

Materials Services | Plastics Germany

Programm für Fassade



thyssenkrupp

Inhalt

03 Einleitung

- 04 Materialkunde
- 05 Überblick

05 Produkte für die Fassade

- 06 Anarbeitung für große Fassaden- und Balkonobjekte

HPL-Platten/Paneele

- 08 **Trespa®**
- 10 Trespa® Farben
- 12 **Fundermax:** Max Exterior NT
- 14 Fundermax Farben
- 16 **lyx® HPL+**
- 18 HPL-Platten Anwendung bei Fassaden und bei Balkonen
- 22 Trespa®, Max Exterior NT, lyx® HPL+ Zubehör

Aluminium-Verbundplatten

- 24 ALUCOBOND®
- 26 ALUCOBOND® Farben
- 28 ALUCOBOND® Befestigungen
- 30 ALUCOBOND® Zubehör

Faserzementtafeln

- 32 Swisspearl®
- 34 Swisspearl® Farben
- 36 Swisspearl® Befestigungen

Produkte für die Fassade

Unterkonstruktion

- 38 SPIDI® Befestigungssystem

Massivprofile/Sandwichelemente

- 40 KömaPan®, STADUR
- 42 KömaPan® Farben
- 43 KömaPan® Zubehör
- 44 Überblick KömaPan®

Hohlkammerpaneele

- 46 Hohlkammerpaneele, alwo® System 60, Taubenabwehr
- 48 Überblick Hohlkammerpaneele
- 50 alwo® System 60 Zubehör

51 Taubenabwehr

54 Entdecken Sie unser Hochbau-Programm

55 Wichtige Hinweise 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 unserem hochwertigen und gleichzeitig vielfältigen Programm für die 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. Unser Programm: Swisspearl® großformatige Fassadentafeln.



Aluminium-Verbundplatten

Bestehen aus zwei Aluminium-Deckblechen mit einem Kern, der aus unterschiedlichen Materialien sein kann. ALUCOBOND® Platten haben einen mineralisch gefüllten Polymerkern. Die herausragenden Eigenschaften sind das niedrige Flächengewicht bei gleichzeitig hoher Stabilität sowie die exakte Planheit, leichte Formbarkeit und vielfältige Verarbeitungsmöglichkeiten, z. B. mittels Fräskantentechnik zu Kassetten. Unser Programm: Aluminium-Verbundplatten der Marke ALUCOBOND® in zwei Brandschutzqualitäten: schwer entflammbar als ALUCOBOND® PLUS und das nicht brennbare ALUCOBOND® A2.



Polycarbonat (PC)

Ist ein sehr zäher, transparenter Kunststoff, der trotz geringer Materialstärke enorm bruchstark und hagelfest ist. PC zeichnet sich durch das breite Temperaturspektrum (-90 bis +120 °C) aus, in dem es verwendet werden kann. In dieser Broschüre finden Sie Hohlkammerpaneele aus Polycarbonat.



Polyvinylchlorid (PVC)

Platten und Paneele aus PVC, dem ältesten Kunststoff, sind äußerst robust, preiswert und problemlos zu verarbeiten. Aber UV-Strahlung kann die Haltbarkeit im Laufe der Jahre beeinträchtigen. Wir bieten Ihnen ausschließlich UV-stabilisierte PVC-Platten und -Paneele. Die verschiedensten Produkte werden aus PVC hergestellt, z. B. transparente Materialien, geschäumte Platten u. v. m. In dieser Broschüre: KömaPan® Massivpaneele aus PVC-Schaum und Hohlkammerpaneele.



Harzkompositplatten (HPL)

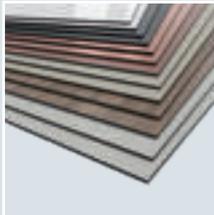
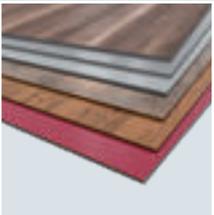
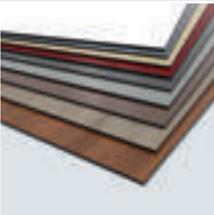
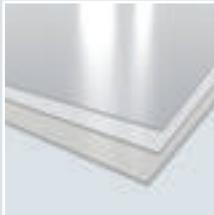
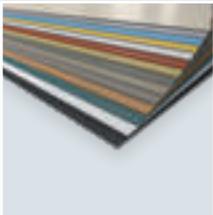
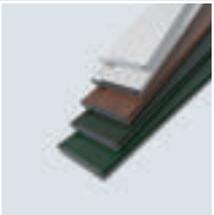
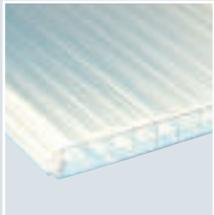
Hochdruck-Schichtpressstoffplatten wie lyx® HPL+ bestehen aus Schichten von Fasern auf Holzbasis (Papier und/oder Holz), imprägniert mit thermohärtenden Harzen und dekorativer Oberflächenbeschichtung auf einer oder auf beiden Seiten. Bei Trespa® Platten wird der Oberflächenbeschichtung eine transparente Deckschicht beigefügt und diese durch die einzigartige Trespa-Technologie „Electron Beam Curing (EBC)“ ausgehärtet. Das verbessert die wetter- und lichtschützenden Eigenschaften. Alle Komponenten werden bei gleichzeitiger Anwendung von Wärme (≥ 150 °C) und hohem Druck (≥ 7 MPa) miteinander verbunden, um ein homogenes, nicht-poröses Material mit erhöhter Dichte und integrierter dekorativer Oberfläche zu erhalten. Max Exterior NT sind duromere Hochdrucklamine (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.

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:

HPL-Platten und -Paneele				
 <p>Trespa® Meteor® Platten (Seite 8)</p>	 <p>Pura® NFC by Trespa Paneele (Seite 8)</p>	 <p>Fundermax Platten (Seite 12)</p>	 <p>lyx® HPL+ lyx® HPL Platten (Seite 16)</p>	
Aluminium-Verbundplatten	Faserzementtafeln	Massivprofile	Sandwichelemente	
 <p>ALUCOBOND® (Seite 24)</p>	 <p>Swisspearl® (Seite 32)</p>	 <p>KömaPan® (Seite 42)</p>	 <p>STADUR (Seite 42)</p>	
			Hohlkammerpaneele	
			 <p>aus Polycarbonat und PVC (Seite 48)</p>	

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 sowie Faserzementtafeln aus unserem Programm für die sichtbare und nicht sichtbare (verdeckte) Befestigung an.

Zuschnittoptimierung

- Optimierung durch Nesting-Verfahren
- Zuschnitte aus großformatigen Platten

Materialanarbeitung

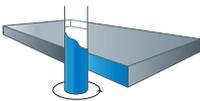
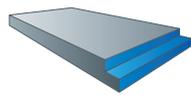
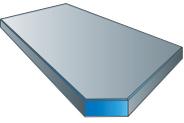
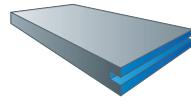
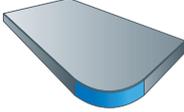
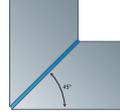
- Formschneiden/Konturfräsung
- Durchgangsbohrungen
- Hinterschnittbohrungen
- ALUCOBOND® V-Nuten
- Kantenbearbeitung

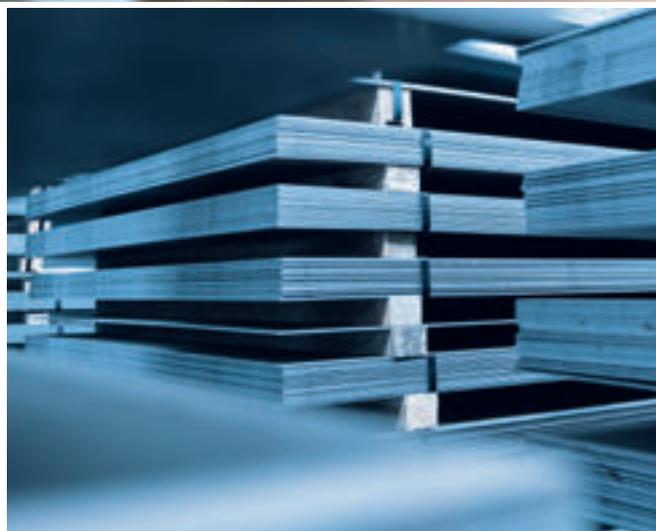
Logistik-Service

- 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	
	Formatfräsen		Stufenfalz
	Schrägschnitte gefräst		Nutausfräsungen
	Ecke gerundet		Halbrunde Kanten
	Durchgangsbohrung		Gehrung fräsen
	Hinterschnitt-/ Sacklochbohrungen		Ziernut Rund- oder V-Nut
	Standardfase 1 mm/45°		Lochplatten
	ALUCOBOND® V-Nuten		



Ein Blick in
das Plastics-
Service-Center



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® Meteon® 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® Meteon® 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

Pura® NFC by Trespa

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

Pura® NFC gibt es als Profilschalungspaneele, ergänzt durch das passende Befestigungszubehör. Die Paneele können horizontal oder vertikal angebracht werden. Sie lassen sich einfach bearbeiten und schneiden. Pura® NFC by Trespa 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



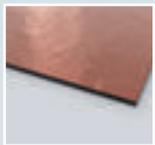
Trespa® Meteon® Harzkompositplatten



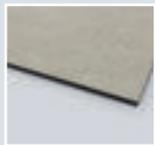
Oberfläche
Satin (halbmatt)



Oberfläche
Matt



Oberfläche Rock
(robust strukturiert)



Oberfläche
Matt-Rock



Oberfläche
Diffuse



Oberfläche
Oblique



Oberfläche
Specular

Pura® NFC by Trespa Harzkompositpaneele



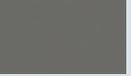
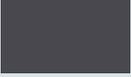
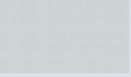
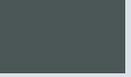
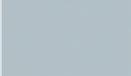
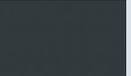
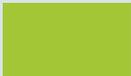
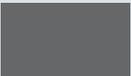
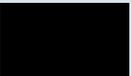
Profilschalungspaneel

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

Farben Trespa®

Auszug aus dem Farbprogramm

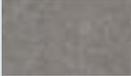
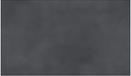
Trespa® Meteor® Uni Colours

					
White A 03.0.0	Pastel Grey A 03.1.0	Silver Grey A 03.4.0	Cream White A 04.0.0	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	Dark Brown A 08.8.1	Red Orange A 10.1.8	Sienna Brown A 10.4.5	English Red A 11.4.4	Carmine Red A 12.3.7
					
Wine Red A 12.6.3	Charcoal Grey A 19.7.1	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	Steel Blue A 24.4.1	Anthracite Grey A 25.8.1	Spring Green A 37.2.3
					
Lime Green A 37.0.8	Slate Grey A 70.0.0	Black A 90.0.0			

Wood Decors

			
Elegant Oak NW02	Italian Walnut NW08	Greyed Cedar NW24	Halmstad NW28

Naturals

		
Weathered Basalt NA14	Natural Slate NA18	Rusted Brown NM01

Lumen

			
Athens White L0500	London Grey L2151	New York Grey L2581	Metropolis Black L9000

Auszug aus dem Farbprogramm

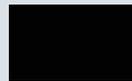
Pura® NFC by Trespa Lumen



Athens White
PUL0500



New York Grey
PUL2581



Metropolis Black
PUL9000

Wood Decors



French Walnut
PU14



Aged Ash
PU17



Slate Ebony
PU22



Classic Oak
PU02



Romantic Walnut
PU08



Mystic Cedar
PU24



Siberian Larch
PU28



Tropical IPE
PU30



Western Red Cedar
PU31

TRESIPA®
www.trespa.com

Die Abbildungen können von den tatsächlichen Folienfarben abweichen. Bei Bedarf fordern Sie bitte Originalmuster an. Die abgebildeten Farben sind ein Auszug aus unseren 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.

