

Materials Services | Plastics Germany

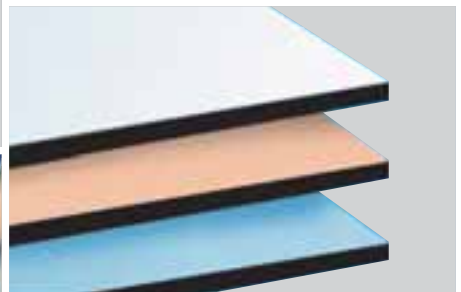
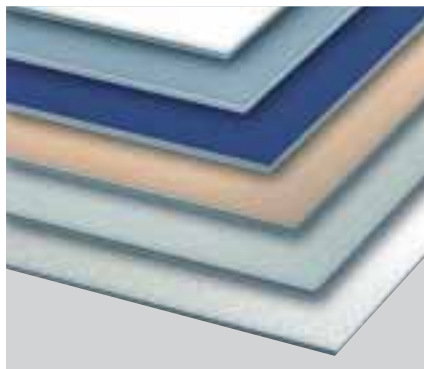
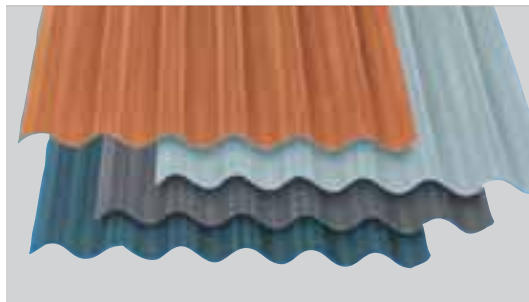
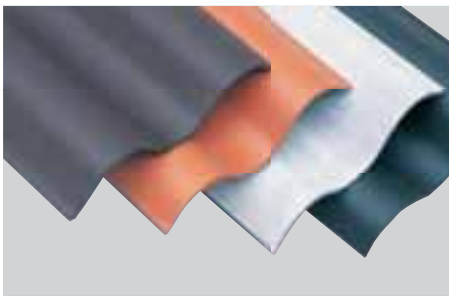
Unser Programm für Dach und Fassade



thyssenkrupp

Stand: Januar 2018

Ausgabe
2018



Inhalt

05 Einleitung

- 06 Materialkunde

08 Produkte für das Dach

Faserzementwellplatten

- 10 Überblick Swisspearl®
- 12 Swisspearl® Farben und Zubehör
- 15 Planungsbogen Swisspearl®

Kunststoffwellplatten

- 16 Überblick Owofil®
- 18 Owofil® Farben und Zubehör
- 19 Planungsbogen Owofil®

20 Produkte für die Fassade

- 22 Anarbeitung für große Fassaden- und Balkonobjekte

HPL-Platten/Paneele

- 24 **Trespa®**
- 26 Trespa® Farben
- 28 **FunderMax:** Max Exterior NT, MODULO/SCALEO
- 30 FunderMax Farben
- 32 **Owoplan®**
- 34 HPL-Platten Anwendung bei Fassaden und bei Balkonen
- 38 Trespa®, Max Exterior NT, Owoplan® Zubehör
- 39 Planungsbogen HPL-Platten/Paneele

Produkte für die Fassade

Aluminium-Verbundplatten

- 40 ALUCOBOND®
- 42 ALUCOBOND® Farben
- 44 ALUCOBOND® Befestigungen
- 46 ALUCOBOND® Zubehör
- 48 Planungsbogen ALUCOBOND®

Faserzementtafeln

- 50 Swisspearl®
- 52 Swisspearl® Farben
- 54 Swisspearl® Befestigungen
- 56 Swisspearl® Zubehör
- 57 Planungsbogen Swisspearl®

Massivprofile/Sandwichelemente

- 58 KÖMAPAN®, STADUR
- 60 KÖMAPAN® Farben
- 62 Überblick KÖMAPAN®
- 64 KÖMAPAN® Zubehör
- 65 Planungsbogen KÖMAPAN®, STADUR

Hohlkammerpaneele

- 66 Hohlkammerpaneele, Alwo® System 60, Taubenabwehr
- 68 Überblick Hohlkammerpaneele
- 70 Alwo® System 60 Zubehör
- 71 Planungsbogen Hohlkammerpaneele

- 72 **Taubenabwehr**

75 Empfehlung zur Lagerhaltung



Sicherer Schutz einfach realisiert!

Ein Gebäude ist eine tolle Sache, insbesondere dann, wenn es rundum geschützt ist und dabei auch noch gut aussieht. Die Wahl der richtigen Produkte spielt dabei eine wesentliche Rolle. Komfort, Funktionalität, Wirtschaftlichkeit und nicht zuletzt die Attraktivität der Architektur hängen davon ab.

Mit unseren hochwertigen und gleichzeitig vielfältigen Programmen für Dach und Fassade können Sie jede gewünschte Lösung perfekt und wirtschaftlich realisieren – je nach Anspruch und Aufgabe allein oder mit Hilfe von Fachleuten. Blättern Sie doch mal durch unseren Katalog mit vielen interessanten Anregungen für Ihr Renovierungs- oder Neubauprojekt.

Wir und Ihr Fachbetrieb vor Ort beraten Sie gern!

Materialkunde



Faserzement

Der Werkstoff Faserzement von Swisspearl® ist leicht und unzerbrechlich, wasserdicht, langlebig, frost- und feuerbeständig. Die Faserzementprodukte in unserem Programm bestehen aus natürlichen Rohstoffen wie Zement, Luft, Wasser, Zellstoff und Armierungsfasern. In unserem Programm finden Sie Wellplatten und großformatige Fassadentafeln aus Faserzement.



Aluminium-Verbundplatten

Die Platten bestehen aus zwei Aluminium-Deckblechen mit einem Kern, der aus unterschiedlichen Materialien bestehen kann. Die ALUCOBOND® Platten aus unserem Programm haben einen mineralisch gefüllten Polymerkern. Die herausragenden Eigenschaften von Aluminium-Verbundplatten sind das niedrige Flächengewicht bei gleichzeitig hoher Stabilität sowie die exakte Planheit, leichte Formbarkeit und vielfältige Verarbeitungsmöglichkeiten, z. B. mittels Fräskanttechnik zu Kassetten. Wir bieten Ihnen in unserem Programm Aluminium-Verbundplatten der Marke ALUCOBOND® in einer großen Oberflächen-/Farbvielfalt und in zwei Brandschutzqualitäten: schwer entflammbar als ALUCOBOND® PLUS und das nicht brennbare ALUCOBOND® A2.



Polycarbonat (PC)

Hierbei handelt es sich um einen sehr zähen, transparenten Kunststoff, der trotz geringer Materialstärke enorm bruch-sicher und hagelfest ist. PC zeichnet sich auch durch das breite Temperaturspektrum (–90 bis +120 °C) aus, in dem es verwendet werden kann. In dieser Broschüre finden Sie von uns Hohlkammerpaneele aus Polycarbonat und die Wellplatten Marlon CS Longlife WP 177/51.



Polyvinylchlorid (PVC)

Platten und Paneele aus PVC, dem ältesten Kunststoff, sind äußerst robust, preiswert und problemlos zu verarbeiten. Allerdings kann die natürliche UV-Strahlung ihre Haltbarkeit im Laufe der Jahre beeinträchtigen. Daher bieten wir Ihnen ausschließlich UV-stabilisierte PVC-Platten und -Paneele. Die verschiedensten Produkte werden aus PVC hergestellt, z. B. transparente Materialien, geschäumte Platten u. v. m. Sie finden in dieser Broschüre Kömapan® Nut- und Federprofile aus PVC-Schaum sowie Hohlkammerpaneele und Wellplatten aus PVC.



Harzkompositplatten (HPL)

Hochdruck-Schichtpressstoffplatten wie Owoplan® bestehen aus Schichten von Fasern auf Holzbasis (Papier und/oder Holz), imprägniert mit thermohärtenden Harzen und Oberflächenbeschichtung(en) auf einer oder auf beiden Seiten in dekorativen Farben. Bei TRESPA® Platten wird der Oberflächenbeschichtung eine transparente Deckschicht beigefügt und diese durch die einzigartige, betriebseigene Technologie „Electron Beam Curing (EBC)“ von TRESPA® ausgehärtet. Dadurch werden die wetter- und lichtschützenden Eigenschaften verbessert. Alle Komponenten werden bei gleichzeitiger Anwendung von Wärme ($\geq 150\text{ °C}$) und hohem Druck ($\geq 7\text{ MPa}$) miteinander verbunden, um ein homogenes, nicht-poröses Material mit erhöhter Dichte und integrierter dekorativer Oberfläche zu erhalten. Max Exterior NT sind duromere Hochdrucklaminat (HPL) nach EN 438-6, Typ EDF, mit einem äußerst wirksamen Witterungsschutz aus doppelt gehärteten Acryl-Polyurethan-Harzen. Ihre Erzeugung erfolgt in Laminatpressen unter großem Druck und bei hoher Temperatur.



Polyester (GFK)

Dieses glasfaserverstärkte Verbundmaterial hat sich seit Jahrzehnten beim Bau von Bedachungen und Wandverkleidungen bewährt. Polyester ist nahezu unverwundlich. Für unsere Owofil® Wellplatten wird das glasfaserverstärkte Polyesterharz mit speziellen Füllstoffen und flammhemmenden Zusätzen (auf Anfrage) ausgestattet, dadurch erhalten die Owofil® Platten ihr einzigartiges Eigenschaftsprofil.

Produkte für das Dach

Perfekte Überdachungen für viele Anwendungsbereiche

Unser Überdachungsprogramm bietet Ihnen viele Möglichkeiten, Dächer von Gebäuden sicher, formschön und preiswert zu realisieren. Wählen Sie zwischen Faserzementplatten und glasfaserverstärkten Kunststoffwellplatten. Zu jedem Produkt gibt es ein umfangreiches Sortiment an passenden Formteilen, Befestigungszubehör und Lichtplatten.

Swisspearl® Faserzementplatten

Der gewellte Faserzement-Klassiker, erhältlich in sechs verschiedenen Farbtönen, verbindet ästhetische und funktionale Qualitätsmerkmale in Perfektion. Das hohe Maß an Wirtschaftlichkeit und die charakteristische Profilgebung machen die Welle zu einer der beliebtesten Dacheindeckungen. Dächer aus Swisspearl® Faserzement trotzen allen Wetterlagen – sei es Regen, Sturm, Schnee, Frost oder Hitze. Sie sind langlebig und stark, nicht brennbar, überzeugen durch eine perfekte Schalldämmung und ihre natürlichen Rohstoffe. Lieferbar im Profil 5 und 6, einsetzbar ab 7° Dachneigung. Besonders gut geeignet für die Überdachung von Stallungen, Industriebauten und privaten Gebäuden.

- Leicht (15,2 kg/m²) stark und sicher
- Höchste Witterungsbeständigkeit – langlebig und frostbeständig
- Nicht brenn- und schmelzbar (Brandschutzklasse A2-s1, d0)
- Perfekte Schalldämmung, kein „Trommeleffekt“ bei Regen
- Atmungsaktiv und diffusionsoffen
- Natürliche Rohstoffe – ökologisch und gesundheitlich unbedenklich

Owofil® GFK

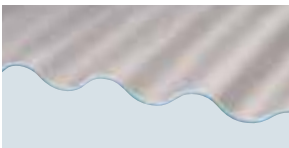
Wiegt nur wenig, ist aber sicher kein Leichtgewicht unter den Kunststoffwellplatten: ca. 2,0 mm stark, 1.096 mm breit und in diversen Längen bis zu 8,00 m lieferbar. Ideal für den Einsatz bei Verschlägen, Stallungen, Lagerhallen, Garten- und Gerätehäusern.

- Höchste Witterungsbeständigkeit durch Gelcoat-Harzbeschichtung
- Leicht zu transportieren und zu verarbeiten
- Beste Abdichteigenschaften
- Auf Anfrage „FR-Qualität“ mit allgemeiner bauaufsichtlicher Prüfung (AbP) gem. DIN 4102, Teil 7, erhältlich
- Beständig gegen viele Chemikalien, daher für Stallungen für Nutzvieh geeignet



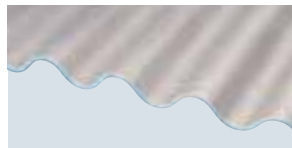
Swisspearl® Faserzementwellplatten

Profil 5 (177/51)

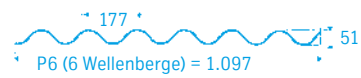


Dicke ca. 6,2 mm
Gewicht ca. 15,2 kg/qm
in 6 Farben

Profil 6 (177/51)

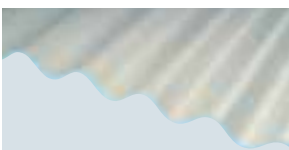


Dicke ca. 6,2 mm
Gewicht ca. 15,2 kg/qm
in 6 Farben



Owofil® GFK-Wellplatten

Profil 6 (177/51)



Dicke ca. 2 mm
Gewicht ca. 4,2 kg/qm
in 4 Farben

Produkte für das Dach

Überblick Swisspearl®

1 Überlappende Verlegung

Diese Wellplatten werden grundsätzlich überlappend verlegt. Sie montieren immer zunächst die unteren Platten und arbeiten sich dann nach oben bis zum First bzw. bis zur höchsten Stelle der Dachneigung vor. Dabei können Sie entweder links oder rechts beginnen. Um eine vierfache Überlappung zu vermeiden, sind Platten mit Eckenschnitten zu verwenden. Für die Linksdeckung (von rechts nach links) führen wir Wellplatten mit jeweils zwei perforierten Ecken. Bei Rechtsdeckung müssen die Eckenschnitte bauseits durchgeführt werden. Geeignet für Dachneigungen ab 7°.

2 Befestigung

Bei Dachdeckungen mit Swisspearl® Wellplatten erfolgt die Befestigung immer auf dem Wellenberg, und zwar an mindestens vier Punkten je Platte. Die hierfür in den Platten erforderlichen Löcher müssen vorgebohrt werden. Ihr Durchmesser muss dem jeweiligen Befestigungsmittel entsprechen (plus 2 mm einschließlich Pilzdichtung). Das Einschlagen von Befestigungsmitteln ist nicht zulässig.

Die Befestigung auf Holzpfetten erfolgt in der Regel mit Edelstahl- oder verzinkten Sechskant-Holzschrauben einschließlich Dichtung und Kappe.

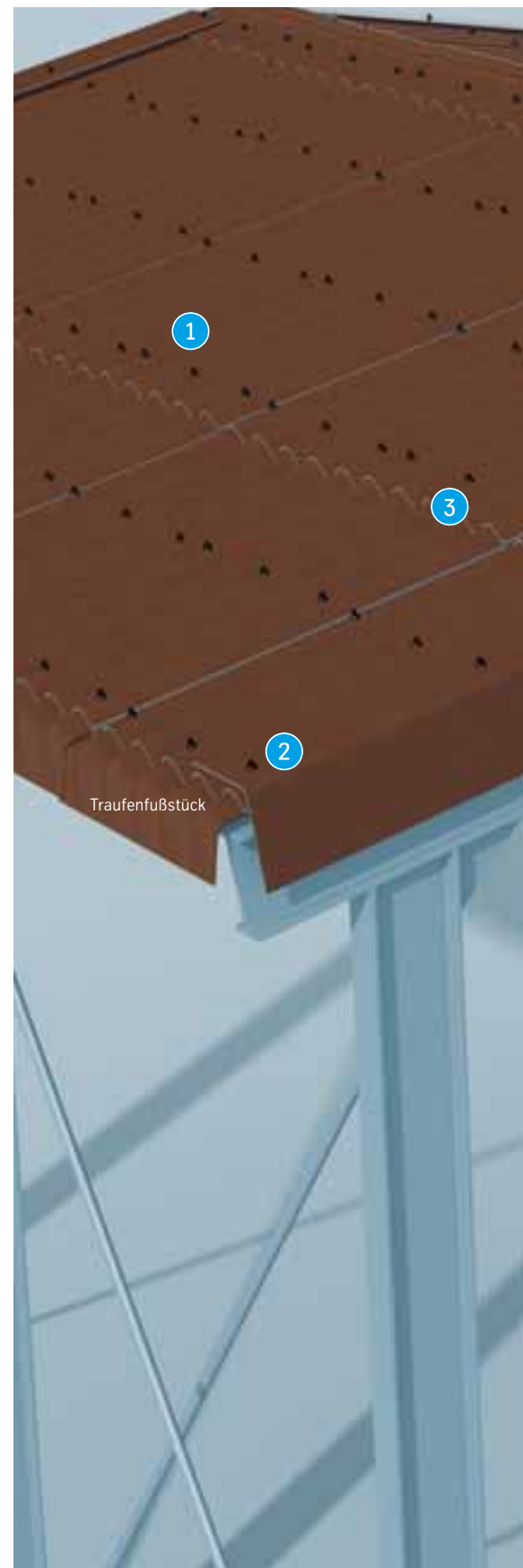
Zur Montage auf Metallträgern eignen sich spezielle Bohrschrauben für Stahl. Der Abstand bis zum Plattenrand muss in jedem Fall mindestens 50 mm betragen.

3 Dichtungsprofile

Die horizontale Überlappung der Wellplatten beträgt 200 mm und muss bei Dachneigungen bis 10° mit Dichtprofilen (dauer-elastischen Kittschnüren) versehen werden. Diese müssen ca. 30 mm unterhalb (traufseits) der Befestigungslöcher liegen und dürfen nicht die Fugen zwischen den Eckenschnitten verschließen.

