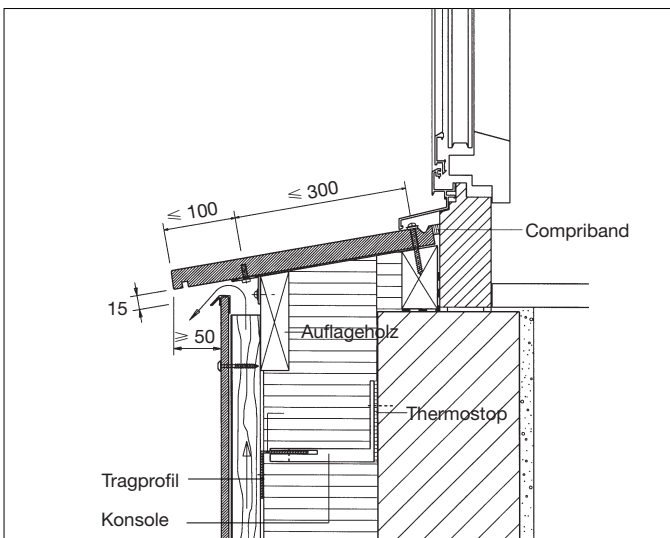
Auf Holz geklebt



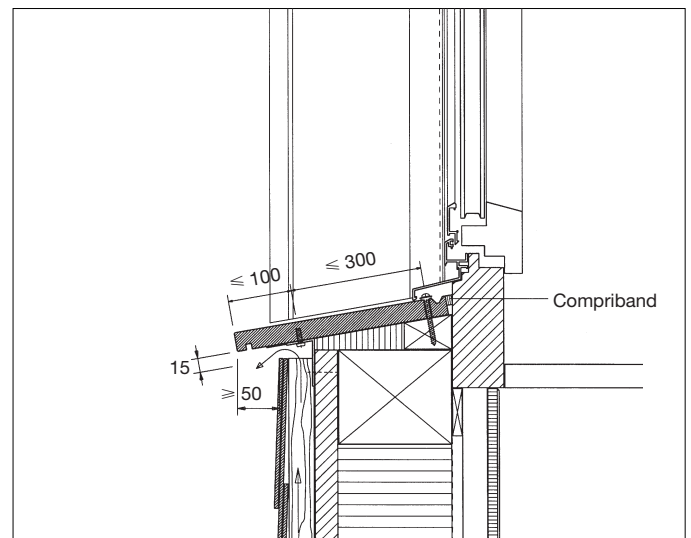
Auf Bügel montiert



Auf Gefällsüberzug geklebt



Auf Holz montiert



Auf Holzunterlage montiert

# Montage, Befestigungsabstände

## Nassmontage mittels Ankerblech in Mörtelbett

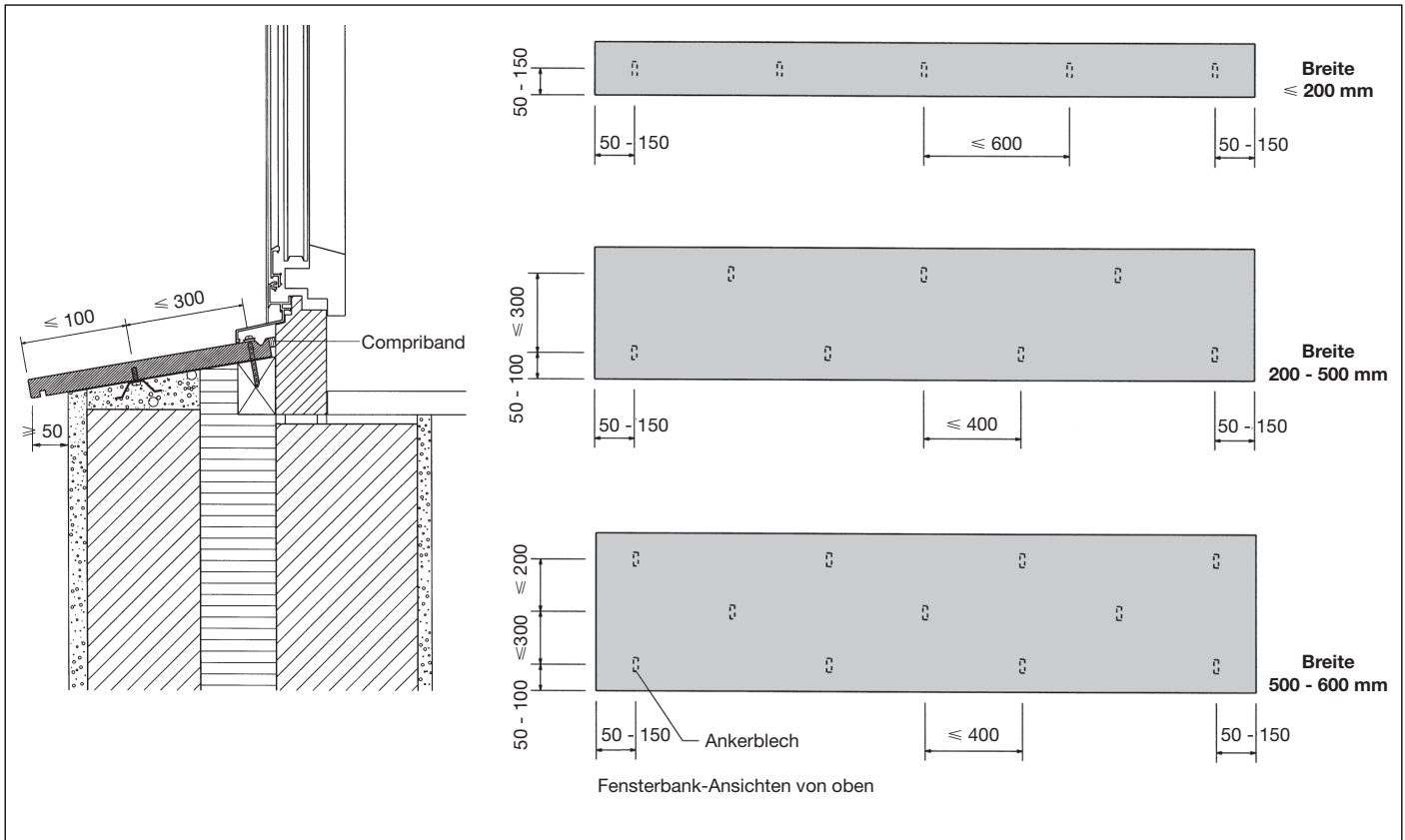
Die Ankerblechschraube darf höchstens  
**13,5 mm**  
 in die Fensterbank eindringen

### Vorarbeiten

- Die Fensterbank messen, beidseitigen Spielraum zur Fensterleibung von mindestens 5 mm berücksichtigen.
- Den Fensterbanktyp gemäss Seite 4 bestimmen
- Gemäss Vorgabe auf dieser Seite und Seite 10 die Anzahl und Position der Sacklöcher der Bankunterseite bestimmen.  
 Die Sacklöcher  $\varnothing 4,5 \times 15$  mm werden werkseitig gebohrt.
- Folgende Angaben in eine Kopie des Bestellformulars von Seite 11 übertragen.
  - Anzahl Ankerbleche
  - Anzahl Schrauben Typ Fensterbank (DIN-7500 Form C, A2)
  - Unterlagsscheiben Typ Fensterbank (DIN 125A - PA 6.6)
- Die Eindringtiefe der Schraube in die Fensterbank darf maximal 13,5 mm betragen.

