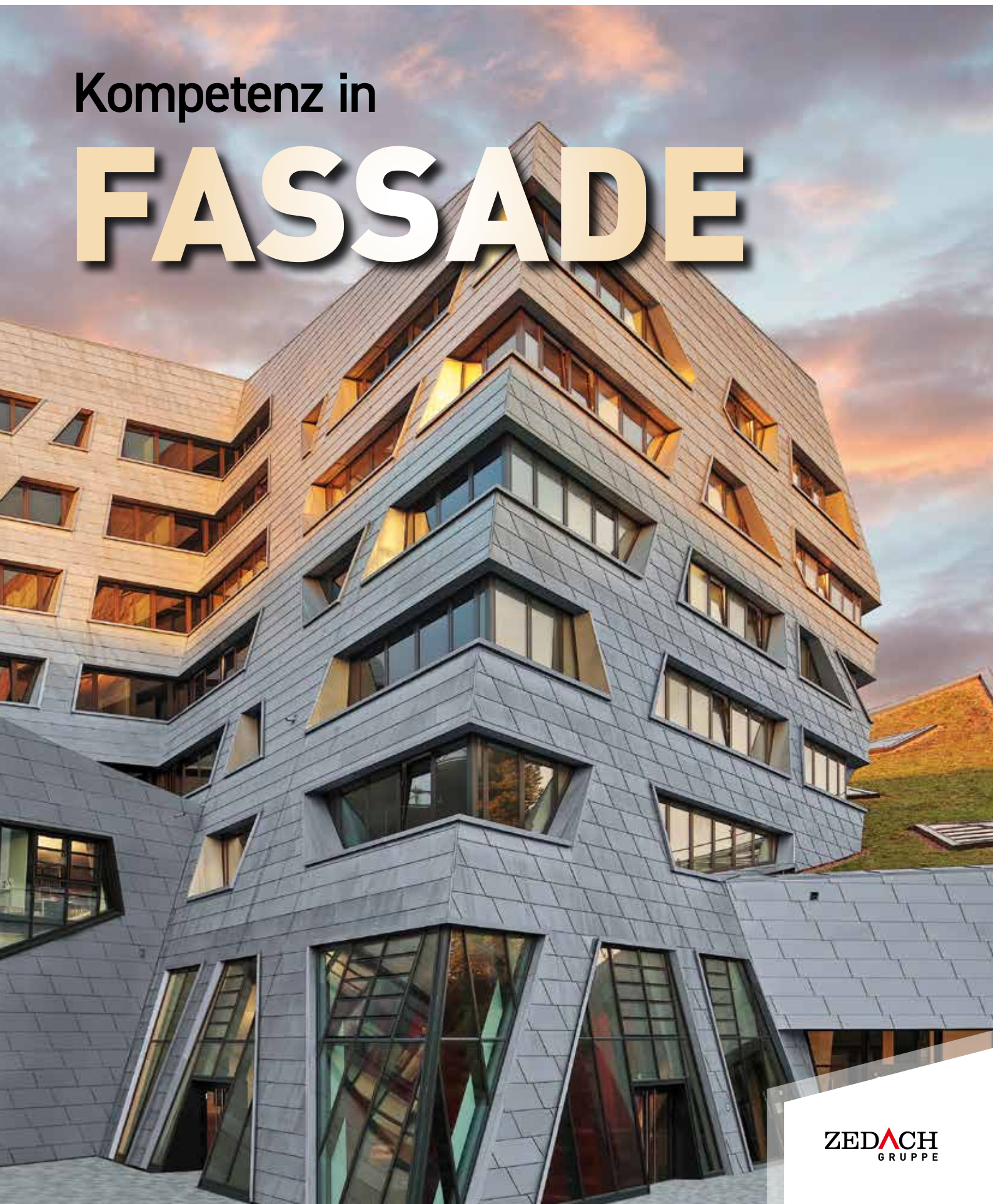


DEG  
DACH-FASSADE-HOLZ eG

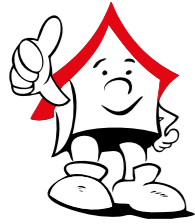


Kompetenz in

# FASSADE



ZEDACH  
GRUPPE



## „Willkommen bei Ihrem Händler für Dach-, Fassaden- und Holzprodukte.“

Die DEG Dach-Fassade-Holz eG versteht sich als ein zukunftsorientiertes genossenschaftliches Unternehmen, das traditionelle Werte und moderne Serviceleistungen miteinander verbindet.

Wir setzen uns zum Ziel, unsere Angebote und Serviceleistungen am professionellen Anspruch unserer Mitglieder und Kunden auszurichten. Damit bieten wir Ihnen als Marktführer ein breites und tiefes Sortiment in unseren Zweigniederlassungen. Sie bestellen kurzfristig? Wir liefern trotzdem schnell!

Zudem verfügen wir über hervorragende Kontakte zu allen namhaften Herstellern aus den Bereichen Dach, Fassade und Holz. In allen Bereichen der umfassenden Produktpalette finden unsere Kunden ausschließlich qualitativ hochwertige Materialien von führenden Industriepartnern. Neben unseren umfassenden Branchenkenntnissen bieten wir unseren Mitgliedern und Kunden immer wieder Mehrwerte und Wettbewerbsvorteile an.

Das gilt auch für den Bereich der Fassadengestaltung – in dem Dachdecker, sowie holz- und metallverarbeitende Betriebe traditionell tätig sind – der sich aktuell zunehmender Akzeptanz und Nachfrage erfreut. Wir unterstützen Sie mit unserem Expertenwissen, wodurch Sie Ihre Kunden fachlich überzeugend beraten und so neue, lukrative Aufträge gewinnen können.

Ihre DEG Dach-Fassade-Holz eG

# FUNKTION & Schönheit in vollendeter Symbiose

### Vorgehängte, hinterlüftete Fassade

VHF 4 - 5

### Fassadentafeln /-paneel

EQUITONE 6 - 11

CEDRAL 12 - 17

ROCKPANEL 18 - 23

KRONOPLAN® / KRONOART® 24 - 25

TRESPA 26 - 27

RESOPAL 28 - 29

CEMBRIT 30 - 33

### Fassadensysteme

RHEINZINK 34 - 37

PREFA 38 - 41

### Schieferfassaden

MAGOG 42 - 45

RATHSCHECK 46 - 49

### Keramikfassaden

AGROB 50 - 51

MOEDING 52 - 53

### Kunststoffprofile

DEKODECK 54 - 55

### HOLZ

LADENBURGER 56 - 59

HABISREUTINGER 60 - 61

OSMO 62 - 63

### Metallunterkonstruktionen

SYSTEA 64 - 67

GIP 68 - 71

FISCHER BWM 72 - 73

FLENDER FLUX 74 - 75

### Dämmung

MINERALWOLLE 76 - 77

### Fassadenprofile

PROTEKTOR 78 - 81

### Befestigungen / Zubehör

FISCHER BWM 82

EJOT / XL PANEL 83

Unsere Zweigniederlassungen 84

Ihre objektbezogene Planung 85

Trapezblech & Hallenbau 86 - 87



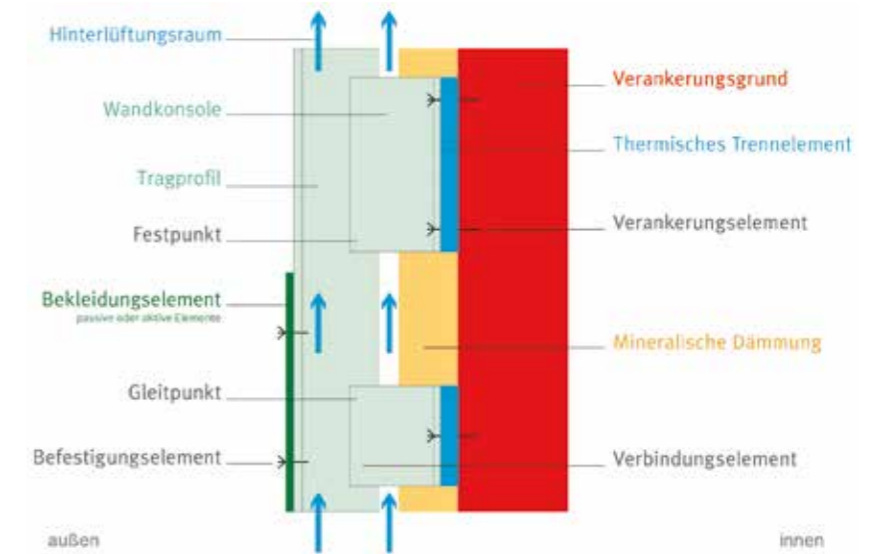
# VHF

## Vorgehängte Hinterlüftete Fassade

Das besondere Merkmal einer Vorgehängten Hinterlüfteten Fassade ist die trennende Luftschicht. Diese wird als sogenannter Hinterlüftungsraum bezeichnet, der zwischen gedämmter und ungedämmter Außenwand und Bekleidung entsteht. Zusätzlich dient der Hinterlüftungsraum als Witterungsschutz. Neben diesem bauphysikalischen Vorteil ermöglicht die Vorgehängte Hinterlüftete Fassade mit vielfältigen aktiven und passiven Bekleidungen die Realisierung von architektonisch anspruchsvollen Fassaden.

Die Ursprünge der Vorgehängten Hinterlüfteten Fassade liegen in den historischen Schindel-Bekleidungen. Die Schindeln wurden entsprechend der regionalen vorkommenden Rohstoffe aus unterschiedlichen Materialien hergestellt. Die bekanntesten sind die Holzschindeln aus Süddeutschland, Sandstein aus dem Harz und Schiefer aus dem Rheinland. Auf dieser Grundlage entwickelte sich das technisch ausgereifte System mit präzise aufeinander abgestimmten Komponenten und vielfältigen Schutzfunktionen.

# AUFBAU



Quelle: [www.fvhf.de/Fassade-bilder/docs/201711\\_FVHF-Leitlinie\\_VHF.pdf](http://www.fvhf.de/Fassade-bilder/docs/201711_FVHF-Leitlinie_VHF.pdf)

### Verankerungsgrund (Außenwand)

Raumabschließende Schicht des Gebäudes, in der Regel als tragende Wand

### Verankerungselement

Bauteil, das die Unterkonstruktion im Verankerungsgrund verankert

### Unterkonstruktion

Die Unterkonstruktion ist das statische Bindeglied zwischen dem Verankerungsgrund und dem Bekleidungselement. Sie besteht aus:

- gegebenenfalls thermischen Trennelementen
- Wandkonsolen
- vertikalen und/oder horizontalen Tragprofilen
- gegebenenfalls Schalungen

### Verbindungselement

Bauteil, das die Unterkonstruktionselemente (Tragprofil, Wandkonsole) untereinander verbindet

### Wärmedämmung

Optionale Dämmschicht zwischen Verankerungsgrund und Hinterlüftungsraum

### Hinterlüftungsraum

Von Außenluft durchströmter Raum zwischen Bekleidungselement und Wärmedämmung/Verankerungsgrund

### Befestigungselement

Bauteil, das die Bekleidungselemente an der Unterkonstruktion befestigt

### Bekleidungselement

Äußere Schicht der Vorgehängten Hinterlüfteten Fassade, die dem Witterungsschutz sowie der Fassadengestaltung dient

### Ergänzungsteile, z. B.

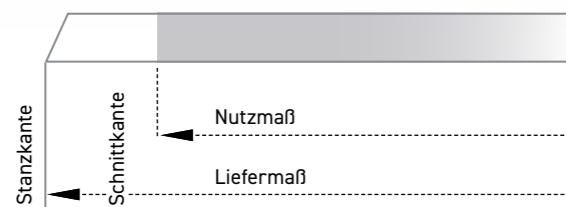
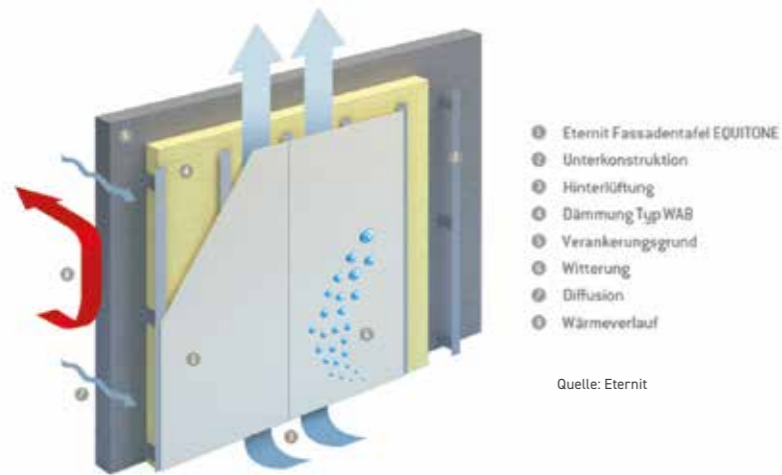
- Profile für Gebäudeecken, Sockel
- Fensterbänke, Laibungen und Stürze
- Lüftungsschienen, Windsperren
- Brandsperren
- Attikaabdeckungen

# EQUITONE

## Fassadentafeln

Material  
kurzfristig  
lieferbar!

Großformatige EQUITONE Fassadentafeln stehen sinnbildlich für die natürliche Authentizität des Werkstoffs und die Vielseitigkeit des Materials Faserzement. Hergestellt aus natürlichen Rohstoffen und designt mit namhaften Architekten, offenbaren EQUITONE Fassadentafeln einen unverwechselbaren authentischen Charakter.



### Klassifizierung des Brandverhaltens:

A2 -s1,d0 (DIN EN 13501-1)

### Stanzkanten:

Die Lieferung der Tafeln erfolgt – bis auf EQUITONE [linea] – wie abgebildet mit Stanzkanten.  
Die Fassadentafeln müssen vor der Anwendung allseitig besäumt werden.





EQUITONE [linea]
EQUITONE [tectiva]
EQUITONE [materia]
EQUITONE [natura]

Quelle: Etex Group

EQUITONE [linea]							
durchgefärbter Faserzement, profilierte Oberfläche, beidseitig hydrophobiert							
Dicke - mm -	Format - mm -	Nutzmaß - mm -	Anzahl pro Palette	Nutzfläche - Palette/qm -	Gewicht - kg/qm -	Gewicht - kg/Tafel -	Palette - kg -
8/10	3.050 x 1.220	3.050 x 1.220	30	111,60	16,8	62,51	1.910
8/10	2.500 x 1.220	2.500 x 1.220	30	91,50	16,8	51,24	1.560

EQUITONE [tectiva]							
durchgefärbter Faserzement mit matter geschliffener Oberfläche, beidseitig hydrophobiert							
Dicke - mm -	Format - mm -	Nutzmaß - mm -	Anzahl pro Palette	Nutzfläche - Palette/qm -	Gewicht - kg/qm -	Gewicht - kg/Tafel -	Palette - kg -
8	3.070 x 1.240	3.050 x 1.220	40	148,8	15	57	2.230
8	2.520 x 1.240	2.500 x 1.220	40	122	15	47	1.830

EQUITONE [materia]							
durchgefärbter Faserzement, matte mechanisch bearbeitete Oberfläche mit rauer Textur							
Dicke - mm -	Format - mm -	Nutzmaß - mm -	Anzahl pro Palette	Nutzfläche - Palette/qm -	Gewicht - kg/qm -	Gewicht - kg/Tafel -	Palette - kg -
8	3.130 x 1.280	3.100 x 1.250	30	116	15,4	62	1.870
8	2.530 x 1.280	2.500 x 1.250	30	94	15,4	50	1.500
12	3.130 x 1.280	3.100 x 1.250	20	77	22,8	91	1.870
12	2.530 x 1.280	2.500 x 1.250	20	62	22,8	73	1.500

EQUITONE [natura]							
durchgefärbter Faserzement, matte lasierte Beschichtung, durchscheinend gleichmäßig strukturiert							
Dicke - mm -	Format - mm -	Nutzmaß - mm -	Anzahl pro Palette	Nutzfläche - Palette/qm -	Gewicht - kg/qm -	Gewicht - kg/Tafel -	Palette - kg -
8	3.130 x 1.280	3.100 x 1.250	30	116	15,4	62	1.870
8	2.530 x 1.280	2.500 x 1.250	30	94	15,4	50	1.500
12	3.130 x 1.280	3.100 x 1.250	20	77	22,8	91	1.870
12	2.530 x 1.280	2.500 x 1.250	20	62	22,8	73	1.500



EQUITONE [natura] PRO
EQUITONE [pictura]
EQUITONE [textura]
Sanierungstafel Elementa

Quelle: Etex Group

EQUITONE [natura pro]							
durchgefärbter Faserzement, matte lasierte Beschichtung mit dauerhaftem Graffitienschutz, durchscheinend gleichmäßig strukturiert							
Dicke - mm -	Format - mm -	Nutzmaß - mm -	Anzahl pro Palette	Nutzfläche - Palette/qm -	Gewicht - kg/qm -	Gewicht - kg/Tafel -	Palette - kg -
8	3.130 x 1.280	3.100 x 1.250	30	116	15,4	62	1.870
8	2.530 x 1.280	2.500 x 1.250	30	94	15,4	50	1.500
12	3.130 x 1.280	3.100 x 1.250	20	77	22,8	91	1.870
12	2.530 x 1.280	2.500 x 1.250	20	62	22,8	73	1.500

EQUITONE [pictura]							
glatte deckende Farbbeschichtung mit dauerhaftem Graffitienschutz							
Dicke - mm -	Format - mm -	Nutzmaß - mm -	Anzahl pro Palette	Nutzfläche - Palette/qm -	Gewicht - kg/qm -	Gewicht - kg/Tafel -	Palette - kg -
8	3.130 x 1.280	3.100 x 1.250	30	116	15,4	62	1.870
8	2.530 x 1.280	2.500 x 1.250	30	94	15,4	50	1.500
12	3.130 x 1.280	3.100 x 1.250	20	77	22,8	91	1.870
12	2.530 x 1.280	2.500 x 1.250	20	62	22,8	73	1.500

EQUITONE [textura]							
deckende Farbbeschichtung mit körniger Oberfläche							
Dicke - mm -	Format - mm -	Nutzmaß - mm -	Anzahl pro Palette	Nutzfläche - Palette/qm -	Gewicht - kg/qm -	Gewicht - kg/Tafel -	Palette - kg -
8	3.130 x 1.280	3.100 x 1.250	30	116	15,4	62	1.870
8	2.530 x 1.280	2.500 x 1.250	30	94	15,4	50	1.500
12	3.130 x 1.280	3.100 x 1.250	20	77	22,8	91	1.870
12	2.530 x 1.280	2.500 x 1.250	20	62	22,8	73	1.500

EQUITONE Elementa Sanierungstafeln							
Farbgrundierung mit Rückseitenversiegelung auf der Grundtafel zur bauseitigen Endbeschichtung							
Dicke - mm -	Format - mm -	Nutzmaß - mm -	Anzahl pro Palette	Nutzfläche - Palette/qm -	Gewicht - kg/qm -	Gewicht - kg/Tafel -	Palette - kg -
8	3.130 x 1.280	3.100 x 1.250	30	116	15,4	62	1.870
8	2.530 x 1.280	2.500 x 1.250	30	94	15,4	50	1.500
12	3.130 x 1.280	3.100 x 1.250	20	77	22,8	91	1.870
12	2.530 x 1.280	2.500 x 1.250	20	62	22,8	73	1.500