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. Um eine Fassade mit LED-Design zu realisieren, kontaktieren Sie bitte Ihre Niederlassung.

Lager- und Montagerichtlinien sind zu berücksichtigen.

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



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



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 leuchtende 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 lichtecht
- Kratzfest und leicht zu reinigen
- Schlagzäh und hagelsicher
- Selbsttragend und biegesteif nach EN ISO 178
- Lösungsmittelbeständig
- F-Qualität mit flammhemmendem Kern – B-s2, d0 nach EN 13501-1 (B1)
- Große Auswahl an Farben und Dekoren, auch Individualdekor möglich
- Standardmäßig mit beidseitigem Dekor

Exterior 2.3 Essential Kollektion:

- Colour
- Nature
- Material
- Individualdruck

NEU: Exterior Pro 2.3 Surface – Gestaltung mit Oberflächenstrukturen und optischen Effekten:

- NG - Gloss
- NP - Paragon
- NY - Sky

m.look Exterior

m.look ist die brandbeständige Platte für architektonisch ansprechende Lösungen, mit A2-Brandklassifizierung. Die Architektur-Fassadenplatte hat einen hochbelastbaren, glasvliesarmierten, überwiegend mineralischen Kern, der nicht brennbar ist. Die dekorative HPL-Oberfläche ist hochwitterungsbeständig und besonders kratz- und schlagfest. Die Platten sind leicht zu reinigen und haben einen guten Anti-Graffitienschutz. Die Eigenschaften sind geprüft nach EN 438-2.

- Brandbeständig gemäß Baustoffklassifizierung A2-s1, d0 nach EN 13501-1, nicht brennbar
- UV- und witterungsbeständig, inkl. Hageltest
- Sehr hohe Kratz- und Schlagfestigkeit
- Hohe Bruchfestigkeit an Ecken und Kanten
- Keine Kantenversiegelung notwendig
- Mit dauerhaftem Anti-Graffitienschutz
- Umfangreiche Design- und Dekorauswahl
- Standardmäßig mit beidseitigem Dekor

m.look Kollektion:

- Pure Colour
- Nature
- Material



Max Exterior NT
Hochdrucklaminatplatten



beidseitig dekorativ
F-Qualität B1

m.look Exterior
Architektur-Fassdenplatten mit
HPL-Oberfläche (NT)



beidseitig dekorativ
A2-Qualität

Max Compact Universal
HPL-Platten mit
Melamin-Oberfläche



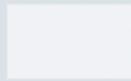
beidseitig dekorativ
F-Qualität B1

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

Farben Fundermax

Auszug aus dem Farbprogramm

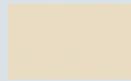
Max Exterior NT Colour



Starlight
0091



White
0085



Sand
0066



Pebble Grey
0742



Birch Grey
0741



Pastel Grey
0074



Cool Grey Medium
0753



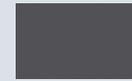
Medium Grey
0747



Dark Grey
0075



Carbon Grey
0070



Charcoal
0077



Dark Red
0689



Rubinus Red
3003



Electric
6010

Max Exterior NT Nature



Light Afro
0161



Tyrol Pine
B803

Max Exterior NT Material



Skyline
0427



Corro
0429



Patina Bronze
B794



Patina Tin
B793

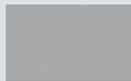


Prado Alu Grey
0026

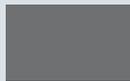


Prado Agate Grey
0027

m.look Exterior (NT)



Smoke
5002

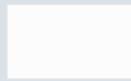


Charcoal Grey
5003



Barrique Oak
5173

Max Compact Universal



Alabaster
0771



Alugrau
0775

Fundermax
For you to create

Die Abbildungen können von den tatsächlichen Folienfarben abweichen.
Bei Bedarf fordern Sie bitte Originalmuster an.

Die abgebildeten Farben sind ein Auszug aus unseren regionalen Lagersortimenten.

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.

Bei strukturierten Dekoren (z. B. Light Afro, Tyrol Pine, Skyline, Corro, Patina Bronze, Patina Tin, Prado Alu Grey, Prado Agate Grey, Barrique Oak) verläuft die Maserung in Längsrichtung der Platte.

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



Entdecken Sie die neuen Fundermax-Kollektionen **Exterior 2.3 Essential** und **Exterior Pro 2.3 Surface** mit maximaler Dekorauswahl unter:
www.thyssenkrupp-plastics.de/fundermax





© Fundermax



© Fundermax /
Architekten: Resmann & Schindlmeier
Fotograf: Johannes Hemetsberger



© Fundermax



© Fundermax / Foto: Johannes Hemetsberger



© Fundermax / Architekt: Krainer ZT GmbH,
Foto: Hannes Kohlmeier

Funktion trifft Wirtschaftlichkeit – lyx[®] HPL+

lyx[®] HPL+

Die Schichtstoffplatten mit beidseitig dekorativer Oberfläche sind EDS-zertifiziert gem. EN 438 Teil 6+7 und für stark beanspruchte Außenanwendungen geeignet. Die neun Farben des Sortiments wurden abgestimmt auf die typischen Materialien bei der Dach- und Fassadengestaltung und sind damit die perfekte Ergänzung zum Hauptgewerk. Typische Einsatzbereiche sind u. a. Dachränder, Dachunterschläge, Giebel, Gauben, Balkonbrüstungen, Nebengebäude, Trennwände. Die Platten sind einfach zu bearbeiten und bieten viele gute Eigenschaften.

- EDS-zertifiziert gem. EN 438 Teil 6 + 7
- Mit UV-Schutz, daher farbecht
- Schlag- und stoßfest
- Einfach zu bearbeiten – mit gängigen Holzwerkzeugen
- Leicht zu reinigen
- ETB-Balkonzulassung
- Brandklasse B2 (EN 13501-1, D-s2, d0)
- Beidseitig dekorativ in neun Farben/Dekoren

lyx[®] HPL

Die Standard-Version lyx[®] HPL besitzt eine CGS-Zertifizierung gem. EN 438 Teil 4 und ist für mäßige Beanspruchung geeignet (ohne UV-Schutz). Die Schichtstoffplatten mit beidseitig dekorativer Oberfläche entsprechen der Brandklasse B2 (EN 13501-1, D s-2, d0) und verfügen über eine ETB-Zulassung. Sie sind einfach zu bearbeiten und vielfältig einzusetzen, z. B. im Innenausbau.

- CGS-zertifiziert gem. EN 438 Teil 4 (ohne UV-Schutz)
- Schlag- und stoßfest gem. EN 438 Teil 4
- Einfach zu bearbeiten mit gängigen Holzwerkzeugen
- Leicht zu reinigen
- ETB-Balkonzulassung
- Brandklasse B2 (EN 13501-1, D-s2, d0)
- Beidseitig dekorativ in drei Farben



Zur Feststellung der Anwendungseignung ist die Norm EN 438 zu beachten:
EDS = E (Außenanwendung), D (starke Beanspruchung), S (Brandklassifizierung EN 130501-1, D-s2,d0)
CGS = C (Kompaktplatten ohne UV-Schutz), G (mäßige Beanspruchung), S (Brandklassifizierung EN 130501-1, D-s2,d0)



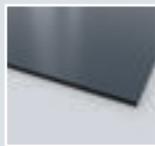
lyx® HPL+
 Harzkompositplatten,
 Schichtstoffplatten, mit UV-Schutz
 EDS-zertifiziert



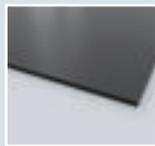
Weiß
 Dicken: 6, 8 mm



Zinkgrau
 Dicken: 6, 8 mm



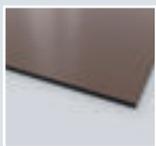
Anthrazitgrau
 Dicken: 6, 8 mm



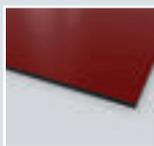
Schiefergrau
 Dicken: 6, 8 mm



Sandgelb
 Dicken: 6, 8 mm



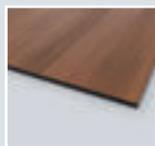
Espressobraun*
 Dicken: 6, 8 mm



Ziegelrot*
 Dicken: 6, 8 mm



Graue Kiefer
 Dicken: 6, 8 mm



Teakholz
 Dicken: 6, 8 mm

lyx® HPL
 Harzkompositplatten,
 Schichtstoffplatten,
 CGS-zertifiziert



Weiß
 Dicken: 6, 8 mm



Zinkgrau
 Dicken: 6, 8 mm



Anthrazitgrau
 Dicken: 6, 8 mm

* Auf Anfrage

Die Abbildungen können von den tatsächlichen Folienfarben abweichen



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



Anwendung bei Fassaden

Hochdrucklaminatplatten (HPL) bei Fassaden, Dachunterschlägen 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 Baulerlangen 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

