

ANMUTIG UND MEHR ALS NUR GEBÄUDE- HÜLLE

LINAX WECHSELFALZ, NATUR

ARCHITEKT: SARAH ULVÅS SAR/MSA, FOTO: JAMES SILVERMAN



TRENDGARD LINAX

DOPPELTER SCHUTZ FÜR NATÜRLICHE FASSADEN-ÄSTHETIK

LINAX ist ein durch Vakuum-Imprägnierung und Heißöl-Veredelung doppelt geschütztes Premium-Holz aus nordischer Kiefer, das höchste Beständigkeit mit einer lebendigen, natürlichen Optik vereint.

DARUM LINAX



HOHE FORMSTABILITÄT
UND MINIMIERTE
RISSBILDUNG



REDUZIERTER
LEBENSZYKLUSKOSTEN



WASSERABWEISEND DURCH
TIEFENWIRKSAME ÖLUNG



AUS ZERTIFIZIERTER
FORSTWIRTSCHAFT



ERST NACH CA. 12
JAHREN NACHÖLEN



DGNB-ZERTIFIZIERT

DUALE VEREDELUNG FÜR MAXIMALE WIDERSTANDS- KRAFT

LINAX ist das Ergebnis eines dualen, industriellen Veredelungsprozesses, der nordische Kiefer für extremste Anforderungen im Außenbereich wappnet.

Das feijnährige, langsam gewachsene Holz wird zunächst nach NTR-Standard (Klasse AB) kupferbasiert imprägniert und anschließend in einem Vakuumkessel in heißem Leinöl gekocht – dabei dringt das Öl bis zu 3 mm tief in die Oberfläche und bis zu 20 mm ins Endholz ein.

Diese allseitige 6-Seiten-Versiegelung stabilisiert das Holz von innen heraus, minimiert Feuchtigkeitseintritt und reduziert Rissbildung im Vergleich zu herkömmlichen Verfahren drastisch.

**Nordische Kiefer:**

Feijnährig gewachsen und nachhaltig zertifiziert

Duales Verfahren:

Kombination aus NTR-Imprägnierung und Heißöl-Vakuum

Tiefenwirksam:

Öl-Eindringtiefe von bis zu 20 mm im Endholz

Formstabil:

Weniger Risse, weniger Verzug

Echtholz-Charakter:

Transparente Veredelung erhält die natürliche Maserung

FARBEN



Natur



Grau



Braun

KURZÜBERBLICK

Material	Nordische Kiefer
Veredelung	Dualer Schutz (Imprägnierung NTR AB + Heißöl-Vakuum)
Einsatzbereich	Vorgehängte hinterlüftete Fassade (VHF)
Dauerhaftigkeit	Klasse 2 nach DIN EN 350
Brandklasse	E (nach EN 13501-1)

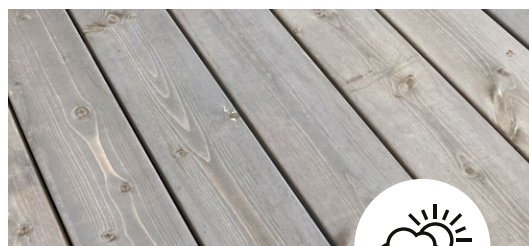


FARBSTABILITÄT

PERMANENTE PIGMENTIERUNG DURCH INDUSTRIELLE HEISSÖL- VAKUUM-VEREDELUNG

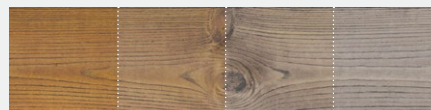
Bei den Varianten LINAX Grau und Braun werden die Farbpigmente während des Vakuumprozesses direkt in die Holzoberfläche eingekocht. Dies gewährleistet eine deutlich höhere Farbstabilität und Beständigkeit gegen UV-Strahlung im Vergleich zu oberflächlichen Anstrichen. Die Variante „Natur“ hingegen entwickelt über die Zeit eine attraktive, silbergraue Patina.

- ✓ **TIEFENWIRKSAM:** Pigmente werden tief ins Holz eingekocht
- ✓ **LANGLEBIG:** Hohe Farbbeständigkeit über viele Jahre hinweg
- ✓ **TRANSPARENT:** Natürliche Holzstruktur bleibt vollumfänglich sichtbar
- ✓ **AUSGEZEICHNET:** DGNB-zertifiziert



NATÜRLICHE FARBVERÄNDERUNG UND VORVERGRAUUNG

In der Variante „Natur“ entwickelt LINAX unter dem Einfluss von Sonne und Regen mit der Zeit eine silbergraue Patina. Für Projekte, die von Beginn an ein homogenes Erscheinungsbild erfordern, bieten wir werkseitig vorvergraute Profile an. Diese optische Reifung hat keinerlei Einfluss auf die technischen Schutzeigenschaften des Materials.



