



REHAU Kantensymposium

DEKRA Congress Center Wart 23.03.2023

Enabling

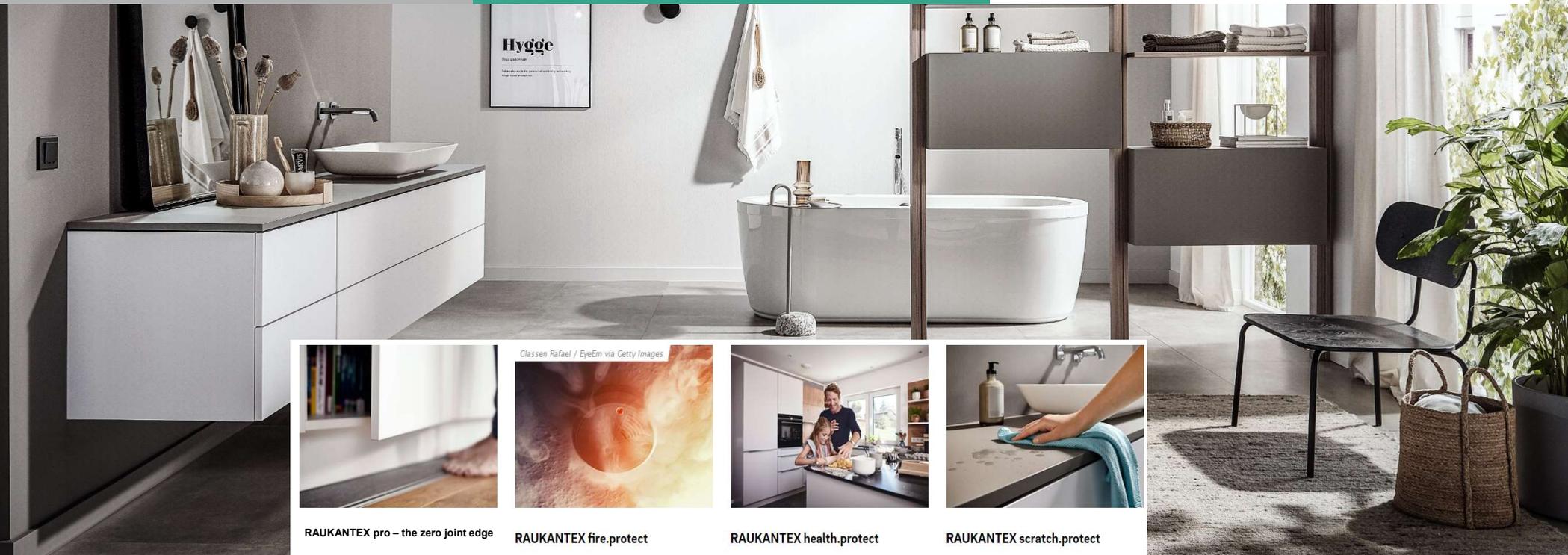
Den Innenausbau überlassen wir Ihnen; wir liefern aber gerne die Lösungen, die sie benötigen um mit gutem Gefühl und hoher Sicherheit einzigartige, ansprechende Räume zu erschaffen.

