

# ANFRAGEFORMULAR

## Vorgehängte hinterlüftete Fassade



[Direkt zum Online-Shop »](#)

[shop.wz-befestigungssysteme.de](http://shop.wz-befestigungssysteme.de)

**W&Z**   
Befestigungssysteme

INHABER OLIVER ZEMBSCH

***Fest verbunden***

Datenblatt zur Erstellung einer Vorbemessung  
**Vorgehängte hinterlüftete Fassade**



**W&Z Befestigungssysteme**

Inh. Oliver Zembsch  
 Landwehrstr. 44  
 97421 Schweinfurt

Tel. +49 9721 476 10-0  
 Fax +49 9721 476 10-25

bemessungen@wz-befestigungssysteme.de  
 www.wz-befestigungssysteme.de

**Absender**

Name	
Firma	
Kundennummer	
Straße	
PLZ/Ort	
Telefon	
E-Mail	

**Bauvorhaben/Projekt**

Name (optional)		PLZ/Ort	
Straße		Land	
<input type="checkbox"/> Neubau	<input type="checkbox"/> Anbau/Erweiterung	<input type="checkbox"/> Sanierung	<input type="checkbox"/>

**Geländekategorie**

<input type="checkbox"/> I (offene See)	<input type="checkbox"/> II (landwirtschaftliches Gebiet)	<input type="checkbox"/> I/II (küstennahes Gebiet)	Höhe über NN [m]:	
<input type="checkbox"/> III (Vorstadt)	<input type="checkbox"/> IV (Stadtgebiet)	<input type="checkbox"/> II/III (Binnenland)		

**Lage**

**Wand**

<input type="checkbox"/> Beton			
<input type="checkbox"/> C12/15	<input type="checkbox"/> C25/30	<input type="checkbox"/> C40/50	
<input type="checkbox"/> C16/20	<input type="checkbox"/> C30/37	<input type="checkbox"/> C45/55	
<input type="checkbox"/> C20/25	<input type="checkbox"/> C35/45	<input type="checkbox"/> C50/60	
<input type="checkbox"/> Mauerwerk			
<input type="checkbox"/> Mauerziegel Mz	<input type="checkbox"/> Leichtbeton Vollblock	<input type="checkbox"/> Hohlblocksteine aus Leichtbeton, HbL	
<input type="checkbox"/> Kalksandvollstein KS	<input type="checkbox"/> Hochlochziegel, HLZ	Regelwerk	
<input type="checkbox"/> Leichtbeton Vollstein, V	<input type="checkbox"/> Kalksandlochstein, KSL	Hersteller	
Format		Rohdichte min $\rho$ [kg/dm <sup>3</sup> ]	
Größe [mm]		Druckfestigkeit min $f_b$ [N/mm <sup>2</sup> ]	

**Geometrie des Mauerwerkmaterials**

<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3
<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	

**Auszugsversuche am Bauwerk durchgeführt?**

<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein	$F_{R,d}$ [kN] gemäß Protokoll Auszugsversuche am Bauwerk	
-----------------------------	-------------------------------	---	--

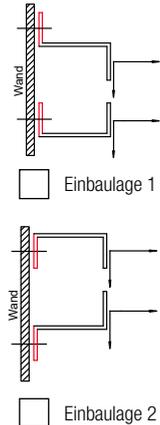
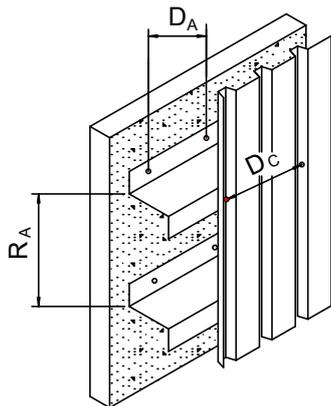
**Nichttragende Putz- und Deckschichten**

Toleranzausgleich [mm]		<input type="checkbox"/> senkrechte Fugen vermörtelt oder verzahnt	<input type="checkbox"/> sichtbare Mauerwerksfugen
------------------------	--	--	--

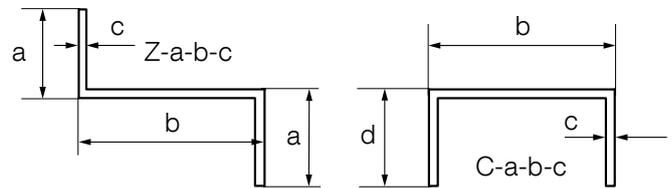
**Konstruktion**

C- oder Z-Profil waagrecht

Wandbekleidung		Verlegung	
Gewicht Wandbekleidung inklusive Dämmung [kN/m <sup>2</sup> ]		Länge der Unterkonstruktion	
geplanter Abstand Unterkonstruktion R <sub>A</sub> [m]	Bereich A	Bereich B	Bereich C
Verbindungselement zur Befestigung der Bekleidung			
Charakteristische Zugkraft der Schraube N <sub>R,K</sub> [kN/m]		Rippenbreite Trapezprofil b <sub>R</sub> [mm]	
max. Schraubenabstand D <sub>c</sub> [mm] (z. B. jeden zweiten Gurt)			