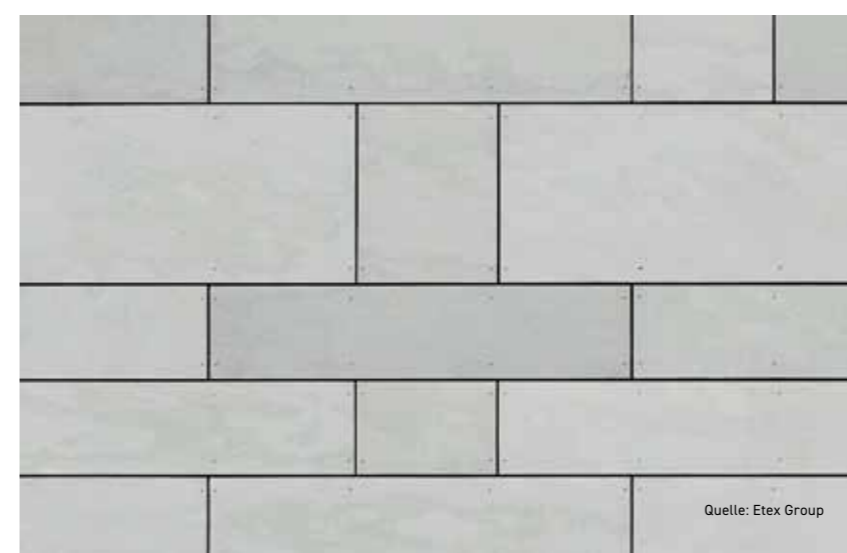
## EQUITONE | Zubehör

Material	Abmessung	VE
Fassadenschrauben mit Bohrspitze für 8 mm	5,5 x 40 K15 farbig o. blank	250 Stück / Karton
Fassadenschrauben mit Bohrspitze für 12 mm	5,5 x 50 K15 farbig o. blank	250 Stück / Karton
Schraubhülse [natura] Pro und [pictura] 8 / 12 mm	∅ 7 mm, 11,7 / 7,0 x 5,4	250 Stück / Karton
EPDM Band 70 mm schwarz 1 mm dick	20 m	Rolle
EPDM Band 110 mm schwarz 1 mm dick	20 m	Rolle
EPDM Band 130 mm schwarz 1 mm dick	20 m	Rolle
Fassadenniet Alu mit Dorn aus Edelstahl für 8 mm	4 x 18 K15 Kl. 8 - 13 mm	250 Stück / Karton
Fassadenniet Alu mit Dorn aus Edelstahl für 12 mm, für [materia], [natura], [natura] PRO, [pictura], [textura] sowie Elementa	4 x 25 K15 Kl. 12 - 18 mm	250 Stück / Karton
Festpunkthülse für 8 mm Alu blank	∅ 9,4 mm für Niet 4 x 18 K15	200 Stück / Karton
Festpunkthülse für 12 mm Alu blank	∅ 9,4 mm für Niet 4 x 25 K15	200 Stück / Karton
Universalniet Festpunkthülse 08 rot	∅ 10,9 mm für Uni-Niet 4 x 18 K15	100 Stück / Karton
Universalniet Alu mit Dorn aus Edelstahl für 8 mm, für [tectiva] und [linea]	4 x 18K15 UK-Dicke 1,7 - 3,0 mm	250 Stück / Box

Werkzeuge	Art / Abmessung	Spezifikation / VE
Spezialbohrer für Faserzement ∅ 7 mm VHM	für Schraubbefestigung	1 Stück
Spezialbohrer für Faserzement ∅ 9,5 mm VHM	für Nietbefestigung	materia, natura, natura pro, pictura, textura, Elementa, 1 Stück
Spezialbohrer für Faserzement ∅ 11,0 mm VHM	für Nietbefestigung	tectiva, 1 Stück
Bohr- und Fräswerkzeug für Fassadentafel linea	7,0 / 20 mm	für Schraubbefestigung 1 Stück
Bohr- und Fräswerkzeug für Fassadentafel linea	11,0 / 20 mm	für Nietbefestigung, 1 Stück
Bohrlehre inkl. 1 Bohrer und Stiftschlüssel	9,5 mm / 4,1 mm	1 Stück
Bohrlehre inkl. 1 Bohrer und Stiftschlüssel	11 mm / 4,1 mm	1 Stück
Ersatzbohrer für Bohrlehre	4,1 x 105 mm	5 Stück
Nietsetzlehre Alu, HS	für Niet 4 x 18/25-K15	1 Stück
Tergo Hinterschnittdübel mit Schraube und angerollter Unterlegscheibe für 12 mm	10 / 8 / 9,1 6,4 M6 x 10,5	Karton 100 Stück
Tergo+ Anker und Tergo+ Sperrzangenmutter mit gelber Ausgleichsscheibe für 12 mm	11x8 / M6x10	Box 250 Stück
Tergo+ Anker und Tergo+ Sperrzangenmutter mit roter Ausgleichsscheibe für 8 mm Tectiva, Linea	11x6 / M6x10	Box 250 Stück
Luko Kantenimprägnierung		0,5 l / 1 l / 10 l Kanister
Prof-Applikator mit 3 Schwämmen und Schale		Set

## Bearbeitung der Fassadentafeln

Ausführung	VE
Schneiden und Kantenbrechen 8 mm Schnittlänge	lfm
Schneiden und Kantenbrechen 12 mm Schnittlänge	lfm
Luko-Kantenimprägnierung 8 /12 mm Kantenlänge	lfm
Durchgangsbohrung bis ∅ 11 mm	Stück (je Bohrung)
Qualitätsüberwachte Hinterschnittbohrung für Tergo	Stück (je Bohrung)



# CEDRAL

Zeitlos schöne Fassaden

Montieren Sie Cedral Fassadenpaneele in den Varianten *Structur* oder *Glatt*. Mit Schrauben oder Klammern befestigen Sie das Material auf einer Holzkonstruktion oder mit Nägeln auf einer Aluminiumkonstruktion. Verlegen Sie die Paneele als Stülp-, Profil- oder Boden-Deckel-Schalung. Unterschiedliche Stilrichtungen lassen sich verwirklichen und mit einer umfassenden Farbauswahl aus 29 UV-beständigen Farben kreativ umsetzen.

## Verfügbare Formate:

- Cedral Lap 3.600 x 190 x 10 mm
- Cedral Click 3.600 x 186 x 12 mm

## Anwendung:

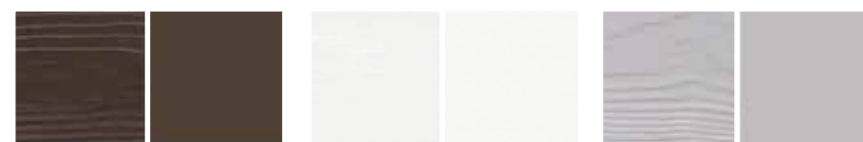
- vorgehängte hinterlüftete Fassaden

## Beschichtung:

- mehrfach Reinacrylbeschichtung, UV-beständig

## Klassifizierung des Brandverhaltens:

- A2-s1, d0 (DIN EN 13501-1), nicht brennbar
- Werkstoff Faserzement gemäß DIN EN 12467 mit geprüfter Ökobilanz nach ISO 14025



C04 braun

C01 weiß

C05 grau



C07 weiß



C18 grau



C61 rot

# Cedral Fassadenpaneele

## Die Alternative zu Holz

Material  
kurzfristig  
lieferbar!



## Cedral | Stülpchalung

Die Stülpchalung ist als horizontale Fassadenbekleidung weit verbreitet. Bei dieser waagerechten Verlegeart stülpen sich die oberen Paneele immer ein wenig über die darunterliegenden.



### Materialverbrauch Stülpchalung

- **Cedral** 1,74 Stück pro qm
- **Fugenband** 1,9 m pro qm
- **Schrauben 4,0 x 45 mm** 14 Stück pro qm

## Cedral | Boden-Deckel-Schalung

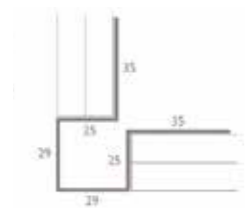
Als vertikale Boden-Deckel-Schalung verlegt, orientiert sich die Fassade an der ältesten bekannten Form der Holz-Fassadenbekleidung.



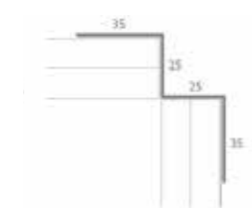
### Materialverbrauch Bodendeckelschalung

- **Cedral** 1,74 Stück pro qm
- **Fugenband** 1,9 m pro qm
- **Schrauben 5,5 x 50 mm - K15** 14 Stück pro qm (Deckel)
- **Schrauben 4,0 x 45 mm** 4 Stück pro qm (Boden)

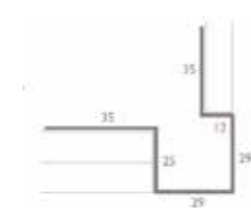
PROFILE



CEDRAL Außeneckprofil

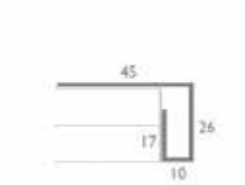


CEDRAL Inneneckprofil

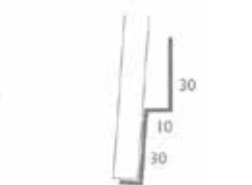


CEDRAL Laibungsprofil

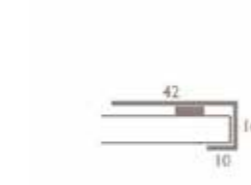
Hinweis:  
Blanke Aluminiumprofile sind im sichtbaren Bereich der Fassade nicht geeignet.



CEDRAL Abschlussprofil



CEDRAL Starterprofil



CEDRAL Fensteranschlussprofil

## Cedral | Profile & Schrauben

Produkt	Länge - mm -	Farbe	VPE
Schraube selbstbohrend	4,0 x 45	blank	250 Stück
Fassadenschraube mit Bohrspitze mit 7 mm vorbohren	5,5 x 50 K15	Cedral-Farbton	250 Stück
EPDM Band 70 mm schwarz	20 m / Rolle	schwarz	Rolle
EPDM Band 110 mm schwarz	20 m / Rolle	schwarz	Rolle
EPDM Band 130 mm schwarz	20m / Rolle	schwarz	Rolle
Reparaturfarbe	0,5 l	Cedral-Farbton	0,5 l
Lüftungsprofil perforiertes L-Profil	2.500 x 50 x 30	blank	1/20 Stück
Lüftungsprofil perforiertes L-Profil	2.500 x 70 x 30	blank	1/20 Stück
Außeneckprofil für beidseitig angrenzende Verlegung	3.000	Cedral-Farbton	1/5 Stück
Außeneck-Verbinder für Außeneckprofil	300	schwarz	1/5 Stück
Inneneckprofil für beidseitig angrenzende Verlegung	3.000	Cedral-Farbton	1/5 Stück
Laibungsprofil für angrenzende Verlegung und einlagige Laibungsbekleidung	3.000	Cedral-Farbton	1/5 Stück
Abschlussprofil für seitlich angrenzende Verlegung	3.000	Cedral-Farbton	1/5 Stück
Fensteranschlussprofil für den seitlichen vertikalen Anschluss (auch für Cedral Click)	3.000	Cedral-Farbton	1/5 Stück
Starterprofil	3.000	blank	1/5 Stück
Fassadenniet mit Dorn aus Edelstahl für offene Fuge	4 x 18-K15	Cedral-Farbton	250 Stück
Fassadenniet mit Dorn aus Edelstahl für Stülpchalung	4 x 25-K15	Cedral-Farbton	250 Stück
Festpunkthülse 08 für Festpunktausbildung	9,4 mm Ø	blank	200 Stück

## Cedral | Fassadenpaneel

### Cedral Structur

für waagerechte Stülpchalung, Boden-Deckel-Schalung oder mit offener Fuge

Dicke - mm -	Format - mm -	Nutzmaß - mm -	Anzahl pro Palette	Nutzfläche - Palette/qm -	Gewicht - kg/St. -	Palette - kg -
10	3.600 x 190 (0,684 qm)	0,576	144	82,95	10,58	1584

### Cedral Glatt

für waagerechte Stülpchalung, Boden-Deckel-Schalung oder mit offener Fuge

Dicke - mm -	Format - mm -	Nutzmaß - mm -	Anzahl pro Palette	Nutzfläche - Palette/qm -	Gewicht - kg/St. -	Palette - kg -
10	3.600 x 190 (0,684 qm)	0,576	144	82,95	10,58	1584

Hinweis: Gängige Artikel in gängigen Farben am Lager vorrätig.



## Cedral Click | Fassadenpaneel

### Cedral Click Structur

für waagerechte und senkrechte Profilschalung

Dicke - mm -	Format - mm -	Nutzmaß - mm -	Anzahl pro Palette	Nutzfläche - Palette/qm -	Gewicht - kg/St. -	Palette - kg -
12	3.600 x 186 (0,670 qm)	0,626	144	90,20	12,46	1856

### Cedral Click Glatt

für waagerechte und senkrechte Profilschalung

Dicke - mm -	Format - mm -	Nutzmaß - mm -	Anzahl pro Palette	Nutzfläche - Palette/qm -	Gewicht - kg/St. -	Palette - kg -
12	3.600 x 186 (0,670 qm)	0,626	144	90,20	12,46	1856

## Cedral Click | Profilschalung

Bei der Profilschalung Cedral Click werden die Paneele mit Hilfe einer Klammer an der Unterkonstruktion befestigt. So entsteht eine ebene Oberfläche mit geschlossenen Fugen ohne sichtbare Befestigungselemente.



Quelle: Eternit

### Materialverbrauch Profilschalung

- Cedral Click 1,6 Stück pro qm
- Fugenband 1,9 m pro qm
- Click-Klammer mit Schraube 12 Stück pro qm



Quelle: Etex Group

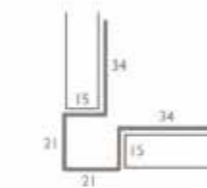


Quelle: Michael Meschede

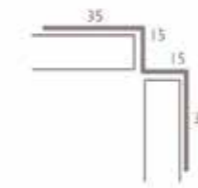
## Cedral Click | Profile & Schrauben

Produkt	Länge - mm -	Farbe	VPE
Cedral Click-Klammer und Schraube	4,0 x 30 60 x 40	blank	250 Stück
Fassadenschraube mit Bohrspitze mit 7 mm vorbohren	5,5 x 50 K15	Cedral-Farbton	250 Stück
EPDM Band 70 mm schwarz	20 m / Rolle	schwarz	Rolle
EPDM Band 110 mm schwarz	20 m / Rolle	schwarz	Rolle
EPDM Band 130 mm schwarz	20 m / Rolle	schwarz	Rolle
Reparaturfarbe		Cedral-Farbton	0,5 l
Lüftungsprofil perforiertes L-Profil	2.500 x 50 x 30	blank	1/20 Stück
Lüftungsprofil perforiertes L-Profil	2.500 x 70 x 30	blank	1/20 Stück
Außeneckprofil für beidseitig angrenzende Verlegung (auch als Fensterlaibungsprofil verwendbar)	3.000	Cedral-Farbton	1/5 Stück
Außeneck-Verbinder für Außeneckprofil	300	schwarz	1/5 Stück
Inneneckprofil für beidseitig angrenzende Verlegung	3.000	Cedral-Farbton	1/5 Stück
Sturzprofil für horizontale Sturzausbildung	3.000	Cedral-Farbton	1/5 Stück
Fensteranschlußprofil für den seitlichen vertikalen Anschluss	3.000	Cedral-Farbton	1/5 Stück
Horizontal-Starterprofil für den unteren Abschluss	3.000	blank	1/5 Stück
Vertikal-Starterprofil für den unteren Abschluss	3.000	blank	1/5 Stück
Cedral Click Klammer mit Niet aus Edelstahl	4 x 8 60 x 40	blank	250 Stück
Fassadenniet mit Dorn aus Edelstahl	4 x 25-K15	Cedral-Farbton	250 Stück
Festpunkthülse 12 für Festpunktausbildung Alu	Ø 9,4 mm	blank	200 Stück

## PROFILE



CEDRAL Click  
Außeneckprofil



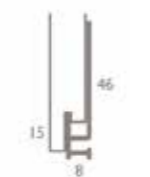
CEDRAL Click  
Inneneckprofil



CEDRAL Click  
Sturzprofil



CEDRAL  
Fensterabschlussprofil



CEDRAL Click  
Horizontal-Starterprofil



CEDRAL Click  
Vertikal-Starterprofil

Hinweis:  
Blanke Aluminiumprofile sind  
im sichtbaren Bereich der  
Fassade nicht geeignet.

# Fassadenplatten aus Basaltgestein

## Verleihen Sie Ihrer Fassade Farbe: Mit Rockpanel Fassadenplatten

Unsere Fassadentafeln werden aus vulkanischem Basaltgestein hergestellt. Sie sind daher so robust wie Stein, aber gleichzeitig auch so einfach zu bearbeiten wie Holz.

- „COLOURS“ mit unterschiedlichen RAL/NCS-Farben
- „CHAMELEON“ extravagant mit Kristalleffektschicht
- „WOODS“ mit natürlicher Holzoptik
- „METALLICS“ in kühler Designlinie

Sie alle verleihen Gebäuden eine besondere Ästhetik.

Durch die innovativen Eigenschaften lassen sich ihre Wünsche bei jedem Projekt rund um das Dach und in der Fassade perfekt verwirklichen – egal, ob Sie sich einen glatten, harmonisch aussehenden Look oder ein interessantes Spiel mit den Linien der Plattenfugen wünschen. Die Fassadentafeln können mühelos auf der Baustelle bearbeitet werden und sind einfach zu biegen und zu verdrehen. Sie sind absolut witterungsbeständig und zudem nahezu zu 100 % recycelbar.



Die Grundlage ist der natürliche Rohstoff, aus dem jede unserer Fassadenplatten gemacht ist: Basalt. Das vulkanische Gestein ist in der Natur nahezu unbegrenzt verfügbar und bildet die Basis für unsere aus Steinwolle gepressten Fassadenplatten. Diese sind annähernd zu 100 Prozent recyclingfähig und erhielten von unabhängiger Seite eine offiziell bestätigte Lebensdauer von 60 Jahren. Damit werden Rockpanel Fassadenplatten zu einem einzigartigen, nachhaltigen Baumaterial. Eine mit Rockpanel gestaltete Fassade vereint zahlreiche Eigenschaften: Sie ist langlebig, nachhaltig, leicht, einfach zu montieren und widerstandsfähig.