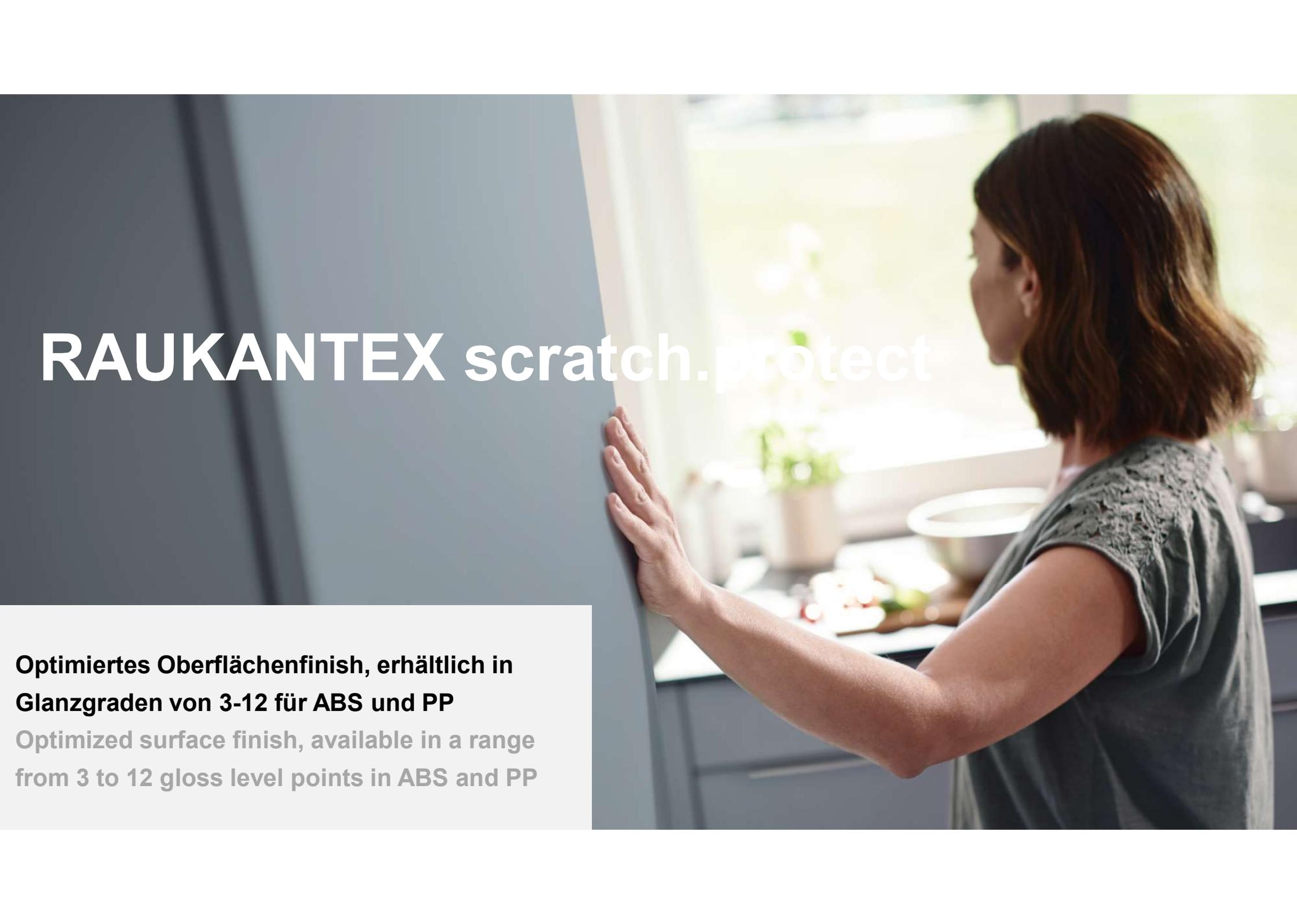
exceptional

Großartige Innenarchitektur beginnt bei hochwertigen Produkten. Unsere einzigartigen Lösungen interpretieren traditionelle Materialien neu und sorgen so für ganz besondere Projekte.

design

Es geht nicht nur um einzelne Produkte, wir verstehen uns als Teil einer übergreifenden Vision. Daher liegt unser Fokus darauf, wie Komponenten zu einem stimmigen Gesamtbild optimal verbunden werden können.



A woman with short brown hair, wearing a grey lace-trimmed top, is shown in profile from the side, touching a dark grey cabinet door with her right hand. The background is a bright kitchen with a window, a potted plant, and a bowl on the counter.

RAUKANTEX scratch.protect

**Optimiertes Oberflächenfinish, erhältlich in
Glanzgraden von 3-12 für ABS und PP**
Optimized surface finish, available in a range
from 3 to 12 gloss level points in ABS and PP

RAUKANTEX scratch.protect



Scratch Resistance

- ✓ Hohe Kratzbeständigkeit
- ✓ Hohe Qualität über die Bauteillebensdauer
- ✓ High scratch resistance
- ✓ High quality over the component lifetime



Easy Care

- ✓ Pflegeleicht und unempfindlich gegen Schmutzpartikel
- ✓ Dauerhafter Matt-Look
- ✓ Keine optischen Alterungseffekte
- ✓ Easy to clean and insensitive to dirt particles
- ✓ Durable matt look and no optical ageing effects
- ✓ no optical aging effect



