

WAS FENIX IST:
ES IST KEIN FINISH, UND AUCH KEINE BESCHICHTUNG:
ES IST EIN MATERIAL!

Neue Trends in der Innenarchitektur:

Ziel :

- EXTREM MATTE OBERFLÄCHEN
- SMARTE MATERIALIEN

- NEUE ANSPRUCHSVOLLERE
PRODUKTSEGMENTE AUF DEM
MARKT

Der Name FENIX ist von dem Vogel in der griechischen Mythologie inspiriert: "The Phoenix" oder "Phoenix", ein Vogel, der zyklisch die Unsterblichkeit wiederbelebt und symbolisiert.

Mit der "Sonne" verbunden, gewinnt der Phönix aus seiner Asche neues Leben.

Dies ist ein metaphorischer Verweis auf die spezifischen Eigenschaften dieses Materials.

FENIX[®] NTM[®]

NTM: NANOTECH MATT

Dieses unterstreicht die zwei Haupteigenschaften, eine wirklich matte Oberfläche und die Verwendung von Nanotechnologie

FENIX[®] NTA[®]

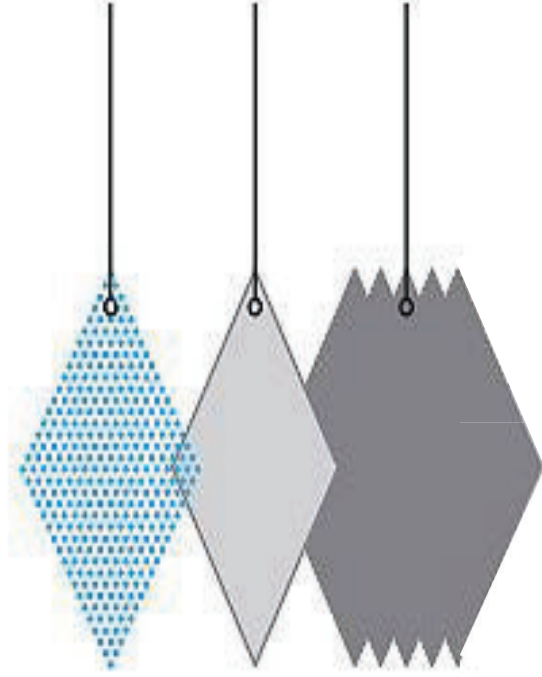
NTA: NANOTECH ALLOY

Zeigt die Kombination von gebürstetem Metall, matter Oberfläche und die Verwendung von Nanotechnologie

FENIX[®] NTM[®] BLOOM

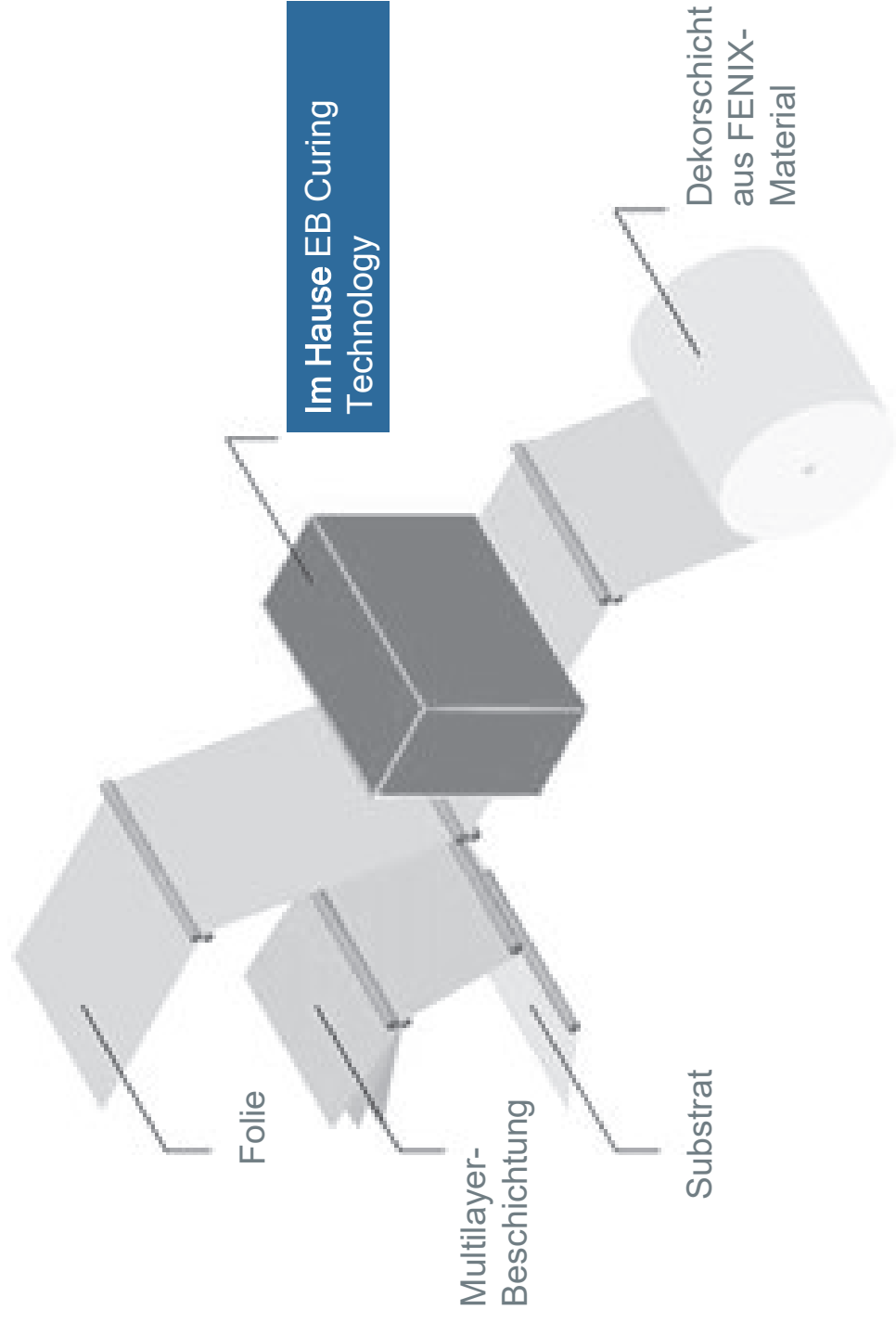
Mit dem BLOOM-Kern wurde die Lignin-Technologie eingeführt, um die im Harz enthaltene Phenolmenge um 50% zu reduzieren.

