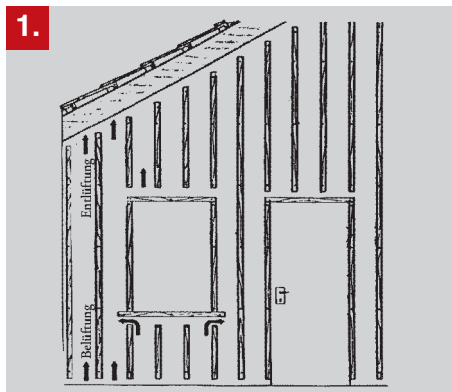


Montageanleitung

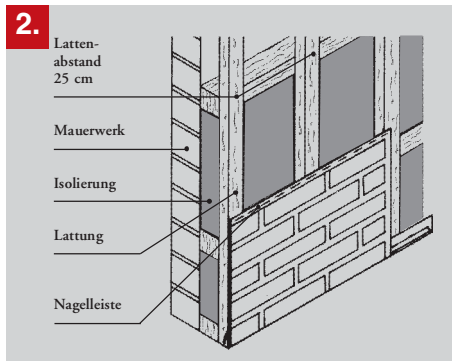
ZF ZIERER-Fassadenelemente

ZF ZIERER® Fassadenelemente werden nach dem bauphysikalischen Prinzip eines vorgehängten hinterlüfteten Fassadensystems verarbeitet. Die Anbringung einer zusätzlichen Wärmedämmung führt zu einer erheblichen Heizkostensparnis.

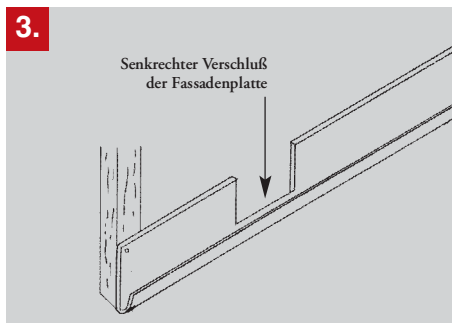
Die Ausdehnung der Fassadenelemente ist zu beachten. Die Dehnung pro Meter/Grad beträgt 0,02 mm. Wichtigste technische Voraussetzung in diesem Zusammenhang ist eine uneingeschränkte Be- und Entlüftung der Fassade, wie auf Abbildung 1 gezeigt.



Be- und Entlüftung beachten!

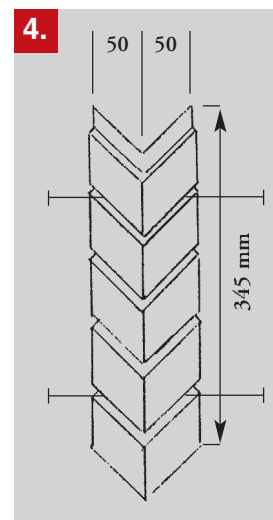


Aufbau mit Isolierung



Starterleiste, Länge 3200 mm

- Die Be- und Entlüftung der Fassade ist durch die vertikale Traglattung (24/48mm) im Abstand von 25 cm Abb. 1 gewährleistet. Mit der Konterlattung werden unebene Wände ausgeglichen. Die Stärke des Dämmmaterials bestimmt den Aufbau.
- Die Starterleiste wird ausgerichtet und mit einem Lüftungsprofil (Ungezieferschutz) so an die Lattenenden befestigt, dass 2-3 cm Abstand (Belüftung) zum Untergrund bleibt. Abb. 2,3
- Die Elemente werden von unten beginnend, von links nach rechts verlegt. Das erste Element wird (mit einem Trennschleifer) halbiert und so in die Starterleiste gestellt, dass der senkrechte Verschluss Abb. 3 in der Aussparung der Starterleiste steht. Die Elemente werden an jeder Latte verschraubt oder vernagelt.
- Fenster-Türlaibungen und Fensterbänke sind so auszuführen dass die Regenwasserführung auf die Fassadenoberfläche gewährleistet wird.
- Für Bruchstein und Klinker-elemente verwendet man ZIERER Original-Ecken wie auf Abb. 4 dargestellt (Löcher vorbohren). Für die Eckausbildung der anderen Fassadenelemente dienen PVC Eckprofile. Den oberen Abschluß der Fassade sollte ein Lüftungsprofil bilden.



*ZF ZIERER-Original-Ecken
Befestigung mit Fugennägeln*

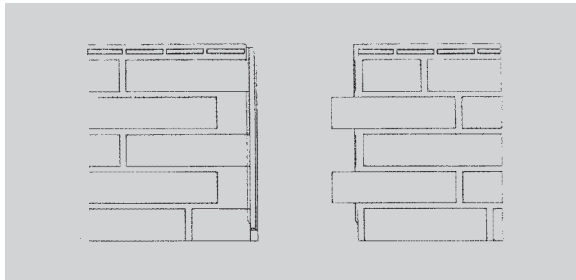
Hinweis:

Diese Verlegeanleitung enthält allgemeine Angaben über die Verarbeitung der **ZF ZIERER®** Fassade. Wir bitten um Verständnis dafür, daß im Einzelfall die örtlichen Bedingungen für die Anbringung der Fassade maßgebend sind, und deshalb aus den Angaben keine Rechtsansprüche abgeleitet werden können.

