

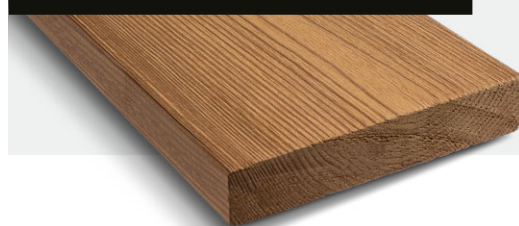
TRENDGARD THERMOHOLZ

VOM NATUR- HOLZ ZUM HIGH-TECH- WERKSTOFF

THERMO-KIEFER, V-PROFIL

ARCHITEKT: MERT USLU ARCHITECTURE, FOTO: ZM YASA ARCHITECTURE

TRENDGARD THERMOHOLZ



NATÜRLICHE LANGELEBIGKEIT DURCH THERMISCHE VEREDELUNG

Thermoholz ist durch ein rein natürliches Verfahren mit Hitze und Wasserdampf modifiziertes Massivholz. Gegenüber unbehandeltem Holz überzeugt es mit deutlich höherer Form- und Dimensionsstabilität sowie einer längeren Lebensdauer – und erfüllt damit die hohen Anforderungen anspruchsvoller Außenanwendungen.

DARUM THERMOHOLZ



**LANGLEBIG
BIS ZU 50 JAHRE**



**THERMISCH MODI-
FIZIERT, OHNE
CHEMISCHE ZUSÄTZE**



**HOHE FORMSTABILITÄT
DURCH REDUZIERTER
HOLZFEUCHTE**



**NATÜRLICHE
VERGRAUUNG OHNE
FUNKTIONSVERLUST**



**AUS NACHHALTIGER
FORSTWIRTSCHAFT**



**IM PRINZIP
HARZFREI**



NORDISCHE TRADITIONEN MODERN UMGESETZT

Unsere Fassaden aus Thermo-Kiefer und Thermo-Fichte setzen Maßstäbe in Sachen Formstabilität und Dauerhaftigkeit. Das Fundament hierfür bildet ausgesuchtes nordisches Nadelholz, das in einem präzise gesteuerten, dreiphasigen Prozess bei Temperaturen von bis zu 212 °C ausschließlich mit Hitze und Wasserdampf veredelt wird. Im Gegensatz zu chemischen Verfahren wird das Holz hierbei bis zum Kern modifiziert. Dieser Prozess verändert die Zellstruktur grundlegend: Harze werden restlos ausgebrannt, die Gleichgewichtsfeuchte wird drastisch gesenkt und dem Holz wird jeglicher Nährboden für Mikroorganismen entzogen. Das Ergebnis ist ein chemikalienfreies, modifiziertes Massivholz mit reduzierter Gleichgewichtsfeuchte, hoher Formstabilität und verbesserter Dauerhaftigkeit. So entsteht ein Werkstoff, der extrem unempfindlich gegen Feuchtigkeit, Verzug und Fäulnis ist und über Jahrzehnte seine Nutzung bewahrt.



Nordisches Massivholz **aus zertifizierter Forstwirtschaft**

100 % chemiefreie Modifikation durch Hitze und Wasserdampf

Gleichmäßige Veredelung **bis tief in den Materialkern**

Warmer, goldbrauner Farbton durch **natürliche Karamellisierung**

Minimale Feuchtigkeitsaufnahme und höchste Dimensionsstabilität

Harzfrei und hochwertig gehobelt für edle Haptik

HOLZARTEN



Thermo-Kiefer

Markante, lebendige Maserung mit charakteristischer Astigkeit.



Thermo-Fichte

Homogenes, ruhigeres Bild mit kleinen, festverwachsenen Punktästen.

KURZÜBERBLICK

Material	Thermisch modifiziertes Massivholz
Einsatzbereich	Vorgehängte hinterlüftete Fassade (VHF)
Profilstärken	19–42 mm
Dauerhaftigkeit	Klasse 2
Brandklasse	D-s1/s2, d0 (nach EN 13501-1)
Nutzungsdauer	bis zu 50 Jahre bei fachgerechter Konstruktion



FARBSTABILITÄT

EDLE FARBTÖNE UND WÜRDEVOLLE PATINA

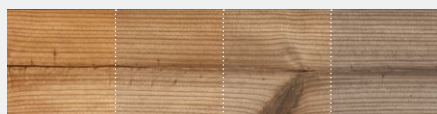
Thermoholz besticht durch seinen charakteristischen, warmen Brauntönen, der durch die Karamellisierung des Holzzuckers entsteht und bis tief in den Materialkern reicht. Ohne zusätzliche Pflege entwickelt das Holz unter Einfluss von Sonne, Wind und Regen eine elegante silbergraue Patina, die den natürlichen Charakter des Gebäudes unterstreicht. Der Brauntönen lässt sich durch UV-Schutzöle länger bewahren – die technische Leistungsfähigkeit des Materials bleibt von dieser optischen Veränderung in jedem Fall unberührt.