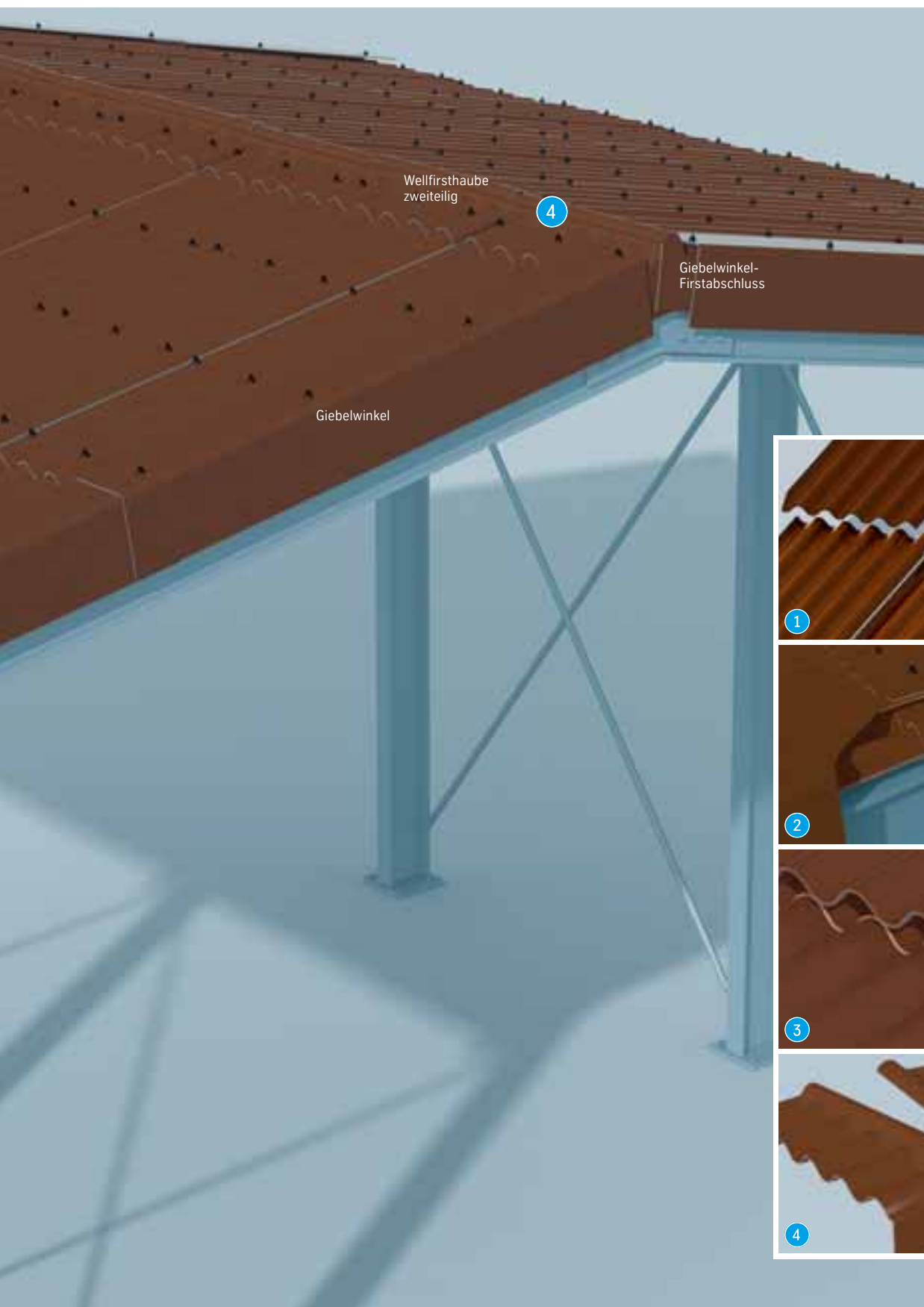
4 Formteile

Diverse Formteile aus dem Zubehörprogramm ermöglichen Ihnen perfekte Dachkonstruktionen für jeden Bedarf – perfekt zu kombinieren, einfach zu verarbeiten und zu montieren.



**swiss
pearl®**

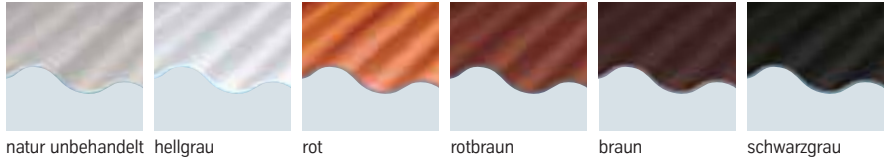
Die Grund- und Fachregeln des Dachdeckerhandwerks und die Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten. Eine ausführliche Verlegeanleitung können Sie bei uns anfordern.



Produkte für das Dach

Swisspearl®

Farben Faserzementwellplatten



natur unbehandelt

hellgrau

rot

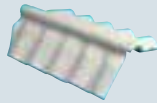
rotbraun

braun

schwarzgrau

Zubehör

Formteile



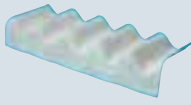
Wellfirsthaube zweiteilig

Profil 5 und Profil 6 (177/51)
mit profilierten Schenkeln, Schenkellänge: 350/350 mm
in allen Plattenfarben



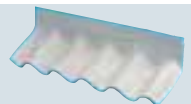
Lüfterfirst zweiteilig

Profil 5 und Profil 6 (177/51)
Schenkellänge: 350/350 mm
in allen Plattenfarben



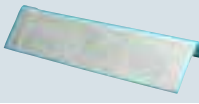
Traufenfußstück

Profil 5 und Profil 6 (177/51)
Schenkellänge: 250/80 mm
in allen Plattenfarben



Maueranschlussstück

Profil 5 und Profil 6 (177/51)
Schenkellänge: 250 mm, Gesamthöhe: 160 mm
in allen Plattenfarben



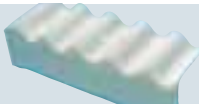
Giebelwinkel

Profil 5 und Profil 6 (177/51)
Schenkellänge: 300/300 mm
in allen Plattenfarben



Giebelwinkel-Firstabschluss, einteilig

Profil 5 und Profil 6 (177/51)
in allen Plattenfarben



Wellpulthaube

Profil 5 und Profil 6 (177/51)
Schenkellänge: 300/236 mm
in allen Plattenfarben



Dauerplastische Kittschnur


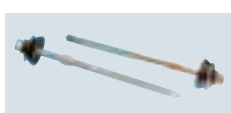


zum Abdichten der Höhenüberlappungen

Zubehör

Lichtwellplatten für Profil 5

 <div style="text-align: center;">   </div>	<p>PLEXIGLAS® Resist</p> <p>WP 177/51 Rund, Acryl farblos glatt, Lichtdurchlässigkeit bis zu 92 % Dicke ca. 3 mm</p>
 <div style="text-align: center;">  </div>	<p>Marlon CS Longlife</p> <p>WP 177/51 Rund, Polycarbonat farblos glatt, Lichtdurchlässigkeit ca. 88 % Dicke ca. 1 mm</p>
	<p>Owolux®</p> <p>WP 177/51 Rund, PVC farblos glatt, Lichtdurchlässigkeit ca. 66 %</p>
	<p>Owellan®</p> <p>WP 177/51 Rund, GFK (Polyester) natur, Lichtdurchlässigkeit ca. 80 %</p>

Befestigungszubehör

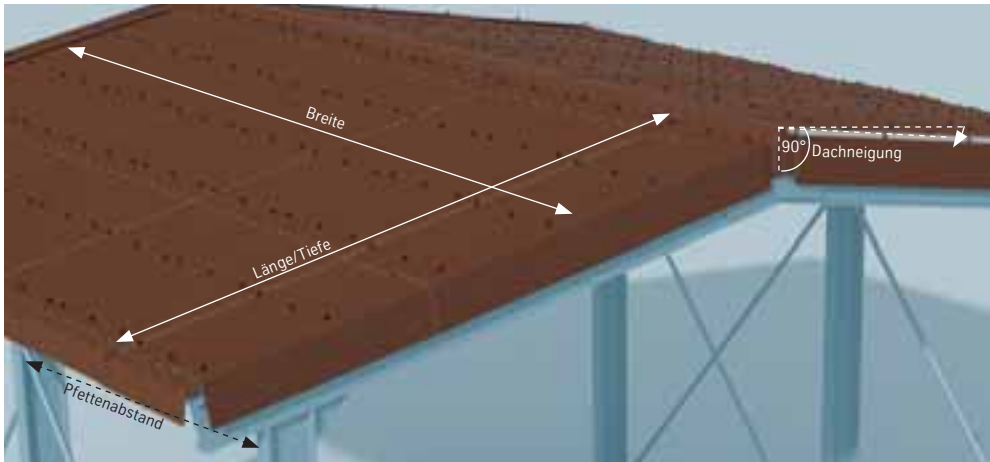
	<p>Selbstschneidende Bohrschraube für Stahl</p> <p>verzinkt, organisch beschichtet, unverlierbar aufmontiertes Dichtelement FZD, Scheibe Edelstahl rostfrei – FB 6, Stahlkonstruktion St 37 Dicke: = 1,5–6 mm – FB 12, Stahlkonstruktion St 37 Dicke: = 5,0–12 mm</p>
	<p>Selbstschneidende Faserzement-Bohrschraube für Holz</p> <p>feuerverzinkt, Stahl, unverlierbar aufmontiertes Dichtelement FZD, Scheibe Edelstahl passende Abdeckhütchen verfügbar</p>
	<p>Holzschrauben DIN 571 sowie Pilz-Kombidichtung K 74</p> <p>aus Aluminium verträglich mit PLEXIGLAS® und PC, mit EPDM-Dichtung erhältlich für Profile: 76/18 Rund, 76/16 Trapez und 76/18 Trapez, 130/30 Rund, 177/51 Rund</p>
	<p>PID Spezialschrauben</p> <p>Edelstahlschrauben mit Pilzdichtung Typ BZ oder Typ A passende Abdeckkappen erhältlich</p>

Das komplette Zubehörsortiment und weitere Details wie genaue Abmessungen und Preise finden Sie in unserer aktuellen Preisliste oder unter: www.thyssenkrupp-plastics.de

Produkte für das Dach



Planungsbogen Swisspearl®



Breite/mm	Länge oder Tiefe/mm	Dachneigung/Grad (Abweichung zum 90° Winkel)	Pfettenabstand
-----------	---------------------	---	----------------

Faserzementwellplatten	Profil	<input type="checkbox"/> Metallunterkonstruktion	<input type="checkbox"/> Holzunterkonstruktion
Swisspearl® Wellplatten, 6,2 mm dick	<input type="checkbox"/> 5 (177/51) <input type="checkbox"/> 6 (177/51)	<input type="checkbox"/> natur unbehandelt <input type="checkbox"/> hellgrau <input type="checkbox"/> rot	<input type="checkbox"/> rotbraun <input type="checkbox"/> braun <input type="checkbox"/> schwarzgrau

Länge mm	Breite mm	Bestellnummer	Menge

Zubehör/Befestigung/Lichtplatten	Bestellnummer	Menge	Zuschnitt

Bitte stellen Sie uns alle angeforderten Informationen zur Verfügung, damit eine reibungslose Bearbeitung Ihrer Anfrage bzw. Bestellung erfolgen kann. Legen Sie den Planungsbogen einfach Ihrer Anfrage/Bestellung bei.

Stempel des Verarbeitungsbetriebs/Händlers	Kommission
	Ansprechpartner/Kontaktdaten

Produkte für das Dach

Überblick Owofil®

1 Überlappende Verlegung

Die aus einem widerstandsfähigen GFK-Material gefertigten Owofil® Wellplatten werden überlappend verlegt. Auch hier muss die seitliche Überlappung mindestens eine Welle, die horizontale Überlappung mindestens 200 mm betragen. Der Abstand der waagerechten Dachbalken (Pfetten) darf maximal 1,50 m breit sein. Die zulässige Dachneigung beträgt 7°– 45°.

2 Befestigung

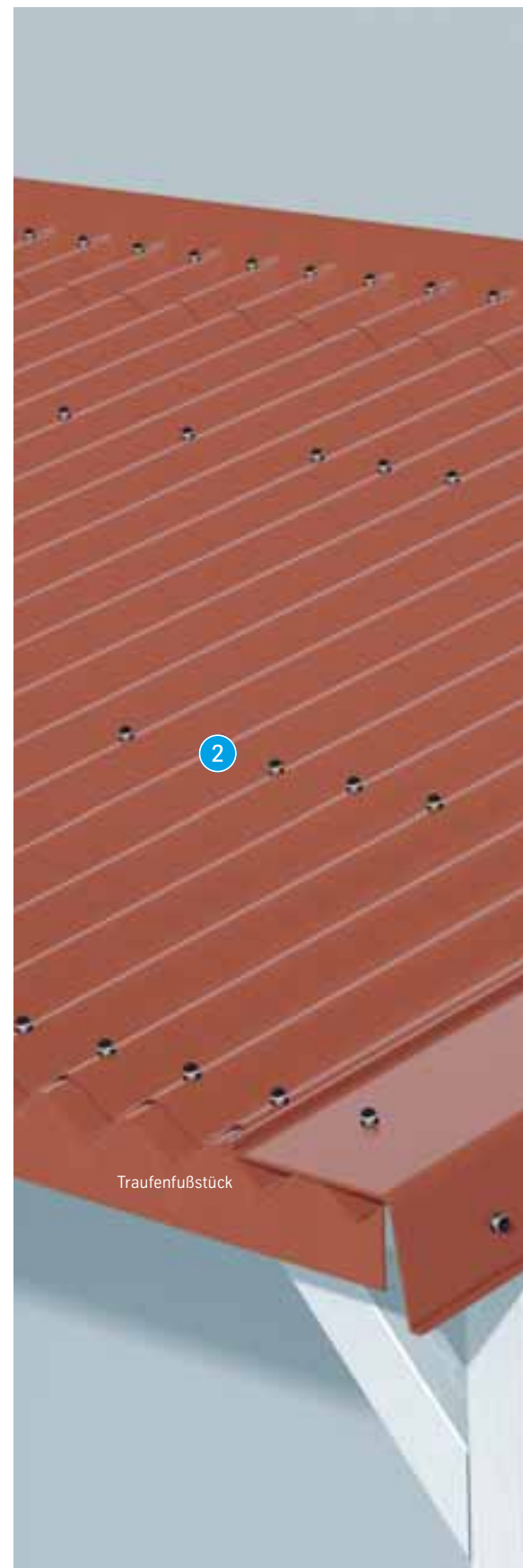
Die Löcher für die Schrauben werden mit einem Metall- oder Kegelbohrer vorgebohrt. Dabei muss der Lochdurchmesser ca. 3 mm größer sein als der Schraubenschaft-Durchmesser. Für die Befestigung von Owofil® empfehlen wir Schrauben M7 mit einer Länge von 110 mm. Es werden 6 Befestigungspunkte pro qm benötigt.

3 Formteile

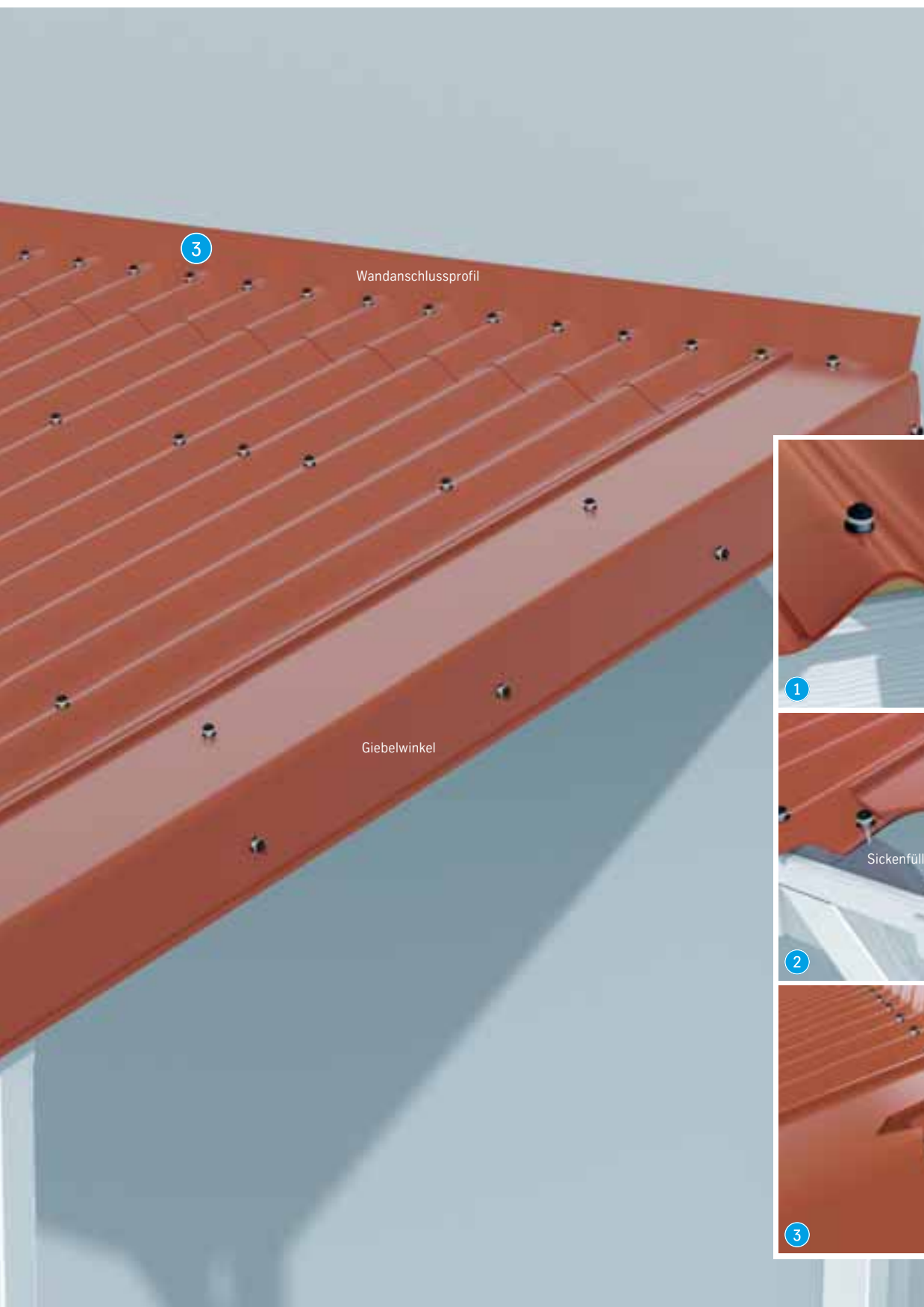
Diverse Formteile aus dem Owofil® Zubehörprogramm ermöglichen zahlreiche Dachkonstruktionen – für jeden Bedarf perfekt zu kombinieren, einfach zu verarbeiten und zu montieren.

Bearbeitung

Owofil® kann mit einer einfachen Handkreissäge, ausgestattet mit einem Dach-/Trapez-Zahn-Sägeblatt Z 96, zugeschnitten werden. Eine Stichsäge mit entsprechendem Sägeblatt oder eine Flex mit Steinschneidescheibe können ebenfalls verwendet werden.



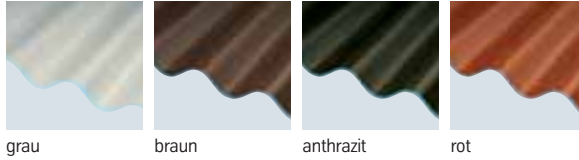
Die Grund- und Fachregeln des Dachdeckerhandwerks und die Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten. Eine ausführliche Verlegeanleitung können Sie bei uns anfordern.