## ROCKPANEL | Fassadenprogramm



ROCKPANEL METALLICS



ROCKPANEL BRILLIANT



ROCKPANEL NATURAL



ROCKPANEL WOODS



ROCKPANEL CHAMELEONS



ROCKPANEL STONES



## ROCKPANEL | Fassadenpaneele

Produkt	Stärke - mm -	Format/Abmessungen - mm -	Stück pro Palette - Fläche -
UNI Standard 6 Farben	6	2.500 x 1.200 3.050 x 1.200	30 / 90 qm 30 / 109,80 qm
	8	2.500 x 1.200 3.050 x 1.200	25 / 75 qm 25 / 91,50 qm
PLY grau lackierfähige Grundierung	8	2.500 x 1.200 3.050 x 1.200	25 / 75 qm 25 / 91,50 qm
	10	2.500 x 1.200 3.050 x 1.200	20 / 60 qm 20 / 73,20 qm
COLORS	6	2.500 x 1.200 3.050 x 1.200	30 / 90 qm 30 / 109,80 qm
	8	2.500 x 1.200 3.050 x 1.200	25 / 75 qm 25 / 91,50 qm
COLORS FS-XTRA	9	2.500 x 1.200 3.050 x 1.200	20 / 60 qm 20 / 73,20 qm
METALLICS	8	3.050 x 1.200	25 / 91,50 qm
METALLICS FS-XTRA	9	3.050 x 1.200	20 / 73,20 qm
BRILLIANT	8	3.050 x 1.200	25 / 91,50 qm
BRILLIANT FS-XTRA	9	3.050 x 1.200	20 / 73,20 qm
CHAMELEON	8	3.050 x 1.200	25 / 91,50 qm
CHAMELEON FS-XTRA	9	3.050 x 1.200	20 / 73,20 qm
STONES	8	3.050 x 1.200	25 / 91,50 qm
STONES FS-XTRA	9	3.050 x 1.200	25 / 91,50 qm
WOODS	8	3.050 x 1.200	25 / 91,50 qm
WOODS FS-XTRA	9	3.050 x 1.200	25 / 91,50 qm
NATURAL	10	2.500 x 1.200 3.050 x 1.200	20 / 60 qm 20 / 73,20 qm
STONES „PREMIUM“	11	1.700 - 3.050 x 1.200	20 / 40,80 - 73,20 qm
WOODS „PREMIUM“	11	1.700 - 3.050 x 1.200	20 / 40,80 - 73,20 qm
COLOURS „PREMIUM“	11	1.700 - 3.050 x 1.200	20 / 40,80 - 73,20 qm
METALLICS „PREMIUM“	11	1.700 - 3.050 x 1.200	20 / 40,80 - 73,20 qm
BRILLIANT „PREMIUM“	11	1.700 - 3.050 x 1.200	20 / 40,80 - 73,20 qm
CHAMELEON „PREMIUM“	11	1.700 - 3.050 x 1.200	20 / 40,80 - 73,20 qm

### EUROPÄISCHE BAUSTOFFKLASSE A2-S1, D0\*

#### FS-XTRA

Tafeln in „FS-Xtra“ Qualität erfüllen, auf einer Aluminium- oder Stahl-Unterkonstruktion befestigt, die Anforderungen der europäischen Baustoffklasse A2-s1, d0. Sie sind gemäß der internationalen Klassifizierung nicht brennbar.

\*Erfüllt höchste Brandschutzanforderungen.

### BRANDKLASSE B-S2, D0

UNI, PLY, COLOURS DURABLE, WOODS DURABLE, STONE DURABLE, METALLICS DURABLE, NATURAL DURABLE, CHAMELEON DURABLE, BRILLIANT DURABLE

## ROCKPANEL | Zubehör

### Profile Standardlänge 3.055 mm

Alle Profile sind in Kombination mit der Bestellung von Fassadentafeln erhältlich.

Profil	Art	Ansicht	Formate - mm -
A	Fugenprofil Stuhl		6 / 8 / 10
B	Fugenprofil mit V-Kantung		8
C	Fugenprofil mit Schnittkantenüberdeckung		6 / 8 / 10
D	Eckprofil ohne Schnittkantenüberdeckung		6 / 8 / 10
E	Eckprofil mit Schnittkantenüberdeckung		6 / 8 / 10
F	Anschlussprofil mit Schnittkantenüberdeckung		6 / 8 / 10
G	Außeneckprofil (auch für Stülpschalung)		8
H	Anschlussprofil mit Schnittkantenüberdeckung		6 / 8 / 10
I	Anschlussprofil mit Tropfkante		8
J	Abschlussprofil Sockelbereich		8



## ROCKPANEL | Zubehör

### Schrauben Edelstahl

für Holz UK 4,5 x 35 mm

VPE  
- Stück -

NATURAL (blank), PLY (blank), UNI (Colours) / ROCKPANEL COLOURS Standard  
ROCKPANEL WOODS / ROCKPANEL STONES / ROCKPANEL METALLICS  
ROCKPANEL BRILLIANT / ROCKPANEL CHAMELEON

200

### Sonstiges

Format  
- mm -

VPE

EPDM Schaumfugenband selbstklebend

36 / 60 / 80

50 m

EPDM Schaumfugenband selbstklebend

100 / 130

25 m

ROCKPANEL Graffiti Reiniger

780 ml

ROCKPANEL Kantenlack (nur Colours)

750 ml

### Nieten für ALU UK

5 x 18 mm, Kopf 14 mm

VPE  
- Stück -

NATURAL (blank)

250

ROCKPANEL COLOURS Standard

250

ROCKPANEL WOODS

250

ROCKPANEL STONES

250

ROCKPANEL METALLICS

250

ROCKPANEL BRILLIANT

250

ROCKPANEL CHAMELEON

250

Sonderlehrenmundstück Typ G17 für Nietgerät AKKU Bird,  
zur zwängungsfreien Montage erforderlich

1

Festpunkthülse ALU 8 x 7,5 mm Ø, Innenbohrung 5,1 mm

100

Festpunkthülse ALU Langloch 8 x 7,5 mm Ø, Innenbohrung 5,1 x 6,2 mm

100

Einschlaghilfe für Festpunkthülse mit Langloch

1

Einhand-Feder-Bohrvorrichtung 8,0 / 5,1 mm

1

Hinweis: Die Fassadenplatten haben eine Stärke von 8 - 10 mm. Wir bevorraten 6 mm-Platten in den gängigsten Farben.



# M-LINE

## KRONOPLAN® / KRONOART®

M-LINE KRONOPLAN® / KRONOART® Baukompaktplatten sind duroplastische Hochdrucklaminat, die speziell für den Außenbereich entwickelt wurden und hochwirksam gegen Schädigungen durch UV-Strahlung geschützt sind. Aufgrund der eingesetzten Rohstoffe haben die HPL-Baukompaktplatten eine harte Oberfläche, eine sehr hohe Biegesteifigkeit und sind extrem witterungsbeständig. Mit diesen Eigenschaften gewährleisten sie einen sicheren und langlebigen Einsatz besonders bei Außenanwendungen. Im Lager- und Fertigungsprogramm finden Sie die M-LINE KRONOPLAN®/KRONOART® COLOR-Kollektion mit zahlreichen, neuen Farbtönen – alle mit der verbesserten Brandklassifikation B-s1,d0:

- Die **FUNDAMENTALS** Kollektion bietet viele neue und naturgetreue Holzdekore.
- In der **ELEMENTS** Kollektion können Sie unter vielen attraktiven Stein- und Metalldekoren wählen.
- Mit **KRONOART CONCEPT** sind die Möglichkeiten für kreative Baugestaltungen nahezu unbegrenzt, da hier eigene, geeignete Motive verwirklicht werden können.

### M-Line ist geeignet für unterschiedlichste Einsatzgebiete:

- Außenanwendungen • Balkonbrüstungen
- Verkleidungen für hinterlüftete Fassaden • Trennwände, Sichtschutzwände
- Dachunterschläge • dekorative Verkleidungen • Innenausbau • Möbelbau

#### Stärken:

- 6, 8, 10 mm

#### Formate:

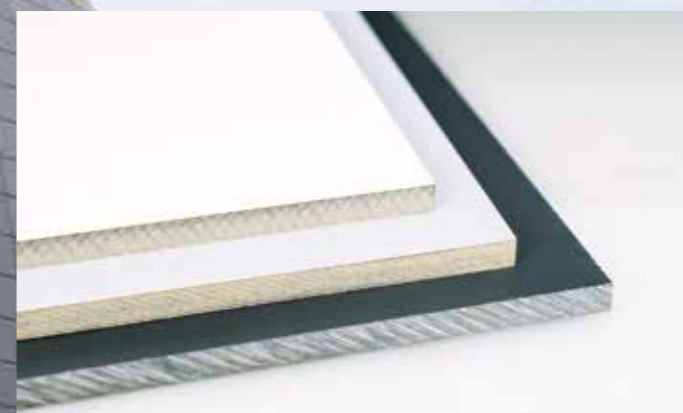
- 2.800 x 2.040 mm
- 3.050 x 1.300 mm
- 4.200 x 1.300 mm\*
- 5.600 x 2.040 mm

#### Eigenschaften:

- harte Oberfläche
- bruch- und schlagfest
- sehr hohe Biegesteifigkeit
- langlebig, unverrottbar
- beidseitiger UV-Schutz
- hohe Witterungsbeständigkeit
- leichte Be- und Verarbeitung
- einfach zu reinigen und zu erhalten
- Brandklassifikation B-s1,d0 nach EN 13501
- geprüft gemäß CE EN 438 und ETB
- 10 Jahre Herstellergarantie

\*nicht in allen Dicken lieferbar

# High Pressure Laminates Baustoffplatten



### Für untergeordnete Anwendungsgebiete

UNIPLAN – die preiswerten duroplastischen Hochdrucklaminat sind für den Inneneinsatz sowie bedingt für den geschützten Außeneinsatz geeignet. Sie weisen eine leicht zu reinigende, harte Oberfläche auf. Sie lassen sich einfach mit hartmetallbestückten Werkzeugen zur Holzbearbeitung sägen, bohren und fräsen. Bei Wandverkleidungen müssen UNIPLAN Baukompaktplatten hinterlüftet montiert werden (Hinterlüftungsabstand mindestens 20 mm). Als Zubehör sind kopflackierte Holzschrauben, Nieten und komplette Befestigungssätze erhältlich.

Schichtstoffplatten überzeugen durch ihre extreme Belastbarkeit und Langlebigkeit. Wir bevorzugen an vielen Standorten folgende Materialien:

Stärke	Format	Farbe
6 mm	1.300 x 3.050 mm	hellgrau
6 mm	1.300 x 3.050 mm	anthrazit
6 mm	1.300 x 3.050 mm	weiß

Sie benötigen individuell bearbeitete Tafelware oder sind auf der Suche nach der richtigen Befestigung? Sprechen Sie uns an. Wir helfen Ihnen gerne weiter!

## Wetterbeständigkeit und Farbstabilität

Trespa® Fassadenplatten sind hervorragend für den Außenbereich geeignet und sehen nach vielen Jahren weiterhin gut aus. Sonne und Regen wirken sich kaum auf die Oberfläche der Platten aus. Warten und reinigen Sie unsere Fassadenplatten mit einem geringen Aufwand.

## Solide und robust

Die Platten sind extrem kratz- und stoßfest, homogen, hoch verdichtet, einfach maschinell oder auf andere Weise wie Hartholz zu bearbeiten.

## Fassaden- und Balkonverkleidung mit unendlichen Möglichkeiten

Trespa® Fassadenplatten sind eine vielseitige Verkleidung für innovative und funktionelle hinterlüftete Fassadensysteme, Balkone und Sonnenschutzlösungen. Sie können alleine oder zusammen mit anderen Materialien eingesetzt werden und sind als bestimmender Faktor perfekt geeignet, um einzigartige Effekte für das Aussehen und zur Betonung der Qualitäten eines Gebäudes zu schaffen.

Wir bieten Ihnen eine umfangreiche Palette an Farben, Oberflächen, Größen und Dicken. Daraus ergeben sich eine faszinierende Ästhetik und ein nahezu grenzenloses Design. Trespa Fassadenplatten stehen für architektonische Verkleidungen der nächsten Generation.



### TRESPA | Fassadenplatten

Format - mm -	Dicke - mm -
2.550 x 1.860	6 / 8 / 10 / 13
3.050 x 1.530	6 / 8 / 10 / 13
3.650 x 1.860	6 / 8 / 10 / 13
4.270 x 2.130	6 / 8 / 10 / 13

## RESOPLAN® ist die großformatige, umweltverträgliche RESOPAL®-Tafel

RESOPLAN® ist die großformatige RESOPAL®-Tafel für Fassadenbekleidungen und Balkongeländer für alle Gebäudearten vom Wohnhaus bis zum Groß- und Industrieobjekt.

Unsere Tafeln zeichnen sich durch die Eigenschaften *langlebig*, *massiv*, *schlag- und bruchfest* aus. Zusätzlich sind die Materialien auf Grund ihrer lichtechten und wetterfesten Oberfläche für den Außenbereich geeignet. Das große Spektrum der Dekore und Materialien sowie Formatauswahl, Fugenausbildung und der Auswahl des Befestigungssystems ermöglichen eine vielfältige und kreative Gestaltung.

Sie ist korrosionsfrei, frost-, hagel- und fäulnissicher. Für die Reinigung der Oberfläche genügen Seifen- oder Waschmittellaugen.

### RESOPAL | RESOPLAN Fassadenplatten

Format - mm -	Dicke - mm -
3.050 mm x 1.320	6 / 8 / 10 / 12 sowie 3 mm für Verbundelemente*
3.650 mm x 1.320	6 / 8 / 10 / 12 sowie 3 mm für Verbundelemente*
2.180 mm x 1.020	6 / 8 / 10 / 12 sowie 3 mm für Verbundelemente*
3.040 mm x 1.310	6 / 8 / 10 / 12 sowie 3 mm für Verbundelemente*
3.640 mm x 1.310	6 / 8 / 10 / 12 sowie 3 mm für Verbundelemente*
2.170 mm x 1.010	6 / 8 / 10 / 12 sowie 3 mm für Verbundelemente*
3.050 mm x 1.320	6 / 8 / 10 / 12 sowie 3 mm für Verbundelemente*
3.650 mm x 1.320	6 / 8 / 10 / 12 sowie 3 mm für Verbundelemente*
2.180 mm x 1.020	6 / 8 / 10 / 12 sowie 3 mm für Verbundelemente*
2.960 mm x 1.260	6 / 8 / 10 / 12 sowie 3 mm für Verbundelemente*
3.560 mm x 1.260	6 / 8 / 10 / 12 sowie 3 mm für Verbundelemente*
2.090 mm x 930	6 / 8 / 10 / 12 sowie 3 mm für Verbundelemente*

\*(rückseitig aufgeraut)

#### Eigenschaften:

- wetterfest
- stoßfest
- lichtecht
- massiv
- pflegeleicht



## Ewig und drei Tage

Cembrit Construction / Raw ist eine unbehandelte Faserzementtafel, bei der die authentische Optik des rohen Faserzements hervortritt. In der Natur ist Cembrit Construction / Raw eine Bautafel, die für Verkleidungszwecke installiert werden kann, wenn ein natürlicher und rauher Ausdruck gewünscht wird. Cembrit Construction ist ein natürliches Material. Bei den einzelnen Tafeln können von Tafel zu Tafel Abweichungen vorkommen, die Ihrer Fassade eine lebhaftere Optik verleihen. Die Platte ist nahezu unverwundlich, formstabil, widerstandsfähig und schützt gegen extremste Witterungsbedingungen. Außerdem ist sie unproblematisch in der Verarbeitung und resistent gegen Pilz- und Fäulnisbefall.

Als Fassadentafel ist Cembrit Construction nur bedingt geeignet. Die natürlichen Rohstoffe sind charakteristisch für das optische Erscheinungsbild. Es handelt sich um eine unbeschichtete Plattenoberfläche, die typischerweise gekennzeichnet ist durch Unregelmäßigkeiten in der Oberfläche und Farbabweichungen, die zu optischen Veränderungen führen können.

# Faserzementtafel Construction / RAW

Unbehandelt mit authentischer Optik  
des rohen Faserzements



## CEMBRIT Construction RAW | unbehandelt, naturgrau

Werkstoff	Dicke - mm -	Höhe - mm -	Breite - mm -	Fläche - qm -	Brandschutzklasse	Tafeln - Palette -
Faserzement nach DIN EN 12467	6	2.500	1.250	3,125	A2,s1-d0	50
Faserzement nach DIN EN 12467	8	2.500	1.250	3,125	A2,s1-d0	40
Faserzement nach DIN EN 12467	10	2.500	1.250	3,125	A2,s1-d0	30

### Werkstoff:

- unbehandelte Faserzementtafel in einem authentischen Farbton (CE-Kennzeichnung nach DIN EN 12467)

### Beschichtung:

- unbeschichtete Plattenoberfläche mit natürlichen Unregelmäßigkeiten

### Oberfläche / Farbe:

- sichtbetonähnliche Optik
- naturgrau

### Anwendung:

- Faserzementplatte für Innen- und Außenwände als vorgehängte hinterlüftete Fassade und Deckenbekleidung

### Befestigung Holz-UK:

- Holzschrauben aus Edelstahl
- selbstbohrende Schrauben sind ebenfalls möglich

### Befestigung Alu-UK:

- Fassadenniet



# CEMBRIT Plank & CEMBRIT Panel

Bei der CEMBRIT Plank und dem CEMBRIT Panel handelt es sich um Baumaterialien, die mit einer Windschutzmembran versehen sind, um selbst den extremsten Wetterveränderungen und den widrigsten klimatischen Bedingungen auf der ganzen Welt standzuhalten. Beide sind aus Materialien gefertigt, die sich aus nicht-toxischen, anorganischen Rohstoffen zusammensetzen – was bedeutet, dass sie während und nach der Montage nicht durch Feuchtigkeit beeinträchtigt werden.

## CEMBRIT | Plank Fassadenpaneele in Holzoptik

3.600 mm x 180 mm x 8 mm

### Dauerhafte Fassadengestaltung mit Faserzement

Fassaden aus hochwertigem Faserzement stehen für dauerhafte Schönheit. Die Stilmittel im Bereich der Fassade eröffnen ganz neue Gestaltungsmöglichkeiten. Ob Neubau oder bei der Sanierung von Häusern - mit Plank Fassadenpaneelen lassen sich faszinierende Fassaden verwirklichen. CEMBRIT Plank Fassadenpaneele sind umweltfreundlich und recyclebar. Ideal für den Austausch von pflegeintensivem Holz. Kann für Wände, Laibungen, Giebel, Mansardenfenster, Blenden, überstehende Traufen, Garagen oder als Balkoneinfassungen verwendet werden.