Verwitterung mit der Zeit



LINAX WECHSELFALZ, NATUR

ARCHITEKT: INESE GUSTÅ, FOTO: ANDRIS BARBANS



LINAX WECHSELFALZ, NATUR

**DIMENSIONSSTABILITÄT**

MAXIMALE FORMTREUE UND MINIMIERTES QUELLVERHALTEN

Durch den Entzug von Feuchtigkeit im Vakuum und die Versiegelung mit heißem Leinöl wird die Wasseraufnahme des Holzes drastisch reduziert. Dies minimiert das Quell- und Schwindverhalten, wodurch LINAX auch unter extremen klimatischen Bedingungen außergewöhnlich formstabil bleibt. Materialspannungen werden reduziert, was die Bildung von Oberflächenrissen signifikant verringert.

- ✓ **FORMSTABIL:** Erheblich reduziertes Verzug- und Verdrehungsrisiko
- ✓ **RISSMINIMIERT:** Glattere Oberfläche durch schonende Trocknung und Versiegelung
- ✓ **WETTERFEST:** Optimaler Schutz gegen Feuchtigkeitseintritt

**RESSOURCENVERANTWORTUNG**

ZERTIFIZIERTE FORSTWIRTSCHAFT UND ÖKOLOGISCHE EFFIZIENZ

LINAX basiert auf hochwertiger nordschwedischer Kiefer aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern. Das innovative Veredelungsverfahren reduziert die Kupferabgabe an die Umwelt im Vergleich zu herkömmlichen Imprägnierungen auf ein absolutes Minimum. Die Produkte sind in führenden Datenbanken wie SundaHus und Byggvarubedomningen gelistet und am Ende ihres Lebenszyklus thermisch verwertbar.

- ✓ **ZERTIFIZIERT:** FSC- und PEFC-geprüft
- ✓ **UMWELTFREUNDLICH:** Minimiertes Auswaschen von Wirkstoffen
- ✓ **RECYCLEBAR:** Vollständig verwertbar – energetisch oder als Sekundärrohstoff