Produkte für das Dach

Owofil®

Farben GFK-Wellplatten



grau

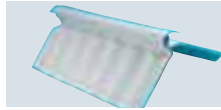
braun

anthrazit

rot

Zubehör

Formteile



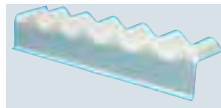
Wellfirsthaube zweiteilig

Profil 6 (177/51)
mit profilierten Schenkeln, Schenkellänge: 350/350 mm
in allen Plattenfarben*



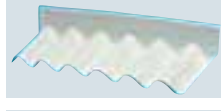
Lüfterfirst zweiteilig

Profil 6 (177/51)
Schenkellänge: 350/350 mm
in allen Plattenfarben*



Traufenfußstück

Profil 6 (177/51)
Schenkellänge: 150/140 mm
in allen Plattenfarben*



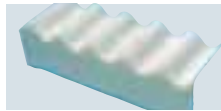
Maueranschlusstück

Profil 6 (177/51)
275/140 mm
in allen Plattenfarben*



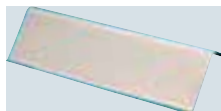
Giebelwand-Firstabschluss, zweiteilig

Profil 6 (177/51)
Schenkellänge: 300/300 mm
in allen Plattenfarben*



Wellpulthaube

Profil 6 (177/51)
Schenkellänge: 360/300 mm
in allen Plattenfarben*



Giebelwinkel

Profil 6 (177/51)
Schenkellänge: 300/300 oder 300/200 mm
in allen Plattenfarben*



Sickenfüller

Profil 6 (177/51)
schwarz



Dauerplastische Kittschnur

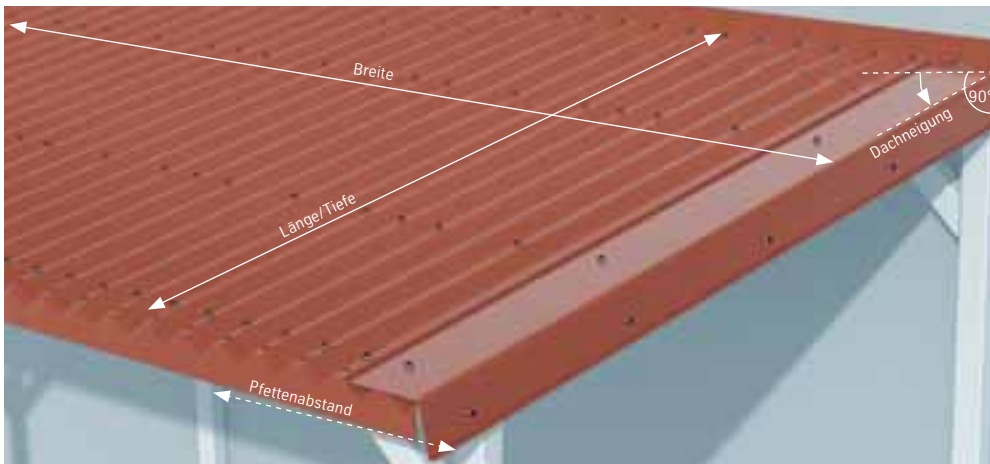
zum Abdichten der Höhenüberlappungen

Befestigungszubehör siehe Seite 13

* Produktionsbedingt kann es zu deutlich erkennbaren Farbabweichungen zwischen Plattenmaterial und Formteilen kommen.

Das komplette Zubehörsortiment und weitere Details wie genaue Abmessungen und Preise finden Sie in unserer aktuellen Preisliste oder unter: www.thyssenkrupp-plastics.de

Planungsbogen Owofil®



Breite/mm	Länge oder Tiefe/mm	Dachneigung/Grad (Abweichung zum 90° Winkel)	Pfettenabstand
-----------	---------------------	---	----------------

Kunststoffwellplatten	Profil	<input type="checkbox"/> Metallunterkonstruktion	<input type="checkbox"/> Holzunterkonstruktion
Owofil® Wellplatten, 2,0 mm dick	<input type="checkbox"/> 6 (177/51)	<input type="checkbox"/> grau <input type="checkbox"/> braun	<input type="checkbox"/> anthrazit <input type="checkbox"/> rot

Länge mm	Breite mm	Bestellnummer	Menge	Zuschnitt

Zubehör/Befestigung/Lichtplatten	Bestellnummer	Menge	Zuschnitt

Bitte stellen Sie uns alle angeforderten Informationen zur Verfügung, damit eine reibungslose Bearbeitung Ihrer Anfrage bzw. Bestellung erfolgen kann. Legen Sie den Planungsbogen einfach Ihrer Anfrage/Bestellung bei.

Stempel des Verarbeitungsbetriebs/Händlers	Kommission
	Ansprechpartner/Kontaktdaten

Produkte für die Fassade

Fassaden schützen und attraktiv gestalten

Wenn es um die attraktive und individuelle Gestaltung von Hausfassaden, Balkongeländern, Zaun- und Toranlagen geht, empfehlen wir Ihnen unser Fassadenprogramm. Hier finden Sie eine Reihe verschiedener Systeme, die vielfältig einsetzbar, leicht zu verarbeiten, sehr langlebig und weitgehend wartungsfrei sind. Zur Verfügung stehen Platten und Paneele aus verschiedenen Materialien, wie z. B. HPL, Aluminium-Verbund, Faserzement oder PVC. Für die fachgerechte Montage – sichtbar oder nicht sichtbar – bieten wir Ihnen die passenden Befestigungssysteme. Ergänzt wird unser Programm durch Hohlkammerpaneele für die lichtdurchlässige Wandverglasung und Taubenabwehr zum Schutz hochwertiger Fassaden.

Unser Produktprogramm im Überblick

Neu:
Zuschnitte und Anarbeitung für HPL und Alu-Verbund im Plastics-Service-Center

HPL-Platten und -Paneele



TRESPA® METEON®
Platten
(Seite 24)



TRESPA PURA NFC®
Paneele
(Seite 24)



Max Exterior NT
Platten
(Seite 28)



MODULO / SCALEO
Systemfassaden
(Seite 28)



Owoplan® Plus
Owoplan®
Platten (Seite 32)

Aluminium-Verbundplatten



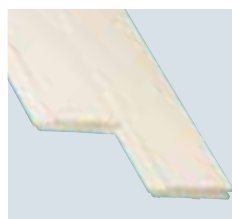
ALUCOBOND®
(Seite 40)

Faserzementtafeln



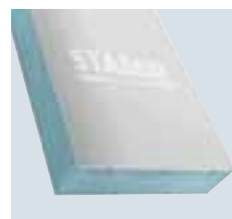
Swisspearl®
(Seite 50)

Massivprofile



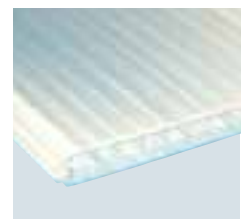
KÖMAPAN®
(Seite 58)

Sandwichelemente



STADUR
(Seite 58)

Hohlkammerpaneele



aus Polycarbonat und PVC
(Seite 66)



Produkte für die Fassade

Anarbeitung für große Fassaden- und Balkonobjekte

Jedes erfolgreiche Projekt steht auf mindestens drei Säulen: gute Planung, optimale Produkte und eine professionelle Umsetzung. Wir unterstützen Sie nicht nur bei der Wahl des richtigen Materials für Ihre Fassaden- und Balkonobjekte, wir unterstützen Sie auch bei der Anarbeitung. In unserem Plastics-Service-Center in Nürnberg arbeiten wir nach Ihren Angaben HPL- und Alu-Verbundplatten aus unserem Programm für die sichtbare und nicht sichtbare (verdeckte) Befestigung an.

Zuschnittoptimierung

- Optimierung durch Nesting-Verfahren
- Zuschnitte aus großformatigen Platten

Materialanarbeitung

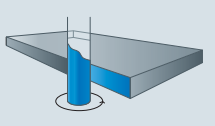
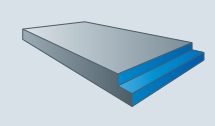
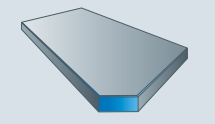
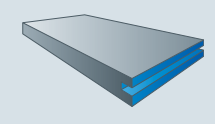
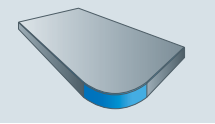
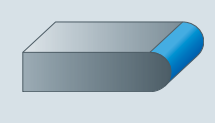

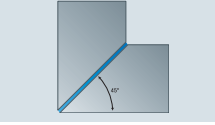



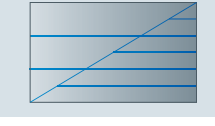
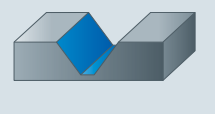
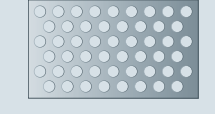
- Formschneiden/Konturfräsung
- Durchgangsbohrungen
- ALUCOBOND® V-Nuten
- Kantenbearbeitung

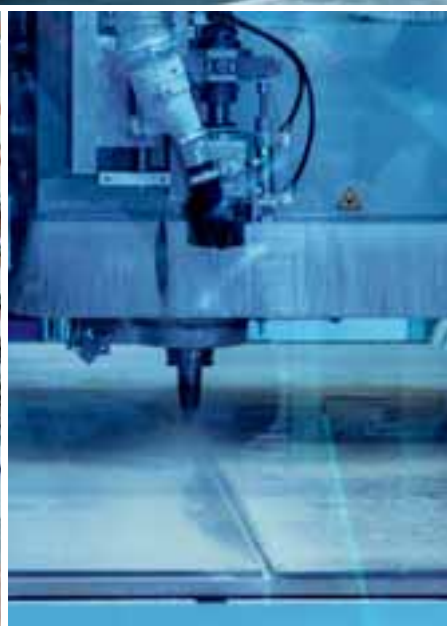
Logistik-Service

- Konfektionierung
- Etikettierung und Verpackung nach Bauabschnitten
- Lieferung an die Baustelle

Unser Service – Ihre Vorteile

- Entlastung Ihrer Kapazitäten bei Spitzen
- Effiziente Verschnittoptimierung – kostengünstiger Materialeinsatz
- Know-how aus einer Hand
- Planungssicherheit: ISO 9001 zertifiziert

Bearbeitung Fassaden- und Balkonplatten	
Standardbearbeitung	Sonderleistung
 <p>Formatfräsen</p>	 <p>Stufenfalz</p>
 <p>Schrägschnitte gefräst</p>	 <p>Nutausräsungen</p>
 <p>Ecke gerundet</p>	 <p>Halbrunde Kanten</p>
 <p>Durchgangsbohrung</p>	 <p>Gehrung fräsen</p>
 <p>Hinterschnittbohrung</p>	 <p>Sacklochbohrungen</p>
 <p>Standardfase 1 mm/45°</p>	 <p>Ziernut Rund- oder V-Nut</p>
 <p>ALUCOBOND® V-Nuten</p>	 <p>Lochplatten</p>



Ein Blick in das
Plastics-Service-
Center



HPL-Platten/-Paneele

Für attraktive und dauerhafte Fassaden

TRESPA®

TRESPA® METEON®

Die dekorativen Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) mit integrierter Oberfläche sind in einer umfangreichen Palette an Farben, Oberflächenstrukturen, Formaten und Dicken lieferbar. Sie sind hervorragend geeignet für vorgehängte, hinterlüftete Fassadensysteme, Balkonbekleidungen, Ausfachung von Geländern und Trennwandelementen, Attika- und Dachrandbekleidungen sowie Sicht-, Sonnen- und Windschutz. Trespa® Meteor® vereint attraktive Ästhetik mit hoher Stabilität und Robustheit und eröffnet völlig neue Dimensionen für Neubau und Renovierung.

- Solide und robust
- Besonders witterungsbeständig und farbstabil – sieht auch nach vielen Jahren gut aus
- Kratz- und stoßfest
- Geringer Wartungsaufwand und leicht zu reinigen
- Große Auswahl an Farben, Dekoren und Oberflächen – für nahezu grenzenlose Designmöglichkeiten
- Brandklasse B2 – normal entflammbar gem. DIN 4102 (DIN EN 438-7 D-s2, d0); auch mit Brandklasse B1 (DIN EN 438-7 B-s2, d0) erhältlich: Trespa® Meteor® FR

Ausführungen:

- Einseitig dekorativ (dekorative Seite mit nichtdekorativer, schwarzer Rückseite)
- Beidseitig dekorativ (gleiche Farbe für Vorder- und Rückseite)
- Varitop (dekorative Seite mit Rückseite in Weiß Standard-Satin)
- Duocolour (unterschiedliche Farben für Vorder- und Rückseite)

TRESPA® METEON® Farbkollektionen

- Uni Colours
- Wood Decors
- Naturals
- Metallics
- Focus
- Lumen

TRESPA PURA NFC®

Die Fassadenpaneele aus dem innovativen Holzwerkstoff NFC haben eine geschlossene Oberfläche und sind dadurch besonders widerstandsfähig gegen Witterungseinflüsse, Kratzer und Schmutz.

Trespa Pura NFC® gibt es als Stülp- und Profilschalungspaneele, ergänzt durch das passende Befestigungszubehör. Die Paneele können horizontal, vertikal, nebeneinander oder überlappend angebracht werden. Sie lassen sich einfach bearbeiten und schneiden. Trespa Pura NFC® ist eine vielseitige Lösung für viele Fassadenprojekte, auch für hinterlüftete Fassaden.

- Robust und stabil
- Hohe Kratz- und Stoßfestigkeit
- Schnelle und mühelose Montage
- Außergewöhnlich witterungsbeständig für viele Jahre
- Kein Anstrich nötig, einfach zu reinigen
- 10 Jahre Herstellergarantie auf die Produktleistungen inkl. Farbbeständigkeit
- Umweltfreundlich, mit Holzfasern aus nachhaltiger Forstwirtschaft



www.trespa.com

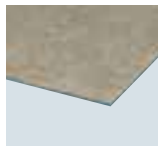


TRESPA® METEON®

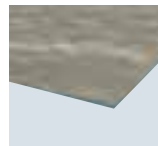
Harzkompositplatten



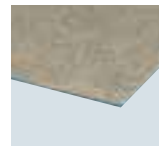
Oberfläche
Satin (halbmatt)



Oberfläche
Matt



Oberfläche Rock
(robust strukturiert)



Oberfläche
Matt-Rock



Oberfläche
Diffuse



Oberfläche
Oblique



Oberfläche
Specular

TRESPA PURA NFC®

Harzkompositpaneele



Profilschalungspaneel



Stülpchalungspaneel

HPL-Platten/Paneele

TRESPA® Farben

Auszug aus unserem Lagerprogramm

TRESPA® METEON® Uni Colours

White A 03.0.0	Pastel Grey A 03.1.0	Silver Grey A 03.4.0	Cream White A 04.0.0	Pearl Yellow A 04.0.1	Pale Yellow A 04.0.2
Gold Yellow A 04.1.7	Pure White A 05.0.0	Stone Beige A 05.1.1	Champagne A 05.1.2	Sun Yellow A 05.1.4	Quartz Grey A 05.5.0
Sand A 07.1.1	Mid Beige A 08.2.1	Salmon A 08.2.3	Rusty Red A 08.4.5	Dark Brown A 08.8.1	Red Orange A 10.1.8
Terra Cotta A 10.3.4	Sienna Brown A 10.4.5	English Red A 11.4.4	Carmine Red A 12.3.7	Wine Red A 12.6.3	Winter Grey A 21.1.0
Mid Grey A 21.5.1	Cobalt Blue A 21.5.4	Steel Grey A 21.7.0	Bluish Grey A 22.2.1	Ocean Grey A 22.3.1	Brilliant Blue A 22.4.4
Dark Denim A 22.6.2	Steel Blue A 24.4.1	Anthracite Grey A 25.8.1	Lime Green A 37.0.8	Spring Green A 37.2.3	Black A 90.0.0

Metallics



Aluminium Grey
M 51.0.1

Wood Decors



Slate Wood
NW 22 matt/matt

TRESPA PURA NFC® Farbbeispiele

Royal Mahogany PU04	Aged Ash PU17	White Pine PU20	Slate Ebony PU22	Classic Oak PU02	Romantic Walnut PU08

Entdecken Sie das komplette Farb-/
Produktprogramm von Trespa® inklusiv
aller Kombinationsmöglichkeiten:
www.thyssenkrupp-plastics.de/trespa

Die Abbildungen können von den tatsächlichen Folienfarben abweichen.
Bei Bedarf fordern Sie bitte Originalmuster an.
Die abgebildeten Farben sind ein Auszug aus unseren regionalen Lagertypen.
Bitte beachten Sie bezüglich Verfügbarkeit ab Lager die aktuellen Lagerprogramme Ihrer Region.
Weitere Farben und Dekore ab Werk lieferbar. Auf Wunsch senden wir Ihnen gerne eine aktuelle Farbübersicht zu.

Bitte beachten Sie: Trespa® Meeon® Wood Decors, Naturals, Metallics, Focus und Lumen besitzen eine richtungsgebundene Farboberfläche. Ausführliche Informationen bezüglich der Montage finden Sie in der Dokumentation für Trespa® Meeon®.
Die für ein Projekt benötigte Menge von Trespa® Meeon® Metallics sollte in einem Auftrag bestellt und geliefert werden. Auf der gesamten Rückseite der einseitig dekorativen, richtungsgebundenen Trespa® Platten sind Pfeile angebracht, die die Produktionsrichtung der Platte markieren (Glanzeffekt!).
Alle Trespa® Meeon® Platten sind in der Standard-Klasse (B2) und in der FR-Klasse (B1, schwer entflammbar) erhältlich. Die einseitigen Trespa® Meeon® Platten werden auf der dekorativen Vorderseite mit einem Identifikationsaufkleber und auf der schwarzen Rückseite mit einem Identifikationsdruck versehen.
Beidseitige Trespa® Meeon® Platten werden nur durch den Identifikationsaufkleber auf der Vorderseite gekennzeichnet.

Lager- und Montagerichtlinien sind zu berücksichtigen.
Anarbeitung nach Maß: Nutzen Sie unseren Anarbeitungsservice.
Nähere Informationen über Ihre betreuende Niederlassung.

Weitere Details wie genaue Abmessungen und Preise finden Sie in unserer aktuellen Preisliste oder im Internet unter: www.thyssenkrupp-plastics.de



HPL-Platten/Paneele

Für beeindruckende Architektur

FunderMax

Max Exterior NT

Diese Hochdrucklaminatplatten mit doppelt gehärteter Oberfläche sind hoch witterungsbeständig und wurden speziell für dauerhafte Balkon- und Fassadenbekleidungen entwickelt. Jahrzehntelange Erfahrung und ständige Forschungsarbeit garantieren Langlebigkeit und Wirtschaftlichkeit. Über 100 lichtechte Dekore in der Gesamtkollektion bieten maximale Gestaltungsfreiheit bei Ihren Projekten. Die Ausführung Max Universal ist für die Innen- und Außenanwendung geeignet.

- Hoch witterungsbeständig und optimal lichteucht
- Kratzfest und leicht zu reinigen
- Schlagzäh und hagelsicher
- Selbsttragend und biegesteif
- Lösungsmittelbeständig
- F-Qualität mit flammhemmendem Kern (B1)
- Große Auswahl an Farben und Dekoren, auch Individualdekor möglich
- Standardmäßig mit beidseitigem Dekor

Farbkollektionen:

- Colour
- Authentic
- Nature
- Material
- Metallic
- Individual

Systemfassaden MODULO/SCALEO

Mit den vorgefertigten Max Exterior Paneelen für Stül- oder Profilschalungen und den passenden Befestigungssystemen lassen sich Fassaden einfach, robust und modern gestalten. Die Paneele bieten die bewährten Eigenschaften der Max Exterior Fassadenplatten: Hoch witterungsbeständig, absolut lichteucht, kratzfest und leicht zu reinigen. Beide Systeme haben eine unsichtbare mechanische Befestigung und können auf einer Holz- oder Alu-Unterkonstruktion verlegt werden.

- Vorgefertigte Systeme für Stül- oder Profilschalungen
- Unkomplizierte Montage durch passende Befestigungssysteme
- Bewährte Qualität
- Kratzfest und pflegeleicht
- Hoch witterungsbeständig, lichteucht und UV-beständig
- Große Dekorauswahl – verschiedene Dekore herstellerseits als Lagerbestand mit kurzer Lieferzeit verfügbar. Darüber hinaus können viele Dekore aus der Max Exterior NT Kollektion kurzfristig gefertigt werden.

MODULO

Die Profilschalungspaneele bieten Ihnen verschiedene Möglichkeiten der Verlegung. Dadurch und dank der Dekorauswahl haben Sie vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten.

SCALEO

Die vorgefertigten Paneele für Stülpschalungen lassen sich unkompliziert verlegen und verleihen Ihren Fassaden durch den speziellen Look mehr Charakter.



