

WÄCHST ÜBER NACHT, HÄLT EIN LEBEN LANG

TRENDGARD BAMBUS



NACHHALTIGKEIT IN IHRER HÄRTESTEN FORM

Schneller gewachsen als jeder Baum, härter als die meisten Hölzer: Bambus gehört zu den ressourcenschonendsten Rohstoffen – für Fassaden, die höchsten Anforderungen standhalten.

Mit der XTR- und CTECH-Linie bietet TRENDGARD Bambus eine extrem harte, langlebige Fassadenlösung. Durch innovative, patentierte Verfahren ist das Material von Natur aus resistent gegen Pilzbefall, Witterung und Feuer. Die formstabilen, glatten Profile vereinen eine exklusive Optik mit einer erstklassigen Ökobilanz – für eine Architektur, die bleibt.

DARUM BAMBUS



**SCHNELL NACHWACH-
SENDER ROHSTOFF**



**DAUERHAFT
PILZRESISTENT**



**EXTREM HART
UND BELASTBAR**



**MAXIMAL
FORMSTABIL**



**PATENTIERTE
MATERIALTECHNOLOGIE**



**UNSICHTBARE
BEFESTIGUNG**

VOM GRASHALM ZUM HIGHTECH- BAUSTOFF

TRENDGARD Bambus ist ein technischer Hochleistungswerkstoff, der durch die gezielte molekulare Veränderung natürlicher Bambusfasern entsteht. In einem patentierten Verfahren werden die Bambusfasern zunächst thermisch modifiziert (XTR) oder mineralisch vergütet (CTECH), um Nährstoffe abzubauen und die Zellstruktur dauerhaft gegen Feuchtigkeit zu versiegeln. Unter extremem Druck werden diese veredelten Fasern zu „Fused Bamboo“ verschmolzen. Das Ergebnis ist ein extrem dichter, homogener Werkstoff, der in puncto Härte und Formstabilität herkömmliche Harthölzer weit übertrifft und eine nahezu verzugfreie Fassadenlösung für Jahrzehnte garantiert.



Maximale Formstabilität: Stark reduzierte Wasseraufnahme der Zellstruktur

Montagefertig: Werkseitig vorgeölt und an den Kanten wachversiegelt

CTECH

CeramiX®-Mineralveredelung: Mineralischer Zellschutz gegen Pilzbefall

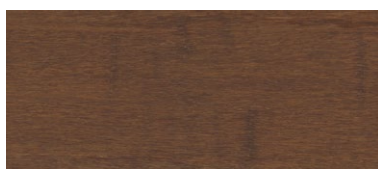
Helle Natur-Optik: Bewahrt den charakteristischen hellbraunen Farbton

XTR

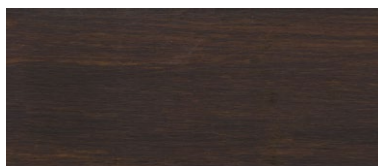
Patentierte Thermobehandlung: Natürlicher Pilzschutz

Dunkelbrauner Farbton: Edle, dunkle Färbung durch Fasererhitzung

OBERFLÄCHEN



CTECH, mineralveredelt



XTR, thermobehandelt

KURZÜBERBLICK

Material	Thermisch modifizierter oder mineralisierter Bambus
Einsatz	Vorgehängte hinterlüftete Fassade (VHF)
Dauerhaftigkeit	Klasse 1 (nach EN 350)
Brandklasse	B-s1,d0 (nach EN 13501-1)



RESSOURCENVERANTWORTUNG

ERNEUERBAR IN JAHREN STATT JAHRZEHNTE

TRENDGARD Bambus ist die verantwortungsbewusste Antwort auf moderne Architekturfragen. Während Bäume Jahrzehnte benötigen, wächst unser Bambusgras extrem schnell und kann bereits nach fünf Jahren geerntet werden, ohne die Pflanze zu zerstören. Dies macht ihn zur idealen Alternative zu Tropenhölzern, deren Herkunft oft fragwürdig ist. Das Material ist gut recyclebar und lässt sich in eine Kreislaufwirtschaft zurückführen, um Ressourcen zu schonen und Abfälle aktiv zu vermeiden.