RAUKANTEX scratch.protect



Anti-Fingerprint & Soft Touch

- ✓ Keine Markierungen durch Fingerabdrücke
- ✓ Softe Haptik
- ✓ No markings due to fingerprints
- ✓ Soft touch



Anti-Sheen-Effect

- ✓ Kein Aufglänzen der Oberfläche im stumpfen Betrachtungswinkel
- ✓ Feine, gleichmäßige Struktur
- ✓ No shining up of the surface in the dull viewing angle
- ✓ Fine, even structure



RAUKANTEX scratch.protect



Easy Processing

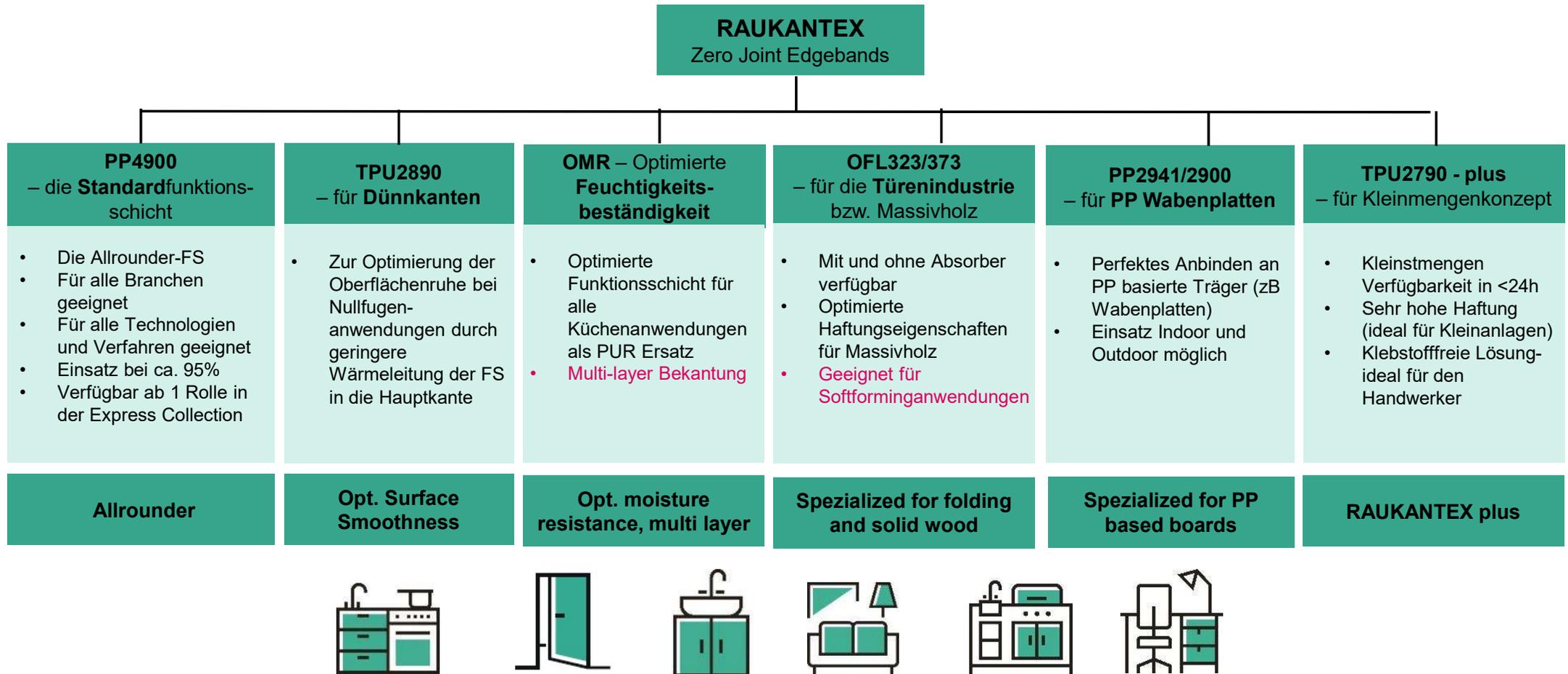
- ✓ Kein „Glattbügeln“ der Kantenoberfläche durch Taster
- ✓ Keine Schutzfolie nötig
- ✓ Stabile und vereinfachte Produktion
- ✓ Für alle Verarbeitungsverfahren verfügbar



