SIEHT NACH MEHR AUS, ALS ES WIEGT

RHOMBUSPROFIL, NATURE WHITE



TRENDGARD BPC



DAUERHAFTE HOLZ-ÄSTHETIK OHNE WARTUNGS-AUFWAND

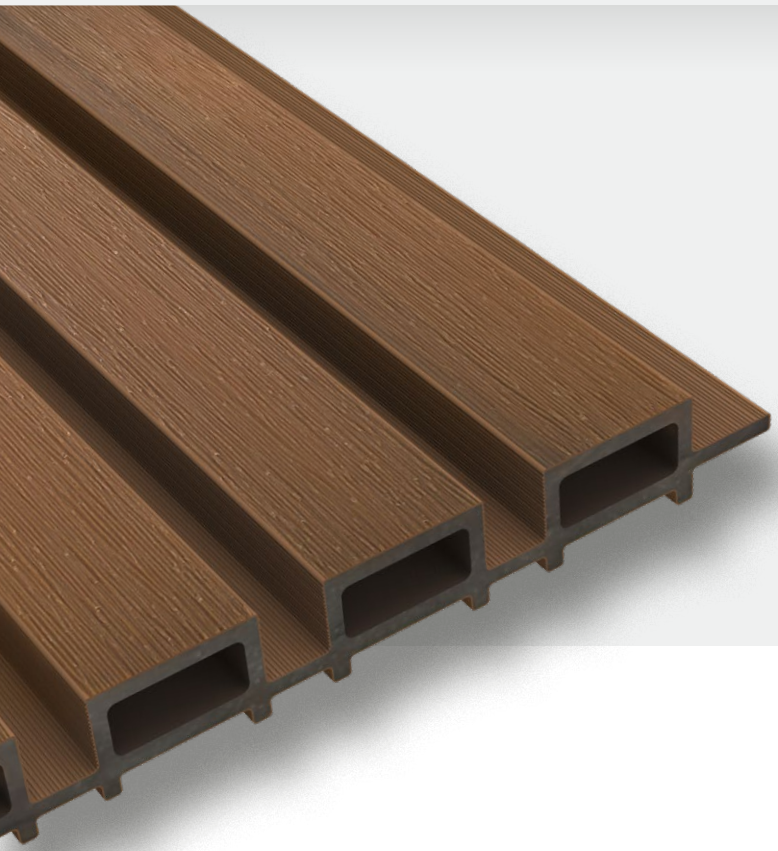
BPC vereint die natürliche Ausstrahlung schnell nachwachsender Bambusfasern mit der technischen Widerstandsfähigkeit hochwertiger Polymere für eine wartungsfreie Fassadengestaltung.

DARUM BPC

- **PFLEGELEICHT, KEIN NACHSTREICHEN ODER ÖLEN NÖTIG**
- **SPLITTERFREI UND LANGLEBIG**
- **HOHE UV-STABILITÄT, DAUERHAFT FARBECHT**
- **WASSER-, SCHIMMEL- UND INSEKTENRESISTENT**
- **GERINGES EIGENGEWICHT FÜR MÜHELOSES VERLEGEN**
- **NACHHALTIG UND ENERGIESCHONEND**

NATÜRLICHE BASIS TECHNISCH PERFEKTIONIERT

BPC (Bamboo Polymer Composite) ist ein innovativer Verbundwerkstoff, der die besten Eigenschaften von Natur und Technik in einem Produkt vereint. In einem präzisen Extrusionsverfahren werden ca. 60 % fein vermahlene Bambusfasern mit hochwertigen thermoplastischen Polymeren und speziellen Additiven dauerhaft verschmolzen. Das Ergebnis ist eine homogene, extrem dichte Materialstruktur (Rohdichte ca. 1,37 t/m³), die im Gegensatz zu Vollholz kaum Poren besitzt und dadurch eine außergewöhnliche Widerstandsfähigkeit gegen Feuchtigkeit und Witterungseinflüsse garantiert. So entstehen Fassadenprofile, die die warme Optik natürlicher Rohstoffe mit der technischen Langlebigkeit moderner Hochleistungswerkstoffe kombinieren.