### Montage

- Ankerbleche montieren, Schrauben mit Unterlagsscheiben gerade in die Fensterbank eindrehen (nicht überdrehen). Schraubentyp: DIN-7500 Form C, A2, Eindringtiefe in die Fensterbank maximal 13,5 mm.
- Seitlich und hinten entlang der Stirnseiten der Fensterbank ein ca. 10 mm breites, komprimiertes Dichtungsband anbringen.
- Die Fensterbank, mittels Richtlatte und Unterlagskeil ausgerichtet, verlegen.
- Die Fensterbank mit Spriessen fixieren.
- Die Ankerbleche einmörteln und 1 - 2 Tage abbinden lassen.
- Die Spriessung entfernen und untermauern.
- Bei verputzten Leibungen muss der Verputz bis an die seitliche Wasserrinne gezogen werden. Zwischen Fensterbank und Verputz muss eine Trennlage aus Kunststoff-Folie eingebaut werden (siehe Detail Typ A, Seite 4).
- Bei bekleideten Leibungen müssen die Leibungsplatten über die seitliche Wasserrinne gezogen werden (siehe Detail Typ B, Seite 4).



## Montage, Befestigungsabstände

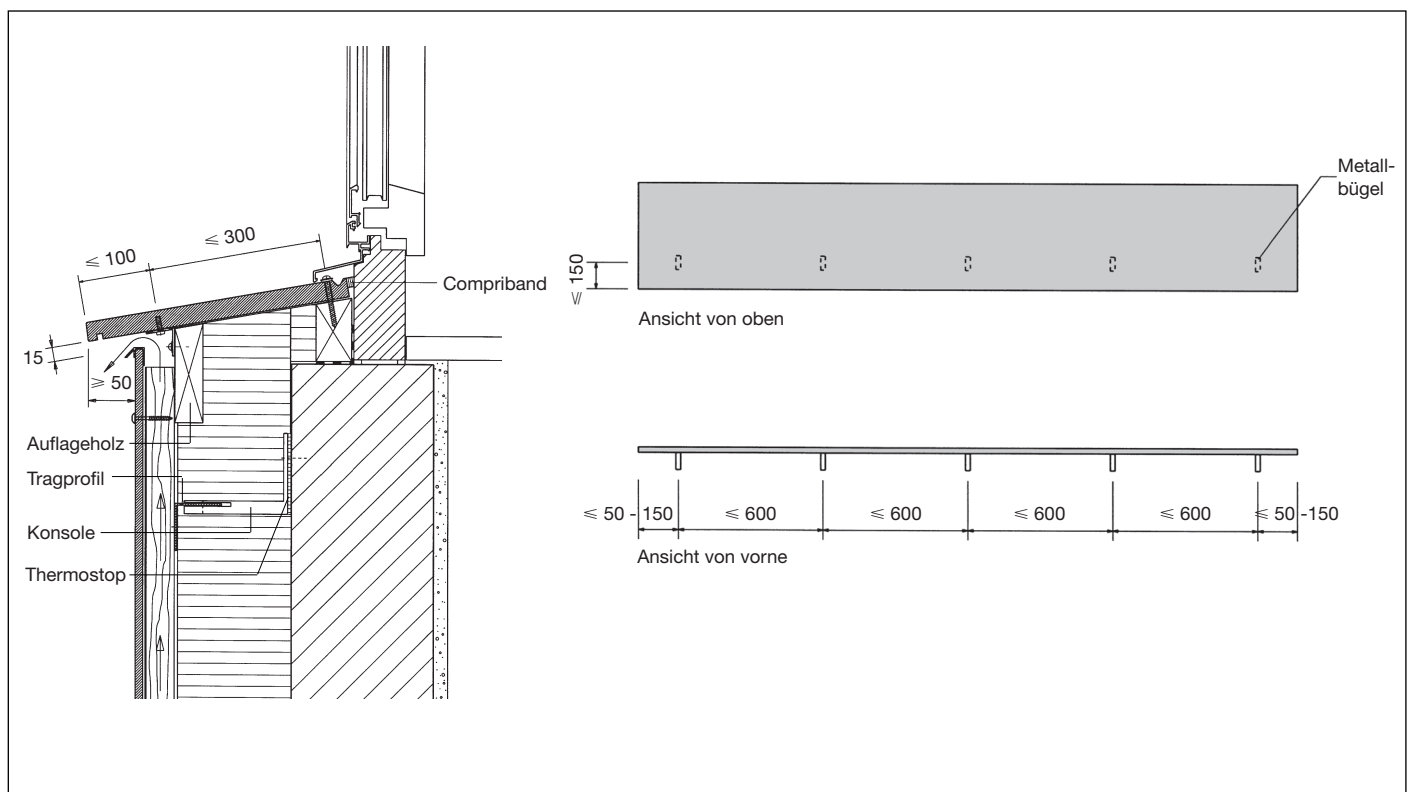
### Montage mittels Metallbügel

#### Vorarbeiten

- Die Fensterbank messen, beidseitigen Spielraum zur Fensterleibung von mindestens 5 mm berücksichtigen.
- Den Fensterbanktyp gemäss Seite 4 bestimmen
- Gemäss Vorgabe auf dieser Seite und Seite 10 die Anzahl und Position der Sacklöcher der Bankunterseite bestimmen. Die Sacklöcher  $\varnothing 4,5 \times 15$  mm werden werkseitig gebohrt.