- ✓ Warme, edle Optik durch homogene Durchfärbung bis in den Kern
- ✓ Gleichmäßige, silbergraue Patina als natürlicher Reifeprozess
- ✓ Natürliche Maserung und Lebendigkeit



NATÜRLICHE FARBVERÄNDERUNG

Im bewitterten Außenbereich entwickelt thermisch modifiziertes Holz unter dem Einfluss von Sonne und Regen mit der Zeit eine silbergraue Patina. Diese natürliche Verwitterung ist völlig normal und hat keinerlei Einfluss auf die technischen Eigenschaften oder die Dauerhaftigkeit des Materials.



Verwitterung mit der Zeit

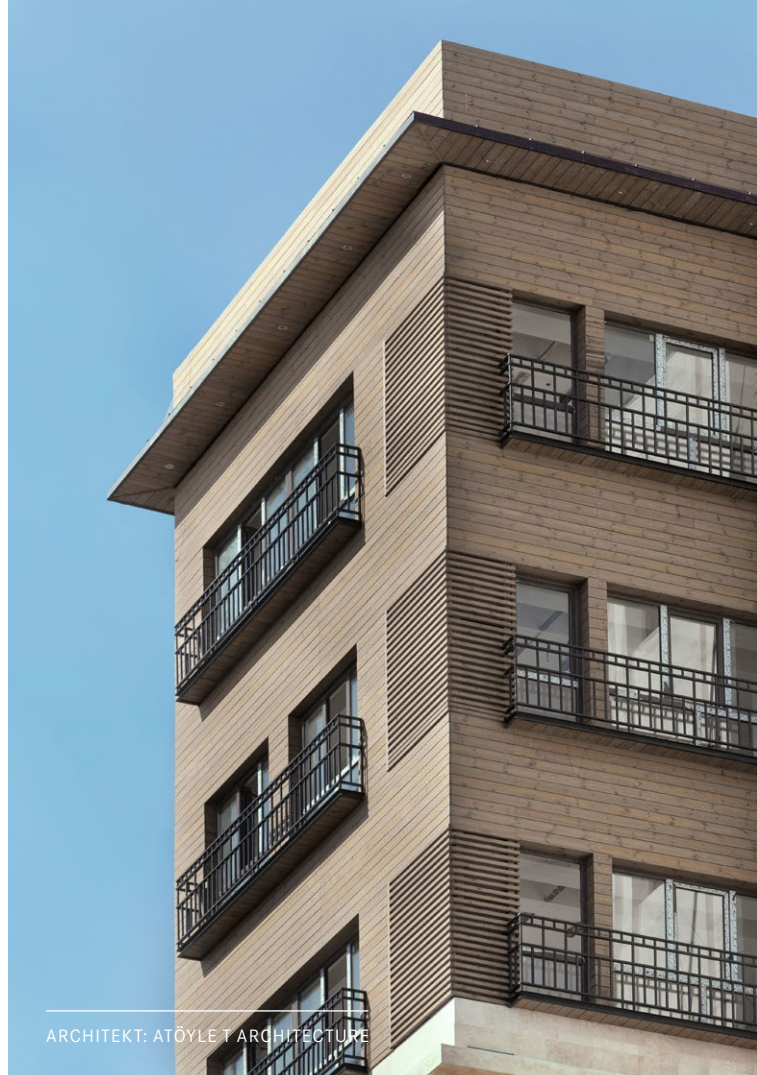


BRANDSCHUTZ

GEPRÜFTE QUALITÄT FÜR IHRE PLANUNGSSICHERHEIT

Im Standard wird Thermoholz in die Brandschutzklasse D-s1,d0 (normal entflammbar) eingestuft. Für Projekte im öffentlichen Bau oder bei Gebäudeklassen 4 und 5 bieten wir im TRENDGARD System spezielle brandschutztechnische Lösungen an.

- ✓ Klassifiziert nach Euroklasse D-s1,d0
- ✓ Optionale feuerhemmende Ausrüstung für höchste Anforderungen verfügbar
- ✓ Kein brennendes Abtropfen im Ernstfall
- ✓ Unterstützung bei der Umsetzung der MHolzBauRL-Vorgaben





RESSOURCENVERANTWORTUNG

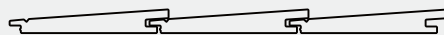
OHNE KOMPROMISSE
FÜR DIE UMWELT

Thermoholz ist die Antwort auf den Wunsch nach ökologischen Baustoffen. In einem hochmodernen Verfahren wird das Holz ausschließlich mit Wärme und Wasserdampf behandelt – komplett ohne chemische Zusätze. Als biogener Rohstoff speichert jede Holzfassade aktiv CO₂, wobei ca. eine Tonne Kohlenstoff pro Kubikmeter Holz dauerhaft gebunden bleibt. Thermoholz ist kreislauffähig oder kann energetisch verwertet werden.