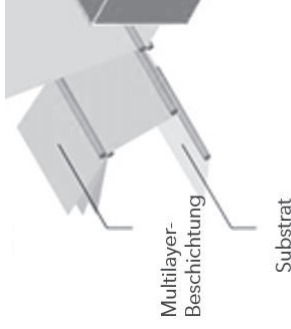
Verschiedene pigmentierte EB-
gehärtete Acrylharzschichten, die
gleichmäßig verteilte und
homogen eingearbeitete
Nanopartikel enthalten



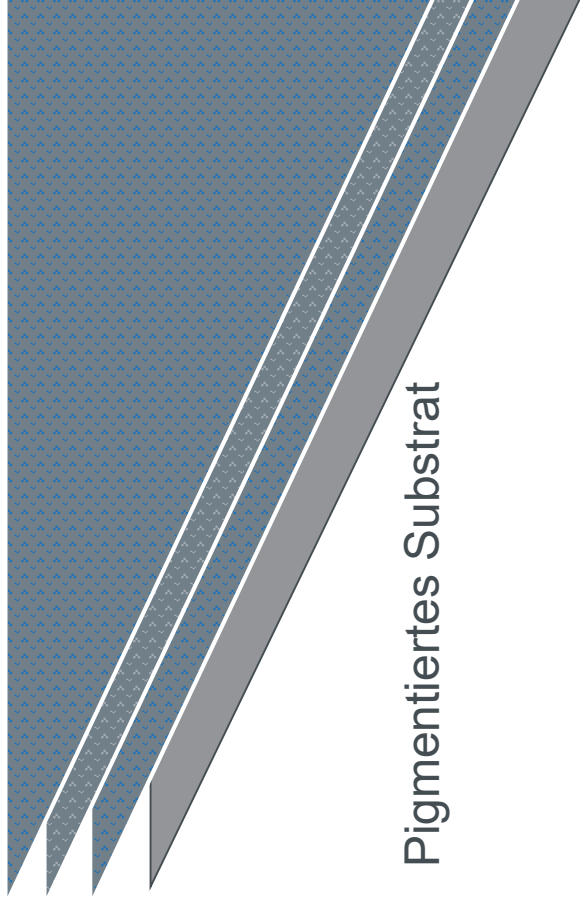
Pigmentiertes Substrat

Imprägniertes Kernpapier

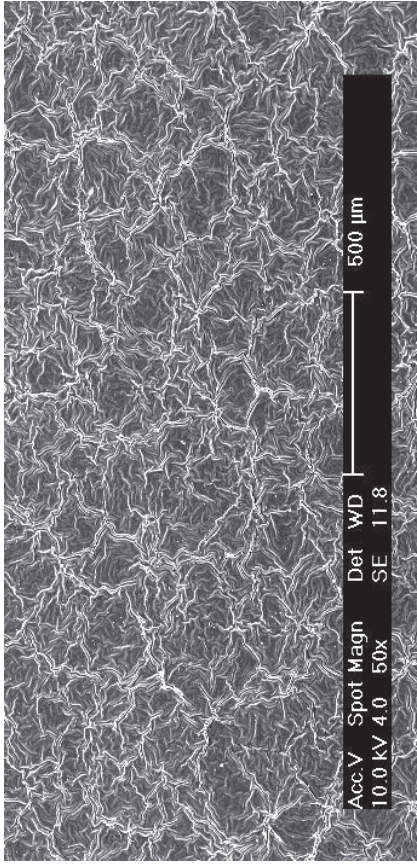




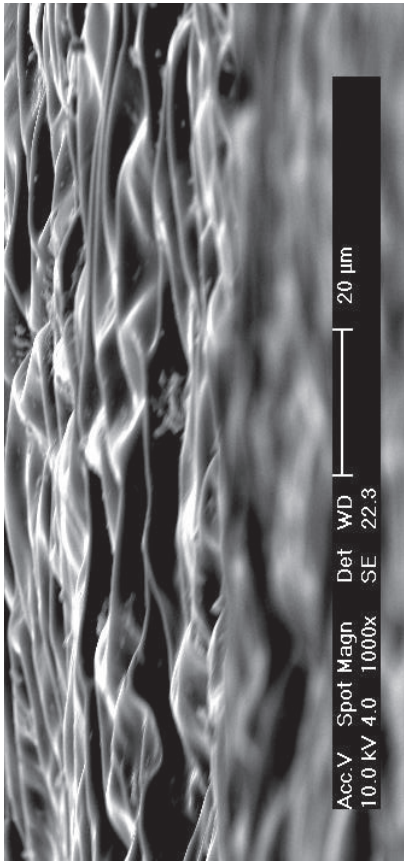
Verschiedene pigmentierte EB-
gehärtete Acrylharzschichten, die
gleichmäßig verteilt und homogen
eingearbeitete Nanopartikel enthalten