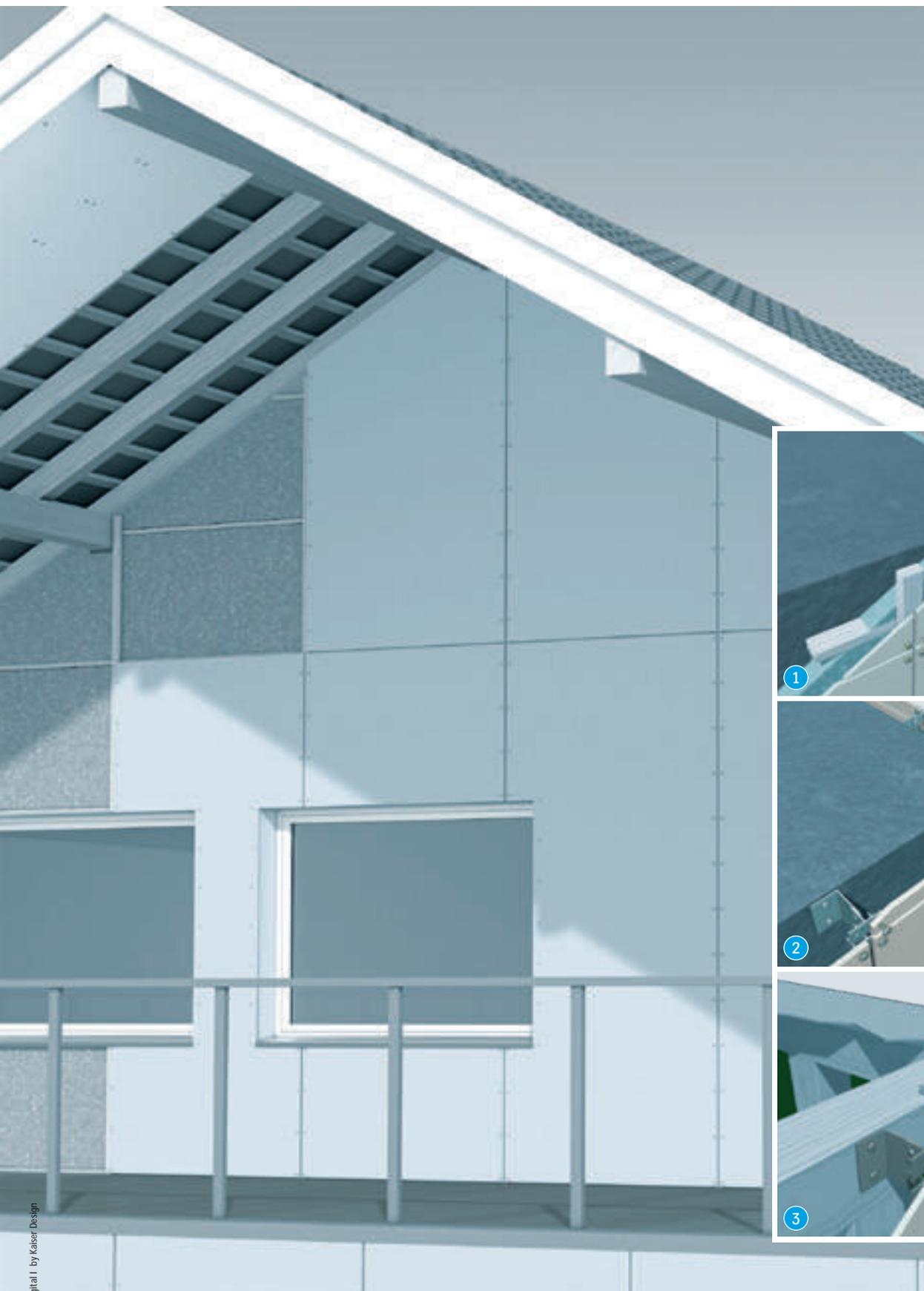
Diese Art der Befestigung eignet sich hauptsächlich für die Verkleidung von kleineren Flächen und darf nur durch qualifizierte und zertifizierte Fachbetriebe durchgeführt werden.

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.





Anwendung bei Balkonen

Hochdrucklaminatplatten (HPL) bei Balkonbrüstungen

Auch wenn es um die Bekleidung von Balkonen geht, sind HPL-Platten der Marken Trespa® Meteon®, Max Exterior NT und Iyx® HPL+ 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 Sonderlehenmundstück 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.

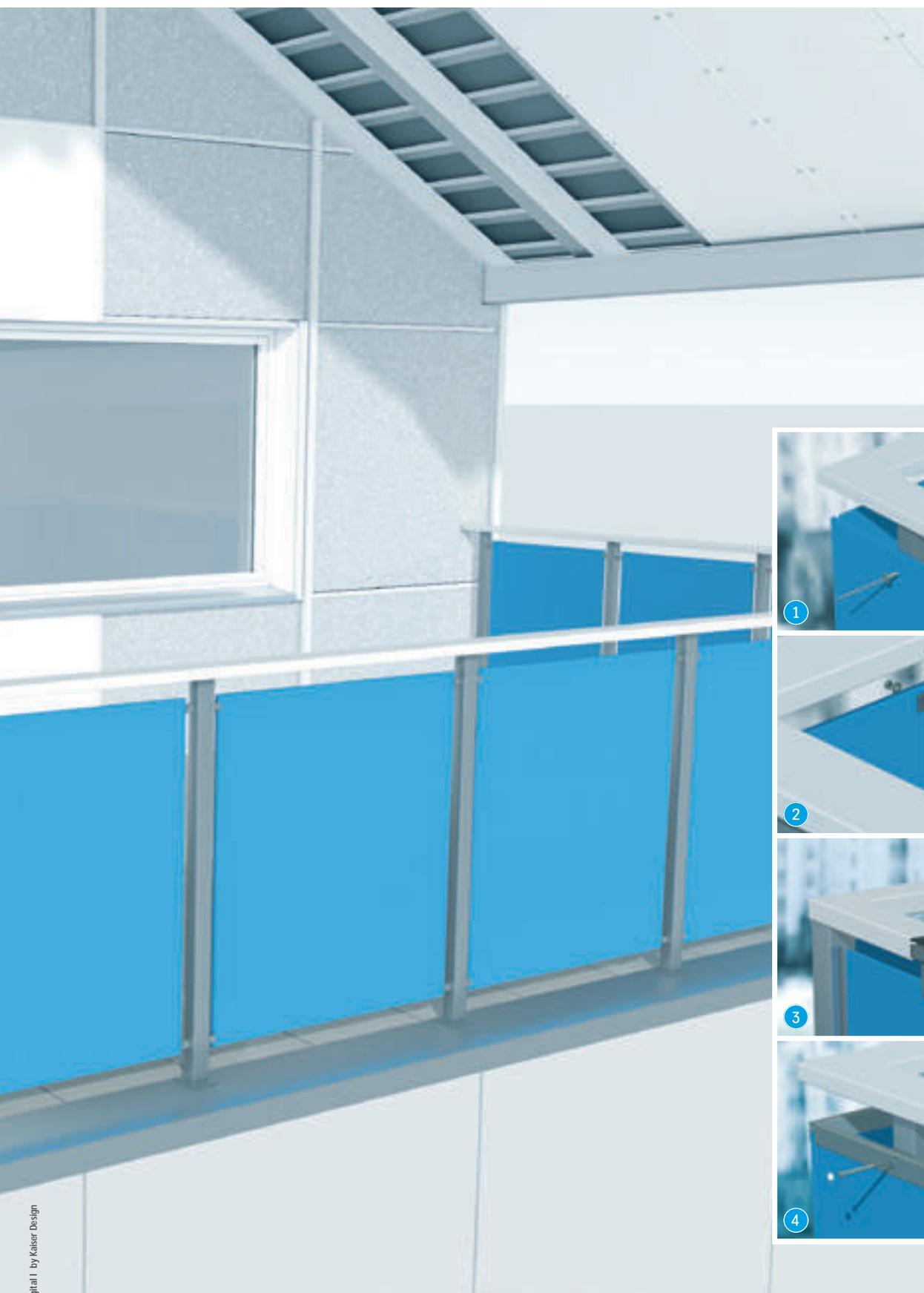
4 Befestigung mit Einfassleisten

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.





Trespa[®], Fundermax, lyx[®] HPL+

Zubehör

Befestigung für Trespa[®] Meteon[®]/Max Exterior NT/lyx[®] HPL+

Sicherheits-Balkonschrauben-Set



Kopf 16 mm mit Hutmutter und farbiger Kopfackierung,
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 Kopfackierung,
Kopfdurchmesser M5 x 20 mm bis M5 x 55 mm,
Klemmbereiche 21-25 bis 56-60 mm

Fassadenniet mit farbiger Kopfackierung



- ALU/NIRO für Montage auf Alu-UK
 - Edelstahl A4 für Montage auf Stahl-/Edelstahl-UK
- verschiedene Kopfdurchmesser und Klemmbereiche

Fassadenschraube mit farbiger Kopfackierung



V4A, Torx T20

Blindbefestiger TUF-S



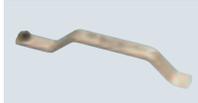
für die verdeckte Befestigung von Agraffen an HPL-Platten. Einfache
Sacklochbohrung ausreichend – keine Hinterschnittbohrung notwendig

Sonderlehrenmundstück



für die zwängungsfreie Montage der Fassaden-/Balkonplatte,
Typ G2 (für Kopf K14), Typ G3 (für Kopf K16), Typ G6 (für Kopf K15)

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

Verschiedene Sägeblätter



- DEWALT[®] Tischkreissägeblatt DT 4345-QZ 250/30 mm
- DEWALT[®] Tischkreissägeblatt DT 1087-QZ 165/20 mm
- MAFELL Sticksägeblatt E+F2

Befestigungszubehör für Pura[®] NFC by Trespa

Proface[®] Profile für Profilschalungspaneele und Zubehör



- Profilschalung: Außeneckprofil, Endprofil, Tragprofil, Lüftungsprofil, Startprofil
- Zubehör: Universal-Clips, SFS-Intec Profilschrauben, SFS-Intec Fassadenschrauben, SFS Fassadenniet (Blindniet), Unterlegscheiben

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



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.