Max Exterior NT
Hochdrucklaminatplatten



beidseitig dekorativ
F-Qualität B1

MODULO
Systemfassade



Profilschalungspaneel

SCALEO
Systemfassade



Stülpchalungspaneel

HPL-Platten/-Paneele

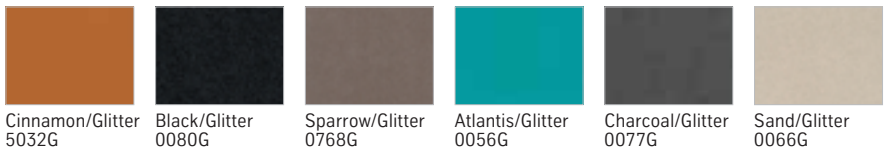
FunderMax Farben

Auszug aus unserem Lagerprogramm

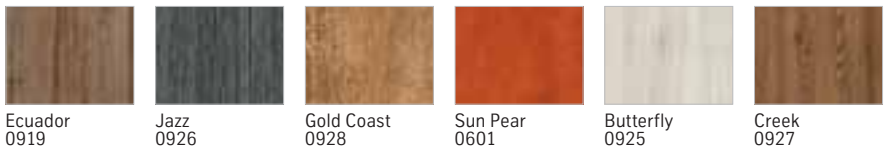


Entdecken Sie die komplette EXTERIOR-Kollektion mit insgesamt über 100 Farben/Dekoren unter: www.thyssenkrupp-plastics.de/fundermax

Weitere Dekorbeispiele: Metallic



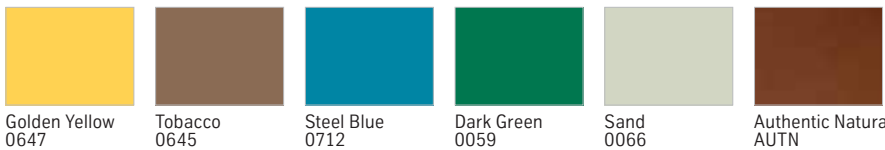
Nature



Material



Colour



Die Abbildungen können von den tatsächlichen Folienfarben abweichen. Bei Bedarf fordern Sie bitte Originalmuster an. Die abgebildeten Farben sind ein Auszug aus unseren regionalen Lagerassortimenten. Bitte beachten Sie bezüglich Verfügbarkeit ab Lager die aktuellen Lagerprogramme Ihrer Region. Weitere Farben und Dekore ab Werk lieferbar. Auf Wunsch senden wir Ihnen gerne eine aktuelle Farbübersicht zu.

Anarbeitung nach Maß: Nutzen Sie unseren Anarbeitungsservice. Nähere Informationen über Ihre betreuende Niederlassung.

Weitere Details wie genaue Abmessungen und Preise finden Sie in unserer aktuellen Preisliste oder im Internet unter: www.thyssenkrupp-plastics.de





Foto: David Boureau



HPL-Platten/-Paneele

Für funktionale Fassaden Owoplan®

Owoplan® Plus

Moderne Schichtstoffplatte für den Außeneinsatz.
Fünf attraktive Farben für die Gestaltung von privaten
Fassadenobjekten und Balkonen. Einfach zu bearbeiten
und mit vielen guten Eigenschaften.

EDS-zertifiziert nach EN 438-6/ETB.

- Farbecht, UV- und witterungsbeständig
- Schlag- und stoßfest
- Wartungsarm und leicht zu reinigen

Owoplan®

Einfache Schichtstoffplatte für die mäßige Beanspruchung.
Einfach zu bearbeiten und vielfältig einzusetzen, zum Beispiel
für die Verkleidung von Dachunterschlügen, Gesimsblenden
und Fensterlaibungen.

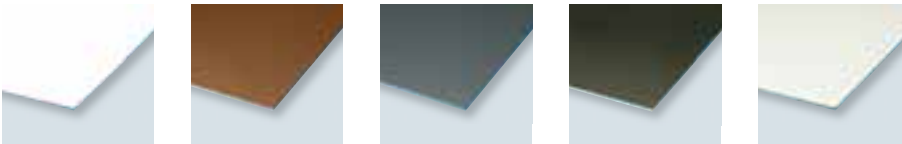
Beidseitig weiß.

- Farbecht und UV-beständig, gem. EN 438-4
- Schlag- und stoßfest, gem. EN 438-4
- Wartungsarm und leicht zu reinigen
- FSC-zertifiziert auf Anfrage



Owoplan® Plus

Harzkompositplatten, Schichtstoffplatten, EDS-zertifiziert



weiß matt
Dicken: 6, 8 mm

braun matt
Dicke: 8 mm

anthrazit matt
Dicken: 6, 8 mm

schwarz matt
Dicken: 6, 8 mm

hellgrau matt
Dicken: 6, 8 mm

Owoplan®

Harzkompositplatten, Schichtstoffplatten, CGS-zertifiziert



weiß matt
Dicken: 6, 8 mm

HPL-Platten

Anwendung bei Fassaden

Hochdrucklaminatplatten (HPL) bei Fassaden, Dachunterschlügen etc.

Für die Befestigung von Hochdrucklaminatplatten (HPL) an Wänden stehen eine ganze Reihe verschiedener Möglichkeiten zur Verfügung. Einige davon möchten wir Ihnen nachfolgend kurz vorstellen. Einen kompletten Überblick über die Befestigungsmöglichkeiten inklusive ausführlicher Anleitungen finden Sie in den Herstellerbroschüren, die Sie bei uns anfordern können.

① Sichtbare Befestigung mit Schrauben

Platten mit Dicken ab 6 mm können an eine Holzunterkonstruktion mit Grund- und Traglatten geschraubt werden. Die Holzunterkonstruktion muss mit einem EPDM-Fugenband geschützt werden. Geeignete Schrauben in vielen Farben finden Sie in unserem Lieferprogramm. Die Fugen zwischen den Platten müssen mindestens 10 mm, die Abstände zwischen Schraube und Plattenrand mindestens 20 mm betragen. Die Schrauben dürfen nur handfest angezogen werden, damit sie sich nicht in die Platten eindrücken und ein gewisser Spielraum zwischen Schraube und Platte erhalten bleibt.

② Sichtbare Befestigung mit Blindnieten

6-mm-Platten können auch durch Vernietung auf einer Aluminium-Unterkonstruktion befestigt werden. Diese wird mittels spezieller Winkelhalter auf die Wand montiert. Dabei sollte sie justierbar sein, damit Unebenheiten und Bautoleranzen ausgeglichen und Spannungen bei den Platten vermieden werden können. Auch bei dieser Befestigung muss der Abstand zum Plattenrand mindestens 20 mm betragen. Ein Sonderlehrenmundstück ist anzuwenden.

③ Verdeckte Befestigung durch Kleben

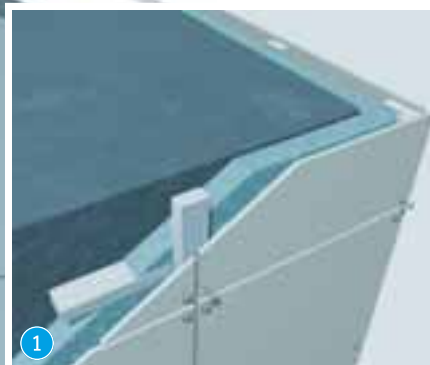
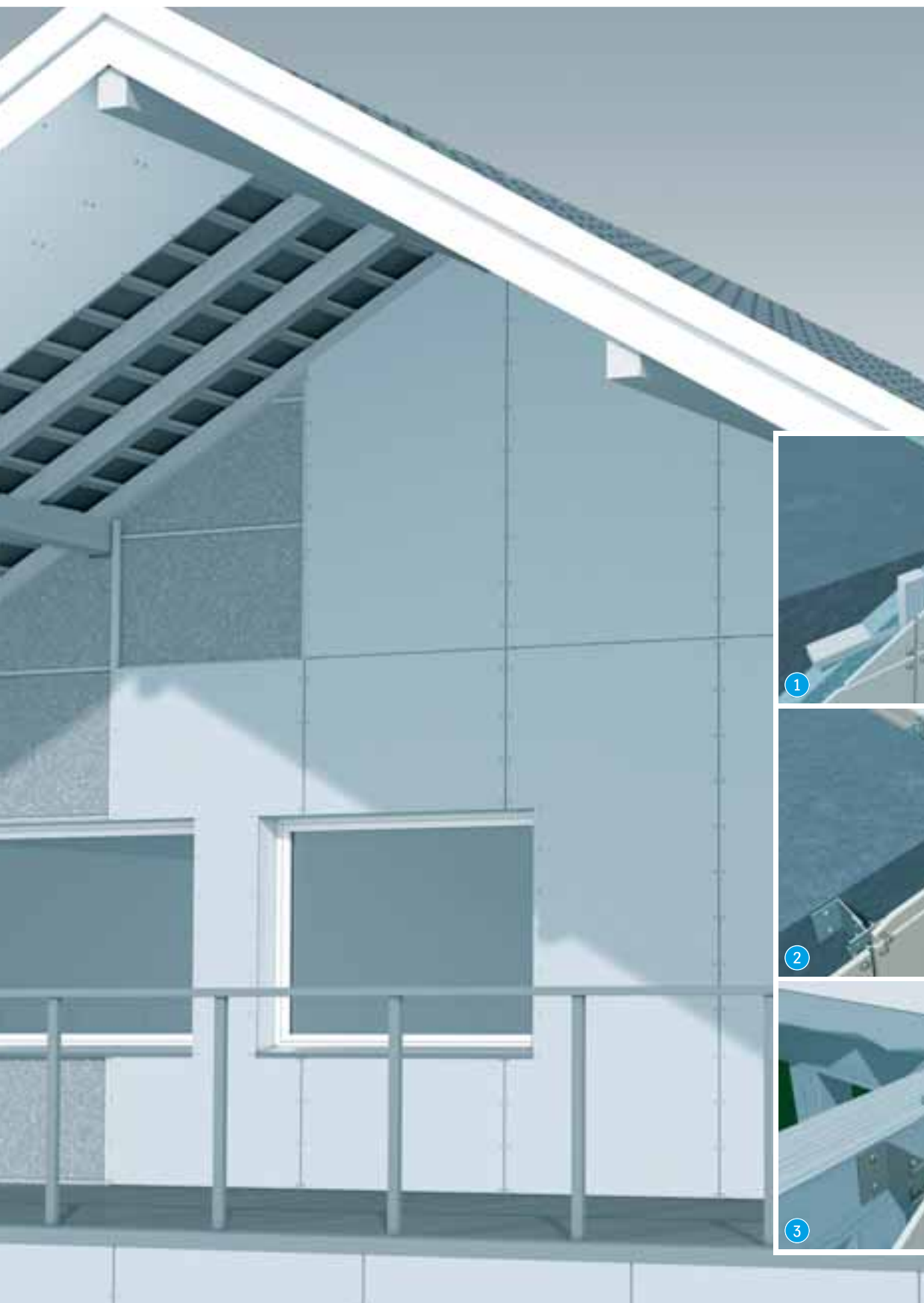
Diese Art der Befestigung eignet sich hauptsächlich für die Verkleidung von kleineren Flächen und darf nur durch qualifizierte und zertifizierte Fachbetriebe durchgeführt werden.

Klebung von Fassaden dürfen nur auf Metallunterkonstruktionen erfolgen. Wichtig ist, dass die vorgeschriebenen Plattenmaße nicht überschritten werden und die Klebstoffuge vertikal ausgeführt wird.

Sofern Platten mit Transportschutzfolien versehen sind, sind diese vor der Montage zu entfernen. Die Folien dürfen weder direkter Sonneneinstrahlung noch Hitze ausgesetzt werden und müssen bei beidseitiger Kaschierung im gleichen Moment entfernt werden.

Bitte beachten Sie die handwerklichen Grund- und Fachregeln. Die Unfallverhütungsvorschriften (UVV) sind zu beachten. Eine ausführliche Verlegeanleitung können Sie bei uns anfordern.





HPL-Platten

Anwendung bei Balkonen

Hochdrucklaminatplatten (HPL) bei Fassaden, Dachunterschlägen etc.

Auch wenn es um die Bekleidung von Balkon geht, sind HPL-Platten der Marken Trespa® Meteor®, Max Exterior NT und Owoplan® Plus die erste Wahl. Die Eignung dieser Platten als Bekleidungsmaterial für Balkongeländer wurde durch verschiedene Prüfungen gemäß ETB-Richtlinie „Bauteile, die gegen Absturz sichern“ nachgewiesen. Auch hier gibt es verschiedene Möglichkeiten, Platten und Pfosten miteinander zu verbinden. Einen kompletten Überblick inklusive ausführlicher Anleitungen finden Sie in den Herstellerbroschüren, die Sie bei uns anfordern können.

1 Befestigung mit Nieten

Für die Befestigung der Platten an einer Alu- oder Stahlkonstruktion werden häufig Blindnieten aus Aluminium verwendet, die auch mit lackierten Köpfen oder Abdeckkappen in der Plattenfarbe erhältlich sind. Bei den Befestigungspunkten unterscheidet man wegen der Lastenaufnahme bzw. -abtragung zwischen Fest- und Gleitpunkten, die vom Fachmann mit Spezialwerkzeugen ausgeführt werden. Ein Sonderlehrenmundstück ist zu verwenden.

2 Befestigung mit Schrauben

Schraubbefestigungen werden vorzugsweise in Verbindung mit Stahlgeländern verwendet. Die Schrauben aus Edelstahl sind mit lackierten Köpfen, topfförmigen Unterlegscheiben und Abdeckkappen erhältlich. Alternativ stehen Balkonplattenbefestiger aus Edelstahl mit Alu-Hülsen zur Verfügung. Auch hier sind die Fest- und Gleitpunkte zu berücksichtigen.

3 Befestigung mit Klemmhaltern

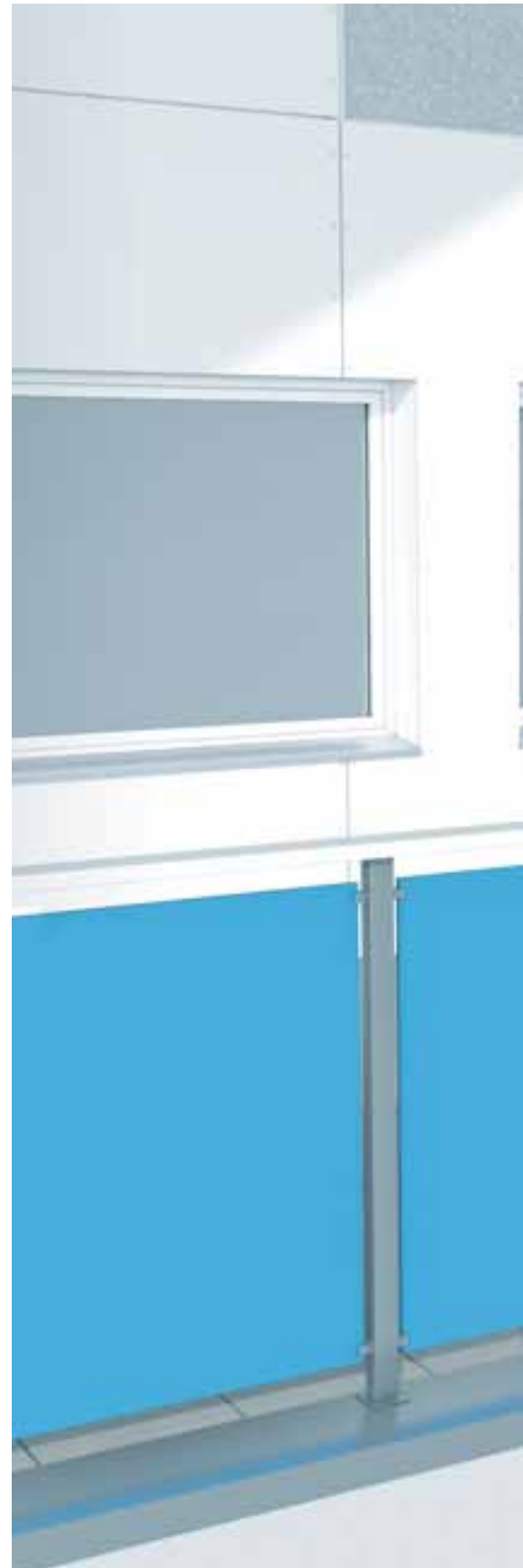
Klemmhalter eignen sich für Plattendicken von 8 und 10 mm und werden an die Pfosten oder Riegel geschraubt. Bei vertikal angeordneten Haltern müssen die Platten, z. B. durch Sicherungsstifte, gegen Abrutschen gesichert werden. Die mindeste Klemmhaltertiefe beträgt 35 mm. Der Abstand zwischen den Klemmhaltern ist auf die Plattendicke abzustimmen. Am Plattenrand muss die Ausdehnung der Platte berücksichtigt werden. Die Randabstände dürfen maximal das 20-fache der Plattendicke betragen.

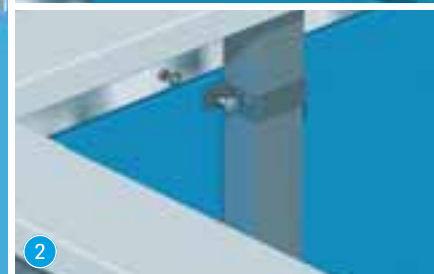
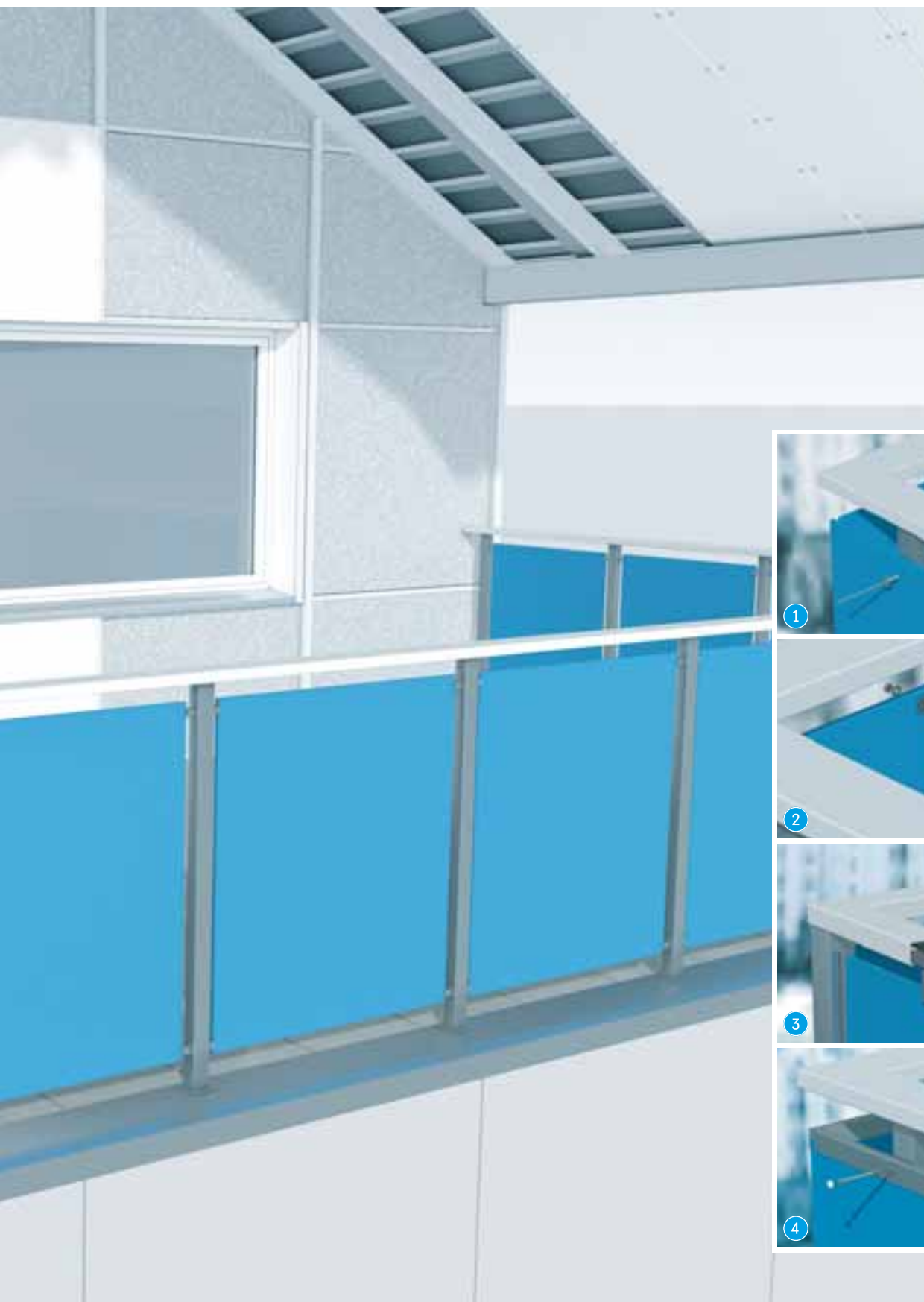
4 Befestigung mit Einfassleisten

Platten ab 6 mm Dicke können auch mit Hilfe von Rahmenprofilen bzw. Einfassleisten befestigt werden. Die für eine zwei- oder vierseitige Einfassung verwendeten Profile müssen eine Falztiefe von mindestens 20 mm haben; die Falzbreite ist auf die Plattendicke abzustimmen. Der Spielraum zwischen Plattenrand und Profil muss an drei Seiten mindestens 6 mm betragen.