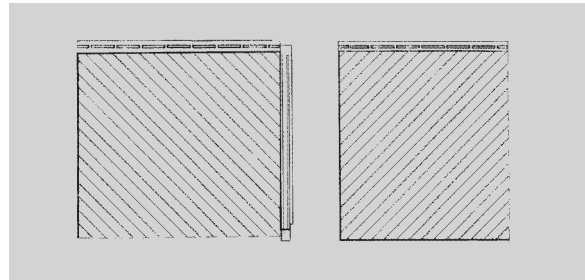
Verschlusssysteme

Technische Daten

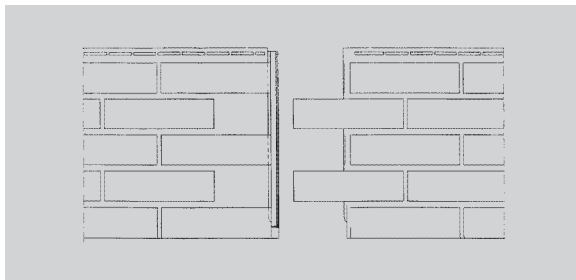
Die **ZF ZIERER®**-Systeme entsprechen höchstem technischen und qualitativen Niveau. Das schlagregendichte Verschlusssystem gewährleistet die direkte Rückführung des Regenwassers auf die Vorderseite der Fassade, ein wichtiger Produktvorteil, der ein Durchnässen der Dämmmaterialien verhindert und die Dämmmaterialien dauerhaft funktionsfähig erhält.



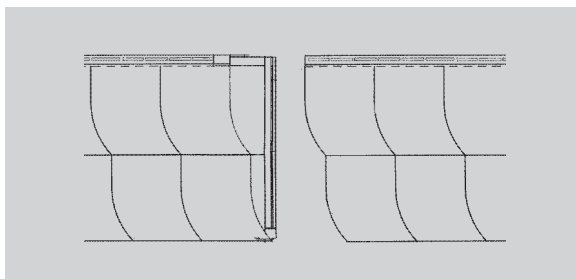
ZF ZIERER-Klinkerstruktur NB II/ZB I



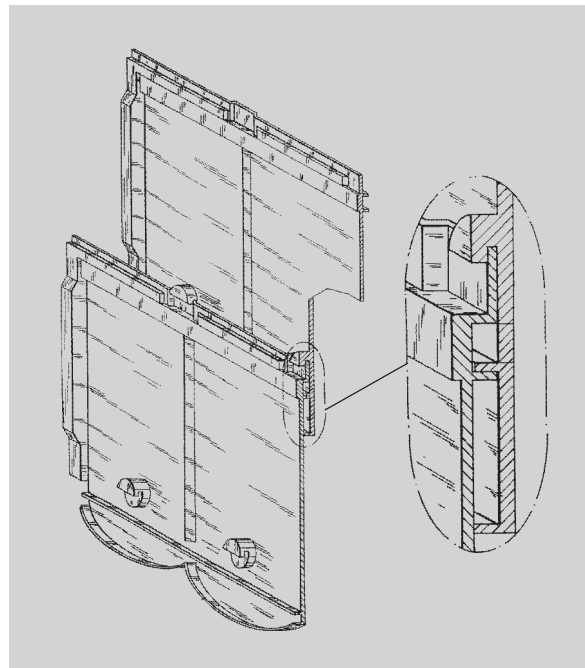
ZF ZIERER-Strukturplatte



ZF ZIERER-Klinkerstruktur ZB II



ZF ZIERER-Bogenschnitt



ZF ZIERER-Biber-Dach

Technische Daten (Fassadenelemente)

Merkmale	Einheit	Ist
Biegefestigkeit	(DIN 53452) (Mpa)	≥ 140
Biege-E-Modul	(DIN 53452) (Mpa)	≥ 10.000
Schlagzähigkeit	(DIN 53452) (KJ/m²)	≥ 50
Spezifisches Gewicht	(DIN 53479) (g/cm³)	≥ 1,90 + 0,05
Wasseraufnahme	(DIN 53495) (mg)	≤ 50
Wärmeleitzahl (K-Wert)	(W(mk))	= 0,5

Überwachte und zertifizierte Bauprodukte durch



MATERIALPRÜFUNGSAMT NORDRHEIN-WESTFALEN
anerkannte Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle
gemäß § 28 BauO NW