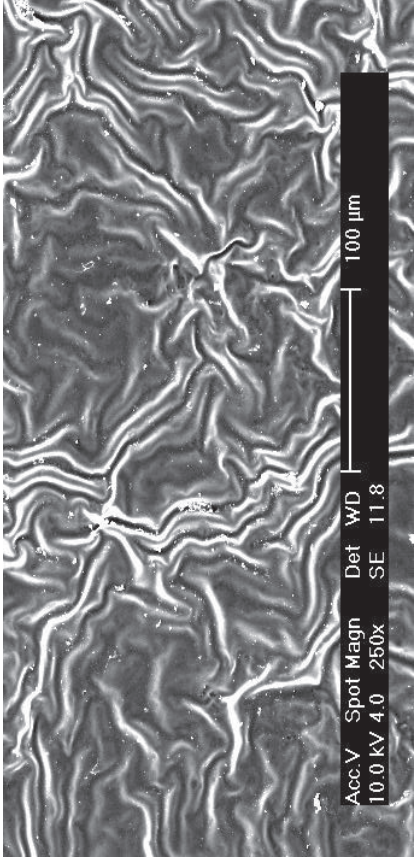
50X



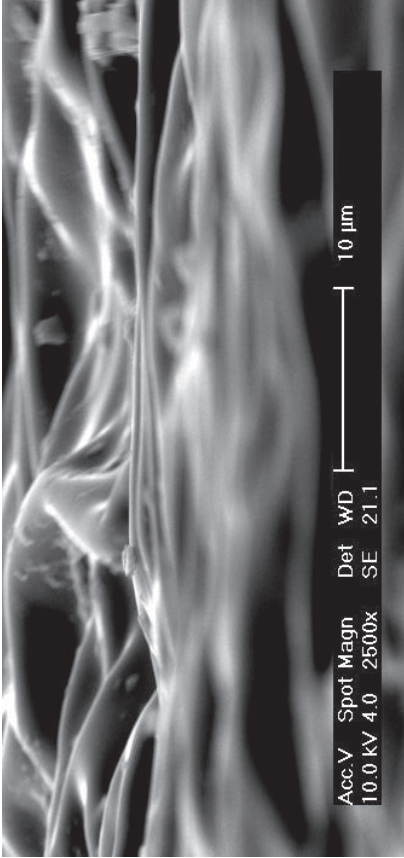
1000X tilted



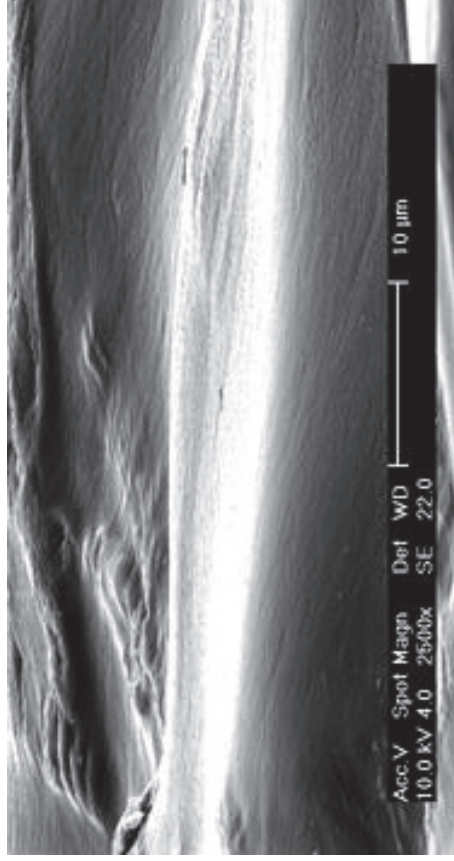
250X



2500X tilted



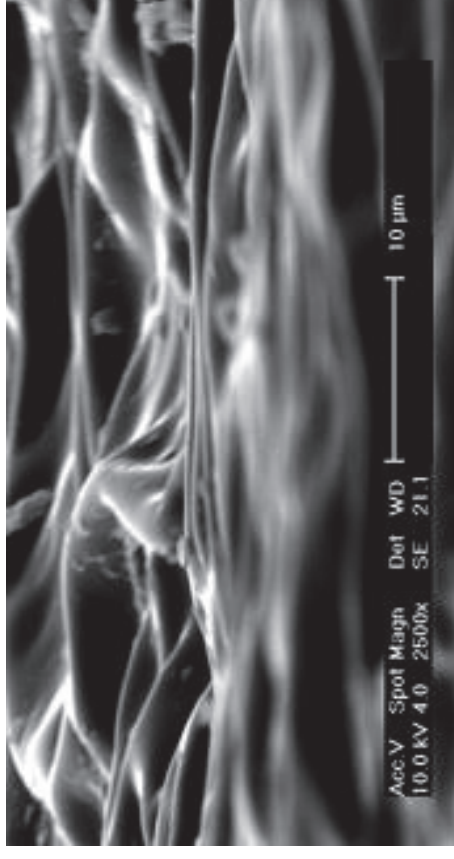
HPL (Melaminic Dekor)



2500X tilted



FENIX (Acryl EBC Oberfläche)



2500X tilted



Die einzigartige Beschichtungsformulierung und Applikation