Sofern Platten mit Transportschutzfolien versehen sind, sind diese vor der Montage zu entfernen. Die Folien dürfen weder direkter Sonneneinstrahlung noch Hitze ausgesetzt werden und müssen bei beidseitiger Kaschierung im gleichen Moment entfernt werden.

Bitte beachten Sie die handwerklichen Grund- und Fachregeln. Die Unfallverhütungsvorschriften (UVV) sind zu beachten. Eine ausführliche Verlegeanleitung können Sie bei uns anfordern.



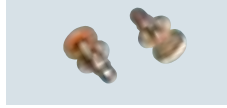


HPL-Platten/Paneele

TRESPA® , FunderMax, Owoplan®

Zubehör

Befestigung für Trespa® Meteor®/Max Exterior NT/Owoplan®



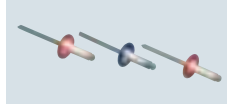
Sicherheits-Balkonschrauben-Set

Kopf 16 mm mit Hutmutter und farbiger Kopflackierung,
Kopfdurchmesser M5 x 20 mm bis M5 x 55 mm,
Klemmbereiche 07-11 bis 42-46 mm



Sicherheits-Balkonschrauben-Set

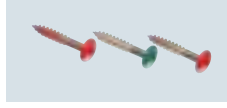
mit Hülse (A2) und farbiger Kopflackierung,
Kopfdurchmesser M5 x 20 mm bis M5 x 55 mm,
Klemmbereiche 21-25 bis 56-60 mm



Fassadenniet mit farbiger Kopflackierung

- Alu/NIRO für Montage auf Alu-UK
- NIRO/NIRO für Montage auf Stahl-/Edelstahl-UK

K14 oder K16, verschiedene Klemmbereiche



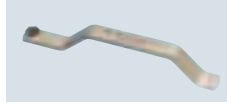
Fassadenschraube mit farbiger Kopflackierung

V4A, Torx T20



Sonderlehrenmundstück

für die zwängungsfreie Montage der Fassade-/Balkonplatte,
Typ G2 (für Kopf K14) oder Typ G3 (für Kopf K16)



Bügel-Bohrvorrichtung

5 auf 10 mm
gewährleistet ein zentrisches Bohrloch in der Unterkonstruktion
zum Bohrloch in der Platte



Einhand-Feder-Bohrvorrichtung

inkl. HSS-Bohrer
zum Übertragen des Bohrbildes (zentrisch) der Tafel auf die Unterkonstruktion



EPDM-Fugenband

selbstklebend (für Alu-/Holz-Unterkonstruktion)
oder nicht selbstklebend (für Holz-Unterkonstruktion),
20 Jahre UV-beständig, in verschiedenen Breiten,
zur Hinterlegung von Fugen und Abdichtungen



Verschiedene Bohrer

- Spezialbohrer für Trespa® und Max Exterior, 5,1 mm
- HSS-Stufenbohrer Ø 10,0 auf 5,1 mm
- VHM Fassadenplatten-Bohrer mit Zentrierspitze für HPL-Platten

Befestigungszubehör für Trespa Pura NFC®



Proface® Profile für Profil- und Stülpchalungspaneele und Zubehör

- Profilschalung: Außeneckprofil, Endprofil, Tragprofil
- Stülpchalung: Inneneckprofil, Außeneckprofil, Anfangs- und Endprofil
- Zubehör: Universal-Clips für Profilschalung, SFS-Intec Profilschrauben, SFS-Intec Fassadenschrauben für Stülpchalung

Befestigungszubehör für FunderMax Systemfassaden



MODULO- und SCALEO-Zubehör

- Modulo-Profil schwarz, 3 m und Montageklammern C8, schwarz
- Scaleo Fugenprofile und Klammern
- Außen-/Inneneckprofile Alu für fachgerechte Verlegung in verschiedenen Optiken

Das komplette Zubehörsortiment und weitere Details wie genaue Abmessungen und Preise finden Sie in unserer aktuellen Preisliste oder unter: www.thyssenkrupp-plastics.de

Planungsbogen HPL-Platten/Paneele



Breite/mm

Höhe/mm

Harzkompositplatten				Farbe eintragen	Dicke in mm	Ausführung
Trespa® Meteon®	Uni Colours <input type="checkbox"/> Satin <input type="checkbox"/> Rock Wood Decors <input type="checkbox"/> Satin <input type="checkbox"/> Matt	Metallics <input type="checkbox"/> Satin <input type="checkbox"/> Rock Focus <input type="checkbox"/> C-Diffuse <input type="checkbox"/> CM-Diffuse <input type="checkbox"/> CM-Specular	Lumen <input type="checkbox"/> L-Diffuse <input type="checkbox"/> L-Oblique <input type="checkbox"/> L-Specular <input type="checkbox"/> LM-Diffuse <input type="checkbox"/> LM-Oblique <input type="checkbox"/> LM-Specular	Naturals <input type="checkbox"/> NA Matt <input type="checkbox"/> NM Matt <input type="checkbox"/> Matt-Rock	<input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 13	Einseitig <input type="checkbox"/> B2 <input type="checkbox"/> B1 Beidseitig <input type="checkbox"/> B2 <input type="checkbox"/> B1 Variotop <input type="checkbox"/> B2 <input type="checkbox"/> B1 Duocolor <input type="checkbox"/> B2 <input type="checkbox"/> B1
Max Exterior NT	<input type="checkbox"/> Colour/Authentic <input type="checkbox"/> Colour (Neon)	<input type="checkbox"/> Nature <input type="checkbox"/> Material	<input type="checkbox"/> Metallic <input type="checkbox"/> Individual	<input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 13	Beidseitig <input type="checkbox"/> B1	
Max Universal	<input type="checkbox"/> beidseitig dekorativ			<input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 13	Beidseitig <input type="checkbox"/> B1	
Owoplan® Plus	<input type="checkbox"/> anthrazit matt <input type="checkbox"/> hellgrau matt	<input type="checkbox"/> braun matt <input type="checkbox"/> schwarz matt	<input type="checkbox"/> weiß matt	<input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 8	Beidseitig <input type="checkbox"/> B2	
Owoplan®	<input type="checkbox"/> weiß			<input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 8	Beidseitig <input type="checkbox"/> B2	
Trespa Pura NFC® Paneele	<input type="checkbox"/> Stülpchalung			8 mm fix	3.050 x 186 mm (L x B)	
	<input type="checkbox"/> Profilschalung			8 mm fix	3.050 x 186 mm (L x B)	
FunderMax Systemfassaden	<input type="checkbox"/> MODULO Profilschalung <input type="checkbox"/> SCALEO Stülpchalung	<input type="checkbox"/> Colour <input type="checkbox"/> Nature	<input type="checkbox"/> Metallic <input type="checkbox"/> Material	<input type="checkbox"/> Authentic	8 mm fix	
		<input type="checkbox"/> Colour <input type="checkbox"/> Nature	<input type="checkbox"/> Metallic <input type="checkbox"/> Material		6 mm fix	
Länge mm	Breite mm	Farbe/Artikelnummer	Menge	Zuschnitt		

Zubehör	Bestellnummer	Menge	Zuschnitt

Bitte stellen Sie uns alle angeforderten Informationen zur Verfügung, damit eine reibungslose Bearbeitung Ihrer Anfrage bzw. Bestellung erfolgen kann. Legen Sie den Planungsbogen einfach Ihrer Anfrage/Bestellung bei.

Stempel des Verarbeitungsbetriebs/Händlers

Kommission

Ansprechpartner/Kontaktdaten

Aluminium-Verbundplatten

Für faszinierende Fassaden ALUCOBOND®

ALUCOBOND®

Stabile und zugleich flexible Aluminium-Verbundplatte. Äußerst witterungsbeständig, schlag-/bruchfest und schwingungsdämpfend.

ALUCOBOND® Plus hat einen schwer entflammaren Kern und ist damit in die Brandklasse B, s1, d0 gem. EN 13501-1 eingestuft. ALUCOBOND® A2 ist eine nicht brennbare Aluminium-Verbundplatte für die Architektur. Durch den mineralischen Kern erfüllt ALUCOBOND® A2 sehr hohe Anforderungen der Brandschutzrichtlinien (Klasse A2, s1, d0 gem. EN 13501-1).

Anwendungsbereiche für ALUCOBOND® sind unter anderem Fassaden, Vorhangfassaden, Balkone, Dachränder, Innenausbau.

- Äußerst witterungsbeständig
- Schlag- und bruchfest
- Leicht zu verarbeiten
- Bietet vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten
- Schwer entflammbar bzw. als A2 nicht brennbar



Kern Plus

schwer entflammbarer Kern



Kern A2

nicht brennbarer Kern

ALUCOBOND®

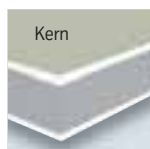
www.alucobond.com



ALUCOBOND® Plus
Aluminium-Verbundplatten



einseitig PVDF-einbrennlackiert
oder beidseitig eloxiert



mineralischer,
schwer
entflammbarer Kern

ALUCOBOND® A2
Aluminium-Verbundplatten



einseitig PVDF-einbrennlackiert



mineralischer,
nicht
entflammbarer Kern

Aluminium-Verbundplatten

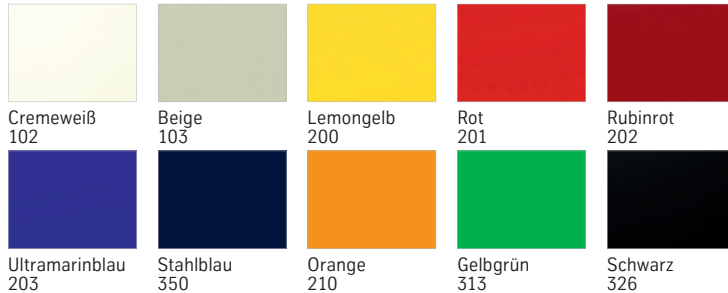
ALUCOBOND® Farben

Auszug aus unserem Lagerprogramm



Entdecken Sie die ganze ALUCOBOND®
 Farb-/Dekorwelt unter:
www.thyssenkrupp-plastics.de/alucobond

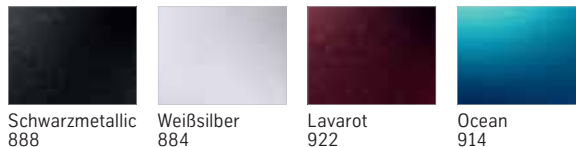
Weitere Dekorbeispiele: Unifarben



Metallicfarben



Effectfarben



Die Abbildungen können von den tatsächlichen Farben abweichen. Bei Bedarf fordern Sie bitte Originalmuster an. Die abgebildeten Farben sind ein Auszug aus unseren regionalen Lagerortimenten. Bitte beachten Sie bezüglich Verfügbarkeit ab Lager die aktuellen Lagerprogramme Ihrer Region. Weitere Farben und Dekore ab Werk lieferbar. Auf Wunsch senden wir Ihnen gerne eine aktuelle Farbübersicht zu.

Verlegehinweise:

Um Reflexionsunterschiede zu vermeiden (außer Unifarben), müssen die Verbundplatten immer in derselben Richtung verlegt werden (gemäß Richtungspfeilen auf der Schutzfolie oder Druckbild auf der Plattenrückseite). Bei der Verwendung von Platten aus unterschiedlichen Produktionseinheiten kann es zu Farbabweichungen kommen. Zur Sicherstellung eines einheitlichen Farbtons sollte deshalb der Gesamtbedarf für ein Projekt in einer Bestellung erfolgen, bzw. sollten Gebäudeansichten/-ebenen nur mit einer Charge bekleidet werden (siehe Palettenetikett oder Rückseitenstempelung).

Weitere Details wie genaue Abmessungen und Preise finden Sie in unserer aktuellen Preisliste oder im Internet unter: www.thyssenkrupp-plastics.de

ALUCOBOND®

www.alucobond.com



Aluminium-Verbundplatten

Befestigungen ALUCOBOND®

Je nach Situation und Anspruch können für die Befestigung von ALUCOBOND® Verbundplatten unterschiedliche Systeme genutzt werden, die vier gängigsten stellen wir Ihnen kurz vor. Um Reflexionsunterschiede zu vermeiden, müssen die Platten immer in derselben Richtung (gemäß der Pfeile auf der Schutzfolie) verlegt werden. Bei Unifarben muss das nicht berücksichtigt werden.

1 Eingehängte Kassetten (Vertikalverlegung)

Die zu Kassetten abgekanteten Platten werden in die Edelstahlbolzen gehängt, die sich in den vertikalen Tragprofilen befinden. Die Fugenbreiten können problemlos an die gewünschte Rasterung angepasst werden. Hierdurch entsteht eine ästhetisch sehr ansprechende Art der Fassadenverkleidung, bei der der architektonische Wunsch nach unsichtbarer Befestigung erfüllt wird.

2 SZ20 Kassetten (Horizontalverlegung)

Auf einer Unterkonstruktion aus S- und Z-Profilen können SZ20-Kassetten schnell und einfach im Nut- und Federprinzip montiert werden. Die maximale Fugenbreite beträgt 20 mm. Aufgrund der günstigen Statik der SZ20-Kassettenelemente können die Tragprofile in großen Abständen montiert werden. Die entsprechende statische Berechnung ist hier erforderlich.

3 Sichtbare Befestigung

Hierbei handelt es sich um die kostengünstigste Art, Fassadenverkleidungen zu befestigen. Die einzelnen Platten können auf einer Aluminiumunterkonstruktion durch Nieten oder Schrauben befestigt werden.

Alternativ besteht auch die Möglichkeit zur Befestigung durch Schrauben auf eine Holzunterkonstruktion. Hierbei sind die Vorgaben des Herstellers gemäß bauaufsichtlicher Zulassung zu beachten.

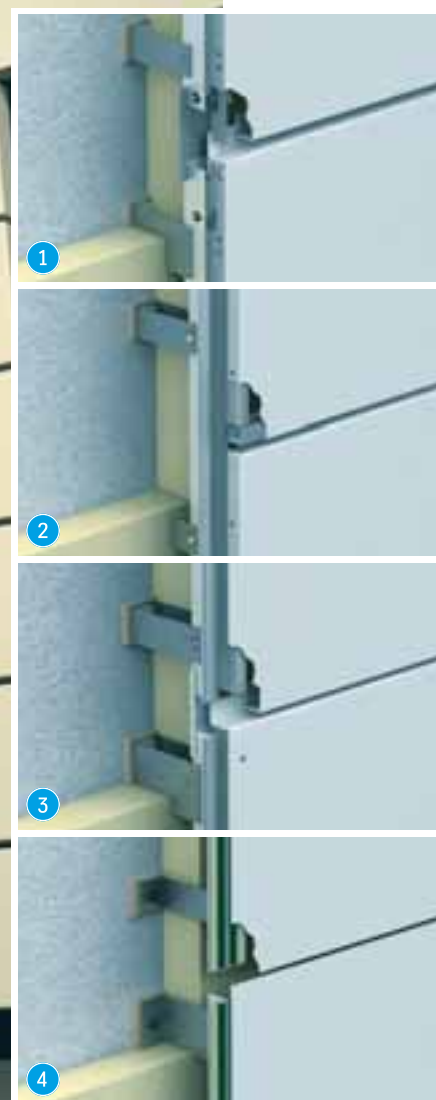
4 Verklebung auf Profilen

Diese Art der Befestigung eignet sich sowohl für die vertikale als auch für die horizontale Verlegung von ALUCOBOND® Verbundplatten. Die Platten werden an zwei Seiten dicht auf die mit der Fassade verbundenen T-Profile geklebt. Aufgrund der aussteifenden Wirkung dieser Profile können auch größere Formate eingesetzt werden. Bei horizontaler Anordnung ist der Kleber gegen stehendes Wasser zu schützen.

Für die Verklebung dürfen nur bauaufsichtlich zugelassene Klebstoffe verwendet werden. Der Verarbeiter benötigt für das Kleben von ALUCOBOND® eine Zertifizierung vom Klebstoffhersteller.

Bitte beachten Sie die handwerklichen Grund- und Fachregeln. Die Unfallverhütungsvorschriften (UVV) sind zu beachten. Eine ausführliche Verlegeanleitung können Sie bei uns anfordern.