Glattes, leicht geschliffenes Finish
für hochwertige Haptik und Optik

Mit allen gängigen Holzbearbeitungsmaschinen
problemlos bearbeitbar

Aus **ca. 60 %** schnell nachwachsenden **Bambusfasern**

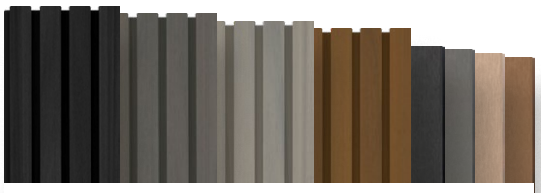
Gewichtsoptimierte Hohlkammer-Geometrie für
einfache Handhabung und hohe mechanische Belastbarkeit

CASTELLATED CLADDING

Co-extrudiert für gleichbleibende
Qualität über den gesamten Querschnitt

RHOMBUS

Nicht sichtbare Befestigung mit dem System49-Clip



MUSTERANFRAGE UND BERATUNG

Handmuster für Ihre Planung erhalten Sie über
muster@barth1873.com oder direkt bei Ihrem
Ansprechpartner im Innen- und Außendienst.

KURZÜBERBLICK

Material	BPC (Bambus-Polymer-Composite)
Einsatz	Vorgehängte hinterlüftete Fassade (VHF)
Profilstärken	21 / 25 mm
Dauerhaftigkeit	Klasse 1 (nach EN 350)
Brandklasse	E (nach EN 13501-1)
Nutzungsdauer	ca. 50 Jahre

PROFILE UND FARBEN



CASTELLATED CLADDING

Dieses co-extrudierte Profil erzeugt eine moderne, markante Lattenoptik (sogenannter „Slatted Look"), die der Fassade durch ein ausgeprägtes Licht- und Schattenspiel Tiefe und Struktur verleiht. Es kombiniert die filigrane Optik einzelner Holzlamellen mit der technischen Stabilität und einfachen Montage eines großformatigen, ineinandergreifenden Paneelsystems.



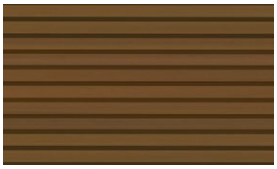
Anthrazit



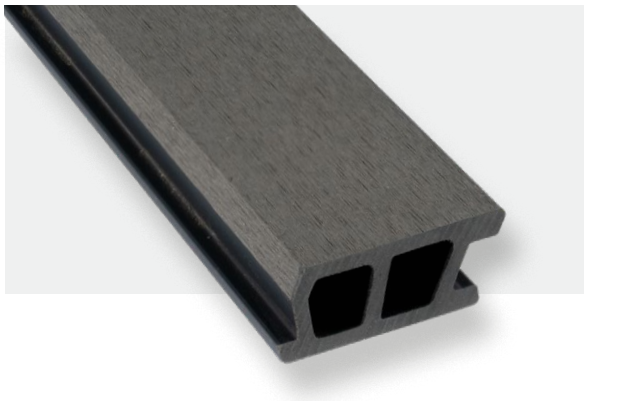
Medium Grey



Light Grey



Teak



RHOMBUS

Das mono-extrudierte Rhombusprofil besticht durch seine zeitlose, klare Linienführung und ist die ideale Lösung für hochwertige, dekorative Fassadengestaltungen im Wohnbau. Dank der präzisen Systemnutung lassen sich die Profile mit dem bewährten System49-Clip schnell, einfach und ohne sichtbare Verschraubungen auf der Unterkonstruktion fixieren.



Ebony



Silver Cedar



Nature White



Sand



RESSOURCENVERANTWORTUNG

ÖKOLOGISCH UND RESSOURCENSCHONEND

BPC besteht zu ca. 60 % aus Bambusfasern, einem der am schnellsten nachwachsenden Rohstoffe der Welt, kombiniert mit Polymeren und Additiven. Diese Zusammensetzung bietet eine ökologisch sinnvolle Alternative zu tropischen Harthölzern und schont wertvolle Waldressourcen.