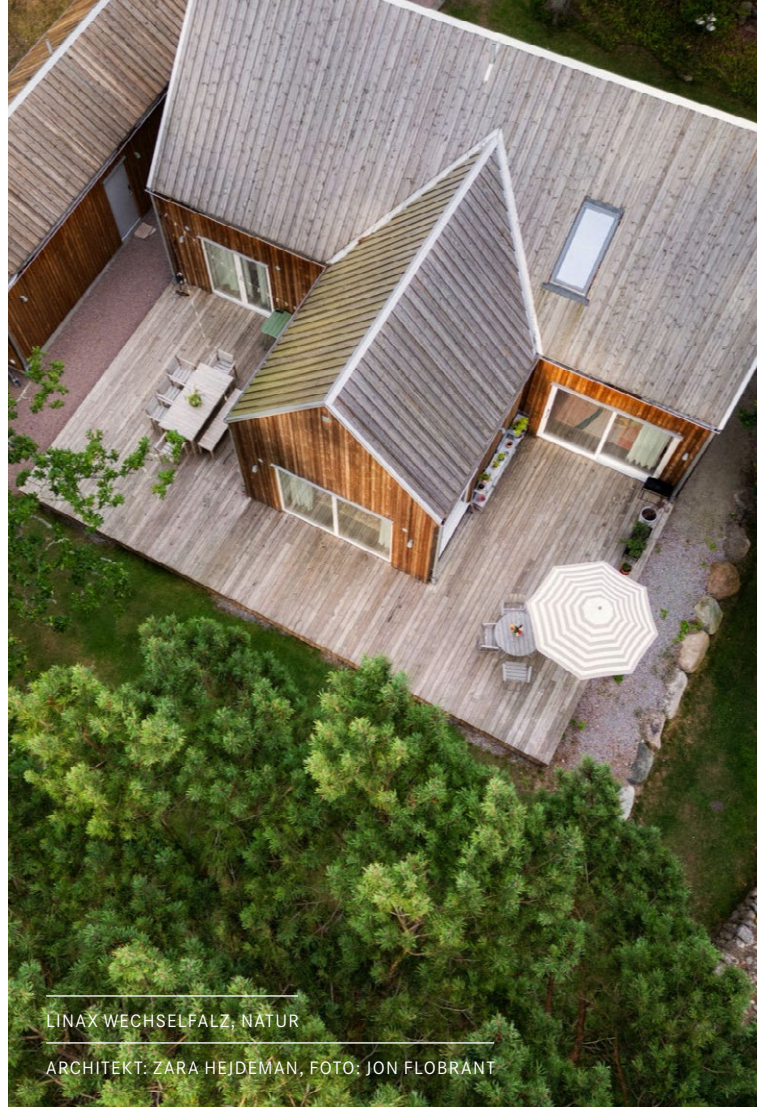


LANGLEBIGKEIT

INVESTITIONSSCHUTZ DURCH LANGZEIT- BESTÄNDIGKEIT

LINAX bietet durch die Kombination aus Vakuum-Imprägnierung und Heißöl-Veredelung eine außergewöhnliche Resistenz gegen Fäulnis und Pilzbefall im Außenbereich. Bei fachgerechter Montage erreichen unsere LINAX-Produkte eine Nutzungsdauer von über 50 Jahren – und damit rund 20 Jahre länger als unbehandeltes Nadelholz. Das macht LINAX zur idealen Wahl für den dauerhaften Einsatz in extremen Klimazonen.

- ✓ Dauerhaft resistent gegen Fäulnis und Pilzbefall
- ✓ Formstabil und farbbeständig über Jahrzehnte
- ✓ Widerstandsfähig gegen raue Witterungseinflüsse



LINAX WECHSELFALZ, NATUR

ARCHITEKT: ZARA HEJDEMAN, FOTO: JON FLOBRANT

PFLEGE UND WARTUNGSINTERVALLE

Dank der industriellen Heißöl-Veredelung ist LINAX extrem wartungsarm. Ein erstmaliges Nachölen wird erfahrungsgemäß nach ca. 12 Jahren empfohlen. Je nach Witterungseinflüssen und Standort kann dieses Intervall variieren.



LINAX WECHSELFALZ, NATUR

ARCHITEKT: ANDERSSON & STARE ARKITEKTER, FOTO: JAMES SILVERMAN



PFLEGE UND WARTUNG

WIRTSCHAFTLICHKEIT DURCH EXTREM LANGE WARTUNGSINTERVALLE

Die Kombination aus Imprägnierung und Tiefenölung macht LINAX-Fassaden außerordentlich wartungsarm und langlebig. Während Standard-Holzfas-saden oft in kurzen Zyklen nachbehandelt werden müssen, liegt das empfohlene Wartungsintervall für LINAX-Fassaden bei ca. 12 Jahren. Eine einfache Reinigung mit lauwarmem Wasser und weichen Bürsten ist in der Regel völlig ausreichend.

- ✓ ZEITSPAREND: Sehr lange Wartungsintervalle bis zum ersten Nachölen
- ✓ WARTUNGSARM: Geringere Lebenszykluskosten durch minimierten Erhaltungsaufwand
- ✓ EINFACHE PFLEGE: Keine aggressiven Chemikalien oder Hochdruckreiniger erforderlich



VERLÄSSLICHE STANDARDS FÜR DEN BAULICHEN BRANDSCHUTZ

LINAX-Fassadenprofile sind gemäß der europäischen Norm EN 13501-1 in die Brandklasse E eingestuft. Damit erfüllen sie die baurechtlichen Standardanforderungen für normalentflammbare Baustoffe im Außenbereich. Für Bauvorhaben mit erhöhten Brandschutzvorgaben können wir zudem speziell zertifizierte „Fire Retardant“-Holzprodukte anbieten.

- ✓ **Zertifizierte Sicherheit:** Klassifizierung nach EN 13501-1 (Klasse E)
- ✓ **Normkonform:** Entspricht den Anforderungen für normale Entflammbarkeit.
- ✓ **Projektbezogene Lösungen:** Spezielle Brandschutz-Veredelungen („Fire Retardant“) auf Anfrage verfügbar

LINAX WECHSELFALZ, VORVERGRAUT

ARCHITEKT: ARCHITECTA, FOTO: JOEL LILJEGREN



WEITERE DIMENSIONEN UND FARBEN AUF ANFRAGE

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



MONTAGE-HINWEIS: VORBOHREN UND VERSCHRAUBEN

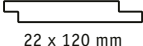
LINAX-Fassadenprofile sollten grundsätzlich vorgebohrt werden – insbesondere an den Profilenden. Wir empfehlen generell die Verwendung von Fassadenschrauben mit Reibkopf und Bohrspitze.