#### Werkstoff:

- Nicht durchgefärbtes Fassadenpaneel aus Faserzement (CE-Kennzeichnung nach DIN EN 12467)

#### Beschichtung:

- Deckende Beschichtung aller Flächen und Kanten mit einer wasserbasierten Acrylfarbe
- Alternativ mit Grundierung für bauseitigen Anstrich

#### Oberfläche:

- Erhältlich sowohl mit glatter Oberfläche, als auch in einer Variante mit natürlicher Holzstruktur

#### Farben:

- 15 verschiedene Farben in Holzstruktur
- 5 Farben in glatter Oberfläche
- Spezialfarbtöne auf Anfrage erhältlich

#### Anwendung:

- Vorgehängte hinterlüftete Fassaden für alle Gebäudearten

#### Befestigung Holz-UK:

- Anbringung horizontal oder vertikal, sichtbare bzw. unsichtbare Verschraubung

#### Befestigung auf Stahl-UK:

- Anbringung horizontal oder vertikal, sichtbare bzw. unsichtbare Verschraubung
- Alternativ ist auch Nageln mit Gasdrucknagler möglich



## CEMBRIT | Panel Faserzementplatten

3.050 mm x 1.220 mm x 8 mm

### Für die mühelose Abdeckung größerer Flächen

Bei den CEMBRIT Panels handelt es sich um Platten aus Faserzement, die sich für die Abdeckung größerer Flächen eignen oder für Stellen, die nur schwer zugänglich sind. Insbesondere sind sie geeignet, um Sperrholz in Bereichen zu ersetzen, die häufig Regen und Feuchtigkeit ausgesetzt sind, wie etwa Blenden oder bei Mansardenfenstern. Sie lassen sich wie jedes andere Holzelement an der Fassade montieren. Aufgrund der hervorragenden Eigenschaften von Faserzement gibt es keine Fäulnis, keine Risse, kein Verziehen und keine Neuanstriche mehr. Es werden zwei Ausführungen angeboten, eine mit glatter Oberfläche und eine mit Zeder-Optik, das von einem echten Zeder-Transfer-System abgeleitet wurde. CEMBRIT Panels sind in fünf Oberflächenbeschichtung verfügbar, die farblich mit den Cembrit Planks abgestimmt sind. Geeignet für schwer zugängliche Stellen und als Ersatz für Sperrholzplatten in Bereichen, die häufig Regen und Feuchtigkeit ausgesetzt sind, wie etwa Blenden, sowie für Mansardenfenster.

#### Werkstoff:

- Nicht durchgefärbte Fassadentafel aus Faserzement (CE-Kennzeichnung nach DIN EN 12467)

#### Beschichtung:

- Deckende Beschichtung mit einer wasserbasierten Acrylfarbe

#### Oberfläche:

- Erhältlich sowohl mit glatter Oberfläche als auch in einer Variante mit natürlicher Holzstruktur

#### Farben:

- Fünf verschiedene Farben (jeweils in Zeder-Struktur und glatter Oberfläche)
- Spezialfarbtöne sind auf Anfrage erhältlich.

#### Anwendung:

- Vorgehängte hinterlüftete Fassaden für alle Gebäudearten und -höhen

#### Befestigung Holz-UK:

- Verschraubung; unsichtbar oder sichtbar (farblich passende Cembrit Fassadenschrauben)

#### Befestigung auf Stahl-UK:

- Verschraubung; unsichtbar oder sichtbar (farblich passende Cembrit Fassadenschrauben)

## Die Fassade ist das Gesicht des Hauses

Mit RHEINZINK wird sie zur Visitenkarte der Architektur. Ob

- Steckfalzpaneel, Stulppaneel, Horizontalpaneel
- Klick-Leiste
- Winkelstehfalz
- Well- oder Trapezprofil
- Kassetten
- Multiform-Rauten
- Komplettsystem SP-Line

oder **ART-LINE**, ein modular aufgebautes Fassadensystem mit sechs verschieden dimensionierten Modulen.

Die Kristallraute basiert auf der Großraute und zeichnet sich durch vier erhabene Prägungen aus, die im Wechselspiel von Licht und Schatten eine interessante Optik ergeben. Das RHEINZINK-Systemangebot besticht durch Vielfalt und ermöglicht den Einsatz in nahezu allen Stilrichtungen.

RHEINZINK ist beliebig formbar, überzeugt durch zeitlose Ästhetik und fügt sich harmonisch in jedes architektonische Umfeld ein. Überdies lassen sich die Anforderungen des nachhaltigen Bauens mit dem natürlichen Werkstoff bedenkenlos erfüllen. RHEINZINK ist absolut pflege- und wartungsfrei, setzt mit einer Lebensdauer von mehreren Generationen Maßstäbe und verfügt über eine beispielhafte ökologische Bilanz.

Fassadenbekleidungen aus RHEINZINK sind zeitlos, absolut pflege- und wartungsfrei und bieten sicheren Schutz für Generationen. Über die herausragenden optischen und technischen Materialeigenschaften hinaus verfügt der natürliche Werkstoff über weitere nachhaltige Eigenschaften: RHEINZINK ist nicht brennbar, schützt vor Blitzschlag und Elektrosmog.

Für Fassadenbekleidungen ist RHEINZINK in drei verschiedenen Produktlinien lieferbar: RHEINZINK-CLASSIC, artCOLOR und prePATINA.



## RHEINZINK | Falzsysteme

- Winkelstehfalz
- Großrauten
- Multi-Form
- Art-Line
- Kristallrauten



## RHEINZINK | Paneelsysteme

- Steckfalzpaneel SF 25
- Horizontalpaneel H25
- Stulppaneel ST40
- SP-Line
- Oberflächendesign



## RHEINZINK | Profilsysteme

- Wellprofile
- Trapezprofile



## RHEINZINK | Kassettensysteme

- Kassette K25
- Oberflächendesign



## RHEINZINK | Systemlösungen für die Fassade



Großrautensystem



Art-Line



Multi-Form



Falztechnik



Stulppaneelsystem



Steckfalzpaneelsystem



Horizontalpaneelsystem



SP-Line



## Intelligente Lösungen, die auf ganzer Linie überzeugen

Die elegante PREFA Verbundplatte ist dermaßen vielseitig, dass sie sich in kürzester Zeit zu einem zentralen Element der modernen Architektur entwickelt hat. Das aus zwei 0,5 mm dicken, einbrennlackierten Aluminiumblechen bestehende Sandwichelement mit 3 mm FR-Kern (fire retardant = schwer entflammbar) vereint Flexibilität und Langlebigkeit, ist sturmsicher und wartungsarm. Dank ihrer ebenen und steifen Beschaffenheit überzeugt die Verbundplatte auch auf größeren Fassadenflächen.

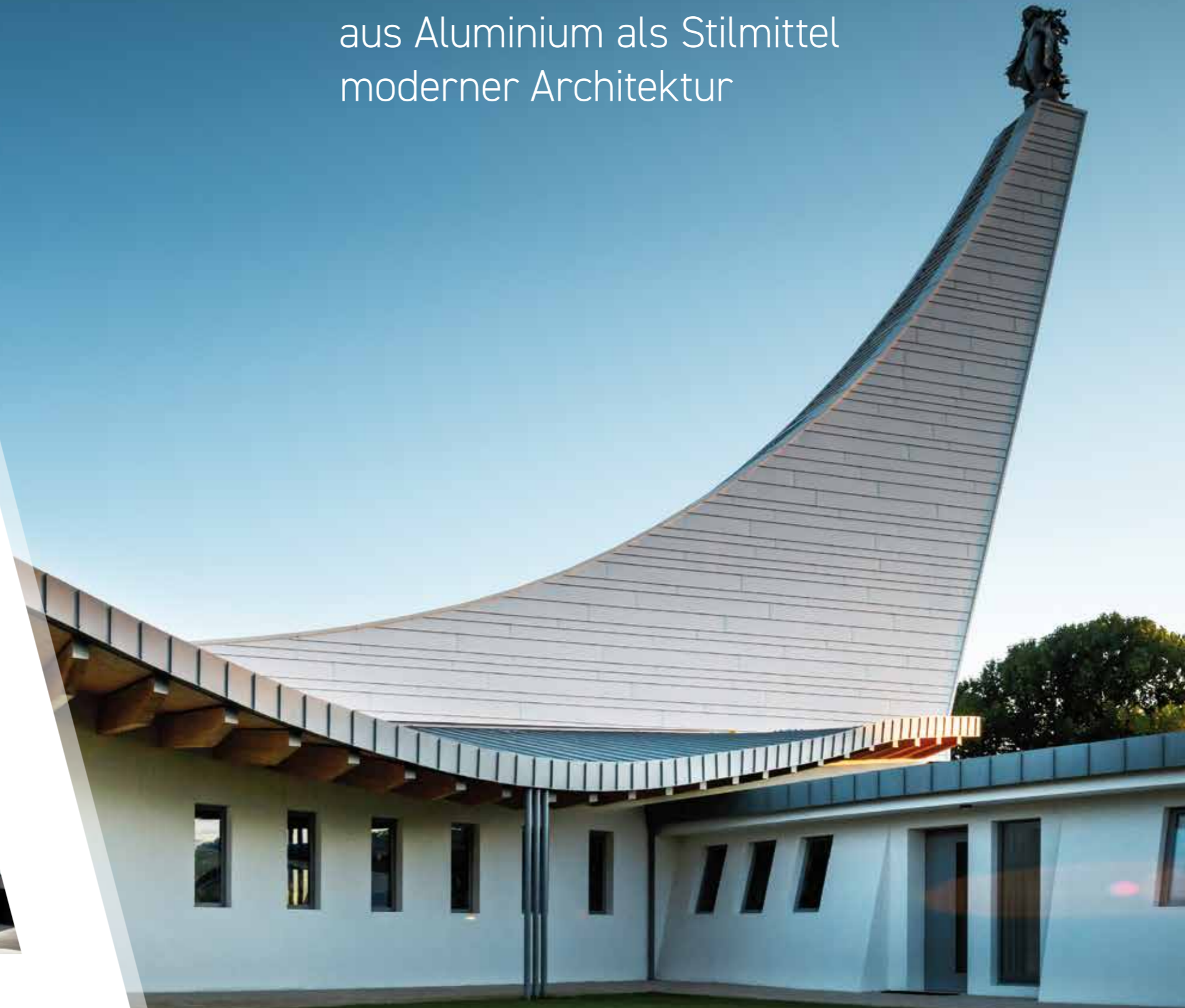
### Optimal für die Fassadengestaltung und viele andere Baumaßnahmen:

- hinterlüftete Fassadenkonstruktionen (genietet, geschraubt, geklebt)
- Fassadenbekleidung
- Verkleidung von Balkonen und Tunnelbauten
- Türfüllungen, modulare Trennwände, Raumaufteilungen



# Dach- und Fassaden-systeme

aus Aluminium als Stilmittel moderner Architektur





## PREFA Aluminium-Verbundplatte

Günstig, langlebig, sturmfest, umweltfreundlich und schön.



## PREFA Prefalz®

Vielseitig, leicht und geschmeidig zu verarbeiten: Prefalz® bietet dem Planer großen kreativen Spielraum.

Viele Verlegevarianten möglich!

		
Aluminium gebürstet	Reinweiß (ähnlich RAL 9010)	Rubinrot (ähnlich RAL 3003)
		
Silbermetallic (ähnlich RAL 9006)	Schwarzgrau (Eigenfarbe)	Anthrazit matt (ähnlich RAL 7016)
		
Bronce (Eigenfarbe)	Rauchsilber (ähnlich RAL 9007)	Titanium dunkel (Eigenfarbe)

					
01 Braun P.10 (Eigenfarbe)	02 Anthrazit P.10 (ähnlich RAL 7016)	04 Ziegelrot P.10 (ähnlich RAL 8004)	05 Oxydrot P.10 (ähnlich RAL 3009)	06 Moosgrün P.10 (ähnlich RAL 6005)	07 Hellgrau P.10 (ähnlich RAL 7005)
					
08 Zinkgrau P.10 (Eigenfarbe)	10 Prefaweiß P.10 (ähnlich RAL 9002)	11 Nussbraun P.10 (Eigenfarbe)	12 Silbermetallic (ähnlich RAL 9006)	13 Aluminium blank	43 Steingrau P.10 (Eigenfarbe)
					
23 Schwarzgrau (Eigenfarbe)	45 Bronze (Eigenfarbe)	44 Patina grün (Eigenfarbe)	47 Patina grau (Eigenfarbe)	03 Schwarz P.10 (Eigenfarbe)	19 Dunkelgrau P.10 (ähnlich DB 703)

### Material

- bandbeschichtetes Aluminium (Vorderseite), FR-Kern\*, bandbeschichtetes Aluminium (Rückseite)

### Größe, Gewicht, Bearbeitung

- 4.010 x 1.500 x 4,0 mm (optional 1.500 x 3.010 x 4,0 mm auf Anfrage)
- 7,5 kg/m<sup>2</sup>
- andere Größen und Zuschnitte sowie (Schneiden, Fräsen, Bohren) möglich

### Befestigung

- Holz-Unterkonstruktion: geschraubt/geklebt
- Alu-Unterkonstruktion: genietet/geklebt, laut statischer Erfordernis

Zubehör wie die Bearbeitung der Tafelwaren oder diverse Befestigungsmittel sind auf Anfrage erhältlich.

### Material

- beschichtetes Aluminium, 0,7 mm stark, Zweischicht-Einbrennlackierung

### Größe, Gewicht, Bearbeitung

- 0,7 x 500 mm (Falzabstand Achsmaß 430 mm)
- 0,7 x 650 mm (Falzabstand Achsmaß 580 mm)
- 0,7 x 1.000 mm (Ergänzungsband)
- ca. 1,89 kg/m<sup>2</sup>

### Verlegung, Befestigung

- auf Vollschalung mind. 24 mm, ab 3° Dachneigung (< 7° nur mit Zusatzmaßnahmen möglich!)
- mit „Winkelschiebe- und Winkellangschiebehafte“

**Ein Gesamtsystem aus einer Hand:  
 Schiefer und die Technik dazu**

Zum Schiefer liefert MAGOG ergänzend die komplette Unterkonstruktion, perfekt aufeinander abgestimmt. So erhalten Sie ein gesamtes System und erzielen mit Sicherheit überzeugende Ergebnisse: Gebäudehüllen, die passen. Die vielseitigen Deckarten, die natürlichen Farbnuancen und die spaltraue Oberfläche des Naturbaustoffes verleihen jedem Objekt einen lebendigen und unverwechselbaren Charakter.

# VHF Schiefersysteme

**V**orgehängte  
**H**interlüftete  
**F**assaden

**Eigenschaften:**

- beständig gegen Frost, Hitze und Feuchtigkeit
- atmungsaktiv, unbrennbar und umweltfreundlich
- langlebig, robust und wirtschaftlich
- ideal geeignet für Dächer, Fassaden, Wandbekleidungen und Bodenbeläge



**VENEO Slatepanel**

**Ideal für Anwendungen an  
 vorgehängten, hinterlüfteten  
 Fassaden**

**NEU**  
 auf der  
**BAU 2019**

Als neueste Produktlinie im Portfolio hat Magog nun eine revolutionäre Neuheit zu bieten: das VENEО Slatepanel. Die Verbindung aus Trägermaterial und dem Naturbaustoff Schiefer eröffnet erneut völlig neue Möglichkeiten. Ob für Fassaden, Dächer oder den Innenbereich: es gibt keine Grenzen der Einsatzmöglichkeiten, sowohl im Trocken- als auch im Nassbereich. Es besticht durch sein gigantisches Format von bis zu 2,5 m Länge sowie seinem geringen Gewicht. So lassen sich die breit gefächerten Anwendungsbereiche optisch wirksam und zeitsparend erschließen.



## Drei innovative Unterkonstruktionen

Für die VHF bieten wir Ihnen drei moderne Fassadensysteme mit innovativer Unterkonstruktion:

### 1 | MAGOG | Verdeckte Befestigung in Hinterschnitttechnik



**Hinterschnittanker** ermöglichen es, sehr große Schieferplatten verdeckt zu befestigen. Dafür befinden sich an der Plattenrückseite Bohrlöcher mit konischer Aufweitung. Spezielle Spreizdübel sorgen für eine formschlüssige und sichere Verbindung zwischen Schieferplatte und Agraffe. Das System ist ideal für die verdeckte Befestigung von Schieferplatten ab 15 mm Dicke. Montieren Sie die horizontal verlaufenden Profile auf einer vertikalen Primär-Unterkonstruktion. Anschließend hängen Sie die Agraffen, an denen die Schieferplatten mit Hinterschnittankern unsichtbar befestigt sind, in die Profile ein. Mit Stellschrauben lassen sich die Agraffen fein justieren. Das ergibt ein perfektes optisches Bild. Alle Elemente sind mit einem Sicherungsstift gegen Verrutschen geschützt. EPDM-Gummiprofile verhindern eine Schallübertragung. Die Konsolen bieten wir standardmäßig in Längen

von 60 – 200 mm an. Andere Abmessungen auf Anfrage. Dämmstärken von 60 – 200 mm.

### 2 | MAGOG | Sichtbare Befestigung in Klammertechnik



Die **Klammertechnik** für mittel- und großformatige Fassaden-Deckungen basiert auf einer variablen Aluminium-Unterkonstruktion. In diese hängen Sie die Schieferplatten mit Alu-Klammern schnell und einfach ein. Es entsteht eine moderne, gradlinige Optik mit bewusst gestalteten Sichtfugen. Das System ist ideal für die sichtbare Befestigung von mittel- und großformatigen Fassadenplatten ab 8 mm Dicke. Die horizontal verlaufenden Profile bringen Sie auf einer vertikalen Primär-Unterkonstruktion an. Setzen Sie die Alu-Klammern, in die Sie anschließend die Schieferplatten einhängen, in die Profile ein. Wir liefern je nach Bauvorhaben und Statik die zur Schieferplattendicke passenden Alu-Klammern. Die Konsolen bieten wir standardmäßig in Längen von 60 – 200 mm an. Andere Abmessungen auf Anfrage. Dämmstärken von 60 bis 200 mm.

### 3 | MAGOG | Unterkonstruktion Metall / Holz



Die **MAGOG Metall-Holz-Unterkonstruktion** ist zur Aufnahme von kleinformatischen Schieferdeckungen entwickelt. Sie dient gleichzeitig zur Aufnahme der Wärmedämmung und der Hinterlüftung. Durch die verdeckte Befestigung entstehen Schieferoberflächen ohne sichtbare Befestigung. Das vielseitige MAGOG System eignet sich für horizontale Anwendungen mit klassischen und modernen Deckarten, wie z. B. Variable Deckung und Dynamische Deckung. Wenden Sie das System in Alu-Zink-Kombination mit einer aufgeschraubten Holzschalung oder -lattung an. Einer der Vorteile gegenüber einer üblichen kreuzweisen Holzunterkonstruktion liegt in der präzisen Justierbarkeit zum Ausgleich von Gebäudetoleranzen. Verlegen Sie die Wärmedämmung einlagig in einem Arbeitsgang, ohne dass Sie Konterlattungen oder Hölzer unterbrechen. Die Konsolen bieten wir standardmäßig in Längen von 60 – 200

mm an. Dämmstärken von 60 – 200 mm.

# Fassadensysteme aus Schiefer

## Natürliche Schönheit und zuverlässiger Schutz

Schiefer ist äußerst robust, langlebig und verbindet nachhaltiges Bauen mit einem Höchstmaß an gestalterischer Freiheit.

Ob beim Neubau oder einer Sanierung, neue Fassadenlösungen überzeugen immer mehr. Die rechteckigen Schiefer bestechen durch eine geradlinige und klare Formensprache und verleihen homogenen Fassadenflächen eine kraftvolle und ausdrucksstarke Optik, die Architekten und Bauherren gleichermaßen fasziniert.