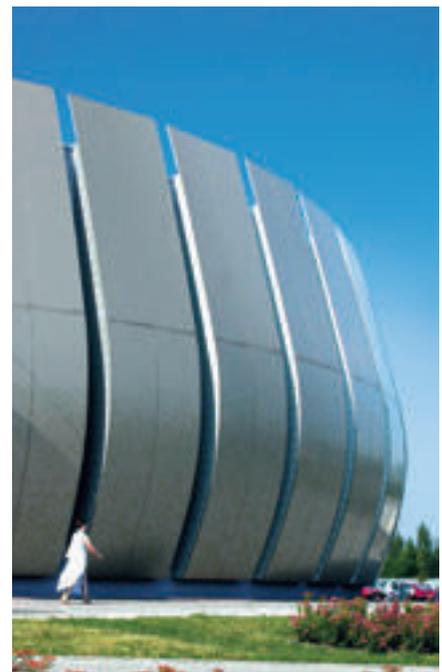
- Leicht mit hoher Biegesteifigkeit und hervorragender Planheit
- Schwingungsdämpfend
- Einfaches Abkanten und Biegen
- Leicht zu verarbeiten und montieren
- Äußerst witterungsbeständig
- Bietet vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten
- Bauaufsichtlich zugelassen
- Sehr gute Brandklassifizierungen bieten Sicherheit – schwer entflammbar (B1) bzw. nicht brennbar (A2)



schwer entflammbarer Kern



nicht brennbarer Kern



ALUCOBOND®

www.alucobond.com



© 3A Composites // Elisabeth Leblanc

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

© 3A Composites // Elisabeth Leblanc



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

Farben ALUCOBOND®

Auszug aus dem Farbprogramm

Unifarben



Reinweiß
100



Weiß
101



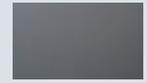
Cremeweiß
102



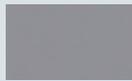
Hellgrau
104



Basaltgrau
112



Anthrazitgrau
105



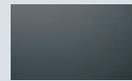
Platinumgrau
136



Rot
201



Rubinrot
202



Schwarz
326

Metallische Farben



Silbermetallic
500



Rauchsilbermetallic
501



Graumetallic
502



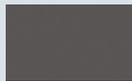
Champagner Metallic
503



Bronze Metallic
504



Dunkelgraumetallic
505



Stahlgrau Metallic
506

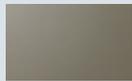


Sunrise Silber Metallic
600

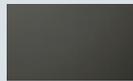
Anodized Look



Anodized Look
C31



Anodized Look
C32



Anodized Look
C34



Eloxal
E6/EV1

ALUCOBOND®

www.alucobond.com

Die Abbildungen können von den tatsächlichen Farben abweichen. Bei Bedarf fordern Sie bitte Originalmuster an. Bitte beachten bezüglich Verfügbarkeit ab Lager die aktuellen Lagerprogramme Ihrer Region. Zwischenverkauf vorbehalten.

Weitere Farben und Dekore ab Werk lieferbar. Bitte erfragen Sie die herstellerseitigen Mindestabnahmemengen. Auf Wunsch senden wir Ihnen gerne eine aktuelle Farbübersicht zu.

Verleghinweise:

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.

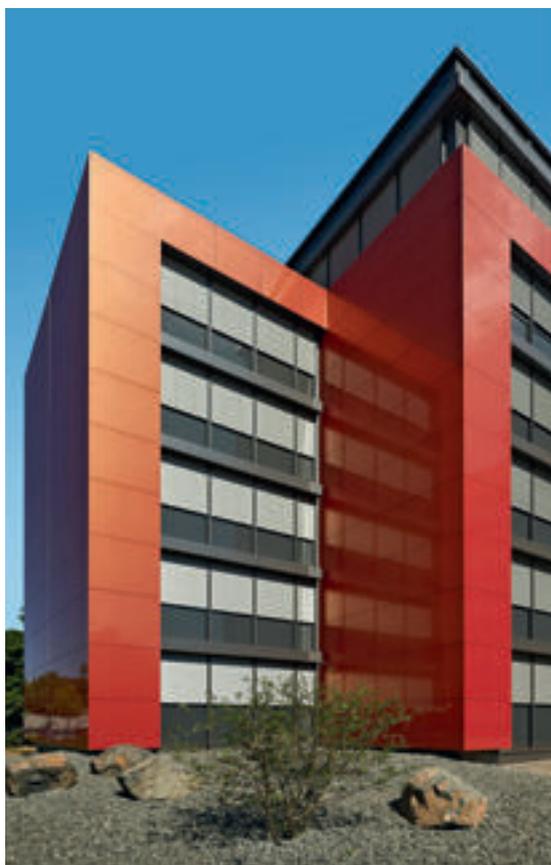
Zur Sicherstellung eines einheitlichen Farbtons sollte deshalb der Gesamtbedarf für ein Projekt in einer Bestellung erfolgen, bzw. sollten Gebäudeansichten/-ebenen nur mit einer Charge bekleidet werden (siehe Palettenetikett oder Rückseitenstempelung).

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



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





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

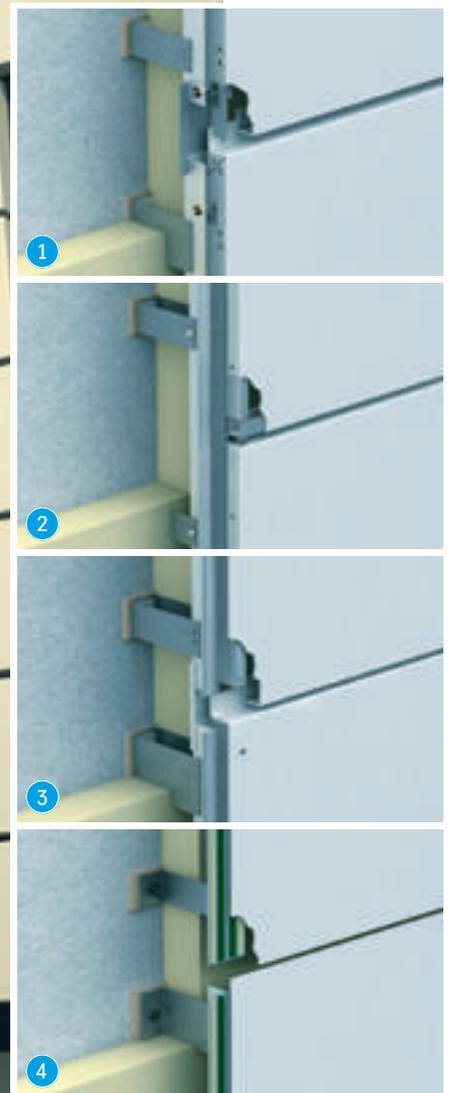
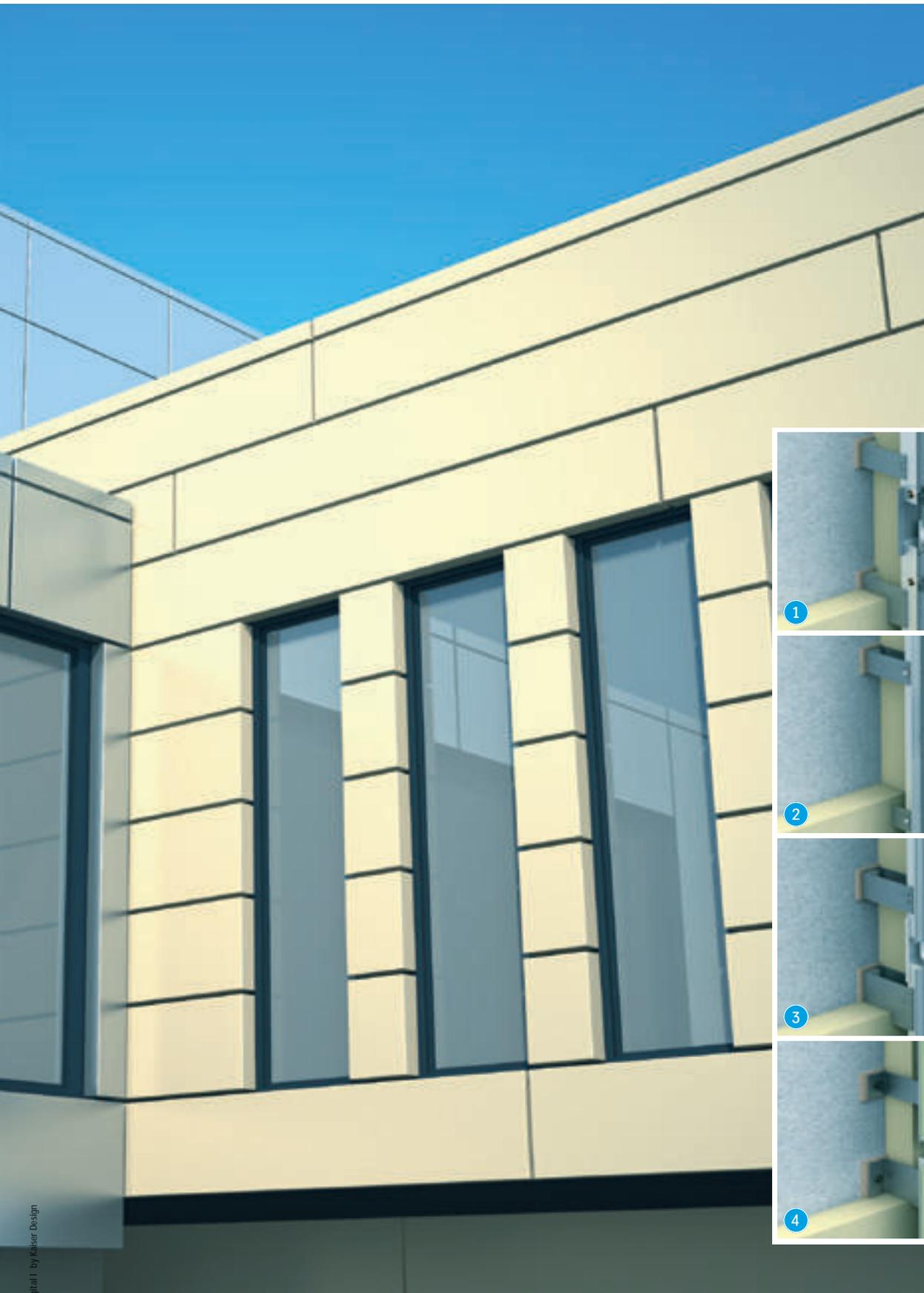
Hierbei handelt es sich um die kostengünstige Art, Fassadenverkleidungen zu befestigen. Die einzelnen Platten können auf einer Aluminiumunterkonstruktion durch Nieten oder Schrauben befestigt werden. Alternativ besteht auch die Möglichkeit zur Befestigung durch Schrauben auf eine Holzunterkonstruktion. Hierbei sind die Vorgaben des Herstellers gemäß bauaufsichtlicher Zulassung zu beachten.