- ✓ Hoher Anteil an regenerativen Rohstoffen (Bambus)
- ✓ Schutz natürlicher Wälder durch Verzicht auf Tropenholz
- ✓ Ressourceneffizienz durch langlebige Materialkomposition

GUT ZU WISSEN

60% natürliche Ressource

Obwohl BPC oft als reines Industrieprodukt wahrgenommen wird, besteht es tatsächlich zu rund 60 % aus natürlichen Bambusfasern. Durch die Verwendung dieses extrem schnell nachwachsenden Rohstoffs ist das Material eine ressourcenschonende Wahl, die aktiv zum Schutz natürlicher Wälder beiträgt.

LANGLEBIGKEIT

BESTÄNDIG GEGEN ÄUSSERE EINFLÜSSE

Die technische Dauerhaftigkeit von BPC ist vergleichbar mit den Resistenzklassen 1-2 bei Holz, was eine jahrzehntelange Nutzungsdauer ermöglicht. Das Material ist von Natur aus resistent gegen holzvernichtende Pilze, Schimmelbildung und Insektenbefall. Zudem ist es extrem wetterfest, da es kaum Feuchtigkeit aufnimmt und somit weder verrottet noch splittert.

- ✓ Dauerhaftigkeit vergleichbar mit Holz-Resistenzklasse 1-2
- ✓ Resistent gegen Fäulnis, Insekten und Pilzbefall
- ✓ Witterungsbeständig und frostfest für jede Klimazone





CASTELLATED CLADDING, MEDIUM GREY

HOHE UV-BESTÄNDIGKEIT



Farbveränderung mit der Zeit bei mono-extrudierten Profilen

FARBSTABILITÄT

ÄSTHETIK OHNE VERGRAUEN

Im Gegensatz zu klassischen Holzfassaden unterliegen BPC-Profile dank hochwertiger UV-Blocker nur einer minimalen farblichen Veränderung. Während Holz unter Bewitterung unkontrolliert vergraut, bleibt die gewählte Optik bei BPC über Jahre hinweg stabil und repräsentativ. Ein anfänglicher, naturgegebener Farbangleich durch Lignin-Anteile stabilisiert sich nach kurzer Zeit dauerhaft.

- ✓ Kein Vergrauen der Fassade durch hohe UV-Beständigkeit bei co-extrudierten Profilen
- ✓ Dauerhafter Erhalt der Farbpigmente ohne Nachlasieren
- ✓ Gleichmäßiges Erscheinungsbild über die gesamte Fläche

DIMENSIONSSTABILITÄT

FORMTREUE FÜR PRÄZISE ARCHITEKTUR

BPC-Profile weisen eine hohe Formstabilität auf und „arbeiten" materialbedingt deutlich weniger in der Breite als Massivholz. Das Material ist extrem verzugarm (Low Warp Grading), was die Planung exakter Fugenbilder und eine dauerhaft saubere Linienführung ermöglicht. Thermisch bedingte Längenänderungen lassen sich durch bewährte Montagesysteme konstruktiv einfach aufnehmen.

- ✓ Extrem verzugarm für dauerhaft gerade Fassadenlinien
- ✓ Hohe Breitenausdehnungsstabilität im Vergleich zu Vollholz
- ✓ Präzise Nut-Systeme für eine sichere und passgenaue Montage

PFLEGE UND WARTUNG

MINIMALER AUFWAND, MAXIMALE ZEITERSPARNIS

BPC-Fassadenprofile sind absolut wartungsfrei, da sie weder regelmäßig geölt noch gestrichen werden müssen, um ihre Schutzfunktion zu erhalten. Für die Instandhaltung genügt in der Regel eine einfache Reinigung mit Wasser und einer weichen Bürste. Dies reduziert die Lebenszykluskosten des Gebäudes erheblich und entlastet die Gebäudeeigentümer.