- Anzahl Schrauben Typ Fensterbank (DIN-7500 Form C, A2) in eine Kopie des Bestellformulars von Seite 11 übertragen
- Bauseits Metallbügel, 3 mm dick, mit Langloch  $\varnothing 6,5 \times 12$  mm besorgen.

#### Montagevorgang

- Metallbügel montieren, Schrauben gerade in die Fensterbank eindrehen (nicht überdrehen). Schraubentyp DIN-7500 Form C, A2, Eindringtiefe in die Fensterbank maximal 13,5 mm.
- Seitlich und hinten entlang der Stirnseiten der Fensterbank ein ca. 10 mm breites, komprimiertes Dichtungsband anbringen.
- Fensterbank montieren.
- Bei verputzten Leibungen muss der Verputz bis an die seitliche Wasserrenne gezogen werden. Zwischen Fensterbank und Verputz muss eine Trennlage aus Kunststoff-Folie eingebaut werden (siehe Detail Typ A, Seite 4).
- Bei bekleideten Leibungen müssen die Leibungsplatten über die seitliche Wasserrenne gezogen werden (siehe Detail Typ B, Seite 4).



# Montage, Befestigungsabstände

## Montage mittels kleben

### Vorarbeit

- Die Fensterbank messen, beidseitigen Spielraum zur Fensterleibung von mindestens 5 mm berücksichtigen.
- Die Montage mittels kleben ist bis zu einer Fensterbankbreite von maximal 300 mm möglich. Bei Breiten über 300 mm muss zusätzlich mechanisch befestigt werden.
- Den Fensterbanktyp gemäss Seite 4 bestimmen.
- Die Klebeauflage muss mindestens  $\frac{2}{3}$  der Fensterbankbreite betragen.
- Kleber bestimmen und bestellen.