- ✓ Chemikalienfreie Veredelung durch rein thermische Modifikation
- ✓ Aus PEFC- oder FSC-zertifizierter Forstwirtschaft

BREITERE PROFILE,
GRÖßERE DECKBREITE

Dank des deutlich reduzierten Quell- und Schwindverhaltens gegenüber unbehandeltem Holz lassen sich mit Thermoholz auch breitere Profile – wie das Keilstülprofil mit 185 mm – problemlos einsetzen.



DIMENSIONSSTABILITÄT

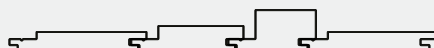
RUHE IM HOLZ FÜR EIN
PERFEKTES FUGENBILD

Die thermische Behandlung reduziert die Gleichgewichtsfeuchte des Holzes drastisch. Dadurch wird das typische „Arbeiten“ des Naturstoffs – das Quellen und Schwinden – um bis zu 50 % minimiert. Ihre Fassade bleibt dadurch dauerhaft formstabil, verzugfrei und überzeugt durch exakte Linienführungen, selbst bei filigranen Rhombusprofilen.

- ✓ Minimiertes Quell- und Schwindverhalten für deutlich weniger Risse und Schüsselungen
- ✓ Bleibt dauerhaft dimensions- und formstabil
- ✓ Exakte Fugenmaße für architektonische Präzision
- ✓ Im Prinzip harzfrei und frei von Chemikalien

KREATIV
KOMBINIEREN

Unsere 3D-Profile in drei Dimensionen lassen sich frei miteinander kombinieren – ob in festen Intervallen oder in völlig zufälliger Reihenfolge. Das entstehende Spiel aus Licht und Schatten verleiht großen Flächen eine spannungsreiche Tiefenwirkung und einen modernen Charakter.



THERMO-KIEFER, GLATTKANTPROFIL



PFLEGE UND WARTUNG

WARTUNGSARM FÜR DAUERHAFTE FREUDE

Eine Fassade aus Thermoholz benötigt keinen chemischen Holzschutz und keine regelmäßigen Anstriche, um ihre Haltbarkeit zu bewahren. Die Reinigung erfolgt unkompliziert mit Wasser. Zudem besitzt das Material verbesserte Isoliereigenschaften, was das Aufheizen der Fassade im Sommer reduziert und für eine angenehme Haptik sorgt.

- ✓ Kein Nachstreichen oder Ölen zum strukturellen Schutz erforderlich
- ✓ Schmutz lässt sich meist einfach mit geringem Wasserdruck entfernen
- ✓ Einmal montiert, kaum weiterer Aufwand oder Unterhaltskosten
- ✓ Bleibt auch bei Hitze formstabil und angenehm zu berühren

PFLEGE

Thermoholz-Fassaden sind der natürlichen Witterung ausgesetzt – je nach Lage und Klimaeinflüssen verändert sich dabei das Erscheinungsbild. Der warme Holzton und die natürliche Farbe lassen sich durch regelmäßige Anwendung von UV-Schutzölen langfristig bewahren. Oberflächliche Verschmutzungen lassen sich jederzeit mit handelsüblichen Reinigern entfernen.



MUSTERANFRAGE UND BERATUNG

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



LANGLEBIGKEIT

HALTBARKEIT, DIE HEIMISCHE HÖLZER NEU DEFINIERT

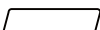
Durch die thermische Modifikation bei Temperaturen von bis zu 212 °C wird die Zellstruktur des Holzes so verändert, dass Pilzen und Mikroorganismen die Lebensgrundlage entzogen wird. Das Ergebnis ist ein extrem widerstandsfähiger Werkstoff der Dauerhaftigkeitsklasse 2. Unsere Thermoholzprodukte erreichen damit bei fachgerechter Montage eine Nutzungsdauer von über 50 Jahren – und damit rund 20 Jahre länger als unbehandeltes Nadelholz.

