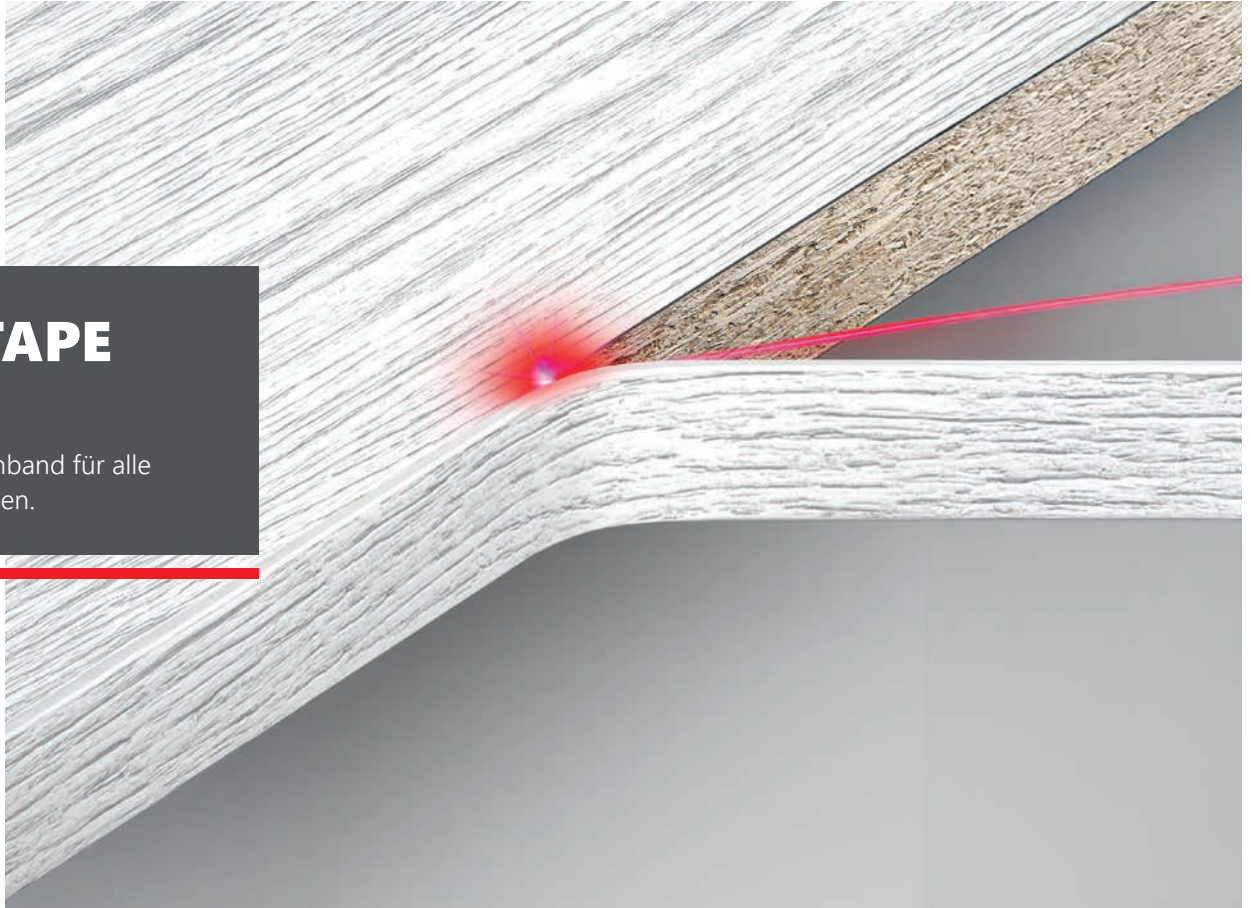


MKT

ALPHA-TAPE ZERO®

Das innovative Kantenband für alle
Nullfugen-Technologien.



ALPHA-TAPE ZERO®

Die Nullfugenkante für höchste Ansprüche in modernen Einrichtungen.

ALPHA-TAPE ZERO® ist die innovative Kante von MKT, welche für alle derzeit verfügbaren Nullfugen-Technologien ohne spezifische Anpassung einsetzbar ist. Basierend auf unserer ökologisch fortschrittlichen ALPHA-TAPE® PP-Kante verfügt ALPHA-TAPE ZERO® über eine spezielle, koextrudierte Funktionsschicht,

welche farblich passend auf die Oberseite des Kantenbandes sowie die Plattenoberfläche abgestimmt ist. Beim Einsatz von Laser-, Hot-Air- oder NIR-Technologie wird diese Schicht gezielt aufgeschmolzen und verbindet sich dauerhaft und fugenlos mit dem Plattenmaterial.

Ob im Büro, im Objekt oder im hochwertigen Möbelbau, ALPHA-TAPE ZERO® garantiert Qualität, Langlebigkeit und ein makelloses Gesamtbild. Erhältlich in Unifarben (UL), Dekoren (HR) sowie mit Metal Effect (ME) und in allen Veredelungsvarianten von MKT – für Möbel, die Funktion und Design kompromisslos vereinen.