Moderne Fassadendeckarten sind ausgesprochen vielseitig und durch rationelle Verlegung überraschend preiswert.

### Schieferfassaden:

- Rechteck-Doppeldeckung
- Waagerechte Deckung
- Geschlaufte Deckung
- Gezogene Deckung
- Unterlegte Deckung
- Lineare Deckung
- Horizontale Deckung
- Variable Deckung
- Dynamische Deckung
- Altdeutsche Deckung
- Schuppen-Deckung
- Universal-Deckung
- Bogenschnitt-Deckung

### Schieferfassadensysteme:

- Symmetrische Deckung mit Hinterschnitttechnik
- Symmetrische Deckung mit Klammeratechnik
- Schiefer auf Aluminiumunterkonstruktion





## Die Klammertechnik

### Einfache und schnelle Montage

Hängen Sie die Schiefersteine ganz einfach in die Edelstahlklammern ein. Das System ist so konstruiert, dass thermische Ausdehnungen aufgefangen werden. Unterschiedliche Schieferformate ermöglichen die perfekte Anpassung an die Gebäudegeometrie.

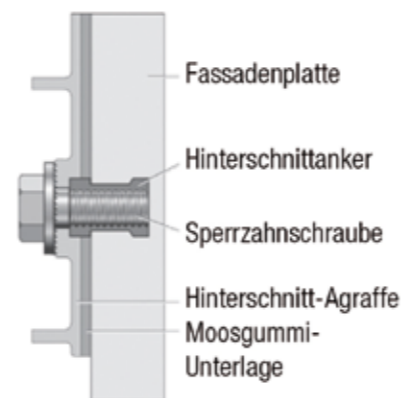


- Optimaler Systemaufbau zur Aufnahme gängiger Dämmstoffdicken gemäß EnEV
- Einfache und schnelle Montage durch Einhängen in Edelstahlklammern statt Verankerung
- Absorption von thermischen Ausdehnungen durch die Aluminiumunterkonstruktion
- Steingrößen bis 60 x 60 cm (InterSIN® SIN 980 bis 60 x 30 cm)
- Geringes Quadratmetergewicht durch 10 mm Steinstärke
- Hohe Lebensdauer durch robuste Schieferqualität
- Ästhetisch ansprechend durch diverse Farb- und Oberflächenvarianten
- Durchgängig gleichbleibende Fugenbreite durch Klammertechnik
- Moderne Optik durch gerade Linienführung

## Die symmetrische Deckung

### Hinterschnitttechnik mit unsichtbarer Befestigung

In der Schieferplatte befindet sich eine rückseitige ca. 7 mm tiefe hinterschnittene Sacklochbohrung (bei Auftrag angeben, alternativ bauseitige Bohrung möglich). In diese setzen Sie den Anker spreizkraftfrei und formschlüssig ein. Gestalten Sie die Fassade völlig frei.



- Die Schieferwerksteinfassade entsteht nach dem Entwurf des Architekten in Maßfertigung. Jeder Stein wird bei Bedarf exakt kalibriert und vom Hersteller nach Werkskizze auf der Rückseite für den Einbau von Hinterschnittankern vorbereitet.
- Je nach Unterkonstruktion montieren Sie vor Ort lediglich die mitgelieferten Hinterschnittanker und die jeweils erforderlichen Hinterschnittagraffen.
- Das Fassadensystem lässt sich auf allen gängigen Unterkonstruktionen montieren. Entsprechend sind mit dieser Fassade alle heute üblichen Anforderungen bezüglich Wärme- und Brandschutz umsetzbar. Diese Technik ist je nach Steingröße ab einer Schieferstärke von 10 mm zulässig und erlaubt damit, im Gegensatz zu einer Ankerdornlagerung (Mindestplattendicke: 30 mm), einen bedeutend geringeren Materialbedarf und geringere Flächengewichte, bietet also ein großes Einsparpotenzial bei den Unterkonstruktionen.

## Schiefer auf Aluminiumkonstruktion

### Montage per DrillSklent-Schraube

Die speziell entwickelte DrillSklent-Edelstahl-Senkkopfschraube für Aluminiumkonstruktionen hat an der Schraubenkopfunterseite Rückschneiden und gewährleistet damit einen bündigen Abschluss des Schraubenkopfes mit der Oberfläche des Schieferdecksteins.\*



- Für die schnelle und sichere Schieferbefestigung hat Rathscheck mit DrillSklent® ein besonders rationelles Befestigungssystem entwickelt. Selbst kritische Bereiche mit federnder oder harter Schalung sind mit DrillSklent® kein Problem. Die Befestigung der speziellen Schrauben erfolgt ohne Zusatzmaterialien direkt durch die im Schiefer vorhandene Lochung. Schieferfassaden auf Holzunterkonstruktionen sind seit Jahrhunderten bewährt. Schiefer wird heute bei immer größeren und höheren Gebäuden eingesetzt. Je nach Gebäudehöhe und -nutzung müssen die Fassaden auch strengeren Brandschutzanforderungen gerecht werden. Dabei kommen vermehrt Aluminiumunterkonstruktionen zum Einsatz.
- Mit den Unterkonstruktionen komplett aus Metall werden Schieferfassaden auch den schärfsten Brandschutzanforderungen gerecht. Für Gebäude über 8 m bis etwa 22 m Höhe werden Konstruktionen der Baustoffklasse B1 (schwer entflammbar) verlangt. Für Gebäude über 22 m, zunehmend auch bei niedrigeren Gebäuden für Treppenhäuser und Fahrstuhlschächte, werden Fassadenkonstruktionen aus nicht brennbaren Baustoffen der Klasse A1 gefordert. DrillSklent® auf Aluminiumunterkonstruktionen ist eine technische Lösung für Schieferfassaden komplett aus nicht brennbaren Baustoffen (Edelstahl – Schiefer – Aluminium) der Baustoffklasse A1.

\*Die bauaufsichtlichen Anforderungen an die DrillSklent-Schraube als Befestigungsmittel für Schieferplatten auf Aluminiumunterkonstruktionen wurden in zahlreichen Prüfverfahren erfüllt. Prüfzeugnisse für Blechdicken von 1 und 2 mm liegen vor und können bei Bedarf zur Verfügung gestellt werden.

## Die horizontale Deckung

### Ökonomische Lösung für zeitgemäße Gestaltung

Die Horizontale Deckung bietet eine sehr ökonomische Lösung zur Gestaltung moderner Fassaden in zeitgemäßem, geradlinigem Stil. Diese Deckart wird mit rechteckigen Steinen im halben Verband verlegt. Die Schiefersteine überdecken sich ausschließlich in der Höhe und werden mit Spezialhaken fixiert. Innovative Befestigung in Verbindung mit traditioneller Verlegetechnik bietet im Ergebnis modernste Optik zu einem äußerst attraktiven Preis.



- Keine Vollschalung notwendig, eine Lattung ist ausreichend
- Wenige Decksteine pro m<sup>2</sup>, dadurch schnelle Verlegung
- Moderne Optik durch geradlinige Rechteck-Deckung
- Innovative Befestigung, lediglich zwei Spezialhaken pro Stein
- Ideal kombinierbar mit ThermoSklent® W

#### TECHNISCHE DETAILS

- Unterkonstruktion: Lattung 30 / 50 mm
- Steinformat: Rechteck 60 / 30 cm
- Höhenüberdeckung: 45 mm
- Befestigung: Zwei Edelstahl-Spezialhaken pro Stein

Besondere Beanspruchung (z. B. exponierte Lage des Gebäudes) kann weiter gehende oder einschränkende Maßnahmen erforderlich machen.

**Die perfekte Lösung:  
Vorgehängte, hinterlüftete Fassaden  
aus Keramik**

Ästhetik, Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit: Auf der Verbindung dieser drei Faktoren beruht der wachsende Erfolg vorgehängter, hinterlüfteter Fassaden (VHF) aus Keramik. Entscheidend für die technische Überlegenheit von VHF-Systemen ist die konstruktive Trennung der Funktionen Wärmeschutz und Witterungsschutz. Der durchlüftete Zwischenraum zwischen Keramikplatten und Dämmstoff regelt den Feuchtehaushalt des Gebäudes, führt Feuchtigkeit nach außen ab und gewährleistet die schnelle Trocknung feuchter Außenwände. Der Dämmstoff bleibt trocken und voll funktionsfähig, das Innenraumklima wird verbessert. Unabhängig von der Höhe und der Nutzung des Gebäudes werden bei hinterlüfteten Keramikfassaden meist mineralische Dämmstoffe der Wärmeleitgruppen 040 oder 035 eingesetzt. Da das System den Einbau jeder geforderten Dämmstoffdicke erlaubt, lassen sich die Vorgaben der Energiesparverordnung problemlos erfüllen.

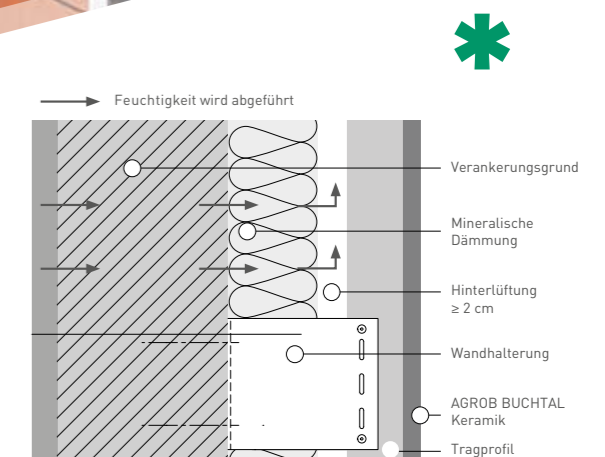
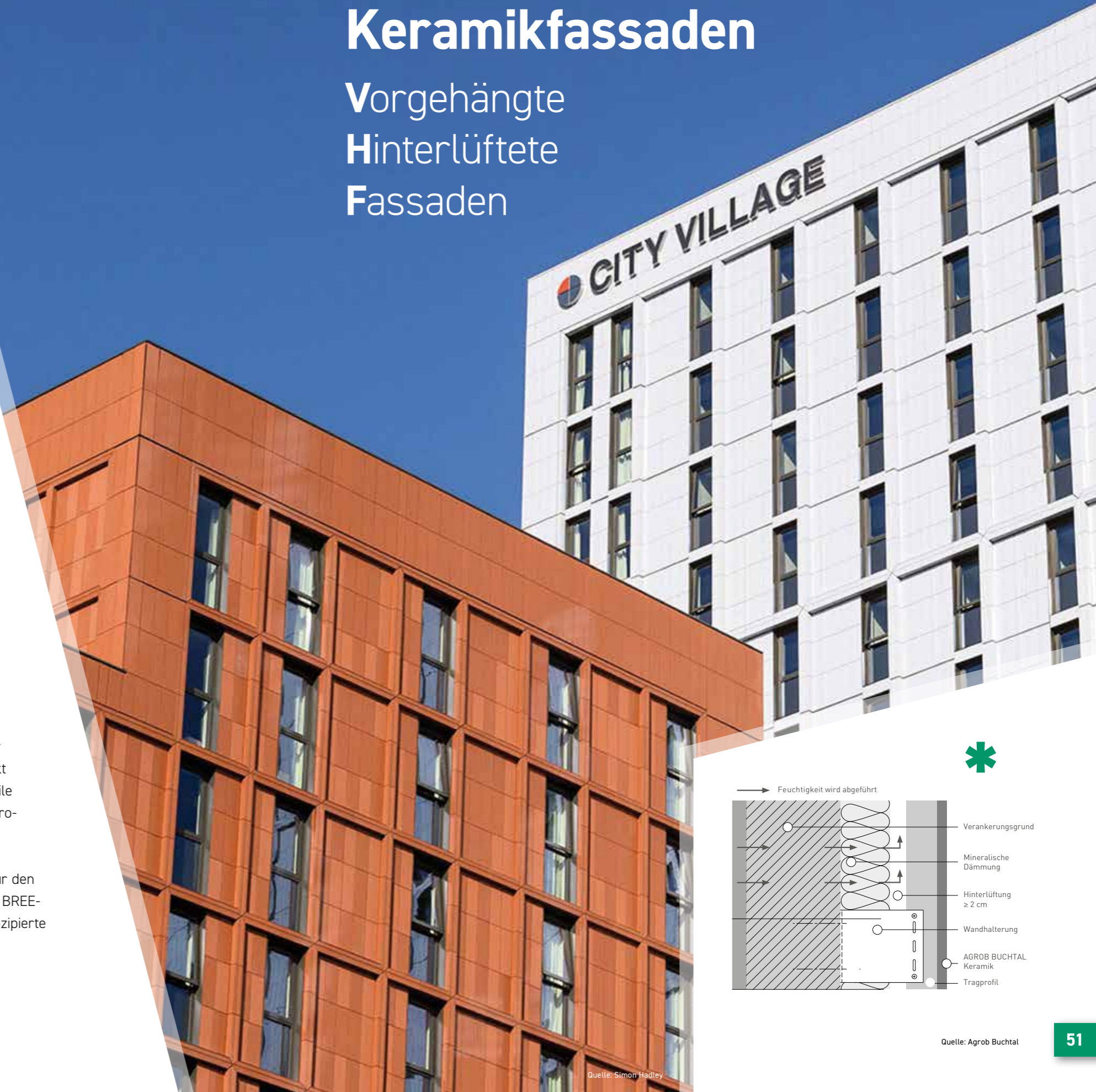
**System: Aufbau und Funktion\***

Dank der Luftschicht, die zwischen der äußeren, vor Schnee und Regen schützenden Fassadenbekleidung (Keramik) und der Dämmung (meist Mineralwolle) liegt, verbessern VHF-Systeme das Raumklima, sparen Heizkosten und schonen natürliche Ressourcen. Nachhaltigkeit und Ressourcenschonung spielen auch bei der Planung und Ausführung von Fassaden eine immer wichtigere Rolle. Keramische VHF-Systeme sind auf diesem Gebiet kaum zu schlagen: Da die Platten frostsicher, licht- und farbecht, nicht brennbar sowie sehr stoßfest sind, ist ihre Lebensdauer praktisch unbegrenzt. Die unempfindliche Oberfläche gebrannter Keramik, egal ob glasiert oder unglasiert, macht sie widerstandsfähig gegenüber starken Verunreinigungen wie Graffiti. Zusätzlich senkt die HT-Veredelung mit Selfwashing-Effekt den Reinigungsaufwand. Wenn das Gebäude einmal abgerissen wird, lassen sich alle Bestandteile der Fassadenbekleidung – Keramik, Mineralwolle und das Aluminium der Unterkonstruktion – problemlos trennen und in die jeweiligen Stoffkreisläufe zurückführen.

Aufgrund dieser Materialeigenschaften eignen sich keramische VHF-Systeme hervorragend für den Einsatz an nachhaltigen Bauvorhaben mit angestrebten Green-Building-Zertifikaten wie LEED, BREEAM oder DGNB – zumal AGROB BUCHTAL den Architekten durch speziell zu diesem Zweck konzipierte Unterlagen für Auditoren den Prozess der Zertifizierung unterstützt.

# Keramikfassaden

## Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden



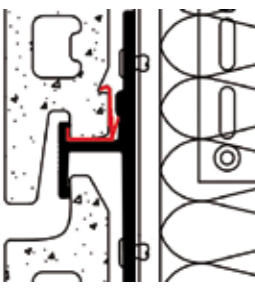
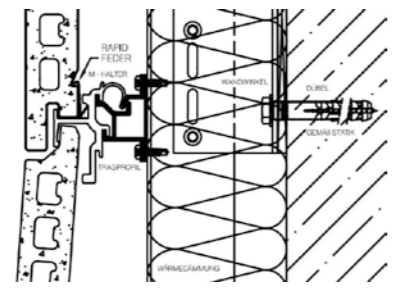
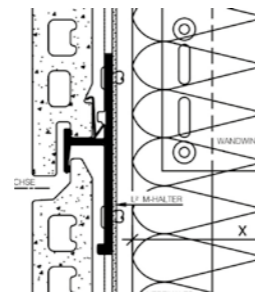
# Keramik-Fassaden

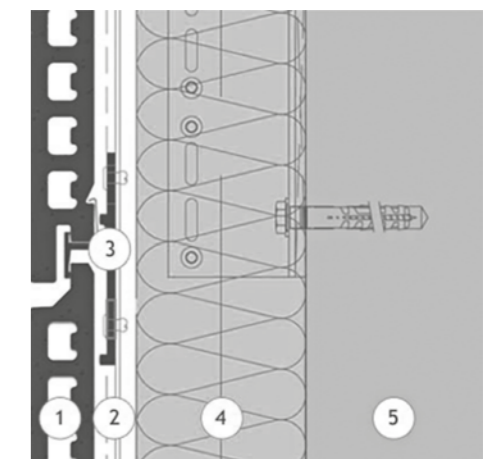
- vorgehängt
- hinterlüftet
- wärmegeklämmt

## Sonderlösungen sind unsere Spezialität

Die Keramikfassade von MOEDING ist ein ideales Konstruktionsprinzip zur Außenwandverkleidung. Der Gebäudekörper erhält nicht nur eine schützende Hülle, vielmehr ergänzen sich hier die bauphysikalischen Eigenschaften zu einem perfekten Fassaden-System: innovativ, wartungsfrei, ökologisch, ökonomisch und mit großem Potential an gestalterischen Möglichkeiten. Erfahren Sie hier alles zu Formen, Farben sowie technischen Details und lassen Sie sich von unseren zahlreichen Referenzobjekten inspirieren.

Fast täglich beschäftigen wir uns bei MOEDING mit Anfragen von Architekten und Planern zu Sonderlösungen für ihre Projekte. Wir forschen und experimentieren, um individuelle Wünsche zu erfüllen und Aufträge planmäßig produzieren zu können. Die optimale Lösung zu finden und das manchmal fast Unmögliche zu schaffen, spornt uns an. Mit dem vielfältigen Einsatz der Moeding Fassadenplatten hat sich im Laufe der letzten Jahre der Wunsch der Planer nach immer individuelleren Fassadenlösungen herauskristallisiert. Um diesem Wunsch nachzukommen wurde die Maximalgröße für die ALPHATON® und LONGOTON® Platten erweitert. Viele objektspezifische Sonderlösungen wurden realisiert und Plattenoberflächen mit dreidimensionaler Struktur hergestellt. Zusätzlich kamen bei vielen Objekten Verschattungs- bzw. Gestaltungselemente aus Ziegel hinzu.

MOEDING LONGOTON®	MOEDING ALPHATON® Gen' 06	MOEDING ALPHATON® L <sup>2</sup>
Ziegelfassade im Großformat	Unterkonstruktion auf Basis horizontaler Tragprofile	Unterkonstruktion auf Basis vertikaler Tragprofile
		



- |                      |             |
|----------------------|-------------|
| ① Bekleidung         | ④ Dämmung   |
| ② Hinterlüftungsraum | ⑤ Außenwand |
| ③ Unterkonstruktion  |             |

dekodeck ist ein Sortiment von Profilen aus Kunststoff für Wandverkleidung, Dach- und Traufschalung, Wind- und Sichtschutzelemente, Gartenelemente sowie Zäune. Durch die individuelle Oberflächengestaltung passen sich die Profile perfekt an den Charakter Ihres Hauses an. Mit dekodeck erfüllen Sie sich Ihren individuellen Wunsch in puncto Design. Lassen Sie Ihren Vorstellungen freien Lauf!