④ Verklebung auf Profilen

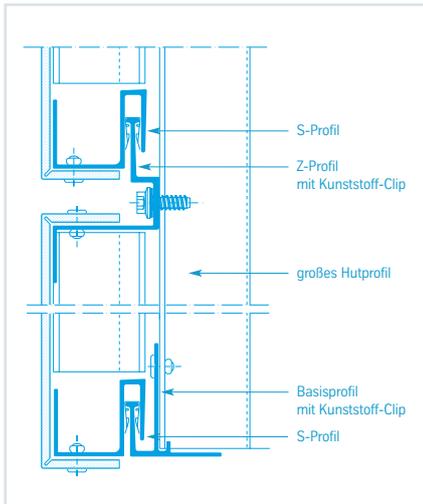
Diese Art der Befestigung eignet sich sowohl für die vertikale als auch für die horizontale Verlegung von ALUCOBOND® Verbundplatten. Die Platten werden an zwei Seiten dicht auf die mit der Fassade verbundenen T-Profile geklebt. Aufgrund der aussteifenden Wirkung dieser Profile können auch größere Formate 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.



Befestigungsprinzip SZ 20



ALUCOBOND®

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

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



Fassadenniet ALU/NIRO

zur Befestigung auf Alu-Unterkonstruktion, auch mit farbiger Kopfackierung,
Bohrloch Unterkonstruktion: 5,1 mm, Kopf Ø: 11 mm und 14 mm,
Klemmbereiche von 2,0-5,0; 4,0-7,0; 5,5-9,0
Verarbeitung mit MBE Sonderlehrenmundstück



Sonderlehrenmundstück

für die zwängungsfreie Montage der Bekleidungs tafeln,
• Typ AG14 für Alu-Verbundwerkstoffe
• Typ G10 für Fassadenniete Alu/NIRO Kopf 16 mit Großscheibe



Bügel-Bohrvorrichtung

gewährleistet ein zentrisches Bohrloch
in der Unterkonstruktion zum Plattenbohrloch
für Holz-Unterkonstruktion
Plattenbohrung 9,5 mm



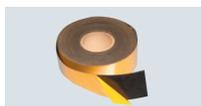
Einhand-Feder-Bohrvorrichtung

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



Fassadenschrauben

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 farbig lackiert



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



HSS-Stufenbohrer

Ø 10,0 auf 5,1 mm

Aluminium-Profile für verdeckte Verlegung



ALUCOBOND® easy fiX

NEU

Systemlösung zur verdeckten horizontalen und vertikalen
Installation von ALUCOBOND® Platten.
Einfache und schnelle Montage, mit bauaufsichtlicher Zulassung
nach DIBt: Z-10.3-850.
easy fiX-Ausführungen: 90°/135°, 135°/135° und 90°/90°
Legierung AlMg0,7Si (EN-AW 6063 - T66), eloxiert schwarz E6C35 (15µm)
nach DIN 17611, Schnittkante blank



Ein Paket – alles drin

Das praktische Komplettpaket für kleinere Fassaden: ALUCOBOND® Paneele
und Befestigungszubehör in 3 Farben ab Lager lieferbar. Weitere Informationen:
www.thyssenkrupp-plastics.de/alucobond-easy-fix-komplettpaket



Natürliche Fassaden für die Ewigkeit – Swisspearl®

Swisspearl® Faserzementtafeln

Die großformatigen Fassadentafeln aus Faserzement sind robust, feuchtigkeits- und frostbeständig, nicht brennbar und überzeugen durch ihre Langlebigkeit. Dank der hochbeständigen Oberflächenveredelung sind die Platten äußerst widerstandsfähig gegen Witterungs- und Umwelteinflüsse und somit nahezu 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® Faserzementtafeln bieten Ihnen mit der großen Farbauswahl, den spannenden Texturen und dem unverwechselbaren Materialcharakter viele Möglichkeiten für die individuelle Fassaden- und Balkongestaltung.

- Äußerst widerstandsfähig gegen äußere Einflüsse, dadurch sehr langlebig
- Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1 A2- s1,d0 nicht brennbar
- Sehr witterungsbeständig
- Nahezu 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 das große Farbsortiment und eine Vielzahl von unterschiedlichen Oberflächentexturen
- Vielfalt an Formaten und Formen



© Swisspearl-Group

Nutzformate/Dicken:

CARAT, REFLEX

- 2.510 x 1.250 x 8/12 mm
- 3.050 x 1.250 x 8/12 mm
- 2.510 x 930 x 8 mm (nur CARAT)
- 3.050 x 930 x 8 mm (nur CARAT)

NOBILIS, TERRA

- 2.510 x 1.250 x 8/12 mm
- 3.050 x 1.250 x 8 mm
- 2.510 x 930 x 8 mm
- 3.050 x 930 x 8 mm

PLANEA

- 2.510 x 1.250 x 8/12 mm
- 3.050 x 1.250 x 8/12 mm
- 2.510 x 930 x 8 mm
- 3.050 x 930 x 8 mm

VINTAGO, VINTAGO-REFLEX, AVERA, ZENOR

- 2.510 x 1.250 x 8 mm
- 3.050 x 1.250 x 8 mm

GRAVIAL

- 2.510 x 1.250 x 12 mm
- 3.050 x 1.250 x 12 mm

PATINA ORIGINAL/ROUGH/ INLINE*/SIGNATURE

- 2.500 x 1.250 x 8 mm
- 3.050 x 1.250 x 8 mm

Beidseitig beschichtete Balkontafeln in 12 mm Dicke auf Anfrage in verschiedenen Ausführungen erhältlich.

* INLINE Dicke: 9,5 / 8 mm

Swisspearl® großformatige Faserzementtafeln

CARAT/CARAT HR



durchgefärbter Kern, lasierend glatte Beschichtung
HR: mit zusätzlichem Schutz gegen starke Verunreinigung und Graffiti

GRAVIAL



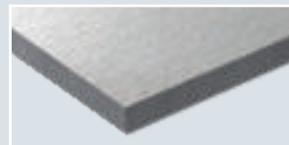
durchgefärbter Kern, mit linear gefräster Oberflächenstruktur und Tiefenwirkung

VINTAGO



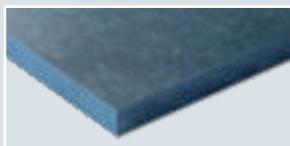
durchgefärbter Kern, mit angeschliffener und leicht rauhen Oberfläche

VINTAGO – REFLEX



durchgefärbter Kern, mit geschliffener, leicht rauhen Oberfläche kombiniert mit reflektierender Beschichtung

AVERA



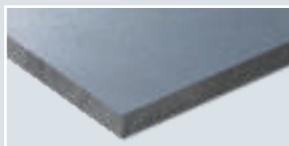
durchgefärbter Kern, lebendige Oberflächentextur, transparente HR-Beschichtung

REFLEX



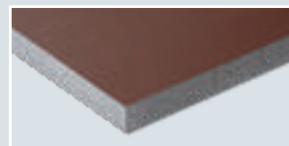
durchgefärbter Kern, irisierende Beschichtung

NOBILIS/NOBILIS HR



naturgrauer Kern, lasierend mit leichter Pigmentierung
HR: mit zusätzlichem Schutz gegen starke Verunreinigung und Graffiti

TERRA



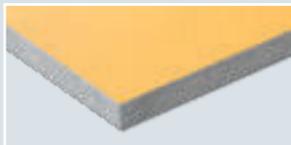
naturgrauer Kern mit stark pigmentierter Beschichtung

ZENOR



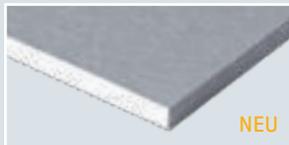
Kern ist in der Masse der Oberfläche angeglichen, mit deckender Beschichtung

PLANEA



naturgrauer Kern mit deckender Beschichtung mit matter Oberfläche

PATINA ORIGINAL



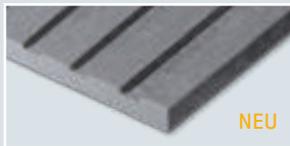
durchgefärbter Kern, fein geschliffene, matte Oberfläche

PATINA ROUGH



durchgefärbter Kern, sandgestrahlte, grob strukturierte Oberfläche

PATINA INLINE



durchgefärbter Kern, Oberfläche mit linearen Einfräsungen und dynamischem Erscheinungsbild

PATINA SIGNATURE



vollständig individuelle Gestaltungsmöglichkeiten: Motive, Muster, Logos lassen sich einfach in die Tafeln sandstrahlen



© Swisspearl-Group

Farben Swisspearl®

Auszug aus dem Farbprogramm

CARAT/CARAT HR



Ivory
7090



Limestone
7080



Sandstone
7001



Coral
7030



Amber
7073



Crystal
7010



Granite
7061



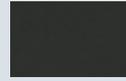
Jade
7050



Azurite
7040



Anthracite
7020



Anthracite
7024

GRAVIAL



Granite
624



Anthracite
3020



Crystal
125



Ivory
3099



Ivory
3090



Amber
723

VINTAGO



VI 061



VI 021



VI 040



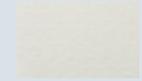
VI 050



VI 100



VI 011



VI 091



VI 001



VI 071



VI 031

VINTAGO - REFLEX



VIR 9000



VIR 9221



VIR 9292

AVERA



AV 010



AV 000



AV 070



AV 030



AV 100



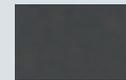
AV 050



AV 040



AV 060



AV 020

REFLEX



Granite
4161



Granite
4162



Anthracite
4021



Anthracite
4022



Jade
4051



Crystal
4112



Crystal
4111



Ivory
4091



Ivory
4092



Amber
4071



Amber
4072



Coral
4031

NOBILIS/ NOBILIS HR



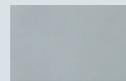
Crystal
122



Crystal
123



Crystal
124



Crystal
125



Azurite
421



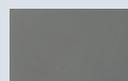
Azurite
422



Jade
521



Jade
522



Granite
622



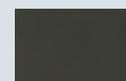
Granite
624



Amber
721



Amber
723



Anthracite
221

Auszug aus dem Farbprogramm

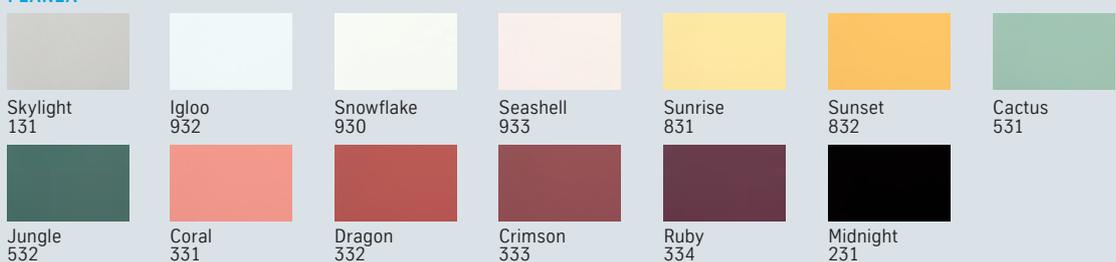
TERRA



ZENOR



PLANEA



NEU: PATINA ORIGINAL



NEU: PATINA ROUGH / INLINE /SIGNATURE



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.