### Montage

- Die Anwendungsvorschriften des Herstellers beachten. Gewähr für die Verklebung hat der Lieferant des Klebematerials zu leisten.
- Aussentemperatur und Luftfeuchtigkeit bei der Anwendung des Klebers gemäss Vorschrift des Lieferanten.
- Seitlich und hinten entlang der Stirnseiten der Fensterbank ein ca. 10 mm breites, komprimiertes Dichtungsband anbringen.
- Die Klebeflächen an Fensterbank und Untergrund müssen sauber (staubfrei) und trocken sein.
- Der zu verklebende Untergrund muss mit einem Haftanstrich vorbereitet werden (Abluftzeit beachten).
- Haftvoranstrich (Primer) und Kleber müssen aufeinander abgestimmt sein. 3 mm Klebstoffdicke durch Einsatz eines Montagebandes sicherstellen.
- Fensterbank montieren.
- Bei verputzten Leibungen muss der Verputz bis an die seitliche Wasserrinne gezogen werden. Zwischen Fensterbank und Verputz muss eine Trennlage aus Kunststoff-Folie eingebaut werden (siehe Detail Typ A, Seite 4).
- Bei bekleideten Leibungen müssen die Leibungsplatten über die seitliche Wasserrinne gezogen werden (siehe Detail Typ B, Seite 4).

### Materialempfehlung

#### Voranstrich

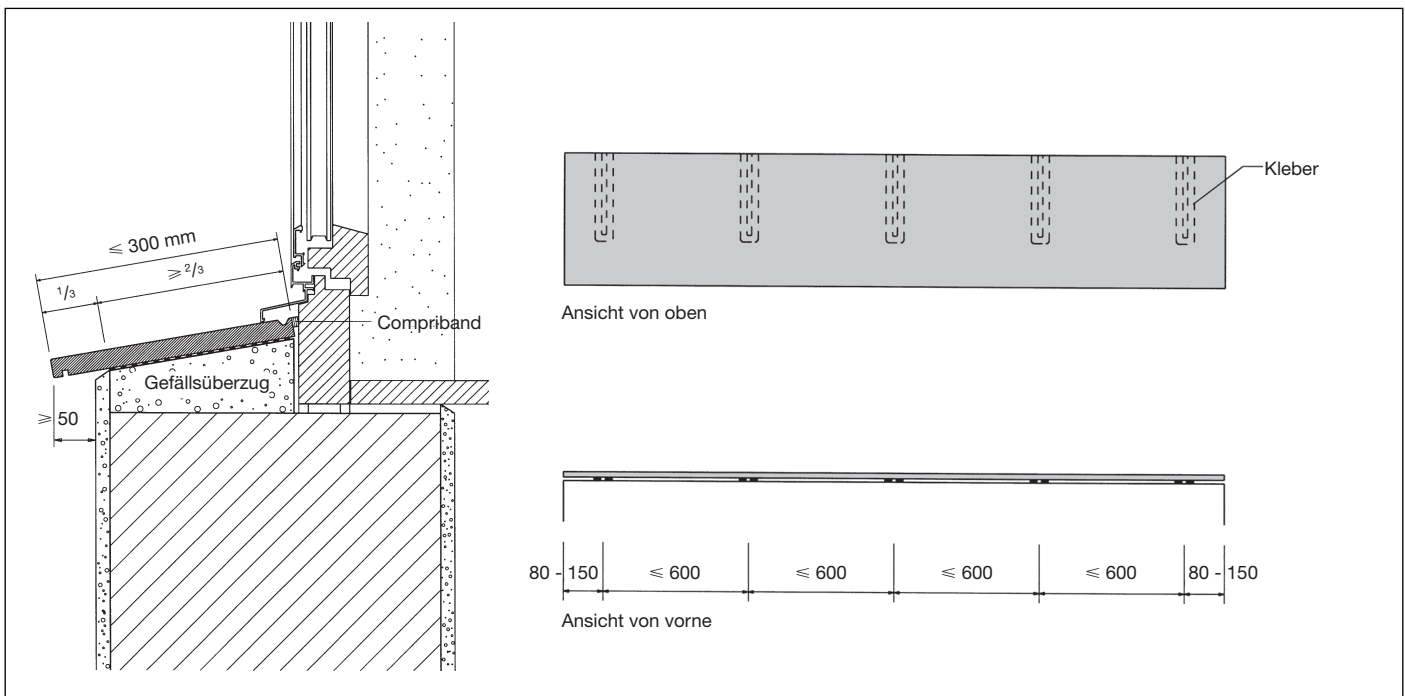
Sika Primer - 3N

#### Kleber

SikaBond-T2

Dreieckförmige Streifen mittels Spezialdüse und Kartuschenpistole auftragen und anpressen.