**Ihre Vorteile:**

- nie wieder streichen
- absolut reinigungsfreundlich
- gänzlich wartungsfrei
- exakt abgestimmt auf Fensterfarben
- 10 Jahre Garantie auf UV- und Lichtstabilität

**Einsatzmöglichkeiten:**

- Dachschalung
- Gartenhäuser
- Giebelverkleidung
- Carportverkleidung
- Nassräume
- Trennwände
- Garagentore
- Deckenvertäfelung



**Riesen-  
große Farb-  
Auswahl!**

# Verkleidungsprofile der nächsten Generation



**DEKODECK | Profile**

Bezeichnung	Maße	Verfügbarkeit	Ansicht
VERKLEIDUNGSPROFIL V0	200 x 17 x 1,0 mm 3 m / 6 m	weiß oder foliert, mit einer Oberflächenvielfalt von über 150 Dekoren & Farben	
VERKLEIDUNGSPROFIL V1	200 x 17 x 1,0 mm 3 m / 6 m	weiß oder foliert, mit einer Oberflächenvielfalt von über 150 Dekoren & Farben	
VERKLEIDUNGSPROFIL V2	250 x 17 x 0,8 mm 3 m / 6 m	reinweiß mit Schutzfolie	
ABSCHLUSSPROFIL	50 x 30 x 17 x 1,0 mm 3 m / 6 m	weiß oder foliert, mit einer Oberflächenvielfalt von über 150 Dekoren & Farben	
ECKPROFIL (knickbar)	73 x 105 x 17 x 1,5 mm 3 m / 6 m	weiß oder foliert, mit einer Oberflächenvielfalt von über 150 Dekoren & Farben	
VERBINDUNGSPROFIL	47 x 65 x 17 x 1,2 mm 3 m / 6 m	weiß oder foliert, mit einer Oberflächenvielfalt von über 150 Dekoren & Farben	

# KONTRAST EDITION

## Natürliche Fassadenprofile

### Das KONTRAST EDITION Fassadenprofil

Mit dem Fassadenprofil KONTRAST EDITION verarbeiten Sie die Materialien noch schneller und effizienter. In der Folge sparen Sie Kosten ein. Unser KONTRAST EDITION Fassadenprofil stellen wir aus sibirischer Lärche her. Sie zeichnet sich aus durch feine Aststrukturen und einen engjährigen Jahrringaufbau.

Die Kontrast Edition besticht mit sägerauen oder gehobelten Oberflächen. Ihre feine Struktur sowie die warme Farbe sind einzigartig und damit bestens geeignet für eine Fassade mit mehr Individualität.

#### SKYLINE KONTRAST - Das besondere Plus an Kreativität

SKYLINE Kontrast verleiht jedem Gebäude einen individuellen, einzigartigen Charakter: Keine Fassade gleicht der anderen. Das Erscheinungsbild jeder einzelnen Fassade wirkt je nach Betrachtungswinkel unterschiedlich.

#### TRENFUGE KONTRAST

Durch die Kontrastfeder entsteht eine klare Struktur, die den linearen Charakter des Gebäudes betont.

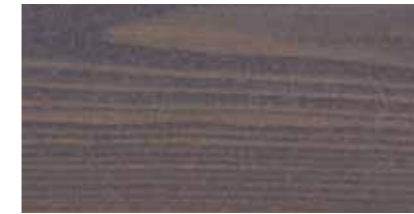
#### TRENDLINER KONTRAST

Im verarbeiteten Zustand sieht das Fassadenprofil wie eine klassische Rhomboidleiste mit schwarzer Unterspannbahn aus. Die abgerundeten Schrägkanten ergeben eine elegante Fugenbildung. Durch die Kontrastfeder entsteht eine klare Struktur, die den linearen Charakter des Gebäudes betont. Zwei verschiedene Profiltypen und Oberflächen für unterschiedliche Optik stehen zur Auswahl.



Sibirische Lärche

Art	Ausführung	Format - mm -
HOL Trendliner markant	A/B NF, gehobelt, schwarz, Kontrastfarbe	27 x 96 / 4,00
HOL Trendliner elegant	A/B NF, gesägt, schwarz, Kontrastfarbe	27 x 96 / 4,00
HOL Trendliner elegant	A/B NF, gehobelt, schwarz, Kontrastfarbe	27 x 96 / 4,00
HOL Trendliner elegant	A/B NF, gehobelt, schwarz, Kontrastfarbe	27 x 96 / 6,00
HOL Trendliner Eckleiste	Für Eckleiste 27 - 30 mm	27 x 96 / 6,00
HOL Trendliner elegant kieselgrau	A/B NF, gehobelt, schwarz, Kontrastfarbe	27 x 96 / 4,00
HOL Trendliner markant	A/B NF, gehobelt, schwarz, Kontrastfarbe	27 x 96 / 6,00



Holzöl Altgrau



Holzöl Antikgrau



Holzöl Kieselgrau



Holzöl Mokka



Holzöl Naturgrau



Holzöl Sanddorn



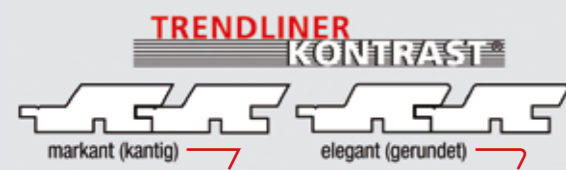
Holzöl Schiefergrau



Holzöl UV-Plus



Ungeölte Oberfläche



Trendliner Kontrast / horizontal



Trendliner Kontrast / horizontal



Trendfuge Kontrast / vertikal



Skyline Kontrast / vertikal



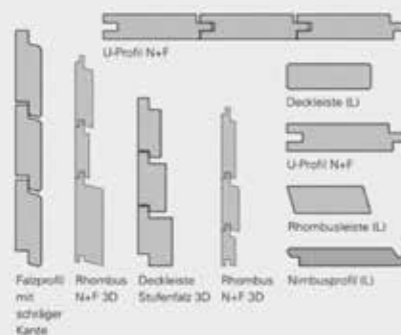
## Die DURA PATINA Fassade

Gibt es eine pflegefreie Holzfassade, die aus heimischen Hölzern ist und eine dauerhafte sowie einheitliche Oberfläche besteht? Ja, die gibt es! Die DURA PATINA-Oberfläche nimmt die natürliche Vergrauung durch Oxidation vorweg. Übergänge von verwitterten zu nicht verwitterten Zonen bleiben gleichmäßig. Eine stark wasserabweisende Imprägnierung verhindert unschöne Wasserränder.

Das von DURA SIDINGS entwickelte Floatbrushverfahren ist ein weiteres Geheimnis dieses pflegefreien Produktes. Hierbei werden die einzelnen Profile allseitig mehrfach geflutet und das Beschichtungsmaterial intensiv in die Struktur eingearbeitet. Durch das Floatbrushverfahren können wir höhere Auftragsmengen in das Trägermaterial einbringen.

### Ihre Vorteile:

- Vergrauung durch Oxidation, nicht nur oberflächliche Farbpigmente
- natürliche Vergrauung und nahtlose Übergänge zu unbewitterten Bereichen (einheitliche Vorvergrauung und nahtlose Übergänge zwischen verwitterten und nicht verwitterten Zonen)
- mit einzigartiger Technologie werden natürliche Öle im Holz verankert
- stark wasserabweisend und geschützt vor Pilzbefall
- keine Wasserränder und geringere Verschmutzung
- offenporig: kein Beschichtungsfilm und somit kein Ablättern möglich
- astarme Weißtanne aus dem Alpenraum – größtenteils Riftschnitt



### Profile

Die Profile können nicht nur horizontal, sondern auch dreidimensional oder senkrecht an der Fassade angebracht werden.

Weitere Profile sind auf Anfrage erhältlich.

# DURA PATINA

## Die pflegefreie Holzfassade



### HABISREUTINGER | Produktauszug

Artikel	Format
DURA PATINA Glatt Selekt / lavagrau	23 x 140 / 5,00
DURA PATINA Rhombus keilgezinkt / lavagrau	21 x 65 / 4,00
DURA PATINA Rhombus keilgezinkt / lavagrau	21 x 65 / 5,00
DURA PATINA Beistreichfarbe 1 kg / lavagrau	
DURA PATINA Glatt Selekt / gletschergrau	21 x 148 / 6,00
DURA PATINA Glatt Selekt / gletschergrau	21 x 74 / 5,00
DURA PATINA Glatt Selekt / gletschergrau	21 x 74 / 6,00

Hinweis: Die gängigsten Artikel sind am Lager vorrätig.

**Leidenschaft für Holz und Farbe**

Dies mündet bei osmo in moderner Forschungs- und Entwicklungsarbeit. Bis heute ist osmo der einzige Hersteller, der seine Veredelungskette und Holzanstriche aus eigener Entwicklung und Produktion komplettiert.

**Wir bevorraten für Sie Holzanstrichsysteme auf Basis natürlicher Rohstoffe:**

- Holzschutz-Öl Lasur
- Landhausfarbe
- Terrassen-Öle
- Holz-Imprägnierung
- Öl-Farbe
- Öl-Lasur
- Vorstreichfarbe

In vielen unserer **Standorte** erhältlich!



Bildmaterial: Fotolia

# Holz trifft Farbe

Qualitätsanstriche aus eigener Entwicklung & Produktion

<p>LANDHAUSFARBE</p> <p>Farbvielfalt und Haltbarkeit für jedes Wetter</p>	<p>HOLZ-DECKFARBE</p> <p>Perfektes Weiß für Fenster und Türen</p>	<p>EINMAL-LASUR HSPLUS</p> <p>Spart Zeit und Geld – ein Anstrich mit doppelter Reichweite</p>
<p>HOLZSCHUTZ ÖL-LASUR</p> <p>Innovativer Langzeitschutz auf Öl-Basis</p>	<p>HOLZSCHUTZ ÖL-LASUR EFFEKT</p> <p>Holzschutz Öl-Lasur in drei Silber-Metallic-Nuancen</p>	<p>UV-SCHUTZ-ÖL</p> <p>Farbloser Schutz vor UV-Strahlung</p>
<p>UV-SCHUTZ-ÖL EXTRA</p> <p>Farbloser UV-Schutz für den Außenbereich</p>	<p>UV-SCHUTZ-ÖL FARBIG</p> <p>Transparenter, leicht pigmentierter UV-Schutz für den Außenbereich</p>	<p>KLAR-ÖL LASUR</p> <p>Außerordentlich vielseitige Anwendungsmöglichkeiten</p>



## Unterkonstruktionen mit sichtbaren, verdeckten und wärmebrückenfreien Befestigungen

Die Systea® beschäftigt sich seit 1974 mit der Entwicklung und Herstellung von Unterkonstruktionssystemen für vorgehängte hinterlüftete Fassaden (VHF) mit den unterschiedlichsten Materialien und Befestigungsarten. Hauptsächlich bestehen alle Unterkonstruktionssysteme aus stranggepressten Aluminiumprofilen in der Legierung EN AW - 6063 T66.

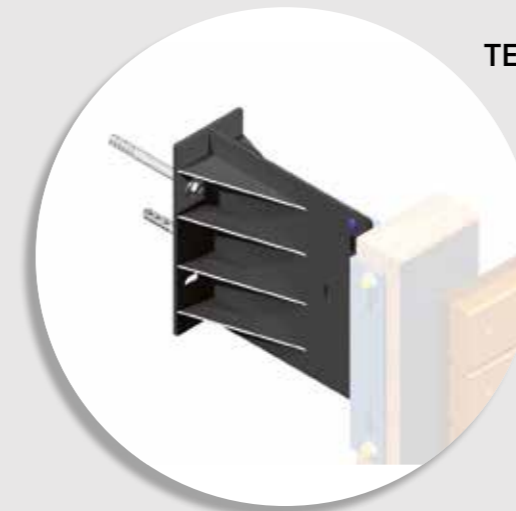
Als Verbindungselemente kommen in der Regel Aluminium und Edelstahllegierungen zum Einsatz. Auf Ihren Wunsch erstellen wir für alle Unterkonstruktionssysteme eine objektbezogene statische Berechnung und geben Ihnen die Verlegepläne an die Hand. Generell unterscheiden wir die Systeme nach ihrer Art der Befestigung der Bekleidungs-elemente: Sichtbare Befestigung sowie verdeckte Befestigung.

Für alle Arten der vorgehängten hinterlüfteten Fassade hat Systea® Unterkonstruktionssysteme entwickelt. Wir produzieren unsere Unterkonstruktionen aus hochwertigen Aluminium-Legierungen, die für alle Gebäudehöhen einsetzbar und mit einem CE-Kennzeichen versehen sind. Somit erfüllen wir die Anforderungen der DIN 18516 (Außenwandbekleidungen).

Neben den unterschiedlichen Systemen bietet und erarbeitet der technische Dienst von Systea® auch projektbezogene Lösungen. Systea® entwickelt seine Unterkonstruktionen ständig weiter.

# Unterkonstruktionen

für die vorgehängte hinterlüftete Fassade



TEKOFIX-Wandkonsole



Edelstahl-L-Wandkonsole



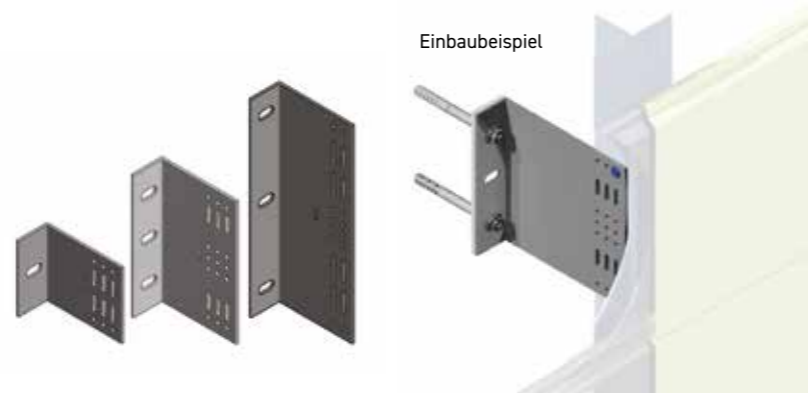
Aluminium-L-Wandkonsole

### Wärme-Effizienz



## SYSTEA® | L-Wandkonsole Aluminium

- in der Legierung EN AW-6063 T66
- Tiefen von 40 mm bis 320 mm  
(Verlängerungen bis 200 mm möglich)
- zur Befestigung auf Beton/Mauerwerk oder Ständerwerk/Metall
- Brandschutzklasse: Nicht brennbar
- Wärmeeffizienz: D bis H



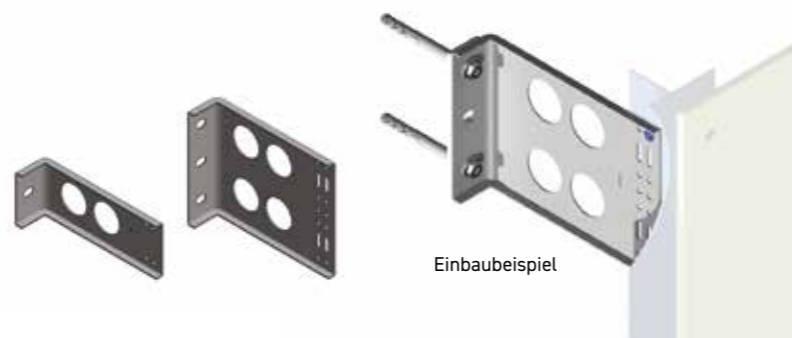
## SYSTEA® | TEKOFIX Wandkonsole

- im Material PA66 (glasfaserverstärkter Kunststoff)
- Tiefen von 100 mm bis 350 mm  
(Verlängerungen bis 100 mm möglich)
- zur Befestigung auf Beton/Mauerwerk oder Metall
- Brandschutzklasse: Schwer entflammbar
- Wärmeeffizienz: A+ bis A



## SYSTEA® | L-Wandkonsole Edelstahl

- in der Legierung EN 10088-2; 1.4162
- Tiefen von 120 mm bis 400 mm  
(Verlängerungen bis 200 mm möglich)
- zur Befestigung auf Beton/Mauerwerk oder Ständerwerk/Metall
- Brandschutzklasse: Nicht brennbar
- Wärmeeffizienz: A bis B



## SYSTEA® | Zubehör

- Verlängerungen für L-Wandkonsolen
- Tekofix-Wandkonsolen aus Aluminium

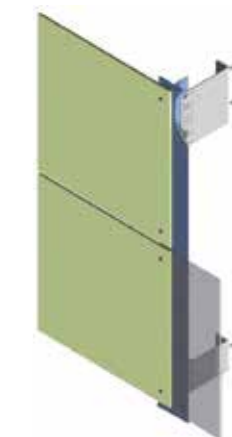


## SYSTEA® | Unterkonstruktion System 01 ALWI

- Nur Systembeispiel -

Aluminium-/Edelstahl-Unterkonstruktion für die sichtbare Befestigung von Aluminium-Profiltafeln und ebenen Fassadenplatten. Die UK besteht aus senkrechten Winkelprofilen und T-Profilen in Abmessung nach statischer Erfordernis und Wandböcken, Ausladung bis 480 mm. Dieses System ist z. B. verwendbar mit: **CREATON, ETERNIT, EUROCEM, FUNDERMAX, KME, KNAUF, LAUKIEN, NOVELIS, RESOPLAN, RHEINZINK, RIEDER, ROCKPANEL, STO, SWISSPEARL, TRESPA, VM ZINK.**

T-Profile Aluminium	L-Profile Aluminium
T 100 / 50	L 42 / 50
T 110 / 45	L 40 / 50
T 120 / 50	L 45 / 45
T 160 / 50	L 42 / 60
	L 70 / 50



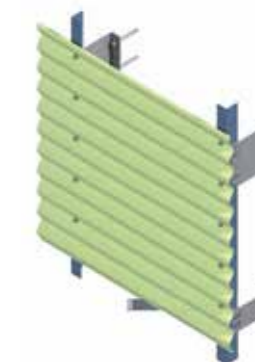
Quelle: Systea

## SYSTEA® | Unterkonstruktion System 02 ALWI

- Nur Systembeispiel -

Aluminium-/Edelstahl-Unterkonstruktion für die sichtbare Befestigung von Aluminium-Profiltafeln und ebenen Fassadenplatten. Die UK besteht aus senkrechten Winkelprofilen und T-Profilen in Abmessung nach statischer Erfordernis und Wandböcken. Ausladung bis 480 mm. Dieses System ist z. B. verwendbar mit: **ALUFORM, LAUKIEN, MAAS PROFILE, PREFA, RHEINZINK.**

T-Profile Aluminium	L-Profile Aluminium
T 100 / 50	L 42 / 50
T 120 / 50	L 40 / 50
T 110 / 45	L 45 / 45
T 160 / 50	L 42 / 60
	L 70 / 50



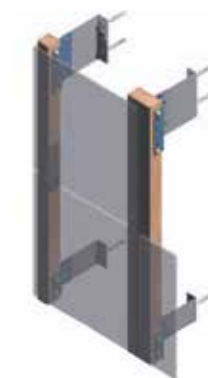
Quelle: Systea

## SYSTEA® | Unterkonstruktion System 06 ALWI

- Nur Systembeispiel -

Aluminium / Edelstahl-Unterkonstruktion zur Aufnahme von verschiedenen Hölzern mit Konstruktionsbreiten von 50, 60 und 100 mm. Die Unterkonstruktion besteht aus Adaptern zur Aufnahme der Hölzer und Wandböcken, Ausladung bis 480 mm. Dieses System ist z. B. verwendbar mit: **AGROB BUCHTAL, ALUCOBOND, ALUFORM, ETERNIT, EUROCEM, FUNDERMAX, KME, LAUKIEN, MIRAGE, MOSA, NOVELIS, PREFA, RESOPAL, REYNOBOND, RIEDER, ROCKPANEL, SWISSPEARL, TRESPA, VM ZINK.**

UH ALHO U-Wandkonsolen Aluminium		
50 L = 85	50 L = 160	50 L = 250
60 L = 85	60 L = 160	60 L = 250
100 L = 85	100 L = 160	100 L = 250



Quelle: Systea

Vorgehängte hinterlüftete Fassaden (VHF) sind seit Jahrzehnten fester Bestandteil der Baukonstruktion in Deutschland und Europa. In dieser Zeit haben sie sich als nahezu schadensfreies und wartungsarmes Bausystem bewährt. Darüber hinaus ermöglichen vorgehängte hinterlüftete Fassaden vielfältige architektonische Gestaltungsmöglichkeiten. Die GIP GmbH ist Hersteller von Metallunterkonstruktionen für VHF und Ansprechpartner für alle technischen Fragen im Zusammenhang mit Entwurf, Planung und Realisierung von vorgehängten hinterlüfteten Fassaden. Die vorliegende Dokumentation beschreibt in Kurzform Planungsgrundsätze für das Bausystem VHF sowie Bauteile und Unterkonstruktionssysteme der GIP GmbH.