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: www.thyssenkrupp-plastics.de



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 Planung der Fassadenbekleidung und Unterkonstruktion 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 die minimalen horizontalen und vertikalen Randabstände gemäß Verarbeitungsanleitungen zu berücksichtigen. Auch die Durchmesser der Befestigungslöcher in der Fassadentafel sind in den Verarbeitungsanleitungen vorgegeben. Bei der Montage müssen die Schrauben im 90°-Winkel zur Tafel gesetzt werden. Der Schraubenkopf muss ebenflächig aufliegen.

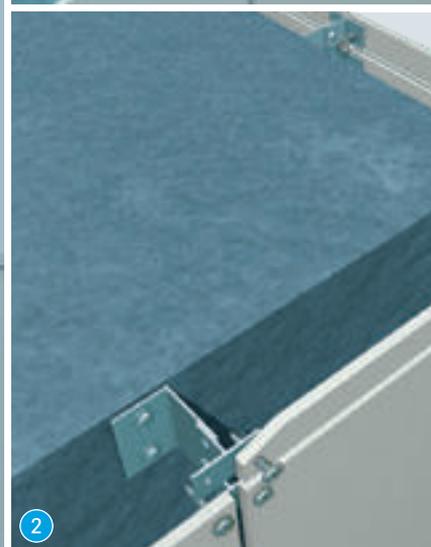
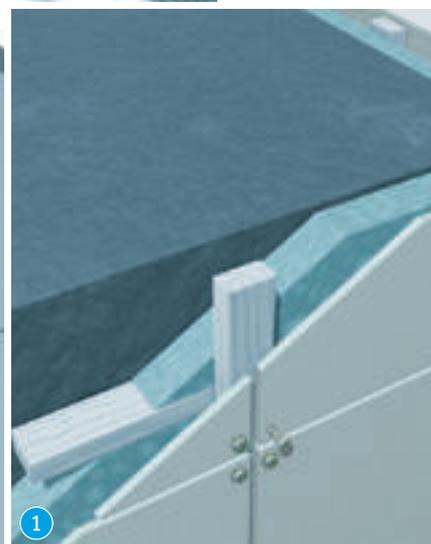
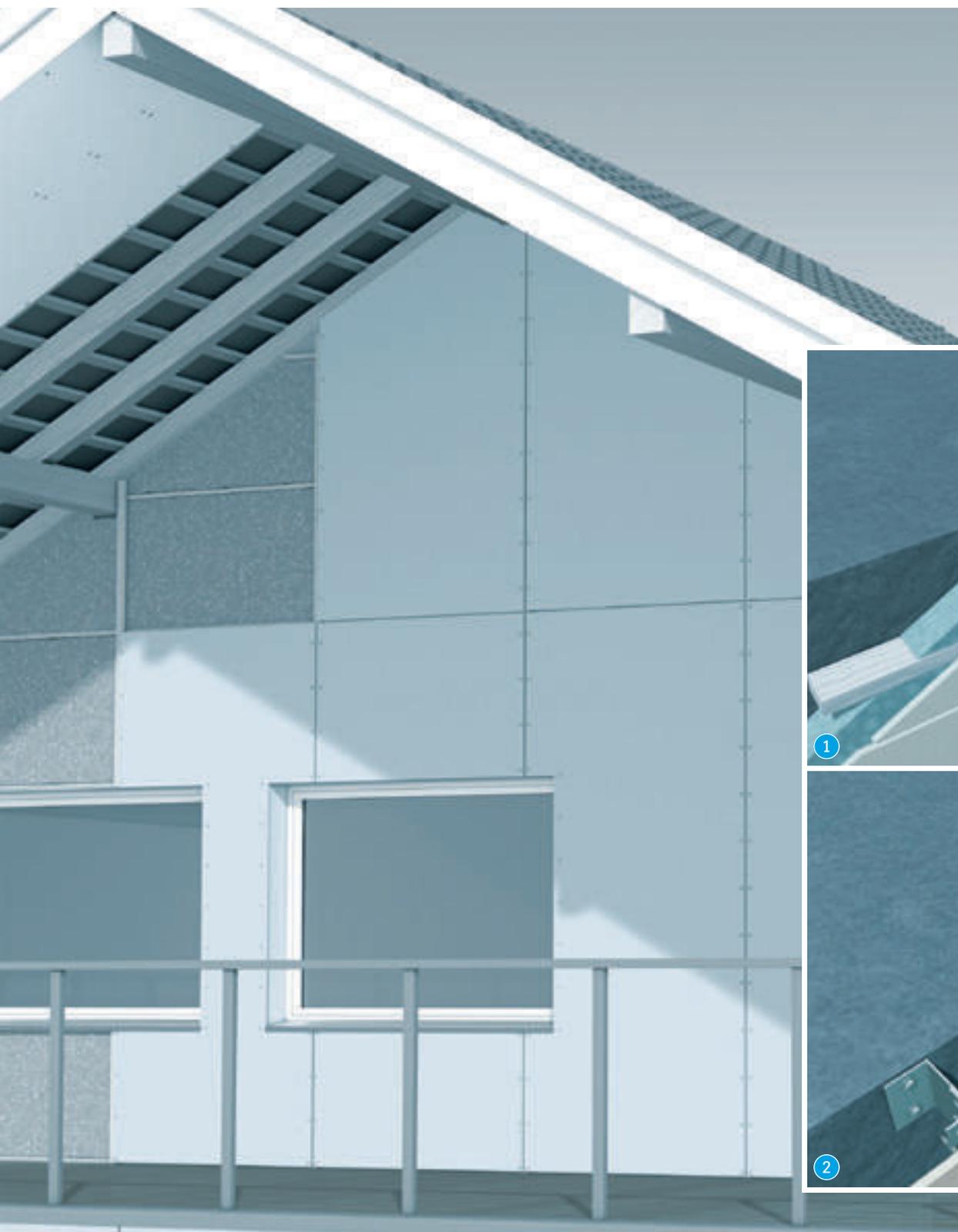
Die Holzunterkonstruktion muss mit EPDM-Fugenbändern abgedeckt werden. Fugenbänder in unterschiedlichen Breiten und Ausführungen stehen als Zubehör zur Verfügung. Es dürfen nur Schrauben mit Zulassung verwendet werden.

2 Befestigung mit Fassadennieten auf Metallunterkonstruktion

Bei der Befestigung der Swisspearl® Fassadentafeln auf Leichtmetallunterkonstruktion sind die minimalen horizontalen und vertikalen Randabstände gemäß Verarbeitungsanleitungen zu berücksichtigen. Auch die Durchmesser der Befestigungslöcher in der Fassadentafel sind in den Verarbeitungsanleitungen vorgegeben. Für die Befestigung sind Gleit- und Festpunkte erforderlich. Um eine zentrische Bohrung in der Unterkonstruktion zu erhalten, ist eine passende Bohrlehre mit integriertem Bohrer zu verwenden. Alle Bohrlöcher werden in der Swisspearl®-Tafel vorgebohrt und die Festpunkte mit Festpunkthülsen versehen. Die Anzahl der benötigten Festpunkte finden Sie in den Verarbeitungsanleitungen. Zum Setzen der Niete ein passendes Sonderlehrenmundstück verwenden. Die Niete zentrisch mit Nietsetzlehre setzen und darauf achten, dass der Nietkopf flach auf der Fassadentafel aufliegt.

Bitte beachten Sie die handwerklichen Grund- und Fachregeln. Die Unfallverhütungsvorschriften (UVV) sind zu beachten. Ausführliche Verlegeanleitungen zu den verschiedenen Swisspearl® Fassadentafeln können Sie bei uns anfordern.





Ausführliche Informationen zur fachgerechten Verlegung und dem passenden Verlegezubehör bekommen Sie direkt vom Hersteller unter www.swisspearl.de



SPIDI® Befestigungssystem für hinterlüftete Fassaden

SPIDI® Befestigungssystem

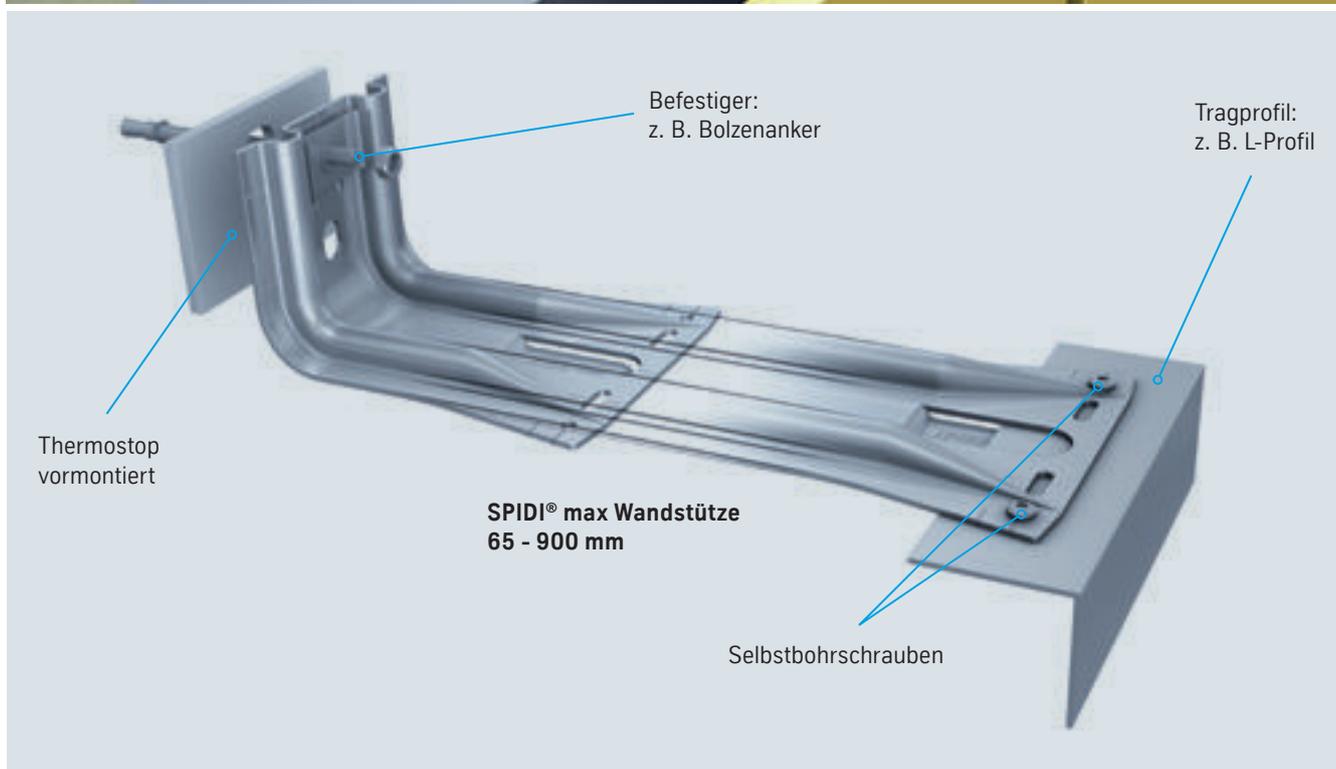
Das SPIDI® max Befestigungssystem ist die wirtschaftliche Lösung für die schnelle und einfache Montage von Fassaden. Das zertifizierte Fassadensystem eignet sich für die Befestigung aller Arten von hinterlüfteten Fassaden, unabhängig von der Bekleidungsart und der Gebäudehöhe – mit höchster Qualität, Standsicherheit und optimaler Wärmedämmung. Als Untergrund sind sämtliche Arten von Mauerwerk (Ziegel, Beton etc.), Stahlkonstruktionen sowie massive Kanthölzer geeignet.