- ✓ Kein Streichen, Ölen oder Schleifen erforderlich
- ✓ Einfache Reinigung mit klarem Wasser und Bürste
- ✓ Dauerhaft schönes Oberflächenfinish ohne Pflegezwang

BRANDSCHUTZ

GEPRÜFTE SICHERHEIT FÜR DAS OBJEKT

Für den Einsatz in der Gebäudehülle sind BPC-Rhombusprofile als normalentflammbar eingestuft (Klasse E nach DIN EN 13501). Die Materialzusammensetzung sorgt zudem für eine sehr geringe Rauchentwicklung (Klasse s1) im Brandfall. Dies bietet Planern eine verlässliche Basis für die brandschutztechnische Bewertung von Fassaden im Wohn- und Gewerbebau.

- ✓ Brandschutzklasse E (EN 13501)
- ✓ Geringe Rauchentwicklung (Klasse s1) für erhöhte Sicherheit
- ✓ Eignung für vorgehängte, hinterlüftete Fassadenkonstruktionen



CASTELLATED CLADDING, ANTHRAZIT

BPC PROFILE

CASTELLATED CLADDING	Profildimensionen	Farbe	Länge (m) 2,90	Länge (m) 3,90	Artikelnummer
VPE 95 Stk.	 26 x 219 mm	anthrazit	•		STGJ 138 GJC 124B 2900
				•	STGJ 138 GJC 124B 3900
		light grey	•		STGJ 138 GJC 50B 2900
				•	STGJ 138 GJC 50B 3900
		medium grey	•		STGJ 138 GJC 71B 2900
				•	STGJ 138 GJC 71B 3900
		teak	•		STGJ 138 GJC 99B 2900
				•	STGJ 138 GJC 99B 3900

RHOMBUS	Profildimensionen	Farbe	Länge (m)	Artikelnummer
VPE 272 Stk.	 25 x 65,4 mm	ebony	5,0	STO2AR C02 5000
		silver cedar	5,0	STO2AR C11 5000
		nature white	5,0	STO2AR C123 5000
		sand	5,0	STO2ARX C19 5000



Brandschutzklasse
E (EN 13501)



Dauerhaftigkeitsklasse
2 (EN 350:2016)



WEITERE DIMENSIONEN UND FARBEN AUF ANFRAGE

Wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen Ansprechpartner im Innen- und Außendienst.

MONTAGE-HINWEIS: VORBOHREN

BPC-Fassadenprofile sollten grundsätzlich mit mindestens 4,0 mm vorgebohrt und vorgesenkt werden.

DOWNLOADS

Techn. Datenblätter, Montageanleitungen und andere weiterführende Inhalte finden Sie zum Download auf unserer Website.



BAUPHYSIK IN PERFEKTION

Die VHF ist das einzige Fassadensystem, das Witterungsschutz, Feuchteregulierung und Dämmung konstruktiv voneinander trennt – und genau darin liegt ihre Überlegenheit.

DAS PRINZIP DER FUNKTIONSTRENNUNG

Die VHF trennt konsequent die Ebenen Witterungsschutz (Bekleidung), Belüftung (Hinterlüftungsraum), Dämmung und Tragwerk. Jede Schicht erfüllt ihre Aufgabe unabhängig von den anderen – die Konstruktion bleibt diffusionsoffen und mit deutlich geringerem Schadensrisiko als bei Verbundsystemen.



DAS HERZSTÜCK: DER KAMINEFFEKT

Durch den Belüftungsabstand zwischen Tragwerk und Fassadenbekleidung entsteht eine kontinuierliche Luftzirkulation. Aus diesem Kamineffekt ergeben sich drei wesentliche bauphysikalische Vorteile:

FEUCHTESCHUTZ
Bau- und Nutzungsfeuchtigkeit wird zuverlässig nach außen abgeführt – die Dämmung bleibt dauerhaft wirksam.

REGENSCHUTZ
Vorgehängte hinterlüftete Fassaden gelten für alle Beanspruchungsgebiete als schlagregensicher. Der Luftspalt im Belüftungsraum verhindert, dass eindringende Feuchtigkeit in die Konstruktion gelangt.