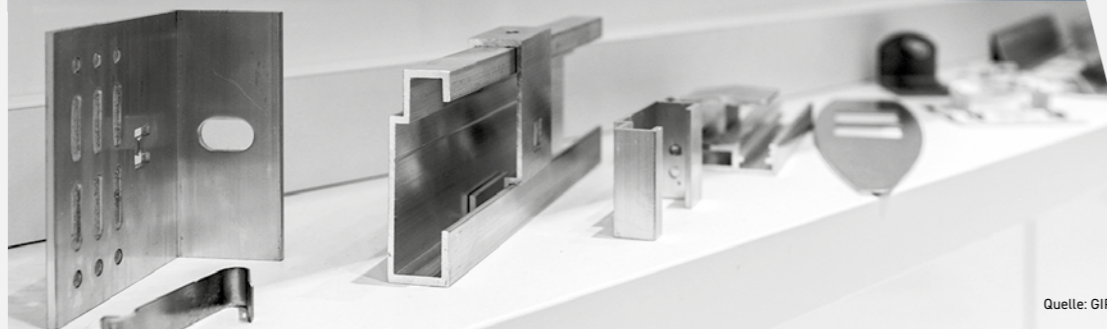
Neben den vielen Möglichkeiten der architektonischen Gestaltung erhält das Bauwerk mit einer VHF eine ästhetische, bautechnisch sicher funktionierende, weitgehend wartungsfreie Fassade. Neubauten erhalten eine den jeweils gültigen bauphysikalischen Anforderungen entsprechende Außenwandbekleidung. Bei Gebäudesanierungen können neben dem architektonischen Verbesserungen in erheblichem Maße die Betriebs- und Unterhaltungskosten des Gebäudes gesenkt werden. Ob repräsentativer Verwaltungsbau, gestaltetes Produktionsgebäude oder großes Wohnhaus – realisieren Sie mit VHF alle Anforderungen des modernen Fassadenbaus.

# Fassaden- Unterkonstruktionen

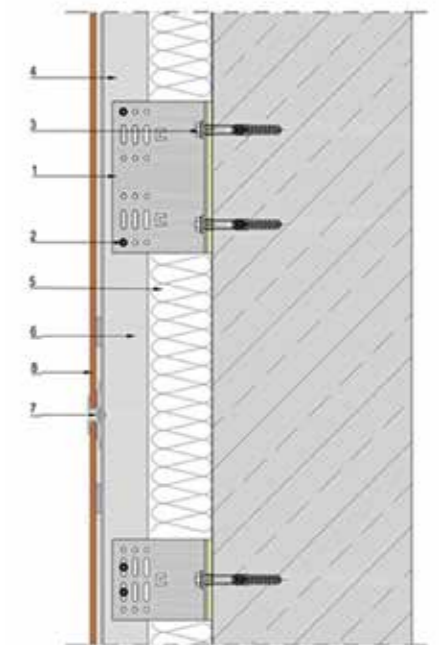
für **V**orgehängte **H**interlüftete **F**assaden

## Konstruktive Bestandteile des Fassadensystems VHF

- Befestigungselemente der Fassadenbekleidung (Niete, Keramikklammern, Polymerkleber usw.)
- Fassadenbekleidungstafel: Keramik, Metall, Faserzement, Verbundwerkstoffe ...



Quelle: GIP



- |                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| ① Wandhalter        | ④ Vertikale Profile |
| ② Verbindungsmittel | ⑤ Wärmedämmung      |
| ③ Fassadendübel     | ⑥ Hinterlüftung     |

Quelle: GIP

## Verankerung

Verwenden Sie für die Verankerung von VHF an der tragenden Gebäudeaußenwand ausschließlich bauaufsichtlich zugelassene Fassadendübel. Je nach Material der Gebäudeaußenwand und der vorhandenen Belastung wählen wir projektbezogen das optimale Verankerungsmittel aus. In der Regel setzen Verarbeiter für VHF Kunststoffdübel mit verzinkter Schraube ein. Allgemein unterscheiden Verarbeiter folgende Verankerungsarten:

- **Reibschluss durch Spreizung** • **Formschluss durch Anpassung**
- **Stoffschluss durch Verbund** • **Kunststoffdübel mit verzinkter Schraube**

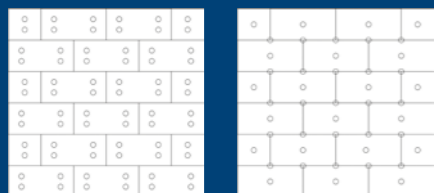
## Dämmstoffe / Eignung

Für die Dämmung von VHF dürfen nur Mineralwollgedämmstoffe verwendet werden, welche entsprechend DIN 18516 nicht brennbar sind und eine streng begrenzte Wasseraufnahmefähigkeit einhalten. Die in Mitteleuropa gebräuchlichen Dämmstoffdicken liegen zwischen 120 bis 240 Millimetern, bei erhöhten Wärmeschutzanforderungen auch darüber.

## Verlegung

Verlegen Sie die trocken gelagerten Dämmstoffe einlagig im Verband auf der tragenden Wand. Bringen Sie die Dämmplatten so an, dass sich keine Hohlräume zwischen Untergrund und Dämmschicht bilden. Somit schließen Sie ein Hinterströmen durch kalte Außenluft aus. Die Fugen zwischen den Dämmstoffplatten sind dicht zu stoßen. Anschlüsse an die Unterkonstruktion wie zum Beispiel Wandhalter sind lückenlos auszuführen. Die Vlieskaschierung muss grundsätzlich nach außen zeigen.

## Befestigung



Grundsätzlich sind Mineralwollgedämmplatten mechanisch zu fixieren. Die Befestigung erfolgt mit Dämmstoffhaltern, welche über eine Einschlagbegrenzung verfügen, damit die volle Dämmstoffdicke an der Befestigungsstelle erhalten bleibt.

## Wandhalter

**VECO-A-LS:** Für leichte Fassadenbekleidungen auf geschlossenen Außenwänden. Normale Brandschutzanforderungen. Die Wandhalter des Systems VECO-A bestehen aus Aluminium der Legierung EN-AW-6063 T66 und werden objektspezifisch, entsprechend der statischen und konstruktiven Anforderungen in unterschiedlichen Größen geliefert.

**VECO-E-LS:** Für Gebäude mit erhöhten Wärmeschutzanforderungen. Die Wandhalter des Systems VECO-E bestehen aus Edelstahl der Legierung 1.4404 oder 1.4571 und werden objektspezifisch, entsprechend der statischen und konstruktiven Anforderungen in unterschiedlichen Größen geliefert.

**VECO-G-LS:** Für schwere Fassadenbekleidungen/Geschossüberspannungen. Hohe Brandschutzanforderungen. Die Bauteile des Systems VECO-G bestehen aus Galvalume nach EN 10327 und werden objektbezogen in unterschiedlichen Größen geliefert. Galvalume ist ein spezielles Material welches aus Stahlblech  $d = 1,5 \text{ mm}$  mit einer Korrosionsschutzschicht aus Aluminium 55 %, Zink 43,4 % und Silizium 1,6 % mit einem Auflagegewicht von  $185 \text{ g/m}^2$  besteht.

## Unterkonstruktion

Die Unterkonstruktion überträgt die Eigenlasten der Außenbekleidung und die angreifenden Windlasten auf die raumabschließende Außenwand. In der Regel kommen Metallunterkonstruktionen zum Einsatz, welche den Ausgleich der Rohbautoleranzen ermöglichen. Diese dübeln Sie auf die Gebäudeaußenwand. Richten Sie die Grundkonstruktion lotrecht und fluchtgerecht aus. Gleichzeitig dient sie als Befestigungsebene für die Montage unterschiedlicher Fassadenbekleidungsmaterialien. Das Unterkonstruktionssystem muss so ausgebildet werden, dass Längenänderungen der verwendeten Materialien infolge Temperaturveränderungen spannungsfrei erfolgen können. So ist zum Beispiel bei der Verwendung von Aluminiumprofilen mit einer Länge von zirka drei Metern eine Längenänderung von etwa fünf Millimetern zu berücksichtigen (Temperaturbereich  $-20 - 80 \text{ Grad Celsius}$ ). Oft werden dafür sogenannte Fest-/Gleitpunkt-konstruktionen verwendet. Der verwendete Wandhalter wirkt dabei:



Rundlochverschraubung

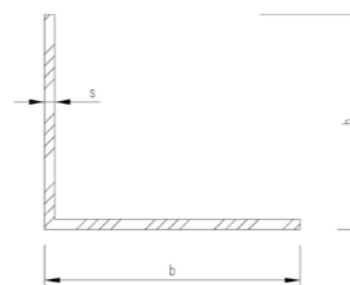
- als Festpunkt bei Verschraubung der Profile im Rundloch – Profil ist fixiert, Eigengewichte und Windlasten werden übertragen



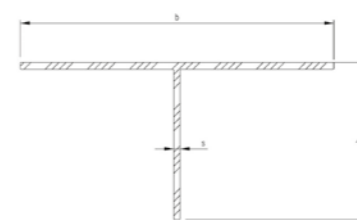
Langlochverschraubung

- als Gleitpunkt bei Verschraubung der Profile im Langloch – Profil gleitet in den Langlöchern, nur Windlasten werden übertragen

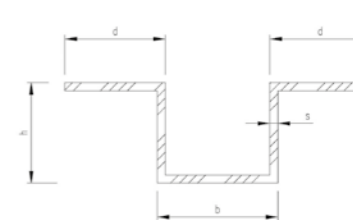
## GIP | Profile



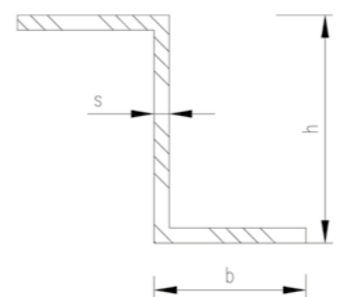
**L-Profil** Standardprofil für die vertikale Unterkonstruktion



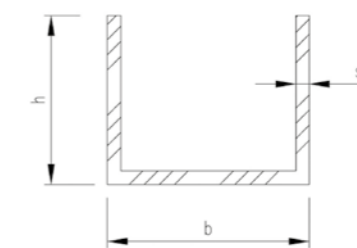
**T-Profil** Standardprofil für die vertikale Unterkonstruktion



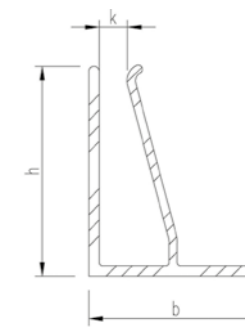
**Hut-Profil** für die vertikale und horizontale Unterkonstruktion



**Z-Profil** Profil für die vertikale und horizontale Unterkonstruktion



**U-Profil** Profil für die vertikale Unterkonstruktion



**F-Profil**

# Ihr Partner für Fassadensysteme

## Innovatives und energieeffizientes Bauen mit BWM-Unterkonstruktionen für vorgehängte, hinterlüftete Fassaden

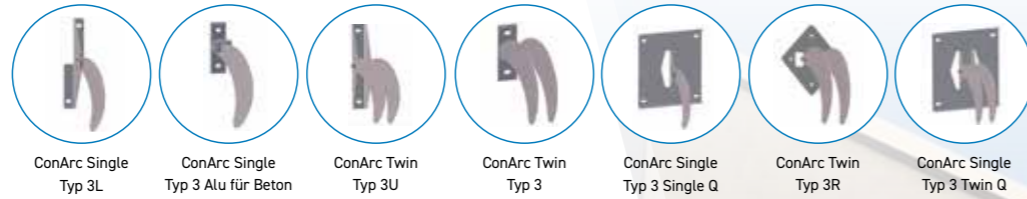
Die BWM Dübel und Montagetechnik GmbH bietet Ihnen energieeffiziente, sichere und nachhaltige Fassadenkonstruktionssysteme an. Verlassen Sie sich dabei auf die CE zertifizierte, erstklassige BWM-Qualität.

Greifen Sie bei der Entwicklung bis hin zur Realisierung auch für Ihre Spezialanforderungen für komplexe Fassaden auf die Erfahrung unserer Ingenieure zurück. Die Funktionen Witterungsschutz und Wärmedämmung sind bei vorgehängten hinterlüfteten Fassaden konstruktiv voneinander getrennt. Diese Bauart gilt als bauphysikalisch zuverlässig und nachhaltig. Zusätzliche Schutzfunktionen zeichnen dieses Fassadensystem aus. Grundsätzlich sind vorgehängte hinterlüftete Fassaden für alle Gebäudehöhen und Nutzungen sowie für alle geforderten Dämmstoffdicken einsetzbar. Ihre konstruktiven Komponenten sind die Unterkonstruktion, die Dämmung, der Hinterlüftungsraum und die Bekleidung.

### Vorteile der VHF:

- gewährleisten einen nachhaltigen Tauwasser- und Regenschutz durch konstruktive Trennung von Fassadenbekleidung und Wärmedämmung
- sind die bauphysikalisch bewährte Bauart, um ein angenehmes Raumklima zu erreichen
- bringen eine deutliche Minderung der Energiekosten für Heizung bzw. Klimatisierung
- sind die Fassadenkonstruktionen mit sehr geringer Schadensanfälligkeit
- sind langlebig, wartungsfrei und stellen eine wirtschaftlich äußerst interessante Lösung zur Wertsteigerung des Gebäudes dar





# ConArc Fassadenhalter

das Baukastensystem für anspruchsvolle Sparfüchse

## ConArc – die sichtbare Befestigung

Die sichtbare Befestigungstechnik bietet eine rationelle Anbindung an die Fassadenunterkonstruktion bei gleichzeitigem ästhetischem technischen Anspruch. Durch eine an die Funktionalität und die Optik optimierte Unterkonstruktion lassen sich sowohl klassische und wilde Verlegesysteme realisieren. Brüstungen mit geringen vertikalen Abmessungen sind bei den neu entwickelten Quertragprofilen ebenso möglich wie weite Spannweiten bei den verstärkten T- und L-Profilen.

Die bewährte ConArc-Haltekonstruktion ermöglicht obendrein durch die spezielle geometrische Ausführung einen maximalen Toleranzausgleich bei Wandunebenheiten - bei gleichzeitiger minimaler Anlagefläche - und somit geringer Wärmeleitung. Durch Minimierung der Gesamtanzahl der Befestigungspunkte bietet dieses System Vorteile bei der Montage und somit Alleinstellungsmerkmale für Planer und Vertriebsorganisationen.



### Ihre Vorteile auf einen Blick:

- lagerfähiges Produkt
- extrem anpassungsfähig durch großen Verstellbereich
- große Überbrückungsabstände möglich durch die Flexibilität des Produkts
- weniger Komponenten pro qm notwendig (Kostensparnis gegenüber herkömmlichen Produkten)
- Wandunebenheiten stufenlos ausgleichend
- Vormontage des Systems möglich
- patentgeschützt, entspricht dem neuesten Eurocode

### Service mit Konzept / Checkliste:

- zur Verfügung gestellte Checkliste ausfüllen

### Berechnung:

- für einfache statische Grundbemessung von Windlast und Thermodynamik
- des Gesamtgewichtes der Fassadenplatten
- für den Aufbau für die Schalungskonstruktion
- des Wärmedurchgangskoeffizienten sowie
- Ermittlung von Stückzahlen der Fassadenhalterungen und Verbindungselementen

### Angebot und Leistung:

- Stückliste der Fassadenhalter und des Befestigungsmaterials
- Montageanleitung mit Rastermaß für die Giebelmontage
- Zeichnung mit Verlegemuster der Fassadenplatten
- Statik
- Anzahl der Grund- und Erweiterungspakete für die jeweiligen Untergründe



## Dämmstoffe in der VHF

Das System der vorgehängten hinterlüfteten Fassade kann für unterschiedliche energetische Anforderungen mit einer individuell bemessenen Dämmung und in jeder gewünschte Dämmstoffdicke ausgeführt werden.

Folgende Schutzfunktionen kann die VHF durch eine darauf abgestimmte Dämmung übernehmen:

- Wärmeschutz
- Schallschutz
- Brandschutz
- Feuchteschutz

Die Dämmstoffe folgender Hersteller können Sie über uns beziehen:

**climowool**

Mineralwollplatten

**GUTEX**

Dämmplatten aus Schwarzwaldholz

**KNAUF INSULATION**

Fassaden-Dämmplatten aus Glas- und Steinwolle

**ISOVER**

Fassaden-Dämmplatten aus Glas- und Steinwolle / Ultimate

**pavatex**

Holzfaserdämmplatten

**STEICO**

Holzfaser-Dämmstoffe

**SUPERGLASS**

Dämmstoffe aus Mineralwolle

**ROCKWOOL**

Dämmstoffe aus Steinwolle

**URSA**

Dämmstoffe aus Mineral- und Glaswolle

## Dämmstoffe in der vorgehängten hinterlüfteten Fassade

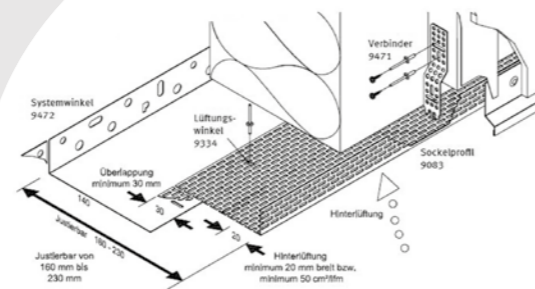


## Neues System für zwängungsfreie Montage

Komfortable Handhabung und dauerhafte Qualität zeichnen das neue PLS für die vorgehängte, hinterlüftete Fassade aus. Es handelt sich hier um das erste System, das mittels Verbinder eine DIN-konforme zwängungsfreie Montage sicherstellt. Eine weitere Stärke liegt in der stufenlosen Justierbarkeit in der Breite. Verschiedene Breiten können mit nur zwei Profilen, dem System- und Lüftungswinkel, erreicht werden. Die Winkel werden einfach durch Vernieten, ohne Vorbohren, verbunden. Der Verbinder verhindert ein Verziehen der Unterkonstruktion und schließt Schadensfälle aus.