- Zertifiziert nach ETA-17/0461, EN 1090, ISO 9001 und ISO 14001 und gemäß gültiger Normen und Gesetze geprüft
- SPIDI® max: Sichere Befestigung am Baukörper durch zugelassene Befestigungselemente mit vormontiertem Thermostop
- Horizontale und vertikale Montage möglich
- Sichtbare und verdeckte Befestigung, auch Kassettenbauweise und Klebefestigung
- Einsetzbar als Fix- und Gleitpunkt
- Wandstütze von 65 bis 900 mm möglich
- Hohe Dämmdicken für Niedrigenergiehäuser problemlos realisierbar
- Standardmäßig in Aluminium, Stahl und Edelstahl (A2/A4) verfügbar – für geringe Wärmebrücken
- Höchste Torsionssteifigkeit aufgrund durchgehender Versteifungssicken
- Spezialprofile perfekt abgestimmt auf Bekleidungsmaterialien

Passende Fassadenbekleidung aus unserem Programm:

- HPL-Platten/Paneele:
 - Trespa® Meteon® / Pura® NFC by Trespa
 - Fundermax Exterior NT / m.look Exterior
 - Iyx® HPL+
- Aluminium-Verbundplatten:
 - ALUCOBOND®
- Faserzementtafeln:
 - Swisspearl®






 Weitere Informationen finden Sie unter:
<https://www.thyssenkrupp-plastics.de/spidi>



Mehr Komfort, mehr Klasse, mehr Wert – KömaPan®/STADUR

KömaPan®

Die Massivprofile werden nach einem speziellen PVC-Schaumverfahren hergestellt und sind deshalb besonders leicht. Sie sind erhältlich in Weiß durchgefärbt und zweiseitig foliert in zahlreichen Holzdekoren. Die Bearbeitung ist mit gängigen Werkzeugen problemlos möglich. Die Montage erfolgt unsichtbar 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

© Profine GmbH



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

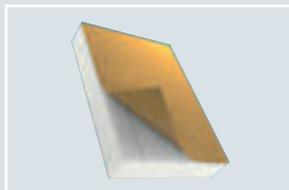
Sandwichelemente mit extrudiertem Polystyrolkern, 3.000 x 1.500/2.000 mm



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-Herstellersgarantie (10 Jahre Stadurlon)



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

➔ Weitere STADUR-Ausführungen auf Anfrage lieferbar.

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

Farben KömaPan®

Auszug aus dem Farbprogramm

Standardfarben



Eiche dunkel
015



Mahagoni
024



Golden Oak
032



Eiche rustikal
037



Moosgrün
053



Tannengrün
058



Bergeiche
074



Streifen-Douglasie
076

Sonderfarben auf Anfrage



Anthrazitgrau
016



Silbergrau
021



Lärche
038



Oregon
039



Weinrot
044



Weiß
064



Cremeweiß
0CQ



Eiche hell
073

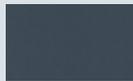


Stahlblau
088

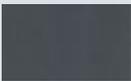


Astfichte
0AF

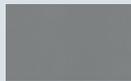
Neue Dekore



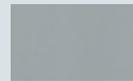
Alux Anthrazit
0HC



Alux DB 703
0AL



Alux Graualuminium
0HA



Alux Weissaluminium
0HW



Siena PR
0SC



Cherry Blossom
0CB



Rustic Cherry
0RC



Irish Oak
0IO



Santana Oak
00A



Sheffield Oak Brown
00B



Sheffield Oak Grey
00S



Sheffield Oak Light
0S0

KÖMAPAN®

Die abgebildeten Farben sind ein Auszug aus unserem regionalen Lagersortimenten.
Bitte beachten Sie bezüglich Verfügbarkeit ab Lager die aktuellen Lagerprogramme Ihrer Region.

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.

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

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

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



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

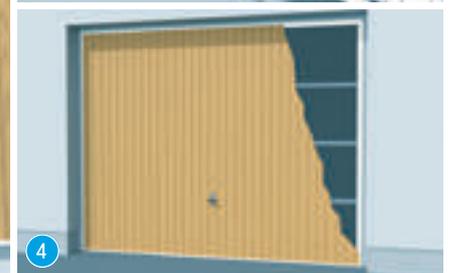
Wenn die Paneele (z. B. als Garagentorverkleidung) fest verschraubt oder vernietet werden sollen, darf der Abstand zwischen den Befestigungspunkten nicht größer als 70 cm sein. Bei beweglichen Elementen wie Tür- und Torfüllungen müssen umlaufend generell 5 bis 10 mm Spielraum zur Ausdehnung vorgesehen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

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





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-, 10- oder 12-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/kristall mit „longlife“ Vergütung oder opal antiblend



Dicke: 40 mm
 PC 540-3, 3-schalig
 LT: klar 75%, opal 50%
 PC 2540-4, 4-schalig
 LT: kristall 66%, opal 48%
 PC 540-6, 6-schalig
 LT: klar 70%, opal 40%
 PC 2540-6, 6-schalig
 LT: kristall 55%, opal 39%
 PC 2540-7, 7-schalig
 LT: kristall 55%, opal 39%



Dicke: 50 mm
 PC 2550-10, 10-schalig,
 LT: kristall 44%, opal 36%



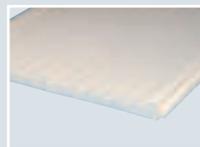
Dicke: 60 mm
 PC 560-10, 10-schalig,
 LT: klar 58%, opal 20%
 PC 2560-12, 12-schalig,
 LT: kristall 41%, opal 30%

Hohlkammerpaneele aus Hart-PVC

klar oder opal mit „longlife“ Vergütung oder rauchtopas



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



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



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

LT = Lichtdurchlässigkeit, ca.-Werte

LT = Lichtdurchlässigkeit, ca.-Werte

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

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 Mindestdachneigung 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.

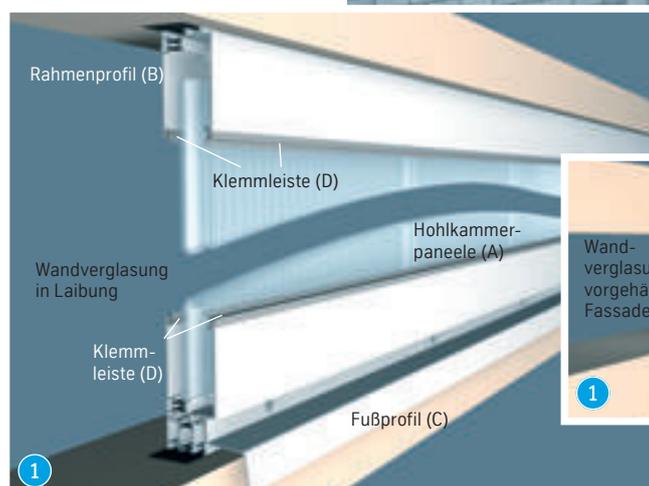
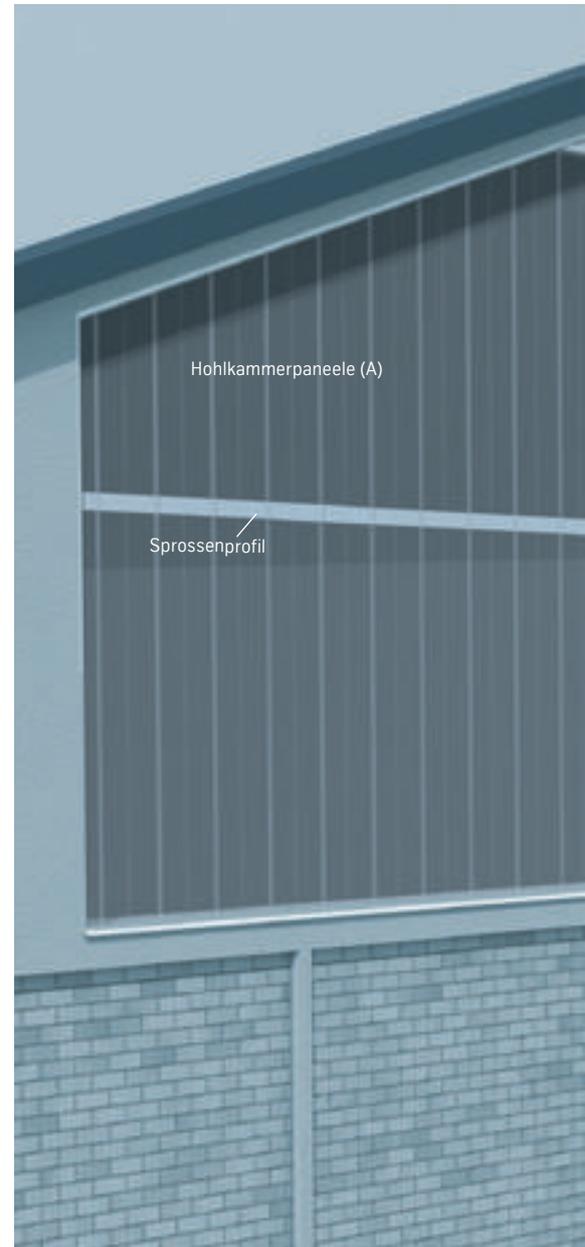
Das letzte Paneel wird entsprechend der verbleibenden Breite zugeschnitten und als vorletztes Paneel montiert. Saubere Ecklösungen erzielen Sie mit unseren vorgefertigten 90°-Ecken.