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- **Fugenloses Design:** perfekte Optik durch harmonischen Übergang und gleichmäßige Verbindung zwischen Platte und Kante
- **Maximale Beständigkeit:** hohe Widerstandsfähigkeit für stark beanspruchte Möbel
- **Saubere Verarbeitung:** ohne Klebstoffe und Haftvermittler sowie ohne Verfärbungen und Kleberrückstände
- **Vielseitige Anwendung:** in Durchlauftechnik oder CNC/BAZ-Anlagen sowie Bekantung von anspruchsvollen Formteilen

VERFÜGBARKEIT

ALPHA-TAPE ZERO® ist in PP in zahlreichen Prägungen erhältlich. Wir bieten Stärken von 0,7 bis 3,2 mm (inkl. Funktionsschicht) und Breiten von 12 bis 405 mm an. Die Stärke der Funktionsschicht beträgt 0,2 mm.



© Interprint



© Schattdecor

NULL FUGE. NULL KLEBER.

Drei Wege zur perfekten Verbindung.

Im Gegensatz zu herkömmlichen Klebverfahren entstehen mit ALPHA-TAPE ZERO® keine sichtbaren Leimfugen, die im Laufe der Zeit vergilben oder verschmutzen können. Die Nullfugentechnologie eignet sich ideal für alle

Anwendungen, bei denen Optik, Hygiene und Langlebigkeit entscheidend sind. Ob exklusiver Innenausbau, moderner Ladenbau oder stark frequentierte Einsatzbereiche wie Bildungseinrichtungen oder Kliniken – die passende Technologie

richtet sich nach den individuellen Anforderungen und Produktionsbedingungen. Zur Aktivierung der Funktionsschicht stehen drei bewährte Technologien zur Verfügung:



LASER TECHNOLOGIE

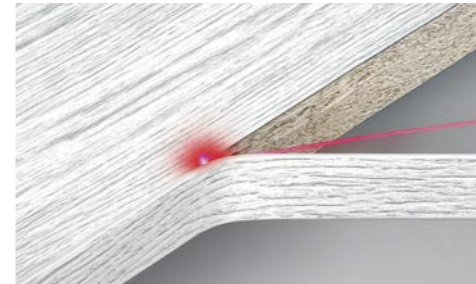


**HOT-AIR TECHNOLOGIE
(HEIßLUFT)**



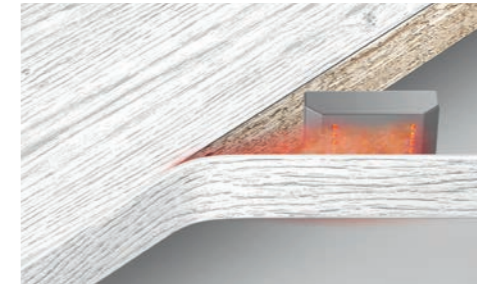
**NIR TECHNOLOGIE
(NEAR INFRARED RADIATION)**

LASER



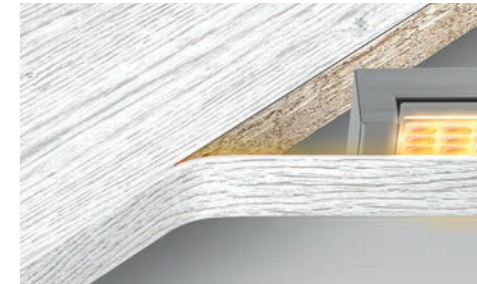
Im Laser-Verfahren erhitzt ein präzise geführter Laserstrahl punktgenau die Funktionsschicht auf der Rückseite von ALPHA-TAPE ZERO®. Im Anschluss wird das Kantenband unter Druck an das Plattenmaterial gepresst. Das Ergebnis: eine optisch perfekte und langlebige Verbindung.

HOT-AIR



Im Hot-Air-Verfahren wird die Funktionsschicht mittels erhitzter, verdichteter Luft aktiviert und aufgeschmolzen. Dadurch verbindet sich das Kantenband dauerhaft mit der Platte und bildet eine hochwertige Nullfuge. Diese Technologie ist ideal für die automatisierte Serienfertigung von Möbelteilen.

NIR



Das NIR-Verfahren nutzt kurzwellige elektromagnetische Strahlung im Infrarotbereich, um die Funktionsschicht der Kante schnell, gleichmäßig und schonend zu erhitzen. Diese Methode eignet sich perfekt für empfindliche Materialien oder flexible Fertigungsprozesse.

VERSCHWEIßTER KANTENSTOß

Die vollverschweißte Kantenlösung.

ALPHA-TAPE ZERO® ist mit sich selbst verschweißbar und ermöglicht einen vollständig geschlossenen Rundumabschluss. Schmutz hat somit selbst in den Eckverbindungen keine Chance. Die extrudierte Funktionsschicht zeichnet sich durch eine hohe Materialhärte aus und macht die Schweißfuge besonders

belastbar – ideal für stark beanspruchte Anwendungen. Gleichzeitig sorgt das Kalandrierungsverfahren für konstant gleichmäßige Schichtstärken und Querschnitte in Deck- und Funktionsschicht, wodurch eine hohe Verarbeitungsqualität sichergestellt wird.