WÄRMESCHUTZ
Im Sommer verhindert die Luftschicht einen Wärmestau. Die direkte Sonneneinstrahlung wird von der Bekleidung abgefangen und die Wärme durch die Hinterlüftung abgeführt, bevor sie in das Gebäude gelangt.

SCHALLSCHUTZ
Der mehrschichtige Aufbau wirkt schallabsorbierend und verbessert das Schalldämmmaß der Außenwand deutlich.

DER SCHICHTAUFBAU: VIER KOMPONENTEN FÜR MAXIMALE SICHERHEIT

❶ DAS TRAGWERK
Die Basis bildet die Außenwand des Gebäudes, welche die statische Last trägt.

❷ DIE WÄRMEDÄMMUNG
Direkt auf das Tragwerk wird die Dämmschicht aufgebracht. Sie hält die Heizwärme im Winter im Gebäude und schützt die Räume im Sommer vor Überhitzung.

❸ DIE UNTERKONSTRUKTION
Sie schafft den Hinterlüftungsraum, der einen kontinuierlichen Luftstrom zwischen Dämmung und Bekleidung ermöglicht und so den Feuchtehaushalt des Baukörpers regelt.

❹ DIE FASSADENBEKLEIDUNG
Als äußerste Schicht schützt die Bekleidung das System vor Schlagregen, Wind und UV-Strahlung. TRENDGARD bietet hierfür Werkstoffe wie HPL, Thermoholz, Leinöl-Kiefer, BPC und Bambus – abgestimmt auf unterschiedliche bauliche und gestalterische Anforderungen.



TRENDGARD FASSADEN

IN DER ÜBERSICHT

Vom ressourcenschonenden Naturwerkstoff bis zum technischen Hochleistungswerkstoff: Unser Portfolio bietet für jedes Anforderungsprofil die passende Antwort in Ästhetik, Langlebigkeit und Funktionalität.



UNVERWÜSTLICH — AB SEITE 8

HPL

HPL vereint Naturfasern und Harztechnologie zu einer extrem widerstandsfähigen, schlagfesten Fassadenplatte für anspruchsvolle Architektur.

NATÜRLICH VEREDELT — AB SEITE 16

THERMOHOLZ

Thermoholz ist thermisch modifiziertes Holz, das durch Wärmebehandlung dauerhaft, formstabil und widerstandsfähig wird.

DOPPELT GESCHÜTZT — AB SEITE 24

LINAX

Linax verbindet die warme Optik klassischer Nadelhölzer mit einem industriellen Langzeitschutz durch Heißölvergütung.

KRAFTPAKET AUS DER NATUR — AB SEITE 32

BAMBUS

Bambus ist ein besonders schnell wachsender, extrem harter Werkstoff mit markanter, natürlicher Fassadenästhetik.

WARTUNGSARME SYSTEMLÖSUNG — AB SEITE 40

BPC

BPC kombiniert Bambusfasern mit Polymeren zu einem dauerhaft farbstabilen Fassadenprofil mit minimalem Pflegeaufwand.