von FENIX, einschließlich Hochleistungsacrylharzen und Nanopartikeln auf der Oberfläche, erzeugt eine Barrierewirkung



geringe Lichtreflexion,
extrem matte Oberfläche



weiche Haptik

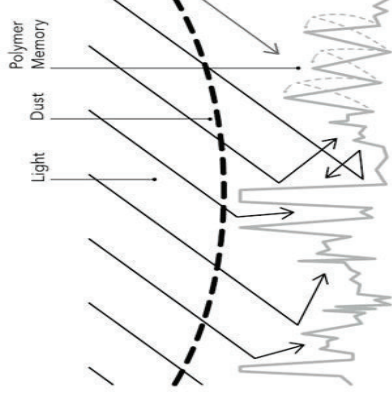


Antifingerprint

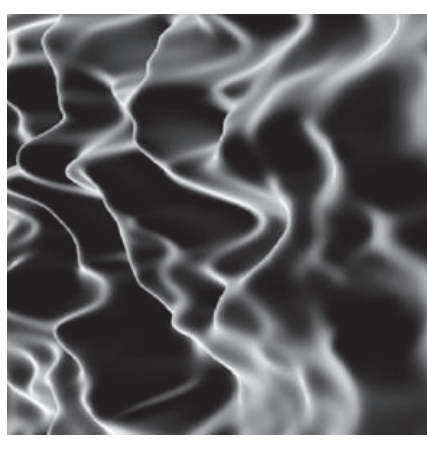
FENIX®

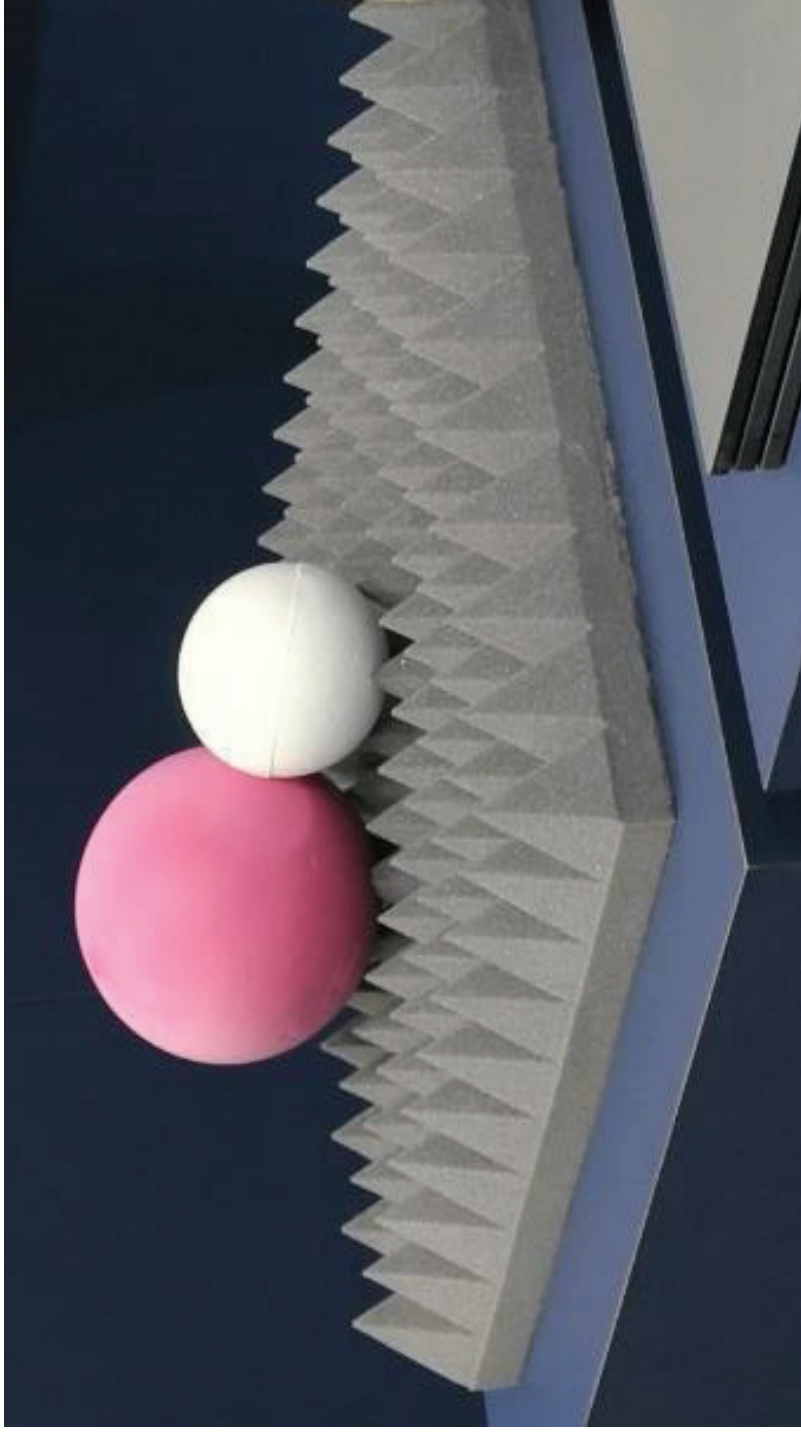
weitere Eigenschaften:

- lösemittelbeständig
- einfache Reinigung
- antibakteriell
- antistatisch

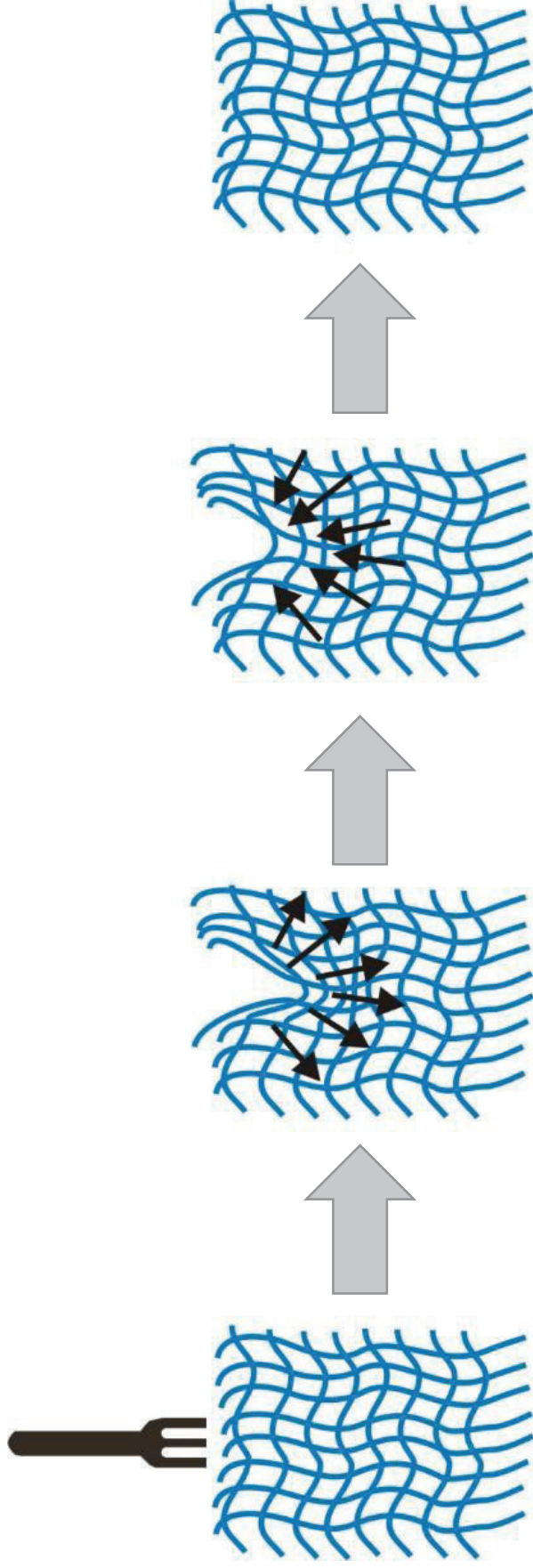


thermische Reparatur von
oberflächlichen Mikrokratzern





Die besondere Oberflächen-Topografie von FENIX macht es möglich, **dass der Schmutz auf den „Spitzen“ der Oberfläche verbleibt und nicht in die „Tal“-Struktur einzieht**: eine allgemeine tägliche Pflege genügt, um es sauber zu halten.