(Vorschriften des Herstellers beachten)

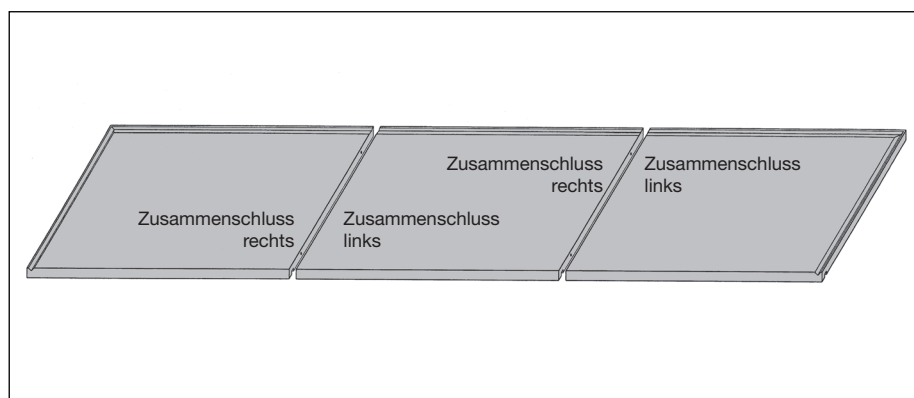
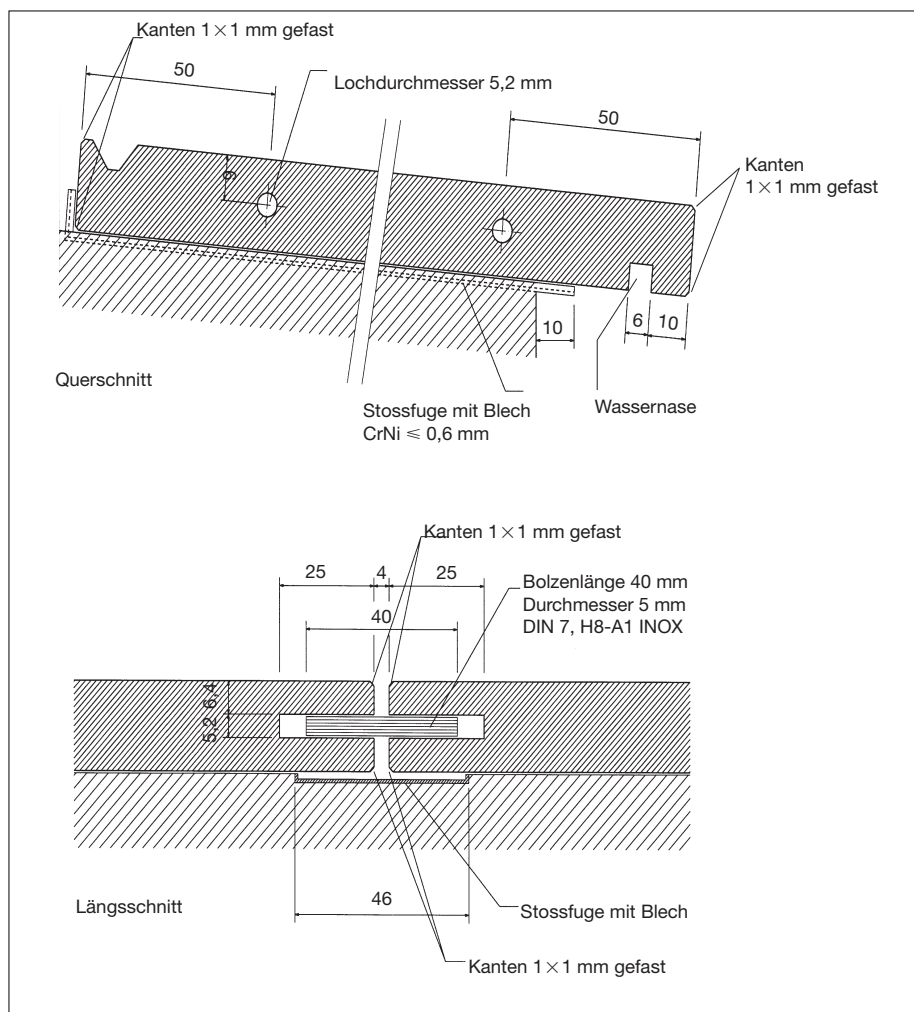