- ✓ No "smoothing" of the edge surface by feelers/guides
- ✓ No protective foil necessary
- ✓ Stable and simplified production
- ✓ Available for all processing techniques

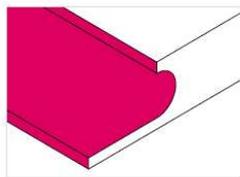
Für jede Anforderung die passende Funktionsschicht

All functional layers at a glance

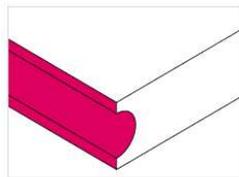


RAUKANTEX Faltkante / Folding Edge

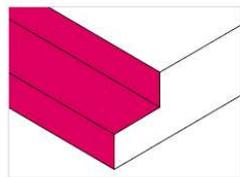
- Die Kante für **Spezialanwendungen**, wie grifflose Fronten, Tische oder Türen
- In **pure und pro** möglich
- Vorritzen für perfektes „falten“ abhängig von der Geometrie
- Spezielle Rezeptur und Lackausführung
- Specialized edgeband for e.g. handle free doors, tables or door rebates
- In pure and pro available
- Pre milling for perfect folding depending on geometry
- Special formulation and lacquer setup



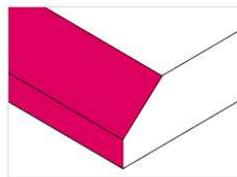
J-Form



C-Form



L-Form / Walzform



Dachform





Solutions4Furniture

Platten / boards

PFLEIDERER PrimeBoard XTreme Lackplatte
– melaminbeschichtete Holzwerkstoffplatten mit
innovativer Mehrschichtlackierung

Lacquered melamine on MDF

Kanten / edgebands

REHAU RAUKANTEX pro OMR –
perfekte Kantenversiegelung durch
Nullfugenkanten mit Funktionsschicht.