- ✓ Kein Einsatz von Pestiziden in der Produktion
- ✓ Extrem schnellwachsend
- ✓ Ernte ohne Rodung ganzer Bestände
- ✓ Kein Tropenholz
- ✓ Hohe CO₂-Speicherkapazität während der Wachstumsphase
- ✓ Kreislauffähig

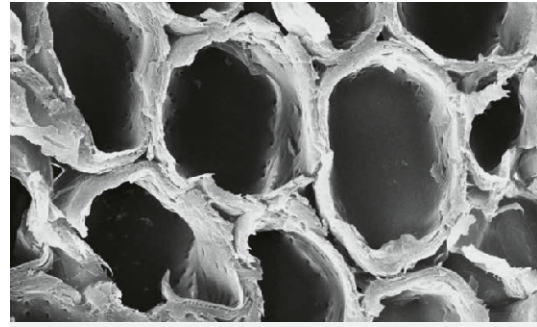


LANGLEBIGKEIT

EINE INVESTITION IN DIE ZUKUNFT

Unsere Fassaden erreichen die höchste Dauerhaftigkeitsklasse 1 und sind durch patentierte Verfahren dauerhaft resistent gegen Pilzbefall und Schädlinge. So bleibt die Gebäudeoptik über Jahrzehnte hinweg beständig und hochwertig.

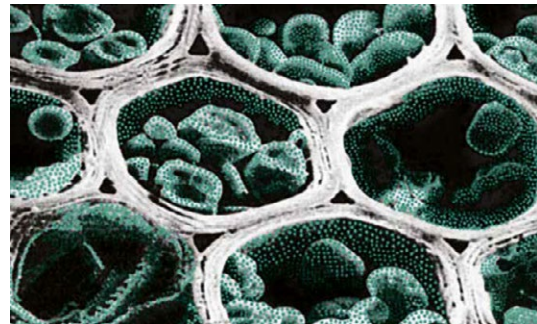
- ✓ Dauerhaftigkeitsklasse 1
- ✓ Resistent gegen Pilze und Schimmel
- ✓ Witterungs- und formstabil



XTR THERMOBEHANDLUNG

Beim XTR-Verfahren werden die Bambusfasern vor der Weiterverarbeitung stark erhitzt. Dadurch verändern sich Zellstruktur und Nährstoffe so, dass Pilzen keine Lebensgrundlage mehr geboten wird. Gleichzeitig nehmen die Fasern weniger Wasser auf, bleiben formstabil und widerstandsfähig.

Ergebnis: langlebige, stabile Bambus-Fassadendielen, die im Außenbereich bereits nach wenigen Wochen eine natürliche silbergraue Patina entwickeln.



CTECH MINERALVEREDELUNG

Bei CTECH werden die Bambusfasern mit feinen mineralischen CeramiX®-Partikeln veredelt. Diese legen sich als schützender Film um die Zellstruktur und schützen das Material so für 25 Jahre und mehr vor Pilzbefall.

Ergebnis: dauerhaft geschützte Bambus-Fassadendielen mit hochwertiger, natürlich hellbrauner Optik, die durch regelmäßige Pflege mit einem pigmentierten Öl erhalten werden kann.



FARBSTABILITÄT

NATÜRLICHE, ÄSTHETISCHE FARBVERÄNDERUNG

Wie jedes Naturprodukt entwickelt Bambus unter UV-Licht eine edle, silbergraue Patina, die von vielen Architekten geschätzt wird. Die spezielle thermische Behandlung verleiht den Profilen ihren charakteristischen Ausgangsfarbtönen: XTR-Profile sind zunächst dunkelbraun, CTECH überzeugt durch einen hellen Naturton.