Die vernetzte Beschichtung verfügt ein eigenes "Polymer-Gedächtnis"

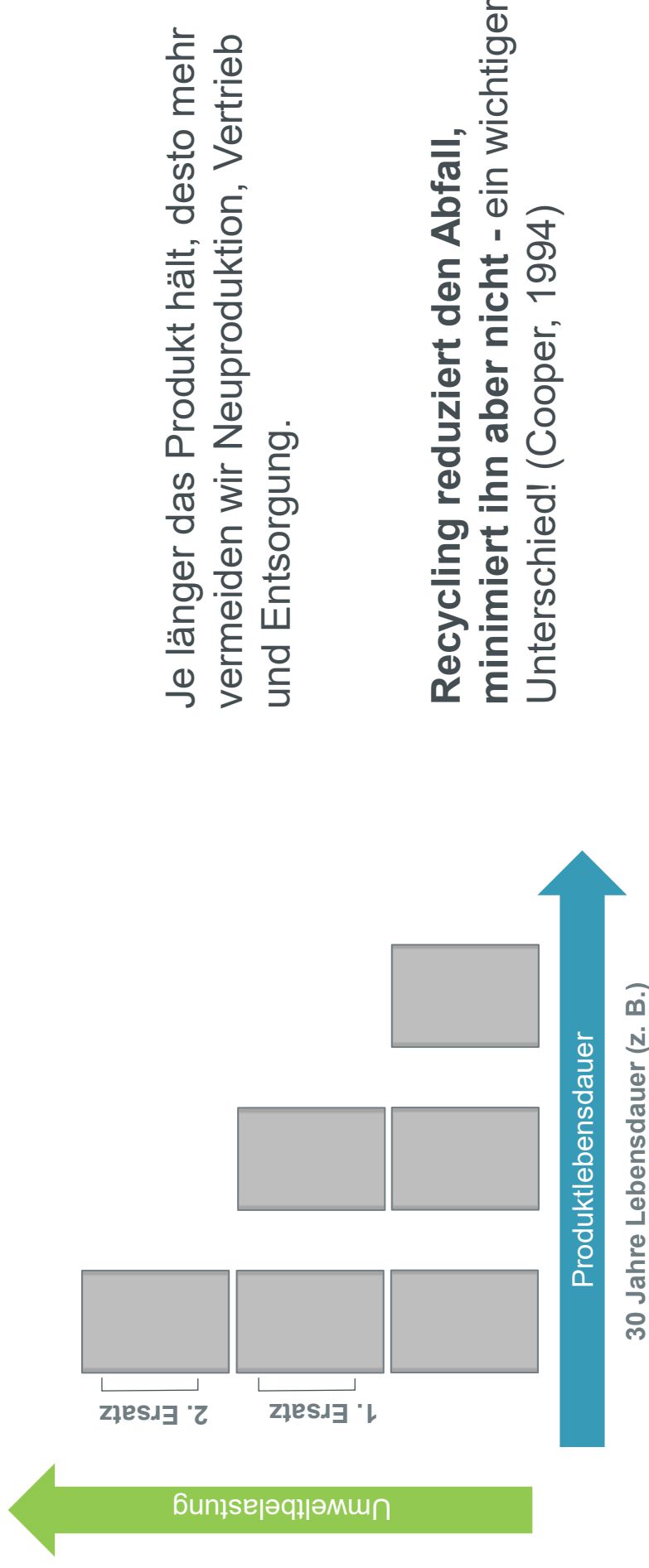
Kratzer verschieben die Polymerketten physisch. Die Hydrogenverbindungen trennen sich und schauen nach neuen Verankerungen, wohingegen die festen chemischen Verbindungen unverändert bleiben.
Das Polymernetzwerk ist nun in einem Zustand fester Spannung.

Die Entspannung des Polymernetzwerks wird durch Hitze verursacht, dieses erhöht die Mobilität der Polymerketten.

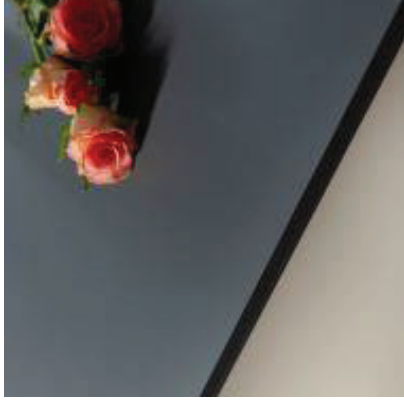
Wenn die Polymere sich entspannen, kehren die Hydrogenverbindungen in die ursprüngliche Formation zurück und Kratzer verschwinden.