Optimized functional layer for moisture
resistance and zero joint

Verarbeitung / processing

**Schnelle und einfache Bestellung
komplett konfektionierter
Möbelbauteile aus einer Hand**

Easy ordering of readymade furniture
components

Solutions for Furniture

TÜV-Prüfungen / test report

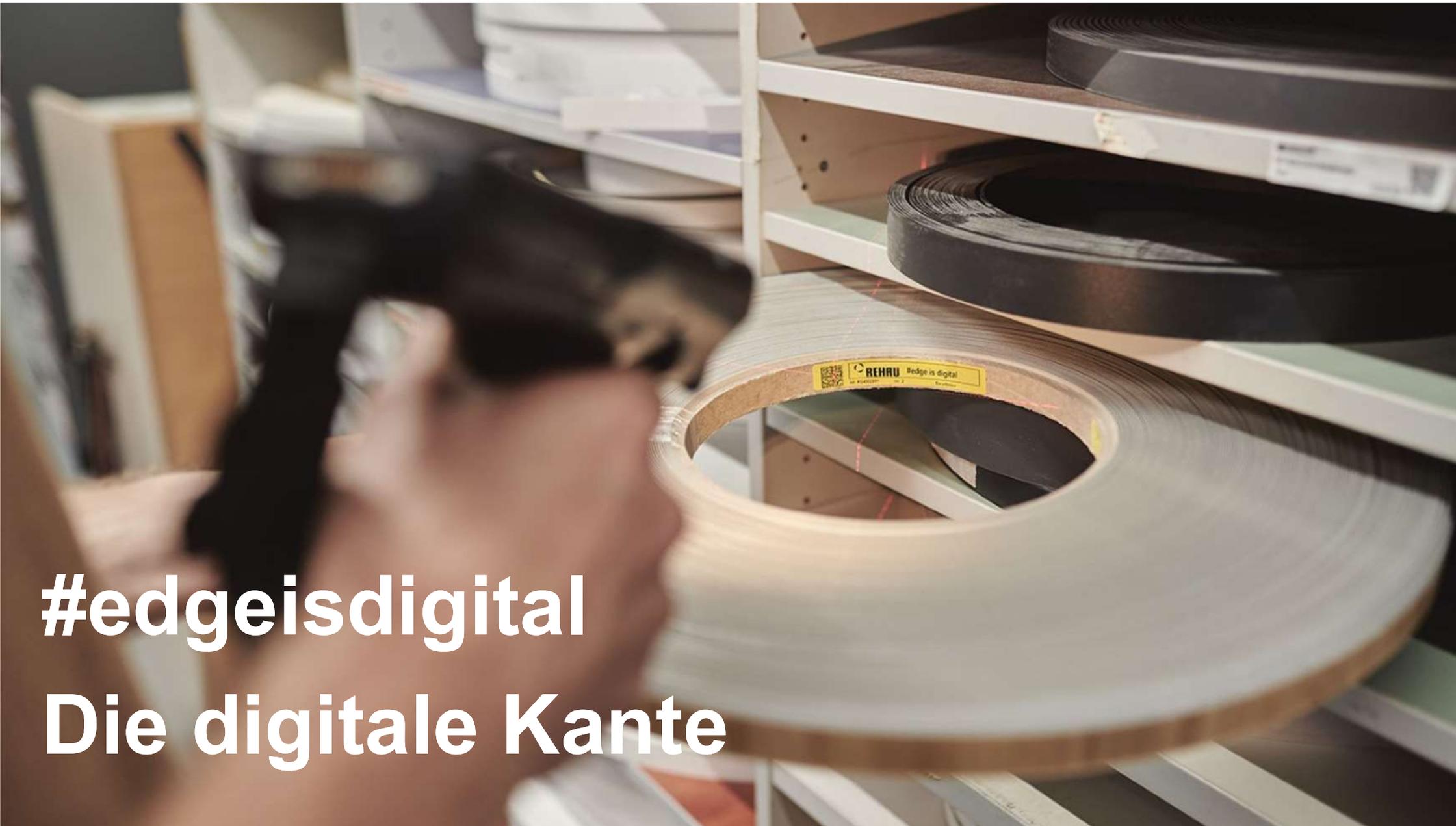
RAUKANTEX pro OMR
PFLEIDERER PrimeBoard Xtreme MDF (lackiertes Melamin)



Folgende Prüfungen wurden durchgeführt und bestanden / passed TÜV tests:

- **Feuchteklimabeständigkeit** / humid climate test
- **Wasserdampfbeaufschlagung** / hot steam resistance
- **Wasserlagerung bei Raumklima** / water storage
- **Wechselklimabeständigkeit mit Verzug** / changing climate test
- **Temperaturbeständigkeit** / temperature resistance

→ TÜV geprüfte Qualität mit RAUKANTEX pro OMR / TÜV approved quality



#edgeisdigital
Die digitale Kante

#eid Edge is digital

Digitalisierung und Vernetzung der Kantenbandrolle mittels Code

- REHAU = Kantenhersteller (**Stamm-** und **Instanzdaten** verfügbar)
 - **Data on tag** (Barcode, 2D-Code)
 - **tapio** (kundenindividuell und von REHAU Lagerkanten)
 - **Cloud** basierte Datenübermittlung (REHAU → Cloud → Kunde)
 - Option **FTP**, **EDI**, etc.
- Kundenindividuelle Lösungen sind möglich

Digitalization and data exchange via code

- REHAU = Edgeband manufacturer (master and instance data)
 - Data on tag (bar code, 2D-Code)
 - tapio (customized and stock collection)
 - Cloud based solutions (REHAU → Cloud → Customer)
 - Option FTP, EDI etc.
- Customized solutions are possible





Natürlich können wir Kante!

Sustainable Edgebands - RAUKANTEX [eco.protect](https://www.raukanTEX.com)

RAUKANTEX eco

PP-Kantenband mit einem Anteil von **50% post-industriellen Rezyklaten**

PP edgband with 50% post-industrial recycled content

Verarbeitungsmuster erhältlich!
Processing samples available!