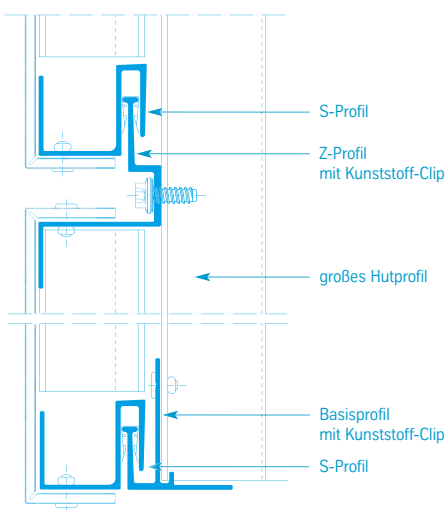




Aluminium-Verbundplatten

ALUCOBOND®

Befestigungsprinzip SZ 20



Zubehör

Aluminium-Profile für Kassettenverlegung



Kassettenprofile

S-Profil
für 4 mm ALUCOBOND®
(Profil Nr. 44024)



Kassettenprofile

Z-Profil
für 4 mm ALUCOBOND®
(Profil Nr. 44025)



Kassettenprofile

Basisprofil
für 4 mm ALUCOBOND®
(Profil Nr. 44026)

Kunststoff-Clips, (Artikel Nr. MO 2061), Länge 40 mm



Hutprofile

Nr. 35953, 33843, 30465
zur Klemmbefestigung von 3, 4, 6 mm Platten
für verschiedene Sichtflächen



Deckprofile

Fensterabschlussprofil
für 4 mm ALUCOBOND®



Spezialprofile

Eckverbindungsprofil
Klemmbreite 3 oder 4 mm
Eloxalqualität, Oberfläche pressblank



Stoßverbindungsprofil
Klemmbreite 3 oder 4 mm
Eloxalqualität,
Oberfläche pressblank



Abschlussprofil
Klemmbreite 3 oder 4 mm
Eloxalqualität,
Oberfläche pressblank



Versteifungsprofil für Balkonplatten, T6 nach DIN EN 755-1
Klemmbreite 4 mm
Eloxalqualität,
Oberfläche pressblank

Das komplette Zubehörsortiment und weitere Details wie genaue Abmessungen und Preise finden Sie in unserer aktuellen Preisliste oder unter: www.thyssenkrupp-plastics.de

Zubehör

Befestigungszubehör

	<p>Fassadenniet Alu/NIRO</p> <p>zur Befestigung auf Alu-Unterkonstruktion, auch mit farbiger Kopflackierung, Bohrloch Unterkonstruktion: 5,1 mm, Kopf Ø: 14 mm, Klemmbereiche von < 3,0 bis 5,5-9,0 Verarbeitung mit MBE Sonderlehrenmundstück</p>
	<p>Fassadenniet NIRO/NIRO</p> <p>zur Befestigung auf Stahl- und Edelstahl-UK, auch mit farbiger Kopflackierung, Bohrloch Unterkonstruktion: 5,1 mm, Kopf Ø: 14 mm, Klemmbereiche von < 3,0 bis 5,5-9,0 Verarbeitung mit MBE Sonderlehrenmundstück G7</p>
	<p>Sonderlehrenmundstück</p> <p>für die zwängungsfreie Montage der Bekleidungsstafeln,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Typ AG14 für Alu-Verbundwerkstoffe • Typ G10 für Fassadenniete Alu/NIRO Kopf 16 mit GroÙscheibe • Typ G7 für Fassadenniete NIRO/NIRO Kopf 14/16
	<p>Bügel-Bohrvorrichtung</p> <p>gewährleistet ein zentrisches Bohrloch in der Unterkonstruktion zum Plattenbohrloch für Holz-Unterkonstruktion Plattenbohrung 9,5 mm</p>
	<p>Einhand-Feder-Bohrvorrichtung</p> <p>inkl. HSS-Bohrer zum Übertragen des Bohrbildes der Tafel auf die Unterkonstruktion</p>
	<p>Fassadenschrauben</p> <p>für Aluminium-Verbundplatten mit FA-ZE-DI-Ring, Kopf Ø 16 mm Zur Befestigung von Alu-Verbundplatten (4 mm) auf Holz-Unterkonstruktion Kopf blank oder farbige lackiert</p>
	<p>EPDM-Fugenband</p> <p>selbstklebend (für Alu-/Holz-Unterkonstruktion) oder nicht selbstklebend (für Holz-Unterkonstruktion), 20 Jahre UV-beständig, in verschiedenen Breiten, zur Hinterlegung von Fugen und Abdichtungen</p>
	<p>HSS-Stufenbohrer</p> <p>Ø 10,0 auf 5,1 mm</p>

Planungsbogen ALUCOBOND®



Breite/mm

Höhe/mm

ALUCOBOND®

Dicke mm

ALUCOBOND® Plus

- einseitig PVDF-einbrennlackiert, Rückseite walzmatt
- beidseitig eloxiert, Naturton E6/EV1

- 4
- 3 4 6

ALUCOBOND® A2

- einseitig PVDF-einbrennlackiert, Rückseite walzmatt

- 4

Länge mm

Breite mm

Bestellnummer

Menge

Zuschnitt

Zubehör

Bestellnummer

Menge

Zuschnitt

Bitte stellen Sie uns alle angeforderten Informationen zur Verfügung, damit eine reibungslose Bearbeitung Ihrer Anfrage bzw. Bestellung erfolgen kann. Legen Sie den Planungsbogen einfach Ihrer Anfrage/Bestellung bei.

Stempel des Verarbeitungsbetriebs/Händlers

Kommission

Ansprechpartner/Kontaktdaten



Faserzementtafeln

Natürliche Fassaden für die Ewigkeit Swisspearl®

Swisspearl® Faserzementtafeln

Die großformatigen Fassadentafeln aus Faserzement sind unzerbrechlich, wasserdicht, frost- und feuerbeständig und dadurch sehr langlebig. Dank der hochbeständigen Oberflächenveredelung sind die Platten äußerst widerstandsfähig gegen Witterungs- und Umwelteinflüsse und somit wartungsfrei und pflegeleicht.

Als vorgehängte, hinterlüftete Fassade schützt Swisspearl® das Gebäude optimal vor Witterungseinflüssen und sorgt für ein behagliches Klima und eine sehr gute Energieeffizienz.

Swisspearl® Faserzementtafeln bestehen aus überwiegend natürlichen Rohstoffen und können nach Nutzung wiederverwertet oder unbedenklich entsorgt werden.

Swisspearl® Fassadentafeln bieten Ihnen mit der großen Farbauswahl, den spannenden Strukturvarianten und dem unverwechselbaren Materialcharakter viele Möglichkeiten für die individuelle Fassadengestaltung.

- Äußerst widerstandsfähig gegen äußere Einflüsse, dadurch sehr langlebig
- Brandklasse A2-s1, d=0, nicht brennbar
- Sehr witterungsbeständig
- Dauerhaft wartungsfrei und pflegeleicht
- Einfache Montage als VHF-System, mit passendem Zubehör aus dem Swisspearl®-Programm
- Umweltfreundlich, da aus natürlichen Rohstoffen, mit langer Lebensdauer und guter Wiederverwertbarkeit
- Viele Gestaltungsmöglichkeiten durch großes Farbsortiment und Strukturvarianten
- Vielfalt an Formaten und Formen

max. Nutzformate:

AVERA, CARAT, CARAT HR, REFLEX
3.040 x 1.250 mm
2.500 x 1.250 mm

PLANEA, PLANEA H2, NOBILIS
3.040 x 1.250 mm
2.500 x 1.250 mm
2.000 x 1.250 mm
3.040 x 920 mm
2.500 x 920 mm

KANDOR
3.000 x 1.250 mm
2.500 x 1.250 mm



Wohnhaus P in Wien
Architektur: Propeller z
Fotografie: Hertha Hurnaus

Swisspearl® großformatige Faserzementtafeln

CARAT



durchgefärbter Kern,
lasierend glatte Beschichtung

CARAT HR



gegen starke Verunreinigung
und Graffiti

NOBILIS



naturgrau durchgefärbter Kern,
lasierende Beschichtung

AVERA



durchgefärbter Kern,
lebendige Oberflächentextur,
transparente HR-Beschichtung

REFLEX



durchgefärbter Kern,
irisierende Beschichtung

PLANEA



deckende Farbtöne, werkstoffeigene
ebene Oberfläche

PLANEA H2



deckende Farben, werkstoffeigene ebene
Oberfläche, gegen starke Verunreinigung
und Graffiti

KANDOR



naturgrauer Kern,
deckend körnige Beschichtung

Faserzementtafeln

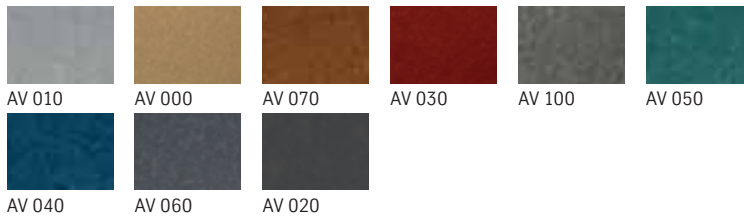
Swisspearl® Farben

Gedruckte Farben können vom Originalton abweichen. Für eine exakte Farbabstimmung fordern Sie bitte ein Originalmuster an. Bitte stimmen Sie die Verfügbarkeit mit der Niederlassung in Ihrer Nähe ab.

Das komplette Farb-/Produktprogramm sowie die Kombinationsmöglichkeiten finden Sie im aktuellen Swisspearl® Lieferprogramm, das wir Ihnen gerne zur Verfügung stellen.

Auszug aus unserem Lagerprogramm

AVERA



CARAT



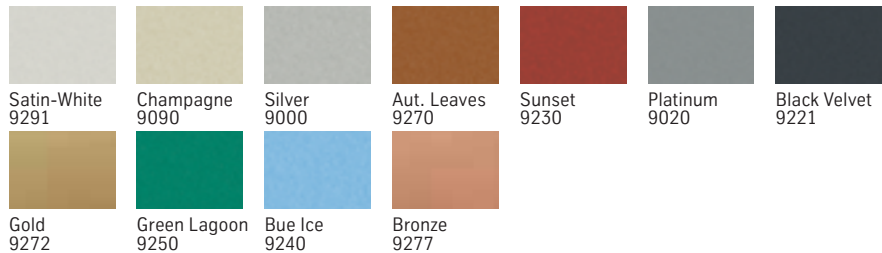
NOBILIS



PLANEA



REFLEX



KANDOR



**SWISS
pearl®**

Weitere Details wie genaue Abmessungen und Preise finden Sie in unserer aktuellen Preisliste oder im Internet unter: www.thyssenkrupp-plastics.de



© Swisspearl



Technologie & Prüfcenter in Niederurnen/Schweiz
Fotografie: Swisspearl Group
Architektur: Cadosch Zimmermann



© Swisspearl
Architektur: DI Raimund Lefenda, Linz



Kindergarten „Maria Rast“
Architektur: M. Lunz und H. Zöschg
Fotografie: Walter Luttenberger



© Swisspearl

Faserzementtafeln

Befestigungen Swisspearl®

Swisspearl® großformatige Faserzementtafeln

werden je nach baulicher Gegebenheit auf einer Holz-, Holz-Metall- oder Leichtmetallunterkonstruktion montiert. Fassadenplatten auf Metallunterkonstruktion erfüllen die Anforderungen an nicht brennbare Baustoffe. Fassadentafeln auf Holz-Unterkonstruktion erfüllen die Anforderungen als schwer entflammbarer Baustoff. Die für die Verwendung der Faserzementtafeln zulässige Gebäudehöhe ergibt sich aus den jeweils geltenden Brandschutzvorschriften und ist u. a. von Gebäudehöhe und Gebäudenutzung abhängig.

① Befestigung mit Fassadenschrauben auf Holzunterkonstruktion

Bei der Befestigung der Swisspearl® Fassadentafeln auf Holzunterkonstruktion sind minimale Randabstände von 30 mm horizontal und 60 mm vertikal zu berücksichtigen. Der Durchmesser der Befestigungslöcher in der Swisspearl® Fassadentafel beträgt 5,5 mm. Bei der Montage müssen die Schrauben im 90°-Winkel zur Tafel gesetzt werden. Der Schraubenkopf muss ebenflächig aufliegen.

Die Holzunterkonstruktion muss mit EPDM-Fugenbändern abgedeckt werden. Fugenbänder in unterschiedlichen Breiten und Ausführungen stehen als Zubehör zur Verfügung. Es dürfen nur Schrauben mit Zulassung verwendet werden.

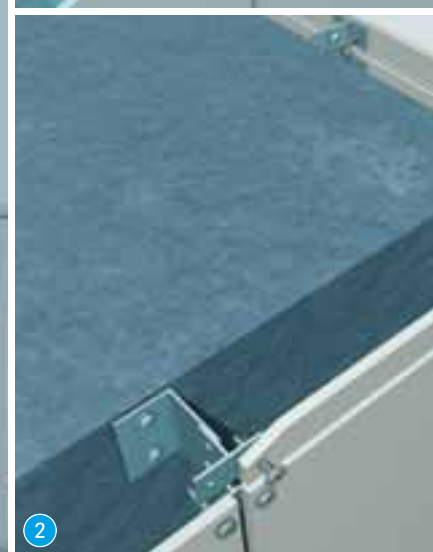
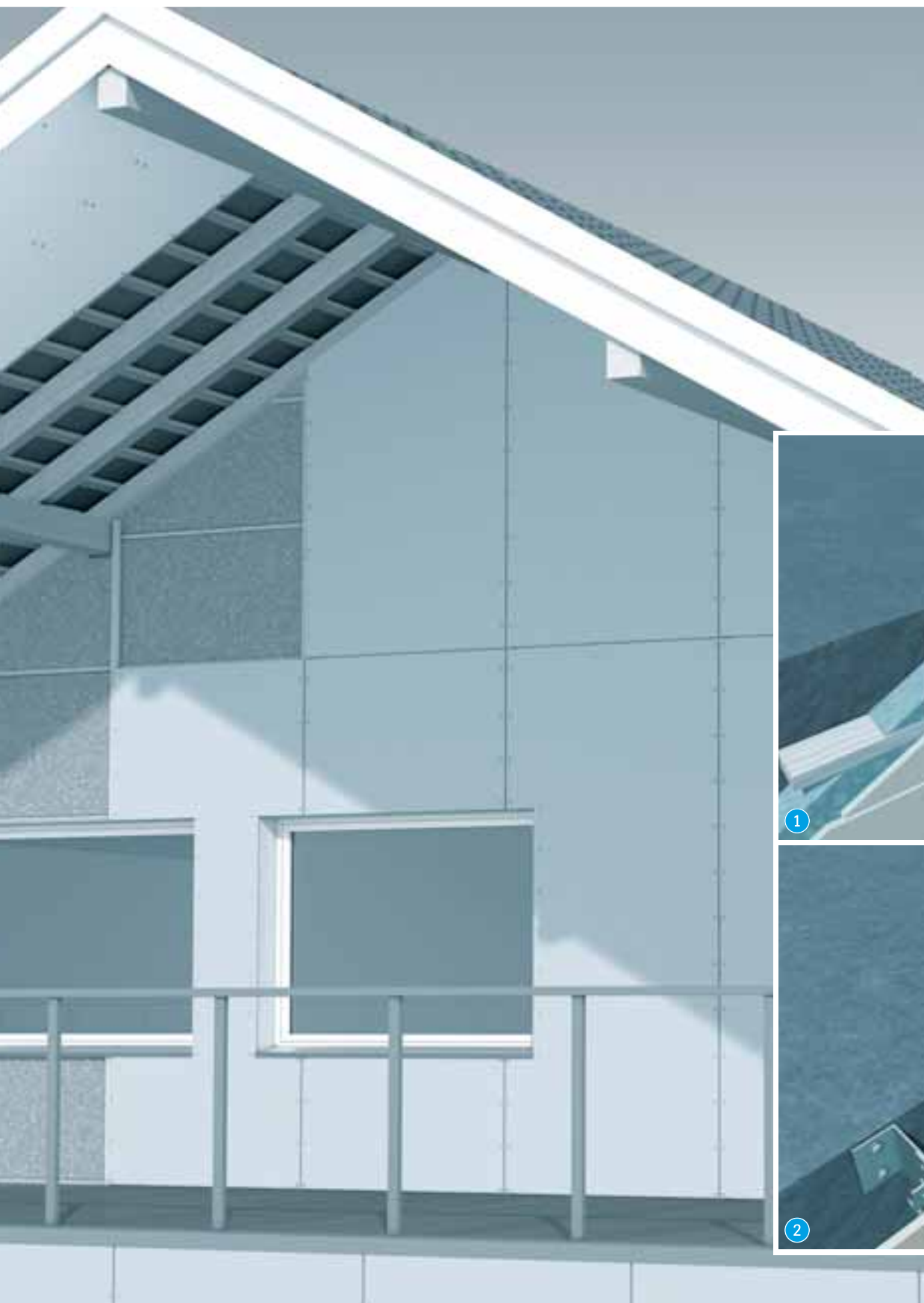
② Befestigung mit Fassadennieten auf Metallunterkonstruktion

Bei der Befestigung der Swisspearl® Fassadentafeln auf Leichtmetallunterkonstruktion sind minimale Randabstände von 30 mm horizontal und 60 mm vertikal zu berücksichtigen. Der Durchmesser der Befestigungslöcher in der Swisspearl® Fassadentafel beträgt 9,5 mm. Für die Befestigung sind Gleit- und Festpunkte erforderlich. Um eine zentrische Bohrung in der Unterkonstruktion zu erhalten, ist die Bohrlehre mit integriertem Bohrer im Durchmesser 4,1 mm zu verwenden. Alle Bohrlöcher werden in der Swisspearl®-Tafel vorgebohrt und die Festpunkte mit Festpunkthülsen versehen. Pro Platte werden zwei Festpunkte benötigt. Zum Setzen der Niete Sonderlehrenmundstück verwenden. Die Niete zentrisch mit Nietsetzlehre setzen und darauf achten, dass der Nietkopf flach auf der Fassadentafel aufliegt.



**swiss
pearl®**

Bitte beachten Sie die handwerklichen Grund- und Fachregeln. Die Unfallverhütungsvorschriften (UVV) sind zu beachten. Eine ausführliche Verlegeanleitung können Sie bei uns anfordern.



Faserzementtafeln

Swisspearl®

Zubehör

Befestigungszubehör



Fassadenschrauben rostfrei, T20, K12

farbig oder blank,
Abmessung 4,8 x 38 oder 4,8 x 44 mm
zur Befestigung auf Holz-Unterkonstruktion



Fassadennieten rostfrei, K15

farbig oder blank, Abmessung 4,0 x 18, 4,0 x 24 oder 4,0 x 16 mm,
verschiedene Klemmbereiche von 8,0 - 18 mm
zur Befestigung auf Leichtmetall- oder Stahl-Unterkonstruktion



Festpunkthülsen

aus Aluminium oder Stahl
Type 8 oder 12
für die Verlegung auf Leichtmetall- oder Stahl-Unterkonstruktion



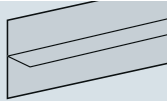
Dichtbänder aus EPDM

Breiten 60, 120, 130, 150 mm
für Holz-Unterkonstruktion



Fugenband aus Aluminium

140 x 0,3 mm
für Holz-Unterkonstruktion



Fugenblech

aus Aluminium
Längen: 2.500/3.040 mm

Werkzeuge



HM-Bohrer

- mit Zentrierspitze, Ø 9,5 mm
- ohne Zentrierspitze, Ø 5,5 mm (für Holz-Unterkonstruktion)



Bohrlehre

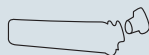
inkl. 1 Bohrer und Inbusschlüssel
für Alu-Unterkonstruktion Ø 4,1 mm



Niet-Distanzmundstück

für 15 mm Nietkopf
für Gesipa Nietgerät

Weiteres Zubehör für Fassadentafeln



LUKO Kantenversiegelung

für die Imprägnierung von Kanten bei Schnitten und Ausschnitten
• Applikatorset gefüllt mit einem Ersatzschwamm

Das komplette Zubehörsortiment und weitere Details wie genaue Abmessungen und Preise finden Sie in unserer aktuellen Preisliste oder unter: www.thyssenkrupp-plastics.de

Planungsbogen Swisspearl®



Breite/mm

Höhe/mm

Großformatige Fassadentafeln		max. Nutzformate in mm	Dicke in mm	Farbe eintragen	
Swisspearl®	<input type="checkbox"/> AVERA	<input type="checkbox"/> 2.500 x 1.250 <input type="checkbox"/> 3.040 x 1.250	<input type="checkbox"/> 8	...	
	<input type="checkbox"/> CARAT <input type="checkbox"/> CARAT HR	<input type="checkbox"/> 2.500 x 1.250 <input type="checkbox"/> 3.040 x 1.250	<input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 12	...	
	<input type="checkbox"/> NOBILIS	<input type="checkbox"/> 2.000 x 1.250 <input type="checkbox"/> 2.500 x 1.250 <input type="checkbox"/> 3.040 x 1.250	<input type="checkbox"/> 2.500 x 920 <input type="checkbox"/> 3.040 x 920	<input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 12	...
	<input type="checkbox"/> PLANEA <input type="checkbox"/> PLANEA H2	<input type="checkbox"/> 2.000 x 1.250 <input type="checkbox"/> 2.500 x 1.250 <input type="checkbox"/> 3.040 x 1.250	<input type="checkbox"/> 2.500 x 920 <input type="checkbox"/> 3.040 x 920	<input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 12	...
	<input type="checkbox"/> REFLEX	<input type="checkbox"/> 2.500 x 1.250 <input type="checkbox"/> 3.040 x 1.250	<input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 12	...	
	<input type="checkbox"/> KANDOR	<input type="checkbox"/> 2.500 x 1.250 <input type="checkbox"/> 3.000 x 1.250	<input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 12	...	