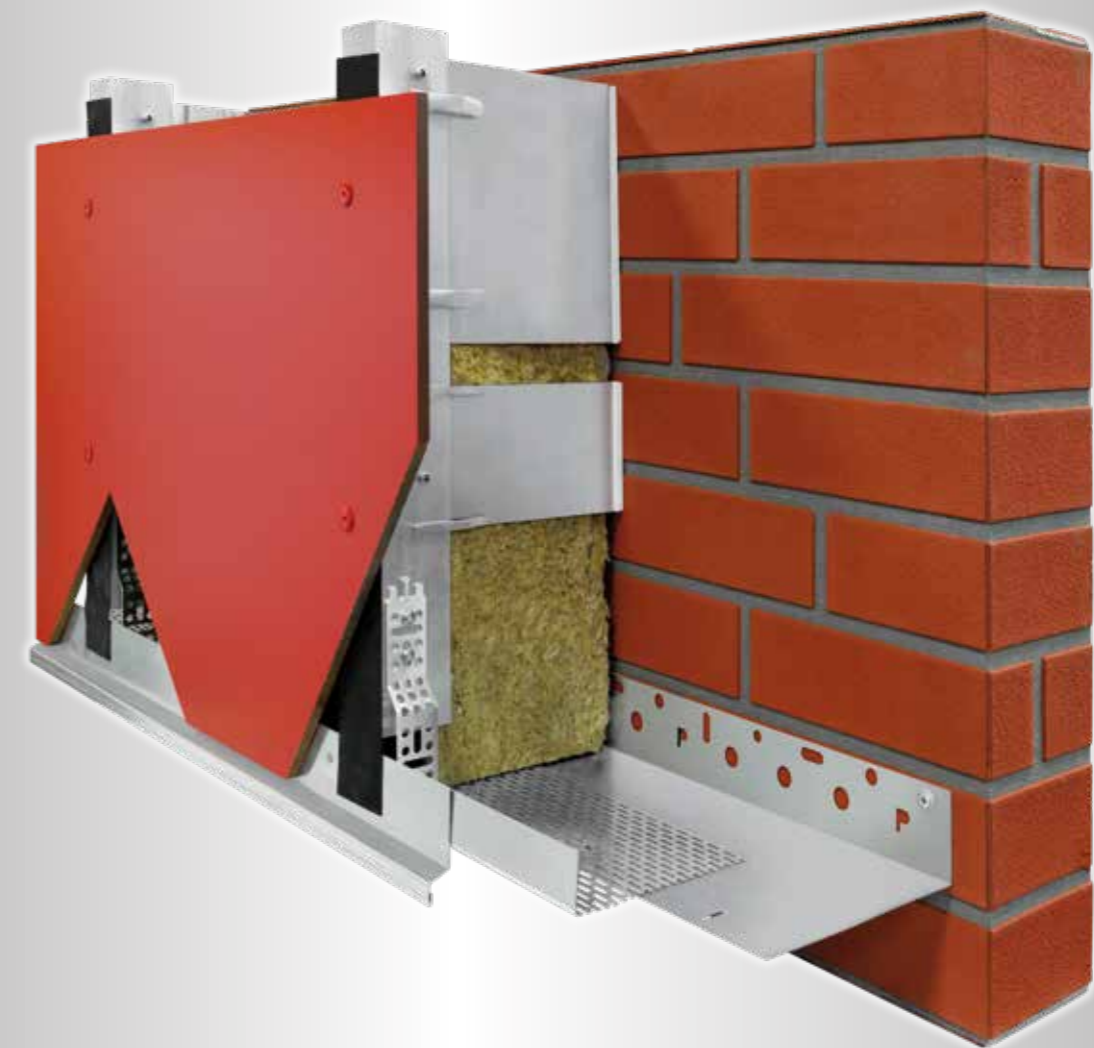
### Das zeichnet das PROTEKTOR Lüftungs-System aus:

- Sicherstellung einer zwängungsfreien Montage mittels Verbinder konform der DIN 18516-1, 4.3
- keine Schadensfälle
- Außenwandbekleidung hinterlüftet
- kein Verziehen der Unterkonstruktion
- System- und Lüftungswinkel ermöglichen eine stufenlose Justierung
- verschiedene Breiten mit nur zwei Profilen realisierbar
- praktisches Vernieten von Lüftungs- und Systemwinkel ohne Vorbohren
- ideal für die Ausbildung von Sockel, Tür- und Fenstersturz
- Ausdehnungsmöglichkeit der Lüftungswinkel ggü. der Unterkonstruktion



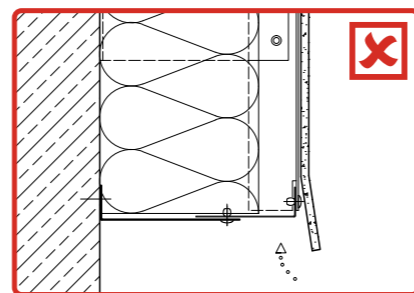
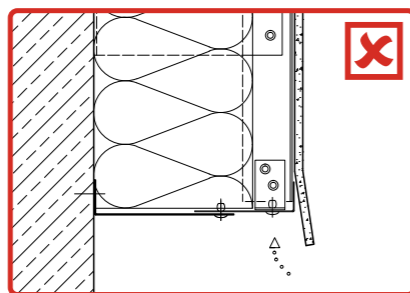
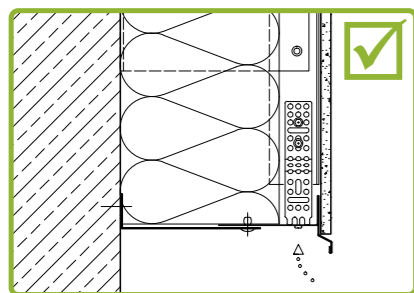
# PROTEKTOR Lüftungs-System PLS

Prima Klima für jede Fassade





Bezeichnung	Werkstoff	Länge - mm -	VPE
Verbinder	Alu blank		50 Stück / Karton
Systemwinkel	Alu blank	250	10 Stäbe / Bund
Lüftungswinkel 30 x 120mm	Alu blank	250	10 Stäbe / Bund
Sockelprofil	Alu blank	250	10 Stäbe / Bund



**NEU:** PLS stellt die zwängungsfreie Montage sicher, Lüftungs- und Systemwinkel in der Breite justierbar.

**BISHER:** Keine zwängungsfreie Montage gewährleistet, Gefahr von Schadensfällen, Verarbeitung aufwendig.

## PROTEKTOR Fassadenprofile

### Sauberer Abschluss, vielfacher Schutz

Protektor Fassadenprofile für vorgehängte hinterlüftete Fassaden. Damit erleichtern wir Ihnen die Ausbildung von Kanten, Fugen, Anschlüssen und Laibungen. Für die Dach- und Fassadenbelüftung erfüllen unsere Fassadenprofile die DIN 4108 Mindestlüftungsquerschnitt Dach und die DIN 18516 Mindestlüftungsquerschnitt Fassade.

### Langweilige oder düstere Fassaden? Wie eintönig ...

... lieber die Protektor Fassadenprofile in Aluminium, Kunststoff und Sonderfarben. Unsere Aluminium-Profile liefern wir Ihnen als pulverbeschichtete Ausführung sogar in allen RAL-Farben.

#### Damit punkten Protektor Fassadenprofile:

- sehen klasse aus
- reduzieren Wassereintritt, schützen die Unterkonstruktion
- belüften optimal und effektiv
- führen Feuchtigkeit ab
- halten selbst kleine Insekten zurück
- Fugenbänder reduzieren Geräuschentwicklung
- DIN 4108 Mindestlüftungsquerschnitt Dach
- DIN 18516 Mindestlüftungsquerschnitt Fassade



- diverse Lüftungswinkel
- Lüftungsprofile
- Lüftungstreifen
- Außenkanten
- Fugenprofile
- Fugenbänder

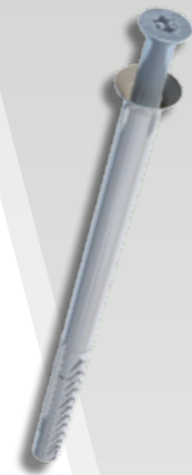


Fragen Sie einfach Ihren Fachberater!

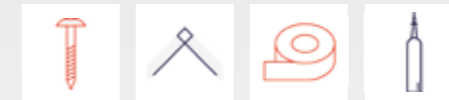


## Weniger ist mehr

Die Unternehmensgruppe fischer verstärkt ihre Aktivitäten im Bereich innovatives und energieeffizientes Bauen. Der Befestigungsspezialist fischer hat die BWM Dübel und Montagetechnik GmbH aus Leinfelden-Echterdingen übernommen. fischer ergänzt somit sein breites Programm an innovativen Befestigungslösungen um Unterkonstruktionsysteme für sichere und nachhaltige Fassaden.



Schrauben und Dübel zur Befestigung von Unterkonstruktionen und Fassadenbekleidungen hinterlüfteter Systeme.



## Schrauben, Nägel und Blindnieten

XL-Panel verfügt über ein umfangreiches Sortiment an Schrauben, Nägeln und Blindnieten, die häufig mit einem farbigen Kopf geliefert werden. Gemeinsam mit unseren Beschichtern streben wir nach einem qualitativ hochwertigen Endprodukt.

## Fassadenprofile

XL-Panel liefert Aluminium-Fassadenprofile für verschiedene Plattentypen. Denken Sie an Rockpanel, hpl-Hauptplatten und Faserzementplatten. Diese Profile werden häufig mit einer Pulverbeschichtung versehen. Dank des Qualicoat-Labels unseres Beschichters zeichnen wir uns stets durch Qualität aus.

## EPDM-Fugenbänder

EPDM Fugenband, selbstklebend und nicht klebend, werden im Fassadenbau immer häufiger eingesetzt und sollten deshalb in unserem Sortiment nicht fehlen: Dank einer Schniitanlage kann XL Panel sehr schnell jede Abmessung liefern.

## Bostik Fassadenplatten Klebersysteme

XL Panel liefert in Zusammenarbeit mit Bostik ein äußerst komplettes Klebstoffprogramm. Wenn Sie Trespa, Rockpanel oder Faserzementplatten verkleben möchten, sind Sie bei XL-Panel für eine ausgezeichnete Klebstoffberatung immer an der richtigen Adresse.



**ZWEIGNIEDERLASSUNGEN**

<p><b>BOCHUM</b> Josef-Baumann-Straße 27 44805 Bochum T (0234) 89121-0 F (0234) 89121-19</p>	<p><b>FULDABRÜCK</b> Kasseler Straße 60 34277 Fuldabrück T (0561) 82036-0 F (02385) 960340</p>	<p><b>KREFELD</b> Bruchfeld 93-95 47809 Krefeld T (02151) 53636-0 F (02151) 503915</p>	<p><b>MÜNSTER</b> Harkortstr.26 48163 Münster T (0251) 74988-0 F (02385) 960-221</p>
<p><b>BOTTROP</b> Hiberniastraße 16 46240 Bottrop T (02041) 98501-0 F (02385) 96040</p>	<p><b>GEVELSBERG</b> Hagener Straße 237a 58285 Gevelsberg T (02332) 5530-3 F (02332) 5530-50</p>	<p><b>LAGE</b> Im Seelenkamp 33 32791 Lage T (05232) 6993-0 F (05232) 6993-29</p>	<p><b>PADERBORN</b> Warburger Straße 144 33100 Paderborn T (05251) 18048-0 F (02385) 960-221</p>
<p><b>DORTMUND</b> Hannöversche Straße 15 44143 Dortmund T (0231) 562201-0 F (02385) 960-240</p>	<p><b>GÖTTINGEN</b> Hinter dem Hamberge 11-13 37124 Rosdorf T (0551) 820497-0 F (0551) 820497-99</p>	<p><b>LÜDENSCHIED</b> Baukloh 5 58515 Lüdenschied T (02351) 9388-0 F (02351) 9388-19</p>	<p><b>SOLINGEN</b> Dycker Feld 25 42653 Solingen T (0212) 25812-0 F (0212) 25812-30</p>
<p><b>DÜSSELDORF</b> Lierenfelder Straße 55 40231 Düsseldorf T (0211) 983089-0 F (0211) 983089-20</p>	<p><b>HAGEN</b> Bechelte Straße 6 58089 Hagen T (02331) 93988-0 F (02331) 305974</p>	<p><b>MESCHUDE</b> Linsemecke 7 59872 Meschede T (0291) 95277-0 F (0291) 6345</p>	<p><b>WESEL</b> Am Schornacker 15 46485 Wesel T (0281) 20620-0 F (02385) 960320</p>
<p><b>ESSEN</b> Manderscheidtstraße 99 45141 Essen-Frillendorf T (0201) 29497-0 F (02385) 960340</p>	<p><b>HAMM</b> Oberster Kamp 6 59069 Hamm T (02385) 933-270 F (02385) 96040</p>	<p><b>MÜLHEIM</b> Weseler Straße 61 45478 Mülheim/Ruhr T (0208) 58027-0 F (02385) 960360</p>	<p><b>WUPPERTAL</b> Erich-Hoepner-Ring 2 42369 Wuppertal T (0202) 28155-6 F (0202) 28155-89</p>



**Ihre objektbezogene Planung**

An die DEG Niederlassung: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

**KUNDENDATEN**

**BAUVORHABEN**

Name: \_\_\_\_\_  
 Ansprechpartner: \_\_\_\_\_  
 Straße: \_\_\_\_\_  
 PLZ / Ort: \_\_\_\_\_  
 Telefon: \_\_\_\_\_  
 Handy: \_\_\_\_\_  
 E-Mail: \_\_\_\_\_

EFH     MFH     Geschäftshaus     Hochhaus     Werksgebäude     Sonstiges  
 Neubau     Sanierung    Fläche: \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>    Wärmedämmung: \_\_\_\_\_ mm    Typ: \_\_\_\_\_  
 Gebäudehöhe: \_\_\_\_\_ m    Geschosshöhe: \_\_\_\_\_ m    Gebäudeabmessung (L x B x H): \_\_\_\_\_

Windlast: \_\_\_\_\_ kn/m<sup>2</sup>    Standort:  Freies Gelände     Stadtrand     Stadtzentrum

Grundrissplan / Anschlusspläne vorhanden     Bilder     Sonstiges: \_\_\_\_\_

**Untergrund**     Beton     Vollziegel     Kalksand-Vollstein     Gasbeton     Hochlochziegel  
 Stahl     Holz     Kalksand-Lochstein     Sonstiges: \_\_\_\_\_

**Wandaufbau**     Dicke der Dämmung \_\_\_\_\_ mm     Wandabstand (bis Vorderkante): \_\_\_\_\_ mm  
 Gewünschte Luftschicht \_\_\_\_\_ mm

**Material**     Schiefer     Faserzement     Basaltgestein     HPL     Metall     Holz

Lieferant: \_\_\_\_\_

**Abmessungen**    Format (B x H): \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ mm    Dicke: \_\_\_\_\_ mm    Fugenplan vorhanden  Ja  Nein

**Verlegeart**     flach     gestülpt     Boden-Deckel-Schalung     Profilschalung  
 Sonstiges: \_\_\_\_\_

**Befestigungsart**     sichtbar mittels Klammern     verdeckt mittels Hinterschnittverankerung     Lattung / Schalung

Grundrissplan/Anschlusspläne vorhanden

Bilder vorhanden     Sonstiges: \_\_\_\_\_

### Leicht und vielseitig einsetzbar

Wir beraten Sie, erstellen ein individuelles Angebot, koordinieren die Material-, und Montageeinsätze und wickeln den Auftrag mit Ihnen gemeinsam ab.

In Zusammenarbeit mit unseren Industriepartnern erstellen wir:

- **Konstruktions und Verlegepläne**
- **Statiken**
- **Aufmaße und Abrechnungen**

### Unsere Kernprodukte sind:

- **Trapez und Wellprofile aus Stahl und Aluminium**
- **kleingesickte Wandprofile**
- **Hochprofile für große Spannweiten**
- **Akustikprofile zur Schalldämpfung (Schallabsorbtion)**
- **AntiKondens-Vlies für den einschaligen Dachaufbau**
- **Kassettenprofile aus Stahl**
- **Sandwichelemente aus Stahl und Aluminium mit Pur/Pir/Mineralwolldämmung**
- **Kanteile, Sonderprofile aus Stahl und Aluminium**
- **Flachbleche aus Stahl und Aluminium**
- **Befestigungsmaterial, Dichtbänder, Lichtplatten, Hebewerkzeuge**

Das Stahlblechprofil bietet gegenüber dem konventionellen Bauen wichtige Vorteile. Die selbsttragende, leichte Konstruktion ermöglicht den Bau von Hallen mit wesentlich größeren Spannweiten. Hinzu kommt ein erheblich geringeres Eigengewicht gegenüber konventionellen Bauten. Folglich sparen die Gebäude bei der tragenden Dachschale aus Trapezblechprofilen und im Bereich der gesamten Hallenkonstruktion bis hin zu den Fundamenten. Im Vergleich erfolgt die Montage der Trapezbleche schnell und preisgünstig. Darüber hinaus lassen sich Trapezblechprofile in idealer Weise als Wandbekleidung einsetzen.

Sandwichprofile mit hervorragenden thermischen Eigenschaften In Kombination mit einer Trapez- oder Wellprofilaußenschale nehmen Kassettenprofile die Wärmedämmung auf. Dadurch weisen sie einen wärmedämmten Wetterschutz auf. Hervorragend thermische Eigenschaften bieten Sandwichprofile für den Dach- und Wandbereich. Das Material zeichnet sich durch ein geringes Eigengewicht aus und die Profile sind schnell zu verarbeiten.

Stand: Januar 2019

DEG  
DACH-FASSADE-HOLZ eG



**DEG DACH-FASSADE-HOLZ eG**

Oberster Kamp 6  
59069 Hamm

T (02385) 933-222  
F (02385) 933-198  
DEG.Fassade@dde.de

**Ihre Ansprechpartner:**

**Mirco Jerominski**  
T 02385 933-221  
jerominski@dde.de

**Bernd Daus**  
T 0163 3 03 68 39  
daus@dde.de

**www.dde.de**

Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

**ZEDACH**  
GRUPPE