## Stossausbildung

### Stosszusammenschluss von zwei Fensterbank-Elementen

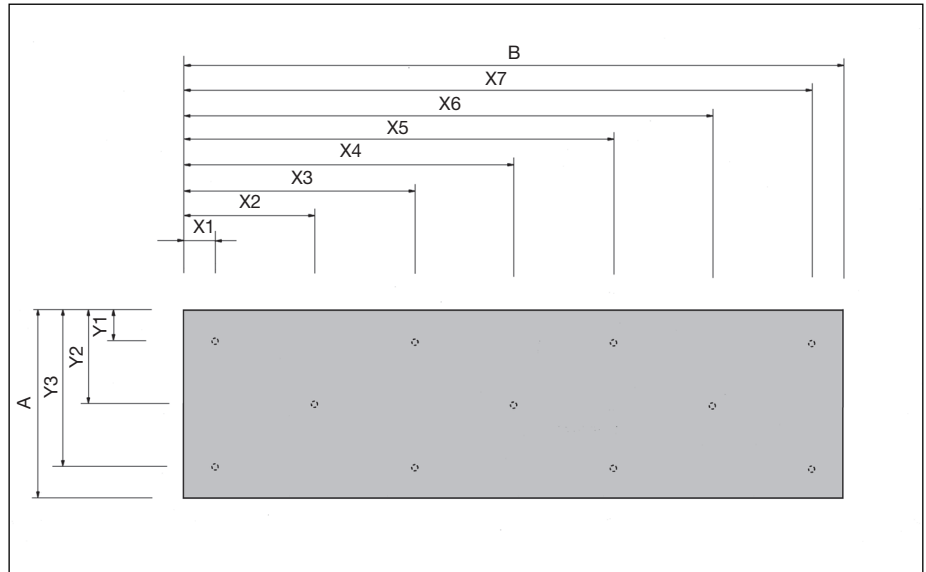
- Die Fensterbank-Elemente dürfen nicht satt gestossen werden. Es muss eine Fuge von mindestens 4 mm Breite berücksichtigt werden.
- Die Fensterbank-Elemente werden mit zwei nichtrostenden Stahldornen verbunden. Bohrungen und Bolzen werden durch die Eternit (Schweiz) AG hergestellt und geliefert.
- Im Stossbereich wird ein Chromstahl-Blech (bauseits) unterlegt. Breite 50 mm, Aufbördung je 2 mm, Länge mindestens 10 mm über die Aussenhülle.
- Für alle Bezeichnungen und Beschreibungen gilt die Ansicht von aussen (Gerüst).