Recyclingfähigkeit ist KEIN Synonym für NACHHALTIGKEIT

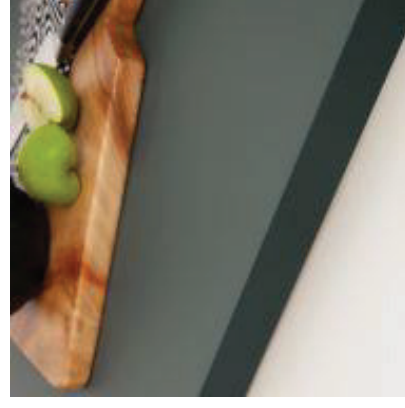
UNSER FOKUS STEHT AUF HALTBARKEIT



FENIX NTM® Compact Arbeitsplatten

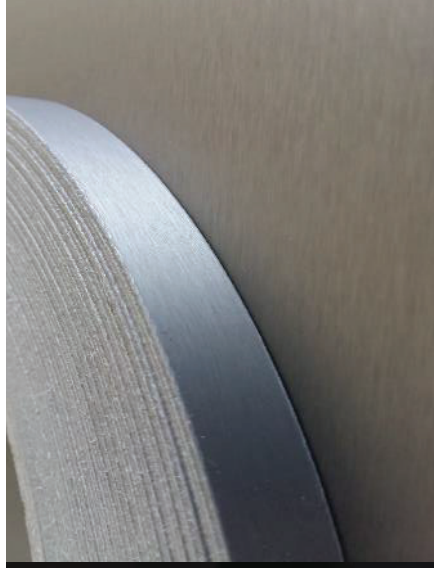


FENIX NTM® Verbund Arbeitsplatten



FENIX-Platten in der Thin-Version können durch Verwendung der gleichen Farbe in Stärke 1.2 mm (farblich passender Kern) als Kante verwendet werden. Alternativ können ABS/PP-Kanten von Kantenherstellern (z. B. Ostermann, Rehau und Döllken, BVR, GIPLAST usw.) verwendet werden.

Für Kanten aus FENIX in Stärke 1.2 mm muss ein Polyurethan-Klebstoff verwendet werden. ABS- oder Polymer-Kantenbänder können mit Heißschmelzklebstoffen, mit neuen Lasersystemen oder Luftsystemen verklebt werden.



FENIX NTM® Verbundelemente, Arbeitsplatten und Konfektionierung



FENIX NTM SPAN: beidseitig belegt mit FENIX NTM (0,9 mm)

FENIX NTM SPAN: einseitig belegt mit NTM (0,9mm). Rückseitig belegt mit Gegenzug 1,0mm.

Verbundelemente (15,9/18,9/24,9 mm) bzw. (16,0/19,0/25,0 mm)

Bestehend aus Spanplattenträger P2 nach EN 312 einseitig bzw.

beidseitig belegt mit FENIX NTM (0,9 mm). Kanten unbesäumt.

Leimqualität D3 nach EN 204/205.

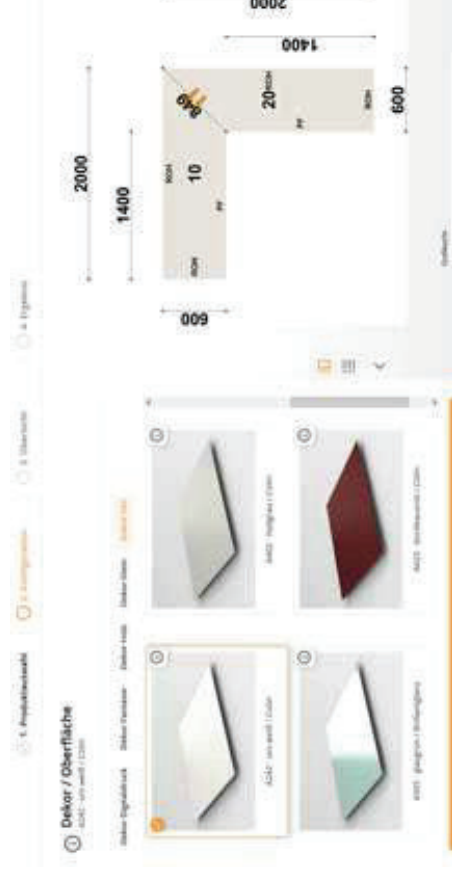


FENIX NTM AF Span PP 23/38 mm

FENIX NTM UC AF Span PP 23/38 mm

PP-Kanten (Träger 23 mm oder 38 mm)

Arbeitsplatte aus Qualitätsspanträger, Oberseite belegt mit FENIX NTM (0,9 mm) bzw. FENIX NTM UC (1,2 mm). Vorderkante mit dekorarbener PP-Kante (1,5 mm).