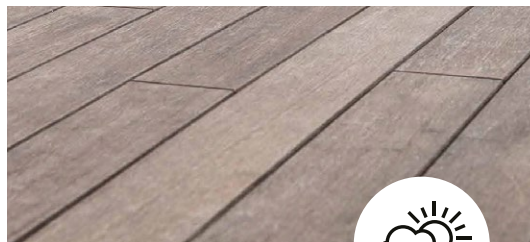
Im bewitterten Außenbereich entsteht mit der Zeit unter Sonne und Regen die natürliche Patina – ebenso kann sich bei feuchter Witterung eine sicht- und fühlbare Strukturierung der Oberfläche zeigen. Beide Veränderungen sind rein ästhetische Reifeprozesse ohne negativen Einfluss auf technische Eigenschaften, Formstabilität oder Dauerhaftigkeit.

Ab Werk sind alle Dielen bereits vorgeölt – mit einer jährlichen Ölpflege lässt sich der ursprüngliche Farbton jedoch über Jahrzehnte erhalten und die natürliche Vergrauung hinauszögern.

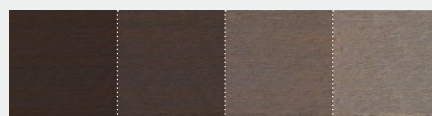
✓ Edle silbergraue Verwitterung möglich

✓ Farberhalt durch UV-Schutz-Öl

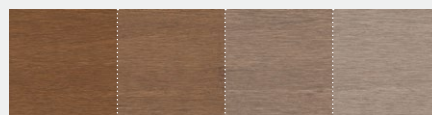
✓ Einfache Auffrischung mit Pigment-Ölen



VERWITTERUNG MIT DER ZEIT



XTR nach wenigen Wochen



CTECH nach Bewitterung



CTECH FASSADENPROFIL, GLATT



DIMENSIONSSTABILITÄT

FORMVOLLENDET BEI JEDEM WETTER

TRENDGARD Bambus bleibt auch bei extremen Witterungsbedingungen in Bestform. Durch die gezielte Veränderung der Zellstruktur nimmt das Material kaum Wasser auf, was Quell- und Schwindverhalten auf ein absolutes Minimum reduziert. Das Ergebnis ist eine verzugfreie und dauerhaft formstabile Fassade.

✓ Minimales Quell- und Schwindverhalten

✓ Kein Verziehen der Profile

✓ Hohe Widerstandskraft gegen Witterungseinflüsse



XTR SONDERANFERTIGUNG, GLATT



BRANDSCHUTZ

SICHERHEIT, DIE FEST VERBAUT IST

Dank seiner extremen Dichte und der speziellen thermischen oder mineralischen Veredelung bietet TRENDGARD Bambus einen hervorragenden natürlichen Schutz. Das Material ist von Natur aus feuerfest und damit die ideale Wahl für anspruchsvolle Fassadenprojekte, bei denen Sicherheit an erster Stelle steht.

- ✓ Schwer entflammbar (Brandklasse B)
- ✓ Höchste Materialdichte
- ✓ Sicherer Schutz für die Gebäudehülle