Länge mm	Breite mm	Farbe/Artikelnummer	Menge	Zuschnitt

Zubehör	Bestellnummer	Menge	Zuschnitt

Bitte stellen Sie uns alle angeforderten Informationen zur Verfügung, damit eine reibungslose Bearbeitung Ihrer Anfrage bzw. Bestellung erfolgen kann. Legen Sie den Planungsbogen einfach Ihrer Anfrage/Bestellung bei.

Stempel des Verarbeitungsbetriebs/Händlers

Kommission

Ansprechpartner/Kontaktdaten

Massivprofile und Sandwichelemente

Mehr Komfort, mehr Klasse, mehr Wert KÖMAPAN®/STADUR

KÖMAPAN®

Massivprofile, die nach einem speziellen PVC-Schaumverfahren hergestellt werden und deshalb besonders leicht sind. Weiß durchgefärbt und zweiseitig foliert in zahlreichen Holzdekoren lieferbar. Problemlose Bearbeitung mit gängigen Werkzeugen. Unsichtbare Montage mit handelsüblichen Fugenkrallen, die an der Unterkonstruktion befestigt werden. Einsetzbar für Trauf- und Ortgangschalungen, Giebel- und Attikaverkleidungen, Fassaden und Balkone.

- Langlebig und formstabil
- Gute Schall- und Wärmeschutzigenschaften
- Wartungsarm und pflegeleicht

STADUR

Die STADUR Sandwichelemente bestehen aus einem extrudierten Polystyrolkern und beidseitigen Deckschichten. Die Vielfalt der Deckschichten sowie die variable Formgebung garantieren optimale Gestaltungsfreiheit und ermöglichen individuelle Lösungen. Die hervorragenden Materialeigenschaften erlauben eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten. Auf Grund ihrer extremen Langlebigkeit und Wartungsfreiheit ist STADUR eine günstige und hochwertige Lösung.

- Sehr hohe Wärmedämmung
- Hohe Stabilität
- Feuchtigkeitsresistent
- Hohe Schlagfestigkeit auch bei Kälte
- Leicht zu bearbeiten mit gängigen Holz- und Metallwerkzeugen
- UV-beständig (abhängig von Deckschichten)
- Kernmaterial ist schwer entflammbar B1 nach DIN 4102

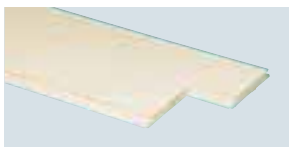
KÖMAPAN®

STADUR
MADE IN GERMANY

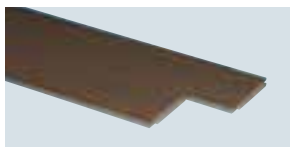


KÖMAPAN®

Nut- und Federprofile, 90 x 6.000 mm



Rohling weiß, 15 mm, ohne Glasfaser, nicht foliert, Reinweiß 654



Rohling grau, 15 mm, glasfaserverstärkt, zweiseitig foliert, 30 Farben/Dekore

STADUR

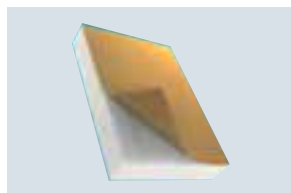
Sandwechlelemente mit extrudiertem Polystyrolkern, 3.000 x 1.500/2.000 mm



STADUR FB-1, 20/24 mm stark
Deckschichten aus Hart-PVC
UV-beständig (5 Jahre Herstellergarantie)



STADUR FB-1/SL, 20/24 mm stark
Deckschichten aus Stadurlon
UV-Herstellergarantie (10 Jahre Stadurlon)



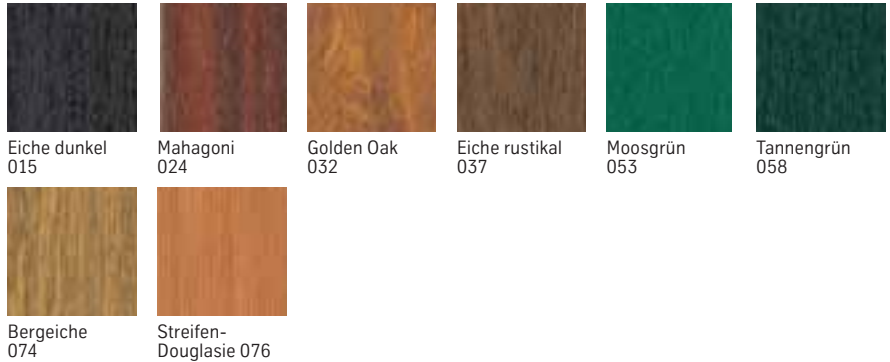
STADUR SKS, versch. Stärken 20–40 mm
Beidseitige Selbstklebefolie
Alterungs- und UV-beständiger Klebstoff

Weitere STADUR-Ausführungen auf Anfrage lieferbar.

Massivprofile und Sandwichelemente

KÖMAPAN® Farben

Standardfarben/Lager



Sonderfarben auf Anfrage



Neue Dekore



Die Abbildungen können von den tatsächlichen Folienfarben abweichen.
Sonderfarben und RAL-Farben auf Anfrage (kein Lagerprogramm)
Bei Bedarf fordern Sie bitte Originalmuster an.
Weitere Ausführungen und Designs auf Anfrage

KÖMAPAN®

Weitere Details wie genaue Abmessungen und Preise finden Sie in unserer aktuellen Preisliste oder im Internet unter: www.thyssenkrupp-plastics.de



Massivprofile und Sandwichelemente

Überblick KÖMAPAN®

1 Unterkonstruktion

Eine geeignete Unterkonstruktion kann mit handelsüblichen Holzlatten, die senkrecht und waagrecht an die Trägerwand geschraubt werden, einfach hergestellt werden. Dabei sollte der Lattenabstand wegen der Windbelastung nicht mehr als 30 cm betragen.

2 Verlegung

Die unsichtbare Befestigung der Paneele erfolgt mit Profilkralen, die auf die Querratten der Unterkonstruktion genagelt werden. Um das Eindringen von Wasser z. B. bei Schlagregen zu vermeiden, müssen bei waagrecht Anwendung die Federn nach oben zeigen. Bei Verlegung im Außenbereich sollten die einzelnen Profile nicht länger als 3 m sein. Zwischen zwei waagerechten Paneelflächen ist eine Fuge von 5 bis 10 mm vorzusehen, die mit einem EPDM-Fugenband geschützt wird.

3 Abschlussprofile

Für saubere Abschlüsse, zuverlässige Dichtheit und eine einwandfreie Optik sorgen unsere Eck- und Abschlussprofile aus Aluminium.

Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten

Zum Beispiel als Verkleidung feststehender Brüstungselemente. In diesem Fall werden die Paneele (max. 1,20 m breit) waagrecht mit der Feder nach oben montiert. Bei Verklotzung von Paneelflächen in bewegliche Elemente müssen die einzelnen Profile mit einem speziellen Klebstoff zu einer Einheit verbunden werden.

4 Elementverkleidungen

Wenn die Paneele (z. B. als Garagentorverkleidung) fest verschraubt oder vernietet werden sollen, darf der Abstand zwischen den Befestigungspunkten nicht größer als 70 cm sein. Bei beweglichen Elementen wie Tür- und Torfüllungen müssen umlaufend generell 5 bis 10 mm Spielraum zur Ausdehnung vorgesehen werden. Gewicht pro m²: ca. 14 kg

Werkzeug

Exakte Zuschnitte können problemlos mit einer handelsüblichen Stichsäge oder Handkreissäge durchgeführt werden. Für die Verlegung reichen in der Regel Hammer und Nageltreiber. Schneller und bequemer geht es allerdings mit einem Elektrotacker.



KÖMAPAN®

Bitte beachten Sie die handwerklichen Grund- und Fachregeln. Die Unfallverhütungsvorschriften (UVV) sind zu beachten. Eine ausführliche Verlegeanleitung können Sie bei uns anfordern.

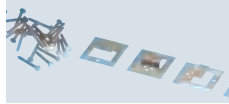


Massivprofile und Sandwichelemente

KÖMAPAN®

Zubehör

Befestigung



Fugenkralle V2A

mit Edelstahlstift
für Kömapan® Nut- und Federprofile



Alu-Außeneckprofil 8234

einbrennlackiert weiß und braun
eloxiert Alu



Alu-H-Profil 8235

einbrennlackiert weiß und braun
eloxiert Alu



Alu-H-Profil 8235

einbrennlackiert weiß, schwarz und braun
eloxiert Alu



EPDM-Fugenband

- selbstklebend (für Alu-/Holz-Unterkonstruktion)
- nicht selbstklebend (für Holz-Unterkonstruktion),
20 Jahre UV-beständig, in verschiedenen Breiten,
zur Hinterlegung von Fugen und Abdichtungen

Planungsbogen KÖMAPAN®/STADUR



Breite/mm	Höhe/mm	Tiefe/mm
-----------	---------	----------

KÖMAPAN®	Farbe
<input type="checkbox"/> Kömapan® weiß, nicht foliert	<input type="checkbox"/> Reinweiß
<input type="checkbox"/> Kömapan® grauer Rohling, zweiseitig foliert	<input type="checkbox"/> Eiche dunkel <input type="checkbox"/> Oregon <input type="checkbox"/> Cremeweiß <input type="checkbox"/> Alux Anthrazit <input type="checkbox"/> Cherry Blossom <input type="checkbox"/> Anthrazitgrau <input type="checkbox"/> Macore <input type="checkbox"/> Eiche hell <input type="checkbox"/> Alux DB 703 <input type="checkbox"/> Rustic Cherry <input type="checkbox"/> Silbergrau <input type="checkbox"/> Weinrot <input type="checkbox"/> Bergeiche <input type="checkbox"/> Alux Grau-aluminium <input type="checkbox"/> Irish Oak <input type="checkbox"/> Mahagoni <input type="checkbox"/> Karminrot <input type="checkbox"/> Streifen-Douglasie <input type="checkbox"/> Alux Weiss-aluminium <input type="checkbox"/> Santana Oak <input type="checkbox"/> Golden Oak <input type="checkbox"/> Moosgrün <input type="checkbox"/> Stahlblau <input type="checkbox"/> Sheffield Oak Brown <input type="checkbox"/> Eiche rustikal <input type="checkbox"/> Tannengrün <input type="checkbox"/> Astfichte <input type="checkbox"/> Sheffield Oak Grey <input type="checkbox"/> Lärche <input type="checkbox"/> Weiß <input type="checkbox"/> Edelstahl <input type="checkbox"/> Siena PR <input type="checkbox"/> Sheffield Oak Light

STADUR Sandwichelemente	Farbe/Dekor	Format mm	Gesamtstärke/Deckschicht mm
<input type="checkbox"/> Stadur FB-1 PVC	Weiß seidenmatt	<input type="checkbox"/> 3.000 x 1.500 <input type="checkbox"/> 3.000 x 2.000	<input type="checkbox"/> 24/1,5 <input type="checkbox"/> 20/1,5
<input type="checkbox"/> Stadur FB-1/SL Stadurlon	Weiß seidenmatt	<input type="checkbox"/> 3.000 x 1.500	<input type="checkbox"/> 24/1,5 <input type="checkbox"/> 24/1,3 <input type="checkbox"/> 20/1,5
<input type="checkbox"/> Stadur SKS Selbstklebeschaum		<input type="checkbox"/> 3.000 x 1.500	<input type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 21 <input type="checkbox"/> 25 <input type="checkbox"/> 30 <input type="checkbox"/> 33 <input type="checkbox"/> 40

Länge mm	Breite mm	Bestellnummer	Menge	Zuschnitt

Zubehör	Bestellnummer	Menge	Zuschnitt

Bitte stellen Sie uns alle angeforderten Informationen zur Verfügung, damit eine reibungslose Bearbeitung Ihrer Anfrage bzw. Bestellung erfolgen kann. Legen Sie den Planungsbogen einfach Ihrer Anfrage/Bestellung bei.

Stempel des Verarbeitungsbetriebs/Händlers	Kommission
	Ansprechpartner/Kontaktdaten

Hohlkammerpaneele

Licht und Schutz für die Fassade

Hohlkammerpaneele

Die ideale Lösung für den Bau von großflächigen, sprossenlosen Wandverglasungen. Hohlkammerpaneele aus Polycarbonat oder PVC – klar, opal oder opal antireflectiv. 6- oder 10-schalige Ausführung mit hohem Wärmedämmfaktor. Ein innovatives Verschlussystem sorgt für die dauerhafte Verbindung der einzelnen Elemente.

- Problemlose Handhabung
- Keine Versprödung
- Stabil und brandsicher

Alwo® System 60

Sicheres Rahmensystem zur Verlegung von Hohlkammerpaneelen. Das System eignet sich für Wandverglasungen in Laibung und Vorgehängte Fassaden (VF) sowie für Dachverglasungen.

- Garantiert korrosionsbeständig
- Materialverträglichkeit mit Kunststoff
- Sicheres System mit jahrzehntelanger Praxiserfahrung
- Umfangreiches Programm

Taubenabwehr

Optisch unauffälliges System in diversen Ausführungen zur Abwehr größerer Vögel an Gebäuden, ohne Verletzungsgefahr für die Tiere. Die Abwehrstreifen bestehen aus einem System von Edelstahlspitzen mit einem Durchmesser von 1,3 bis 1,4 mm, fest montiert auf UV-beständigen Polycarbonat-Trägerelementen. Unsere Taubenabwehrsysteme eignen sich zur Montage auf fast allen Untergründen. Sie können genagelt, verschraubt oder mit kunststoffverträglichem Silikonkleber geklebt werden.

- Unauffällig, aber sehr wirkungsvoll
- Witterungsbeständig
- Verschiedene Schutzbreiten



Hohlkammerpaneele aus Polycarbonat

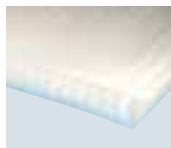
klar mit „longlife“ Vergütung oder opal antiblend



PC 540-3, 3-schalig,
Dicke: 40 mm
Lichtdurchlässigkeit:
klar 75 %, opal 50 %



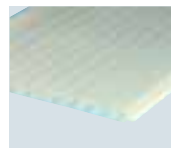
PC 540-6, 6-schalig,
Dicke: 40 mm
Lichtdurchlässigkeit:
klar 70 %, opal 40 %



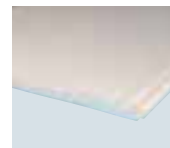
PC 560-10, 10-schalig,
Dicke: 60 mm
Lichtdurchlässigkeit:
klar 58 %, opal 20 %

Hohlkammerpaneele aus Hart-PVC

klar oder opal mit „longlife“ Vergütung oder rauchtopas



PVC 320, 2-schalig,
Dicke: 20 mm
Lichtdurchlässigkeit:
klar 75 %, rauchtopas 60 %
Einsatzbereich:
senkrechte Verglasungen



PVC 540-3, 3-schalig,
Dicke: 40 mm
Lichtdurchlässigkeit:
klar 60 %, opal 48 %



PVC 560-3, 3-schalig,
Dicke: 60 mm
Lichtdurchlässigkeit:
klar 60 %, opal 48 %

Produkte für die Fassade

Überblick Hohlkammerpaneele

Einfache Steckverbindung

Diese Paneele aus Polycarbonat oder Hart-PVC wurden speziell für die Anfertigung lichtdurchlässiger Fassaden entwickelt. Sie lassen sich durch eine Nut- und Feder-Verbindung schnell und einfach miteinander verbinden. Der mehrschalige Aufbau der Paneele mit mehreren Luftkammern bietet einen sehr guten Wärmeschutz, sodass dieses System auch für die großformatige Verglasung geschlossener Gebäude bestens geeignet ist.

1 Verlegung

Hohlkammerpaneele können innerhalb vorhandener Laibungen oder auch vor Fassadenöffnungen montiert werden. Für beide Möglichkeiten gibt es die passenden Alwo® Verlegeprofile. Sie werden ausgerichtet, fest verschraubt, abgedichtet und bilden den Rahmen zur Aufnahme der Paneele. Bei der Verwendung als Dachverglasung ist die Minstdachneigung zu berücksichtigen.

2 Arbeitsschritte

Das erste Paneel wird ohne Feder (mit einer Stichsäge abtrennen) erst oben, dann unten in den Rahmen eingestellt und in das seitliche Profil geschoben. Die Paneele müssen so montiert werden, dass die Überdeckungslippe in Hauptwetterrichtung verläuft. Die nächsten Paneele werden wie vorab beschrieben in die Rahmenprofile eingestellt und zusammengesteckt.

Bitte beachten Sie die handwerklichen Grund- und Fachregeln. Die Unfallverhütungsvorschriften (UVV) sind zu beachten. Eine ausführliche Verlegeanleitung können Sie bei uns anfordern.