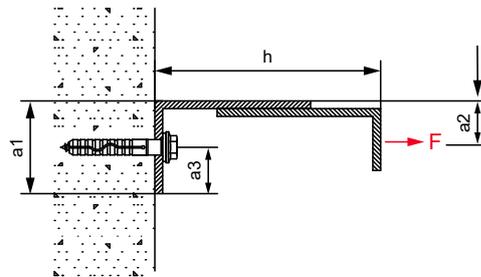
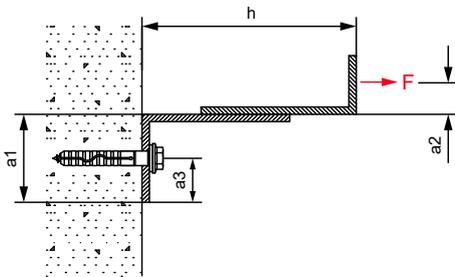


<input type="checkbox"/> Z-40-120-1,5 mm	<input type="checkbox"/> C-40-120-1,5 mm
<input type="checkbox"/> Z-60-120-1,5 mm	<input type="checkbox"/> C-60-120-1,5 mm
<input type="checkbox"/> Z-40-60-1,5 mm	<input type="checkbox"/> C-40-60-1,5 mm
<input type="checkbox"/> Z-60-60-1,5 mm	<input type="checkbox"/> C-60-60-1,5 mm



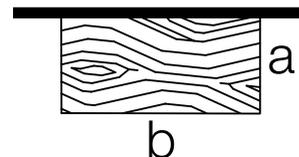
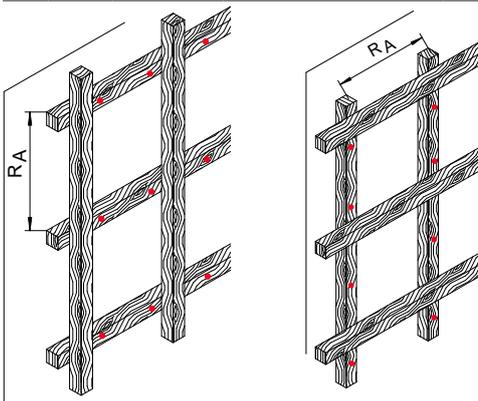
C- oder Z-Profil senkrecht

Gewicht Wandbekleidung [kN/m <sup>2</sup> ]		Verlegung	
Profil		anliegender Schenkel a1 [mm]	
Versatz Lasteinleitung a2 [mm]		Dübelversatz a3 [mm]	
Höhe der Unterkonstruktion h [mm]		Länge der vertikalen Profile L [m]	
geplanter Profilabstand R <sub>A</sub> [m]	Bereich A	Bereich B	Bereich C



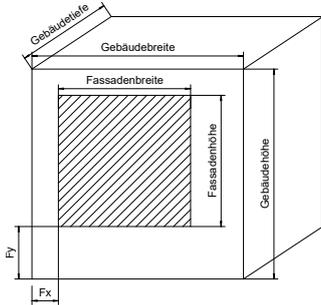
Holz-UK

Verlegung		Rohdichte Holz [kg/dm <sup>3</sup> ]	
<input type="checkbox"/> biegesteife Verbindung von Grund- und Traglattung	Gewicht Wandbekleidung + Traglattung [kN/m <sup>2</sup> ]		
geplanter Lattenabstand R <sub>A</sub> [m]	Bereich A	Bereich B	Bereich C



Grundlattung	
a [mm]	

## Gebäudemasse



Gebäudebreite [m]	
Gebäudehöhe [m]	
Gebäudetiefe [m]	
Fassadenbreite [m]	
Fassadenhöhe [m]	
Fx [m]	
Fy [m]	
<input type="checkbox"/> Offenes Gebäude	
Windzone	

## Favorisierter Dübel

Dübel	Schraube	$h_{nom}$ [mm]	Kennfarbe
<input type="checkbox"/> SDF-10V	zn	40	blau
<input type="checkbox"/> SDF-10V	zn	50	blau
<input type="checkbox"/> SDF-10V	A4	40	blau
<input type="checkbox"/> SDF-10V	A4	50	blau
<input type="checkbox"/> SDF-10H	zn	70	rot
<input type="checkbox"/> SDF-10H	A4	70	rot

Die personenbezogenen Daten werden nach den Anforderungen der einschlägigen Datenschutzgesetze verarbeitet. Rechtsgrundlage für die Verarbeitung der personenbezogenen Daten ist Ihre Einwilligung gem. Art. 6 Abs. 1 Satz 1 lit. a) DSGVO sowie die Erfüllung des Vertrages gem. Art. 6 Abs. 1 Satz 1 lit. b) DSGVO. Zweck der Verarbeitung ist die Zuordnung der Windlastberechnung und Kontaktaufnahme mit Ihnen. Die erhobenen personenbezogenen Daten werden nicht an Dritte und insbesondere nicht an Dritte in Drittstaaten weitergegeben. Die Daten werden so lange gespeichert, wie dies zur Erreichung der Zwecke notwendig ist.

Ich, die/der Unterzeichnende, bestätige hiermit, dass die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben (einschließlich der Projektbeschreibung) meines Wissens korrekt sind.

\_\_\_\_\_

Ort, Datum

\_\_\_\_\_  
Unterschrift



**W&Z**   
Befestigungssysteme

INHABER OLIVER ZEMBSCH

***Fest verbunden***



**Direkt zum Online-Shop »**

[shop.wz-befestigungssysteme.de](http://shop.wz-befestigungssysteme.de)