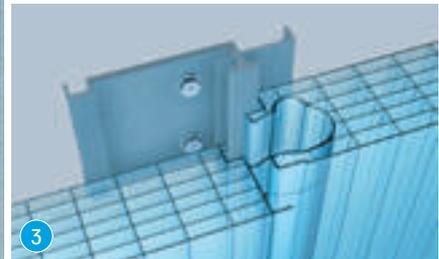
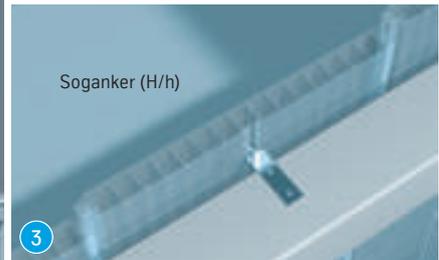
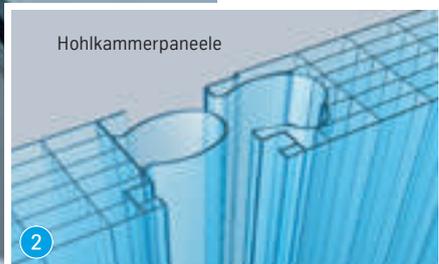
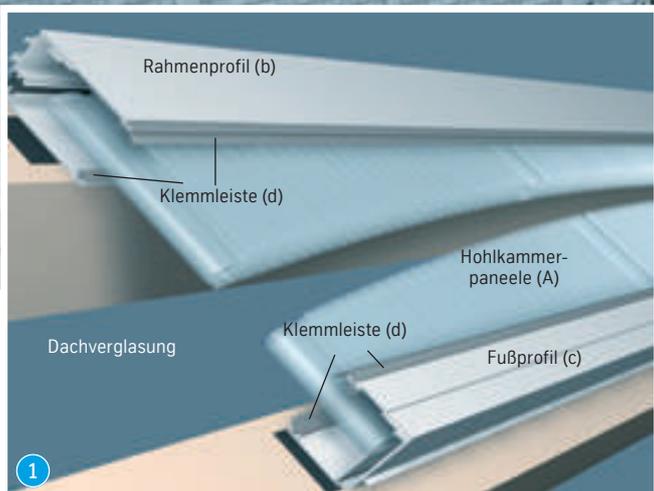
3 Befestigung

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.

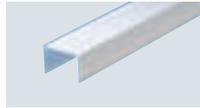




alwo® System 60

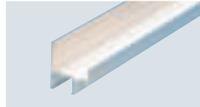
Zubehör für die Verlegung von Hohlkammerpaneelen

Wandverglasung in Laibung



Rahmenprofile

(oben und Seite)
in verschiedenen Breiten

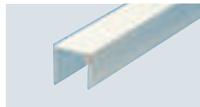


Fußprofile

- mit angeformten Wetterschenkeln
- ohne Wetterschenkel

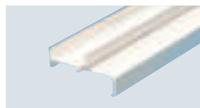
mit Entwässerungsschlitzen
in verschiedenen Breiten

Wandverglasung Vorgehängte Fassade (VF)



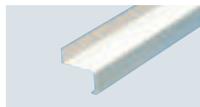
Rahmenprofil VF

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



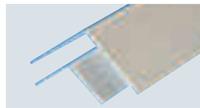
H-Sprossenprofil

thermisch getrennt
Zubehör: Klemmleiste



Aluminium-Eckprofil

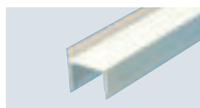
thermisch getrennt,
3-teilig
Zubehör: Klemmleiste



Transparente Ecke

Polycarbonat, 2-teilig

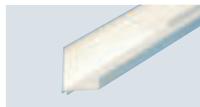
Zubehör Dachverglasung



Rahmenprofil

- > 25°
- < 25°

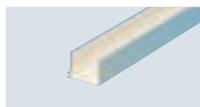
(oben und Seite)



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

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.

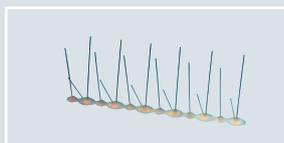
Schnelle und einfache Montage

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

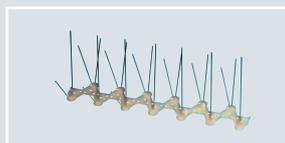
Silikonkleber geklebt werden. Eine Montageanleitung befindet sich in jedem ECOPIC®-Karton.



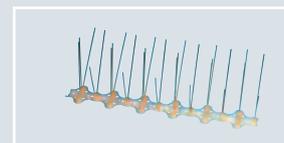
Taubenabwehr ECOPI®



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

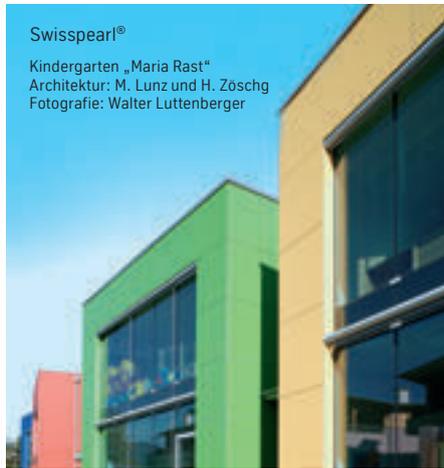


ECOPIC® E4 85/115,
spezielle Anordnung der
Edelstahlspitzen
Höhe 115 mm
Schutzbreite 140–180 mm



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







Entdecken Sie auch unser weiteres Programm für den Hochbau:

- Produkte für lichtdurchlässige und lichtundurchlässige Überdachungen
- Terrassendielen aus WPC sowie tragende Balkonbodensysteme
- Folien und Planen für Haus-, Garten und Bau
- Bauschutzfolien und -Bahnen
- Produkte für den Innenausbau
- und vieles mehr



Ausführliche Informationen unter: www.thyssenkrupp-plastics.de/haus-garten



Wichtige Hinweise zur Lagerhaltung 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: **Lagerung trocken, nur vollständig überdacht!**

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. **Spannbänder sind ein reiner Transportschutz und vor einer Einlagerung unbedingt zu lösen!** Infolge unsachgemäßer Lagerung kann das Material vorgeschädigt werden, wodurch Schäden nach der Montage nicht auszuschließen sind.

Hinweis zu Aluminium-Profilen: Aluminium, das in Umgebungen ohne größere Temperaturschwankungen gelagert wird und keiner Feuchtigkeit ausgesetzt ist, wird durch die natürliche Oxidschicht ohne weitere Oberflächenbehandlung vor Korrosion geschützt. Metalle, Pappen, Klebebänder sind von der Oberfläche fernzuhalten.

Ansonsten sind die Lagerungs- und Verarbeitungsvorschriften der Hersteller einzuhalten.

Transport:

Die Platten müssen 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.

alwo® und lyx® sind eingetragene Marken der thyssenkrupp Plastics GmbH

Die folgenden Marken in dieser Broschüre sind eingetragene Marken Dritter: ALUCOBOND®, ECOPIC®, Fundermax/Max Exterior/m.Jook, KomaPan®, SPIDI®, STADUR, Swisspearl®, Trespa® Meteon®/Pura® NFC

Materials Services
Plastics Germany

thyssenkrupp Plastics GmbH

06796 Sandersdorf-Brehna
OT Brehna
Otto-Wolff-Straße 1
T: +49 34954 402-0
F: +49 34954 402-50
brehna.plastics@thyssenkrupp-materials.com

12109 Berlin
Ullsteinstraße 68
T: +49 30 700900-0
F: +49 30 700900-182
berlin.plastics@thyssenkrupp-materials.com

18069 Rostock
Schmarler Damm 11
T: +49 381 8086-0
F: +49 381 8086-259
rostock.plastics@thyssenkrupp-materials.com

25436 Tornesch
Lise-Meitner-Allee 7
T: +49 4120 3041-0
F: +49 4120 3041-555
tornesch.plastics@thyssenkrupp-materials.com

28199 Bremen
Otto-Lilienthal-Straße 25
T: +49 421 5727-0
F: +49 421 5727-333
bremen.plastics@thyssenkrupp-materials.com

30827 Garbsen
Dieselstraße 41
T: +49 5131 4911-65
F: +49 5131 4911-20
garbsen.plastics@thyssenkrupp-materials.com

44339 Dortmund
Minister-Stein-Allee 6
T: +49 231 292954-0
F: +49 231 292954-99
dortmund.plastics@thyssenkrupp-materials.com

48431 Rheine
Sprickmannstraße 77-87
T: +49 5971 47-0
F: +49 5971 47-230
rheine.plastics@thyssenkrupp-materials.com

50825 Köln
Widdersdorfer Straße 158
T: +49 221 5495-844
F: +49 221 5495-888
koeln.plastics@thyssenkrupp-materials.com

61348 Bad Homburg
Niederstedter Weg 19
T: +49 6172 3980-0
F: +49 6172 3980-199
badhomburg.plastics@thyssenkrupp-materials.com

66333 Völklingen
Mittersbergstraße 8
T: +49 6898 3000-0
F: +49 6898 3000-289
voelklingen.plastics@thyssenkrupp-materials.com

68219 Mannheim
Rotterdammer Straße 12
T: +49 621 89006-0
F: +49 621 89006-92/93
mannheim.plastics@thyssenkrupp-materials.com

70736 Fellbach
Merowinger Straße 7
T: +49 711 5855-0
F: +49 711 5855-505
fellbach.plastics@thyssenkrupp-materials.com

79108 Freiburg
Auerstraße 3
T: +49 761 5595-0
F: +49 761 5595-388
freiburg.plastics@thyssenkrupp-materials.com

82216 Maisach
Emmy-Noether-Straße 7
T: +49 8141 35555-0
F: +49 8141 35555-55
maisach.plastics@thyssenkrupp-materials.com

88250 Weingarten
Heinrich-Hertz-Straße 4
T: +49 751 5097-0
F: +49 751 5097-458
weingarten.plastics@thyssenkrupp-materials.com

90451 Nürnberg
Rheinstraße 14
T: +49 911 64209-0
F: +49 911 64209-37
nuernberg.plastics@thyssenkrupp-materials.com

99089 Erfurt
Mittelhäuser Straße 80
T: +49 361 7590-0
F: +49 361 7590-275
erfurt.plastics@thyssenkrupp-materials.com

www.thyssenkrupp-plastics.de

Ihr Händler/Verarbeiter