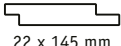


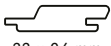
MUSTERANFRAGE UND BERATUNG

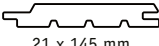
Handmuster für Ihre Planung erhalten Sie über muster@barth1873.com oder direkt bei Ihrem Ansprechpartner im Innen- und Außendienst.

LINAX KIEFER PROFILE, FEINER SÄGESCHNITT

WECHSELFALZ PROFIL A	Profildimensionen	Farbe	Länge (m)			Art.-Nr.
			3,00	4,20	4,80	
Verlegung vertikal VPE 200 Stk.	 22 x 120 mm	 natur	•	•		auf Anfrage
				•		auf Anfrage
					•	auf Anfrage
		 braun	•			auf Anfrage
				•		auf Anfrage
					•	auf Anfrage
		 grau	•			auf Anfrage
				•		auf Anfrage
					•	auf Anfrage

WECHSELFALZ PROFIL B	Profildimensionen	Farbe	Länge (m)			Art.-Nr.
			3,00	4,20	4,80	
Verlegung vertikal VPE 160 Stk.	 22 x 145 mm	 natur	•	•		auf Anfrage
				•		auf Anfrage
					•	auf Anfrage
		 braun	•			auf Anfrage
				•		auf Anfrage
					•	auf Anfrage
		 grau	•			auf Anfrage
				•		auf Anfrage
					•	auf Anfrage

RHOMBUS MIT NUT UND FEDER	Profildimensionen	Farbe	Länge (m)			Art.-Nr.
			4,20	4,80	5,10	
Verlegung vertikal und horizontal VPE 220 Stk.	 22 x 94 mm	 natur	•	•		auf Anfrage
				•		auf Anfrage
					•	auf Anfrage
		 braun	•			auf Anfrage
				•		auf Anfrage
					•	auf Anfrage
		 grau	•			auf Anfrage
				•		auf Anfrage
					•	auf Anfrage

PROFIL D MIT NUT UND FEDER	Profildimensionen	Farbe	Länge (m)		Art.-Nr.
			4,20	4,80	
Verlegung vertikal und horizontal VPE 126 Stk.	 21 x 145 mm	 natur	•		auf Anfrage
				•	auf Anfrage
		 braun	•		auf Anfrage
				•	auf Anfrage
		 grau	•		auf Anfrage
				•	auf Anfrage



Brandschutzklasse
E (EN 13501-1:2018)



Dauerhaftigkeitsklasse
2 (EN 350:2016)



CE-Kennzeichnung
(EN 14915:2013)

ZUBEHÖR

UK HOLZ	Profildimensionen	Farbe	Länge (m)	Art.-Nr.
VPE 280 Stk.	 45 x 70 mm	 natur	4,80	LI45070480NA
		 grau		LI45070480GA



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

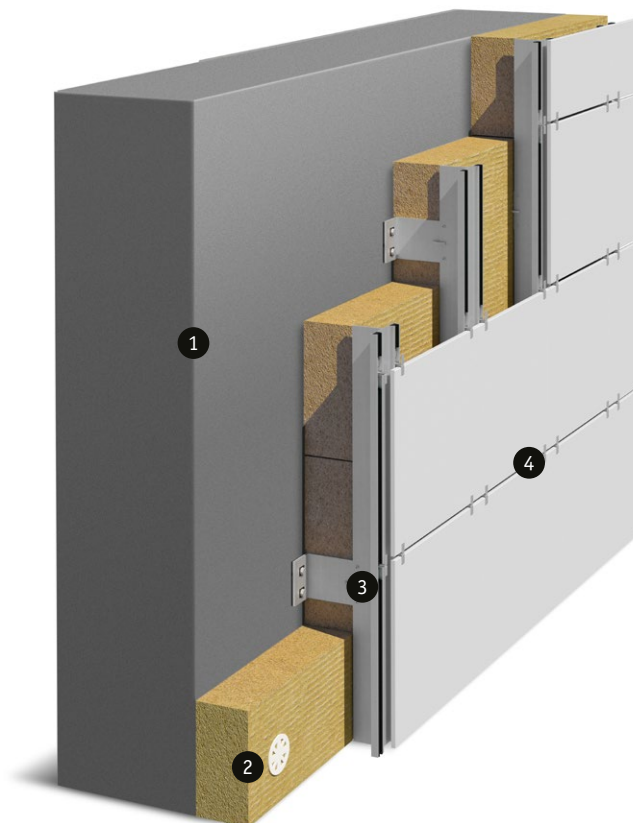
Direkt auf das Tragwerk wird die Dämmschicht aufgebracht. Sie hält die Heizwärme im Winter im Gebäude und schützt die Räume im Sommer vor Überhitzung.

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