- ✓ Dauerhaftigkeitsklasse 2
- ✓ Natürlicher Schutz gegen Fäulnis, Schimmel und holzersetzende Insekten
- ✓ Ausgelegt für Jahrzehnte im bewitterten Außenbereich
- ✓ Widerstandsfähig unter anspruchsvollsten klimatischen Bedingungen

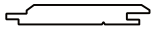


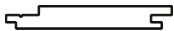
ARCHITEKT: NEVZAT SAYIN ARCHITECTURE
FOTO: ZM YASA ARCHITECTURE

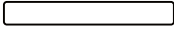
THERMO-KIEFER PROFILE, GLATT

RHOMBUS	Profildimensionen	Länge (m)	VPE (Stk.)	Art.-Nr.
Verlegung vertikal und horizontal	 26 x 65 mm	3,90	400	F200
		4,20	400	F201
		4,80	400	F202

DOPPELRHOMBUS	Profildimensionen	Länge (m)	VPE (Stk.)	Art.-Nr.
Verlegung vertikal und horizontal	 26 x 140 mm	4,20	216	F300
		4,50	216	F301
		5,10	216	F302

V-PROFIL	Profildimensionen	Länge (m)	VPE (Stk.)	Art.-Nr.
Verlegung vertikal und horizontal	 19 x 140 mm	3,90	259	F400
		4,80	259	F401

3D	Profildimensionen	Länge (m)	VPE (Stk.)	Art.-Nr.
Verlegung vertikal	 20 x 140 mm	4,80	259	F500
	 26 x 115 mm	4,80	252	F501
	 42 x 90 mm	4,20	204	F502

GLATTKANT	Profildimensionen	Länge (m)	VPE (Stk.)	Art.-Nr.
Verlegung vertikal	 20 x 138 mm	4,80	259	F600
	 26 x 115 mm	4,80	252	F601



Brandschutzklasse
D-s1,d0 (EN 13501-1:2018)
SBI Test (EN 13823)



Dauerhaftigkeitsklasse
2 (EN 350)

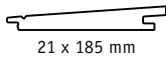


PEFC
PEFC/04-31-3577



CE-Kennzeichnung
(EN 14915:2013)

THERMO-FICHTE PROFIL, GEBÜRSTET

KEILSTÜLP	Profildimensionen	Länge (m)	VPE (Stk.)	Art.-Nr.
Verlegung horizontal	 21 x 185 mm	3,90	192	F100
		4,20	192	F101
		4,80	192	F102
		5,10	192	F103

 Brandschutzklasse D-s2,d0 (EN 13501-1:2018)	 Dauerhaftigkeitsklasse 2 (EN 113-2)	 PEFC PEFC/04-31-3577	 CE-Kennzeichnung (EN 14915:2013)	 EPD INTERNATIONAL EPD SYSTEM (EN 15804 + A2) (ISO 14025)
--	--	---	--	---

ZUBEHÖR

UK HOLZ	Profildimensionen	Oberfläche	Länge (m)	VPE (Stk.)	Art.-Nr.
Thermo-Kiefer	 42 x 65 mm	natur	4,80	289	T119

WEITERE DIMENSIONEN UND FARBEN AUF ANFRAGE

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



MONTAGE-HINWEIS: VORBOHREN UND VERSCHRAUBEN

Thermoholz-Fassadenprofile sollten grundsätzlich vorgebohrt werden – insbesondere an den Profilenden. Wir empfehlen generell die Verwendung von Fassadenschrauben mit Reibkopf und Bohrspitze.



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

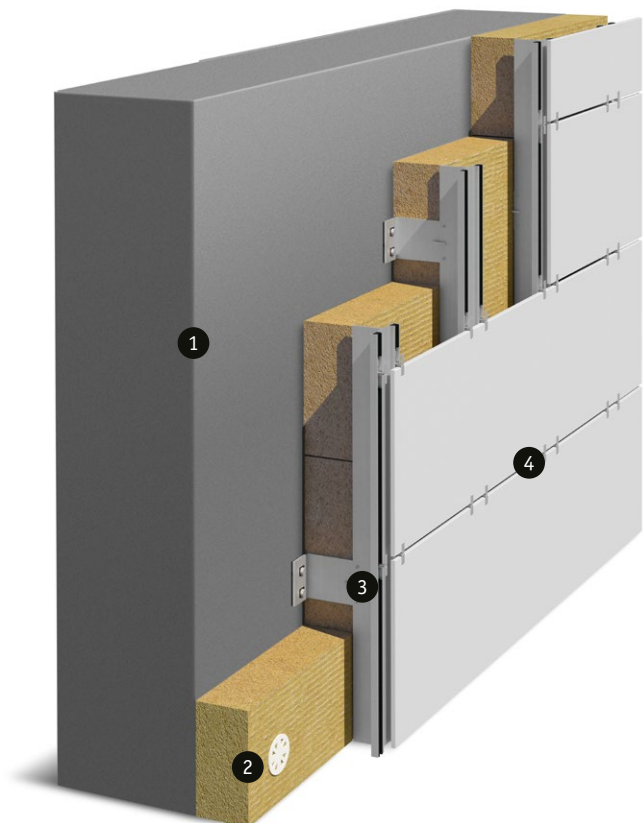
Direkt auf das Tragwerk wird die Dämmschicht aufgebracht. Sie hält die Heizwärme im Winter im Gebäude und schützt die Räume im Sommer vor Überhitzung.

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