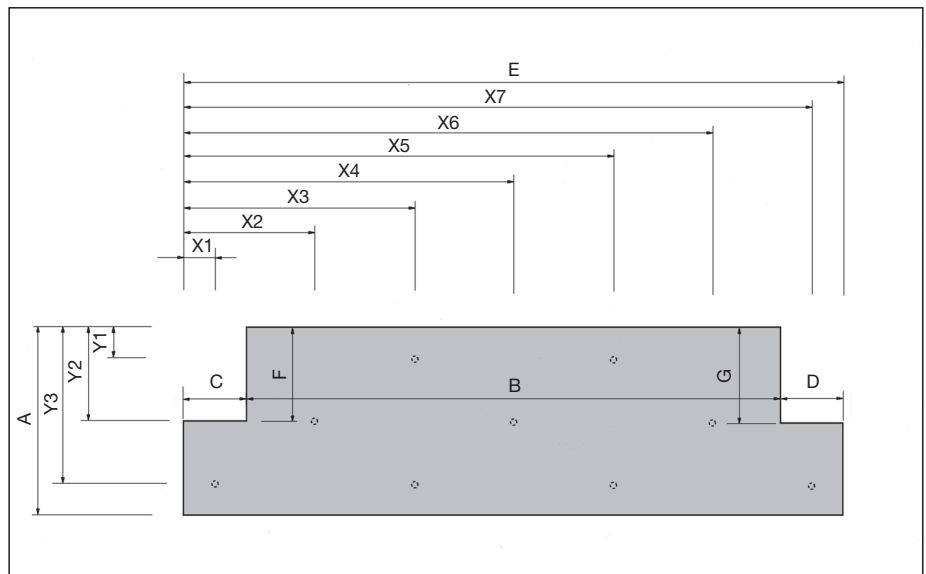
Die Bezeichnungen rechts und links gelten für die Ansicht von aussen (Gerüst).

# Bohrplan

Der Kreuzungspunkt zweier Ver-  
 massungslinien ergibt die Position der  
 Sacklöcher.  
 Seitlicher Randabstand mindestens  
 50 mm, maximal 150 mm.



Fensterbank ohne Ohren - Draufsicht



Fensterbank mit Ohren - Draufsicht



## Richtlinien für den gefahrlosen Umgang mit Faserzement «ETERNIT»

### SUVA - Richtlinien

Zur Vermeidung von Verletzungen und Sachschäden ist den einschlägigen Unfallverhütungsmassnahmen nach den SUVA - Richtlinien in ihrer jeweils gültigen Fassung unbedingt Folge zu leisten. Dies gilt insbesondere bezüglich der Verordnung über die Verhütung von Unfällen bei Bauarbeiten.

### Unfall- und Verletzungsgefahr beim Transport und während der Montage von Faserzementplatten «ETERNIT»

Bei Transport, Lagerung und Montagearbeiten sind alle Massnahmen zu treffen, die die Gefahr von Verletzungen und Sachschäden - auch Folgeschäden durch fehlerhafte Montage - vermeiden. Es sind angemessene Arbeitskleidung, Arbeits- und Sicherheitshandschuhe sowie Sicherheitsschuhwerk zu tragen. Das Bewegen der auf Paletten gebündelten Faserzementplatten darf nur erfolgen, wenn die Faserzementplatten korrekt mit Sicherungselementen befestigt sind. Beim Bewegen von Paletten

sind alle Massnahmen zu treffen, die die Gefahr von Verletzungen und Sachschäden verhindern. Dies gilt insbesondere beim palettenweisen Transport und der palettenweisen Lagerung von Fensterbänken. Die Sicherungen dürfen erst bei endgültiger Lagerung der Paletten gelöst werden.

### Verletzungsgefahr durch nicht befestigte Fensterbänke «ETERNIT»

Um Verletzungen und Sachschäden zu vermeiden, sind die Fensterbänke in jedem Fall so zu montieren, dass ein Ablösen und Herunterstürzen derselben vermieden wird. Dazu sind vor allem die Montagerichtlinien der Eternit (Schweiz) AG unbedingt einzuhalten. Gegebenenfalls sind gemäss den Angaben des Technischen Service der Eternit (Schweiz) AG zusätzliche Vorkehrungen zu den in den Montagerichtlinien genannten Vorschriften zu treffen.

In allen Zweifelsfällen ist der Technische Service der Eternit (Schweiz) AG zu kontaktieren.