IM DIREKTEN VERGLEICH



	HPL	Thermoholz	LINAX	Bambus	BPC
ÖKOLOGIE & BASIS					
Nachhaltigkeit & CO_2-Bilanz	●○○	●●●	●●●	●●●	●●○
Anteil nachwachsender Rohstoffe	●●○ (ca. 60–70 %)	●●● (100 %)	●●● (100 %)	●●● (ca. 90 %)	●●○ (ca. 60-70 %)
Recyclingfähigkeit	●●○	●●●	●●●	●●●	●●○
BESTÄNDIGKEIT					
Dauerhaftigkeitsklasse	Extrem hoch	Klasse 2	Klasse 1	Klasse 1	Hoch
Biologische Beständigkeit (Insekten, Pilze)	●●●	●●○	●●●	●●●	●●●
Formstabilität	●●●	●●○	●●○	●●●	●●○
Pflegeleichtigkeit	●●●	●●○	●●○	●●○	●●●
OPTIK & FARBE					
Charakter	modern, technisch	natürlich, warm	rustikal, lebendig	edel, exotisch	modern, gleichmäßig
Farbstabilität (UV-Beständigkeit)	●●●	●○○	●●○	●●○	●●●
Verlegerichtung	horizontal, vertikal	horizontal, vertikal	horizontal, vertikal	horizontal, vertikal	horizontal, vertikal
Gestaltung	offen, geschlossen	offen, geschlossen	offen, geschlossen	offen, geschlossen	meist geschlossen
TECHNIK & MONTAGE					
Montagesystem	sichtbar, unsichtbar	sichtbar, unsichtbar	sichtbar, unsichtbar	unsichtbar	unsichtbar
Brandschutz	B-s1,d0	D-s1,d0	E	B-s1,d0	E

●●● hoch ●●○ moderat ●○○ eingeschränkt

GESETZLICHE GEWÄHRLEISTUNG

Informationen zu Ihren gesetzlichen Gewährleistungsrechten finden Sie über den QR-Code.

© 2026 Barth & Co. GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

ALLGEMEINE HINWEISE
Die in diesem Katalog enthaltenen Angaben und Darstellungen wurden mit größter Sorgfalt zusammengestellt. Dennoch übernimmt die Barth & Co. GmbH keine Gewähr für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte. Technische Änderungen sowie Anpassungen im Zuge der Produktweiterentwicklung bleiben jederzeit vorbehalten.

FARBEN, ABBILDUNGEN UND MUSTER
Druck- und produktionstechnisch bedingte Farbabweichungen sind möglich. Abbildungen, Farbdarstellungen und Muster dienen der Orientierung und können vom gelieferten Produkt abweichen. Insbesondere können sich Farben je nach Lichtverhältnissen, Betrachtungswinkel und Materialeigenschaften unterschiedlich darstellen. Muster sind nicht repräsentativ für sämtliche Produkteigenschaften.

EIGNUNG UND VERANTWORTUNG
Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen stellen keine verbindliche Beschaffenheitsvereinbarung, Garantie oder Zusicherung bestimmter Eigenschaften dar. Sie ersetzen weder eine fachliche Beratung noch eine objektbezogene Planung oder statische Prüfung. Die Eignung der TRENDGARD Produkte für den jeweiligen Einsatzzweck ist vom Anwender eigenverantwortlich unter Berücksichtigung der geltenden Normen, gesetzlichen Vorgaben und des aktuellen Standes der Technik zu prüfen.

TECHNISCHE UNTERLAGEN
Maßgeblich für die Produktauswahl und Verarbeitung sind ausschließlich die jeweils aktuellen technischen Datenblätter, Verarbeitungsrichtlinien sowie die geltenden Vorschriften. Diese sind auf unserer Website unter www.trendgard.de abrufbar oder können bei uns angefordert werden.

ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN
Für sämtliche Angebote, Lieferungen und Leistungen gelten ausschließlich die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Barth & Co. GmbH in ihrer jeweils gültigen Fassung. Abweichende oder ergänzende Bedingungen werden nicht Vertragsbestandteil, sofern ihrer Geltung nicht ausdrücklich schriftlich zugestimmt wurde.

MARKEN- UND SCHUTZRECHTE
Jegliche Vervielfältigung, Weitergabe oder Nutzung von Texten, Abbildungen, Grafiken oder sonstigen Inhalten dieses Katalogs – auch auszugsweise – bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der Barth & Co. GmbH.

TRENDGARD ist eine Marke der Barth & Co. GmbH.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Drucktechnisch bedingte Farbabweichungen sind möglich.

KONTAKT

TEL. +49 21 61 99 55 99

E-MAIL info@barth1873.de

ANSCHRIFT
F. W. BARTH & CO. GMBH
Fuggerstraße 25
D-41352 Korschenbroich

WEB
barth1873.de

BARTH & CO
MARKETERS SINCE 1873