	Typ/Kern	Stärke	Größe
THIN	FENIX^{NTM®} BLOOM	0,7 mm	mm 3050 x 1300 + 4200 x 1300
	FENIX^{NTA®}	0,7 mm	mm 3050 x 1300 + 4200 x 1300
	FENIX^{NTM®}	0,9 mm	mm 3050 x 1300 + 4200 x 1300 + 4200 x 1600
SOLID	FENIX^{NTA®} UC	1,2 mm	mm 3050 x 1300 + 4200 x 1300
	FENIX^{NTM®} UC	1,2 mm	mm 3050 x 1300 + 4200 x 1300
	FENIX^{NTA®}	4/6/8/10/12 mm	mm 3050 x 1300 + 4200 x 1300
	FENIX^{NTM®}	4/6/8/10/12 mm	mm 3050 x 1300 + 4200 x 1300 + 4200 x 1600
ELEMENTS	FENIX^{NTA®} UCC	4/6/8/10/12 mm	mm 3050 x 1300 + 4200 x 1300
	FENIX^{NTM®} UCC	4/6/8/10/12 mm	mm 3050 x 1300 + 4200 x 1300 + 4200 x 1600
ELEMENTS	FENIX^{NTA®} SPAN	15,5/18,5/24,5 mm	mm 3050 x 1300 + 4100 x 1300
	FENIX^{NTM®} SPAN	15,9/18,9/24,9 mm	mm 3050 x 1300 + 4100 x 1300
ELEMENTS	FENIX^{NTM®} AF_{Span PP}	39 mm	mm 600 / 900 / 1200 x 4100



GetaLit®

- Schichtstoffe/HPL
- hohe Belastbarkeit
- kostengünstiges Material
- Enorme Dekorvielfalt
- geringe Lichtreflexion, extrem matte Oberfläche
- weiche Haptik
- Schutz vor Fingerabdrücken
- thermische Reparierbarkeit von oberflächlichen Mikrokratzern

FENIX^{NTM}®

GETACORE

- Acrylgebundener Mineralwerkstoff
- dreidimensional thermisch verformbar
- Erneuerbar durch Nachschleifen
- optisch fugenfrei zu verarbeiten



materialPREIS2020
2. Auszeichnung Kollektion

verschiedene Materialien - farbgleiche Dekore – unendliche Einsatzzwecke – maximale Kostenoptimierung

Getalit®



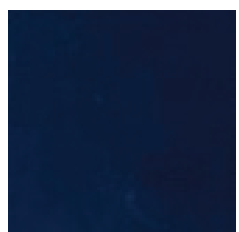
FENIX^{NTM}



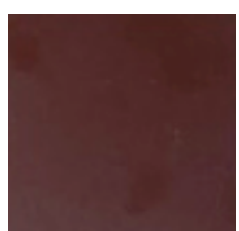
GETACORE



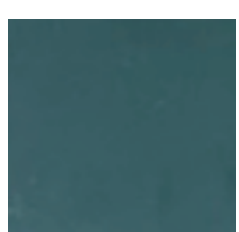
Getalit®



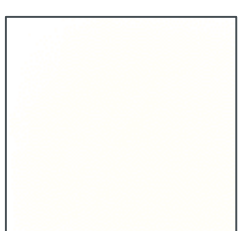
A 812



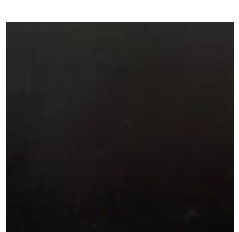
A 612



A 512

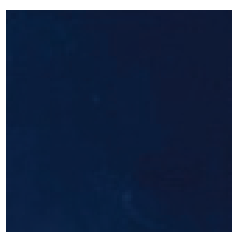


A 242

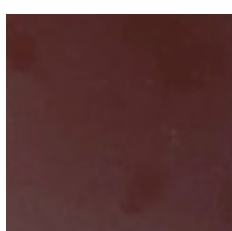


A 1

FENIX^{NTM}



Blue Fes
FX 0754



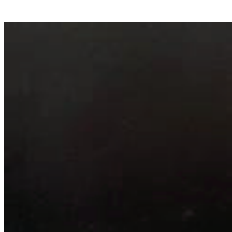
Rosso Jaipur
FX 0751



Verde Comodoro
FX 0750

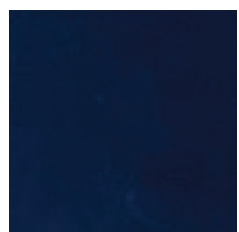


Bianco Kos
FX 0032

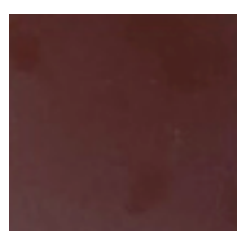


Nero Ingo
FX 0720

GETACORE



Tromso Blue
GC 8021



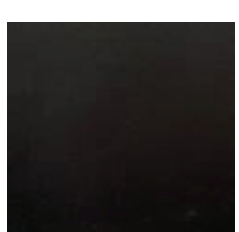
Ameria Red
GC 6021



Vancouver Green
GC 5021



White Cloud
GC 2042



Black
Eclipse
GC 1021



Matt bedeutet Struktur

- FENIX reinigen bedeutet, die Struktur zu reinigen
- Sie können jedes haushaltsübliche Reinigungsmittel verwenden
- Immer mit Wasser abspülen, um zu vermeiden, dass etwas in der Struktur zurückbleibt
- Mit einem sauberen Tuch abtrocknen, um Kalkrückstände im Wasser zu vermeiden.

Beschädige nicht die Struktur

- Keine Scheuermilch
- Kein Scheuerschwamm oder harte Bürste
- Sie können stattdessen einen Melaminschwamm (Zauberschwamm) verwenden