CTECH FASSADENPROFIL, GLATT



CTECH RHOMBUS, GLATT



PFLEGE UND WARTUNG

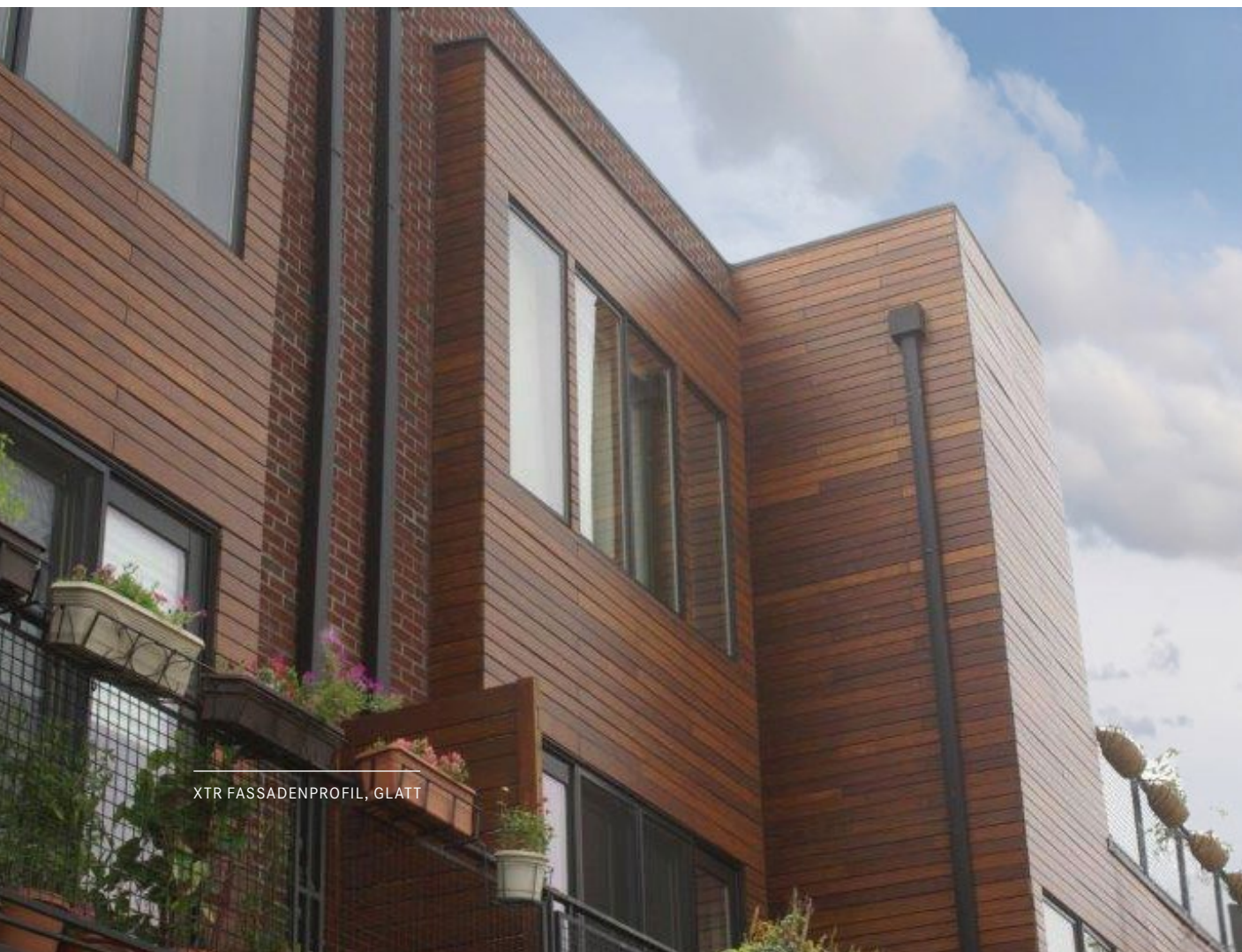
MINIMALER WARTUNGSAUFWAND

Eine Fassade aus TRENDGARD Bambus ist so konzipiert, dass sie im Alltag kaum Pflege benötigt. Schmutzfilme oder Ablagerungen lassen sich unkompliziert mit Wasser und einem Schrubber entfernen. Ein regelmäßiger Schutzanstrich mit Pflegeöl – idealerweise einmal jährlich vor dem Winter – genügt, um die natürliche Schönheit der Oberfläche dauerhaft zu bewahren.