Design, Haltbarkeit & Qualität analog „Standard“-PP-Kante

Design, durability & quality analogous to "standard" PP edge

gleiche Maschinenparameter, keine Anpassung nötig

same machine parameters, no adjustment necessary



verfügbar als - available as:	RAUKANTEX pure, RAUKANTEX pro
Produktlinien - product lines:	RAUKANTEX color, decor, designo
Dicken – thickness:	0,4 - 3,0 mm
Breiten – widths:	16 - 104 mm
Prägungen – embossing:	alle – all
Lacke – lacquers:	Edelmatt bis Mirror-Gloss – from noble matt to mirror gloss
Funktionsschichten:	alle gängigen PP-Funktionsschichten, all functional layers

RAUKANTEX eco.protect-Kantenbänder - ideal in Kombination mit nachhaltigen Platten und Oberflächen!
RAUKANTEX eco.protect- edgbands – ideal in combination with sustainable boards and surface materials



RAUKANTEX evo

Grundmaterial (PP) basierend auf **non-fossilen Vorrohstoffen**.

Mittels ISCC PLUS-Zertifizierung transparent in seiner gesamten Lieferkette.

Base material (PP) based on non-fossil raw materials. Transparent throughout its entire supply chain thanks to ISCC PLUS certification.

Verarbeitungsmuster erhältlich!
Processing samples available!



Design, Haltbarkeit & Qualität analog „Standard“-PP-Kante

Design, durability & quality analogous to "standard" PP edge

gleiche Maschinenparameter, keine Anpassung nötig

same machine parameters, no adjustment necessary



Verfügbar als - available as:

RAUKANTEX pure, RAUKANTEX pro

Produktlinien - product lines:

RAUKANTEX color, decor, designo

Dicken – thickness:

0,4 - 3,0 mm

Breiten – widths:

16,0 - 104,0 mm

Prägungen – embossing:

alle Prägungen verfügbar – all embossings available

Lacke – lacquers:

Edelmatt bis Mirror-Gloss – from noble matt to mirror gloss

Funktionsschichten:

alle gängigen PP-Funktionsschichten, all common functional layers for PP



RAUKANTEX eco.protect-Kantenbänder - ideal in Kombination mit nachhaltigen Platten und Oberflächen!

RAUKANTEX eco.protect- edgebands – ideal in combination with sustainable boards and surface materials!

Treibhauspotential anhand der CO₂-Emissionen

Greenhouse potential based on CO₂-emissions

	Standard	RAUKANTEX eco PP	RAUKANTEX evo PP
PP	ca. 1,6 kg CO ₂ e	ca. 1,0 kg CO ₂ e	ca. 0,0 kg CO ₂ e
PVC	ca. 1,8 kg CO ₂ e	-	-
ABS	ca. 3,2 kg CO ₂ e	-	-

Life Cycle Assessment (LCA) study, conducted according to ISO14040:2006 and ISO14044:2006

Kantenbandrückholkonzept

Edgeband return concept

Rücknahme ungenutzter Kantenbestände *Redemption of unused edgeband stocks*

Kanten in unverarbeitetem Zustand *Edgeband in unprocessed state*

Der Kunde retourniert ins Werk, REHAU sortiert nach Material und Farbgruppe
The customer returns to the factory, REHAU sorts according to material and color group



Kantenbandrückholkonzept

Edgeband return concept

Rücknahme Produktionsabfälle ohne Absaugung
Take-back of production waste without extraction

Kantenrestlängen, Kappabfälle, Ziehklingspäne
Edgeband remnants, waste from cutting, scraper strands

Der Kunde sammelt und sendet das Material an einen Recycler zur maschinellen Sortierung nach Material & Farbe und Aufbereitung.
The customer collects and sends the material to a recycler for machine sorting by material & color and preparation.

Kantenbandrückholkonzept

Edgeband return concept

Rücknahme Produktionsabfälle mit Absaugung und Verpressung *Take-back production waste with suction and compression*

Kantenrestlängen, Kappabfälle, Ziehklingspäne + Frässpäne
Edgeband remnants, waste from cutting, scraper strands + milling chips

Der Kunde benötigt eine separate Absaugung für die Frässpäne, schreddert, presst den Abfall zu Briketts und sendet diese an REHAU zurück

The customer requires a separate extraction system for the milling chips, shreds, presses the waste into briquettes and sends them back to REHAU