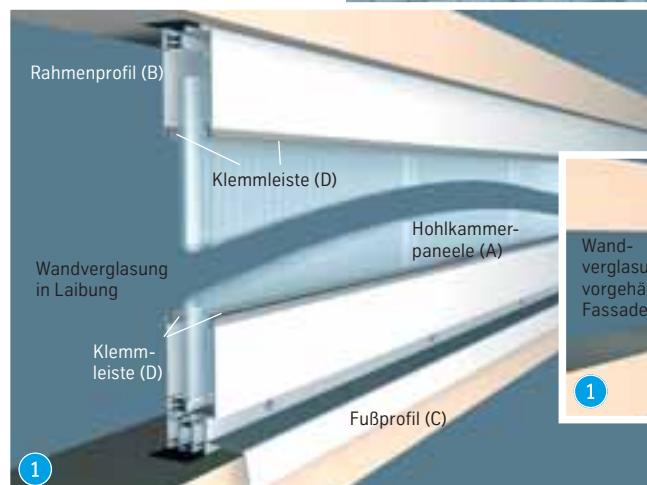
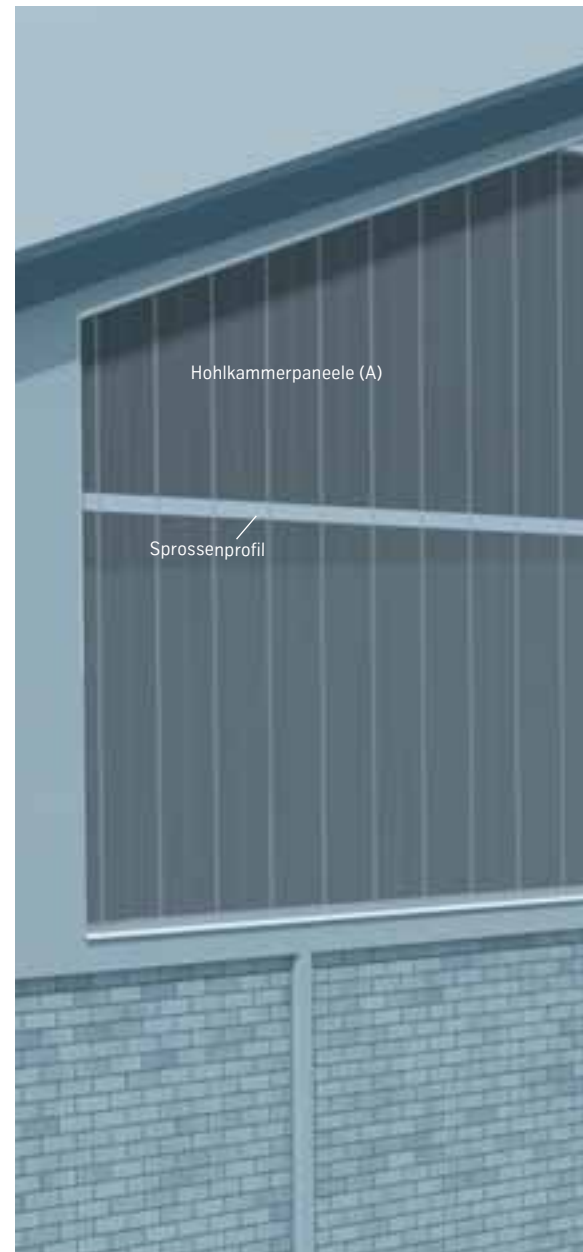
Das letzte Paneel wird entsprechend der verbleibenden Breite zugeschnitten und als vorletztes Paneel montiert. Saubere Ecklösungen erzielen Sie mit unseren vorgefertigten 90°-Ecken.

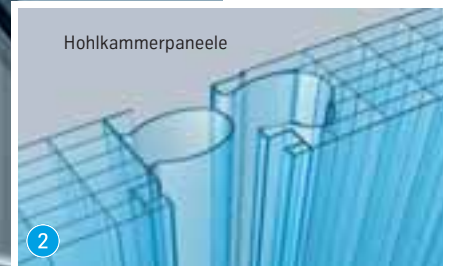
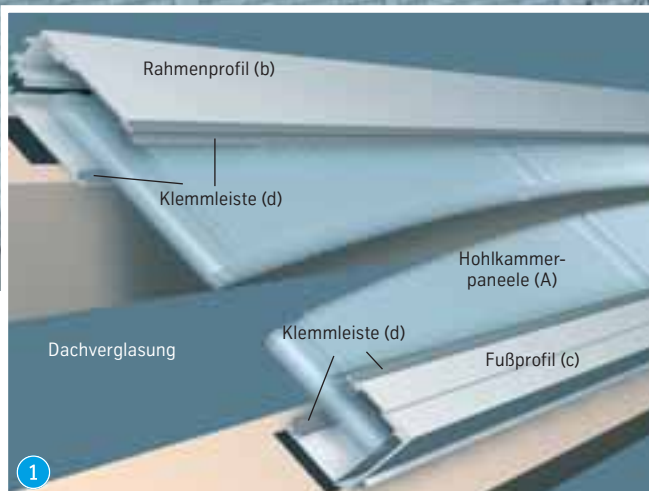
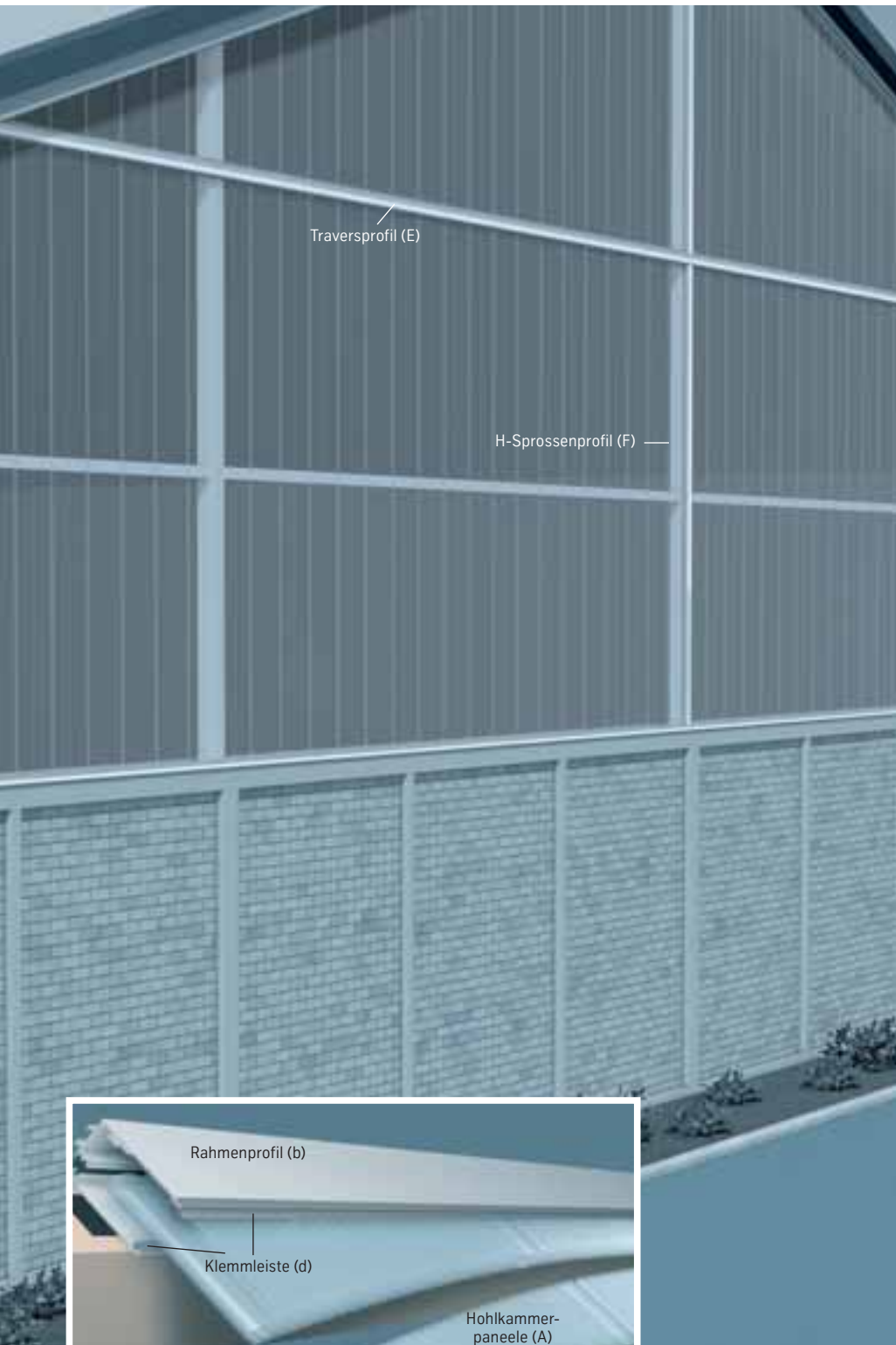
3 Befestigung

Zur Stabilisierung von Mehrfeldverglasungen dienen Flachsoganker, die zwischen zwei Paneele eingesetzt und mit der Rahmenkonstruktion der Unterkonstruktion verbunden werden.

4 Abschluss

Für einen sauberen, dichten Abschluss sorgt die äußere Steckdichtung, die zwischen Paneele und Profile eingezogen wird. Bei zweiteiligen Rahmenprofilen fixiert die innere Lippendichtung die Klemmleiste des Rahmenprofils.



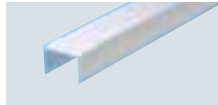


Hohlkammerpaneele

Alwo[®] System 60

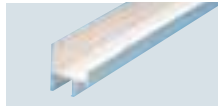
Zubehör für die Verlegung von Hohlkammerpaneele

Wandverglasung in Laibung



Rahmenprofile

(oben und Seite)
in verschiedenen Breiten

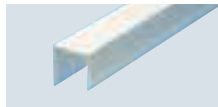


Fußprofile

- mit angeformten Wetterschenkeln
- ohne Wetterschenkel mit Entwässerungsschlitzen

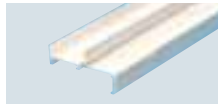
in verschiedenen Breiten

Wandverglasung Vorgehängte Fassade (VF)



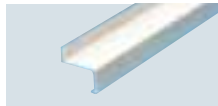
Rahmenprofil VF

zweiteilig, oben und Seite
Zubehör: Dehnstück/Stoßverbinder



Fußprofil VF

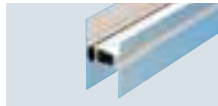
mit Entwässerungsschlitzen
Zubehör: Dehnstück/Stoßverbinder



Wetterschenkel

in verschiedenen Breiten

Zubehör Wandverglasung



Traversprofil

thermisch getrennt
Zubehör: Dehnstücke/Stoßverbinder, Klemmleiste



H-Sprossenprofil

thermisch getrennt
Zubehör: Klemmleiste



Aluminium-Eckprofil

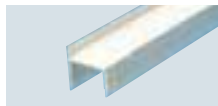
thermisch getrennt,
3-teilig
Zubehör: Klemmleiste



Transparente Ecke

Polycarbonat, 2-teilig

Zubehör Dachverglasung



Rahmenprofil

- > 25°
- < 25°

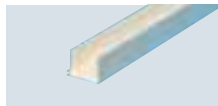
(oben und Seite)



Fußprofil

Dach mit Entwässerungsschlitzen

- > 25°
- < 25°



Alu-U-Einlassprofil

in verschiedenen Breiten

Das ist ein Auszug aus dem Alwo[®] System 60. Das komplette Zubehörsortiment und weitere Details wie genaue Abmessungen und Preise finden Sie in unserer aktuellen Preisliste oder unter: www.thyssenkrupp-plastics.de

Planungsbogen Hohlkammerpaneele



Breite/mm

Höhe/mm

Tiefe/mm

oder

Verglasungsart

- Wandverglasung in Laibung
 Wandverglasung, vorgehängt
 Dachverglasung

Hohlkammerpaneele

Dicke mm

<input type="checkbox"/> Hohlkammerpaneele PC	40 mm Dicke	<input type="checkbox"/> PC 540-3, 3-schalig <input type="checkbox"/> PC 540-6, 6-schalig	<input type="checkbox"/> Polycarbonat klar <input type="checkbox"/> opal antiblend
<input type="checkbox"/> Hohlkammerpaneele PC	60 mm Dicke	<input type="checkbox"/> PC 560-10, 10-schalig	<input type="checkbox"/> Polycarbonat klar <input type="checkbox"/> opal antiblend
<input type="checkbox"/> Hohlkammerpaneele PVC	20 mm Dicke	<input type="checkbox"/> PVC 320, 2-schalig	<input type="checkbox"/> Hart-PVC klar <input type="checkbox"/> Hart-PVC rauchtropas
<input type="checkbox"/> Hohlkammerpaneele PVC	40 mm Dicke	<input type="checkbox"/> PVC 540-3, 3-schalig	<input type="checkbox"/> Hart-PVC klar <input type="checkbox"/> Hart-PVC opal
<input type="checkbox"/> Hohlkammerpaneele PVC	60 mm Dicke	<input type="checkbox"/> PVC 560-3, 3-schalig	<input type="checkbox"/> Hart-PVC klar <input type="checkbox"/> Hart-PVC opal

Länge mm

Breite mm

Bestellnummer

Menge

Zuschnitt

Befestigung und Zubehör

Bestellnummer

Menge

Zuschnitt

Bitte stellen Sie uns alle angeforderten Informationen zur Verfügung, damit eine reibungslose Bearbeitung Ihrer Anfrage bzw. Bestellung erfolgen kann. Legen Sie den Planungsbogen einfach Ihrer Anfrage/Bestellung bei.

Stempel des Verarbeitungsbetriebs/Händlers

Kommission

Ansprechpartner/Kontaktdaten

Produkte für das Dach und die Fassade

Taubenabwehr, unauffällig und effektiv ECOPIC®

Mit ECOPIC® bieten wir Ihnen ein bewährtes System zur Abwehr größerer Vögel von Gebäuden, das optisch unauffällig ist, die Tiere nicht verletzt und gleichzeitig äußerst wirkungsvoll ist.

Langfristiger Schutz

Für ECOPIC® werden ausschließlich qualitativ hochwertige Werkstoffe eingesetzt. Die Abwehrstreifen bestehen aus Edelstahlspitzen, die auf UV-beständigen Trägerelementen aus Polycarbonat fest montiert sind.

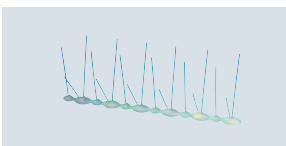
Schnelle und einfache Montage

ECOPIC® eignet sich zur Montage auf Stein, Holz, Zink, Beton, Ziegeln und auf fast allen anderen Untergründen. ECOPIC® kann genagelt, geschraubt oder mit einem kunststoffverträglichen Silikonkleber geklebt werden. Eine Montageanleitung befindet sich in jedem ECOPIC®-Karton.

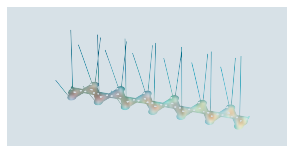




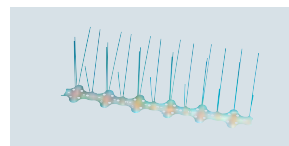
Taubenabwehr ECOPIC®



ECOPIC® Ultra 2,
besonders kleiner Befestigungsstreifen
Höhe 110 mm
Schutzbreite 95–150 mm



ECOPIC® E4 85/115,
spezielle Anordnung der Edelstahlspitzen
Höhe 115 mm
Schutzbreite 140–180 mm



ECOPIC® E6 200,
spezielle Anordnung der Edelstahlspitzen
Höhe 120 mm
Schutzbreite 200–250 mm



Fotograf: Thomas Müssauer
Architektur: müssauer architektur



Empfehlung zur Lagerhaltung und zum Transport unserer Produkte

Lagerung:

Bei horizontaler Lagerung ist es empfehlenswert, eine Schutzfolie oberhalb und unterhalb des Plattenpaketes anzubringen.

Bei vertikaler Lagerung sollten die Platten in einem speziellen Plattenregal untergebracht werden, in dem sie senkrecht stehend über die volle Höhe unterstützt werden.

Grundsätzlich gilt: Platten und Paneele möglichst in einem trockenen Innenraum lagern. Nur Paletten mit gleichen Abmessungen übereinander stapeln. Die Abstellfläche muss sauber und eben sein. Bei Lagerung im Freien müssen die Paletten mit weißer Polyethylenfolie vollflächig abgedeckt sein. Dies gilt auch für angebrochene Paletten. Falls die Platten mit Spannbändern gesichert sind, müssen diese vor der Lagerung entfernt werden. Infolge unsachgemäßer Lagerung kann das Material vorgeschädigt werden, wodurch Rissbildung nach der Montage nicht auszuschließen ist. Ansonsten sind die Lagerungs- und Verarbeitungsvorschriften der Hersteller einzuhalten.

Transport:

Die Platten sollten sorgfältig behandelt und ausschließlich auf stabilen, flachen Paletten in den Plattenabmessungen gelagert und transportiert werden. Platten nicht im Außenbereich lagern, sondern in überdachten Räumen, damit sie vor direkter Sonneneinstrahlung und Feuchtigkeit geschützt sind. Wenn kein weiterer Transport erfolgt, müssen die Spannbänder entfernt werden.

Bitte beachten Sie auch die Hinweise auf unserer Homepage:
www.thyssenkrupp-plastics.de

Unsere anwendungstechnische Beratung ist – auch im Hinblick auf Produkte unserer Vorlieferanten und etwaige Schutzrechte Dritter – unverbindlich und befreit den Käufer nicht von der Prüfung der Produkte auf ihre Eignung für seine Zwecke. Technische Daten, die die Produkte betreffen, sind Richtwerte. Änderungen vorbehalten. Die im Text gemachten Garantieaussagen sind Herstellergarantien, bitte fordern Sie hierzu die Garantieerklärung an.

Allen Lieferungen legen wir unsere Allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen neuester Fassung zugrunde, die wir Ihnen auf Wunsch gerne zusenden.

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit ausdrücklicher Genehmigung gestattet. Drucktechnisch bedingte Farbabweichungen sind möglich. Druckfehler, Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Die folgenden Marken in dieser Broschüre sind eingetragene Marken Dritter:
ALUCOBOND®, ECOPIK®, FunderMax®/Max Exterior/MODULO/SCALEO, KÖMAPAN®, Marlon, PLEXIGLAS®, STADUR, Swisspearl®, TRESPA® METEON®/TRESPA PURA NFC®

Materials Services
Plastics Germany

thyssenkrupp Plastics GmbH

61348 Bad Homburg
Niederstedter Weg 19
T: +49 6172 3980-0
F: +49 6172 3980-199

13353 Berlin
Friedrich-Krause-Ufer 16–21
T: +49 30 39003-122
F: +49 30 39003-182

28259 Bremen
Obervielander Straße 32
T: +49 421 5727-0
F: +49 421 5727-333

44147 Dortmund
Westererbenstraße 75
T: +49 231 8593-200
F: +49 231 8593-249

99089 Erfurt
Mittelhäuser Straße 80
T: +49 361 7590-0
F: +49 361 7590-275

70736 Fellbach
Ringstraße 45–69
T: +49 711 5855-0
F: +49 711 5855-505

79108 Freiburg
Auerstraße 3
T: +49 761 5595-0
F: +49 761 5595-388

30827 Garbsen
Dieselstraße 41
T: +49 5131 4911-65
F: +49 5131 4911-20

22769 Hamburg
Waidmannstraße 26
T: +49 40 85340-0
F: +49 40 85340-489

50825 Köln
Widdersdorfer Straße 158
T: +49 221 5495-844
F: +49 221 5495-888

82216 Maisach
Emmy-Noether-Straße 7
T: +49 8141 35555-0
F: +49 8141 35555-55

68219 Mannheim
Rotterdammer Straße 12
T: +49 621 89006-0
F: +49 621 89006-92/93

90451 Nürnberg
Rheinstraße 14
T: +49 911 64209-0
F: +49 911 64209-37

93055 Regensburg
Siemensstraße 8
T: +49 941 6070-0
F: +49 941 6070-169

48431 Rheine
Sprickmannstraße 77–87
T: +49 5971 47-0
F: +49 5971 47-230

18069 Rostock
Schmarler Damm 11
T: +49 381 8086-0
F: +49 381 8086-259

06796 Sandersdorf-Brehna
OT Brehna
Otto-Wolff-Straße 1
T: +49 34954 402-0
F: +49 34954 402-50

66333 Völklingen
Uttersbergstraße 8
T: +49 6898 3000-0
F: +49 6898 3000-289

88250 Weingarten
Heinrich-Hertz-Straße 4
T: +49 751 5097-0
F: +49 751 5097-458

www.thyssenkrupp-plastics.de

Ihr Händler/Verarbeiter