- ✓ Sehr geringer Wartungsaufwand
- ✓ Einfache Reinigung mit klarem Wasser
- ✓ Schutz vor UV-Strahlung und Schmutz durch Öl

DIE PASSENDE PFLEGE

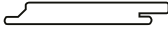
Für die optimale Pflege Ihrer TRENDGARD Bambus Fassade bietet das FAXE Sortiment mit dem Faxe Terrassenöl Bambus ideal abgestimmte Pflegeprodukte, um die Brillanz dauerhaft zu unterstützen.



XTR FASSADENPROFIL, GLATT

BAMBUS PROFILE, GLATT UND VORGEÖLT

RHOMBUS	Profildimensionen	Materialtechnologie	Länge (m)	VPE (Stk.)	Art.-Nr.
Verlegung vertikal und horizontal Stirnseite stumpf	 18 x 70 mm	CTECH, mineralveredelt	1,86	405	BACTR18-70-UAC
		XTR, thermobehandelt			BAXTRR18-70-UAC

FASSADENPROFIL	Profildimensionen	Materialtechnologie	Länge (m)	VPE (Stk.)	Art.-Nr.
horizontale Verlegung stirnseitig N + F	 18 x 137 mm	CTECH, mineralveredelt	1,86	216	BACT181371850F
		XTR, thermobehandelt			BAXTR181371850F



Brandschutzklasse
B-s1,d0 (EN 13501-1:2019)
SBI Test (EN 13823)



Dauerhaftigkeitsklasse
1 (EN 113 / EN 350)



Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldbirtschaft

ZUBEHÖR

MONTAGECLIP	Profil	VPE (Stk.)	Art.-Nr.
Aluminium mit V2A Edelstahl-Schraube		100	DAC4C2



WEITERE DIMENSIONEN UND FARBEN AUF ANFRAGE

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



MONTAGE-HINWEIS: VORBOHREN

Bambus-Fassadenprofile sollten grundsätzlich vorgebohrt werden – insbesondere an den Profilen.



MUSTERANFRAGE UND BERATUNG

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



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

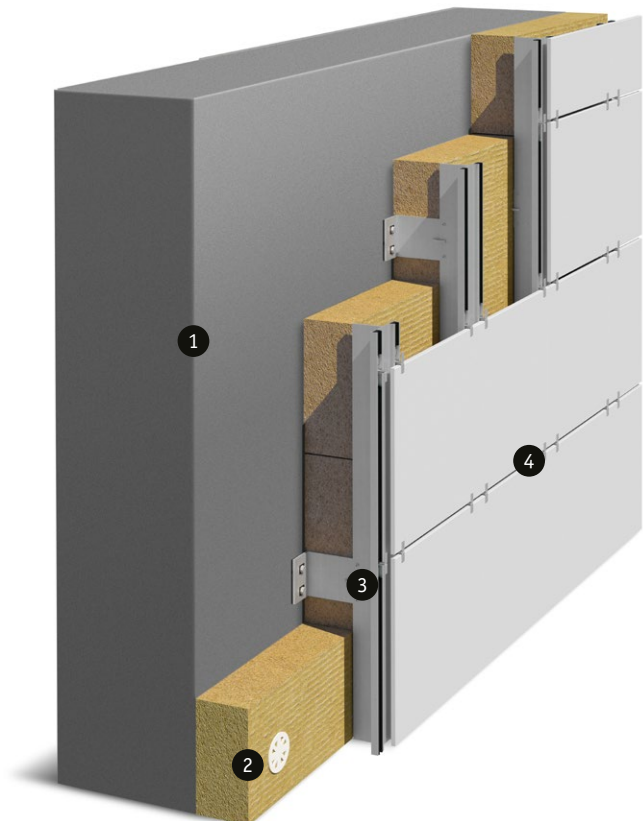
Direkt auf das Tragwerk wird die Dämmschicht aufgebracht. Sie hält die Heizwärme im Winter im Gebäude und schützt die Räume im Sommer vor Überhitzung.

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 Fassadeplatte 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

© 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 Beschaffensvereinbarung, 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