ALPHA-TAPE ZERO® FÜR ENGE RADIIEN

Speziell für Büromöbel mit sehr engen Radien bieten wir eine maßgeschneiderte Lösung an:
ALPHA-TAPE ZERO® PP!
Für Kanten mit bis zu
3,0 mm Stärke.

ALPHA-TAPE ZERO® mit verschweißtem Kantenstoß

EXKLUSIVE FEATURES

Höchste Qualität bis ins Detail.

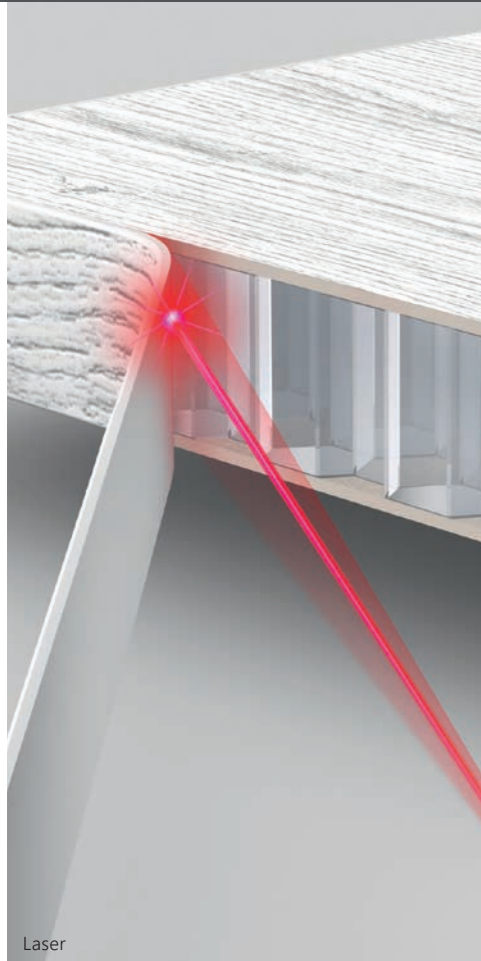
In der Produktion bietet ALPHA-TAPE ZERO® weitere Vorteile. Da kein zusätzlicher Klebstoff benötigt wird, entfällt die aufwendige Abstimmung zwischen Kantenwerkstoff, Haftvermittler und Kleber. Der Reinigungsaufwand der bekanteten Platten reduziert sich auf ein Minimum und auch beim Farbwechsel überzeugt unsere Nullfugenkante, da sich die Prozesse

ohne Wartezeiten oder Rüstaufwand spürbar beschleunigen lassen. ALPHA-TAPE ZERO® ermöglicht eine schmierfreie Nachbearbeitung auf CNC/BAZ-Anlagen und verringert zudem den Einsatz teurer Trenn- und Reinigungsmittel erheblich.



ALPHA-TAPE® ZERO FÜR PERFEKT GEFERTIGTE MÖBELTEILE:

- Steigerung von Widerstandsfähigkeit und Qualität
- optisch und haptisch hochwertige Übergänge durch exakt abgestimmte Funktions- und Dekorschichten
- hervorragende Formanpassung und dadurch für Möbelteile mit Radien geeignet
- Schutz empfindlicher Eckverbindungen
- keine Alterungs- und Abnutzungserscheinungen
- verbesserte Wärmebeständigkeit
- kein Eindringen von Feuchtigkeit oder Schmutz
- leicht zu reinigen



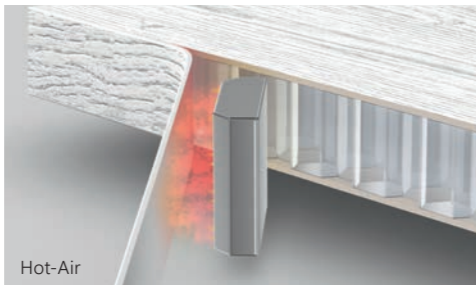
Laser

ALPHA-TAPE ZERO® HONEYCOMB

Die Speziallösung für PP-Wabenplatten im Leichtbau.

ALPHA-TAPE ZERO® HONEYCOMB wurde speziell für den modernen Leichtbau mit PP-Wabenplatten entwickelt. Unsere Kante verschmilzt mit der Deckschicht, der Wabenstruktur und der Dekorschicht. Selbst an den Kantenstößen bildet sie eine durchgehend dichte Verbindung. Die Verarbeitung ist ebenso flexibel wie bei klassischen Kanten und für alle gängigen Nullfugen-Technologien geeignet, ganz ohne Modifikationen.

Im Leichtbau lassen sich so hochwertige Möbelteile wirtschaftlich fertigen. Mit einer großen Auswahl an Unifarben, Dekoren, Metal Effect und Prägungen bietet ALPHA-TAPE ZERO® HONEYCOMB nicht nur technische, sondern auch gestalterische Vielfalt. Perfekt für Anwendungen bei denen geringes Gewicht und hohe Belastbarkeit gefragt sind.



Hot-Air



NIR

VORTEILE



Leichtbau



100% wasserdicht



strapazierfähig



Indoor/Outdoor



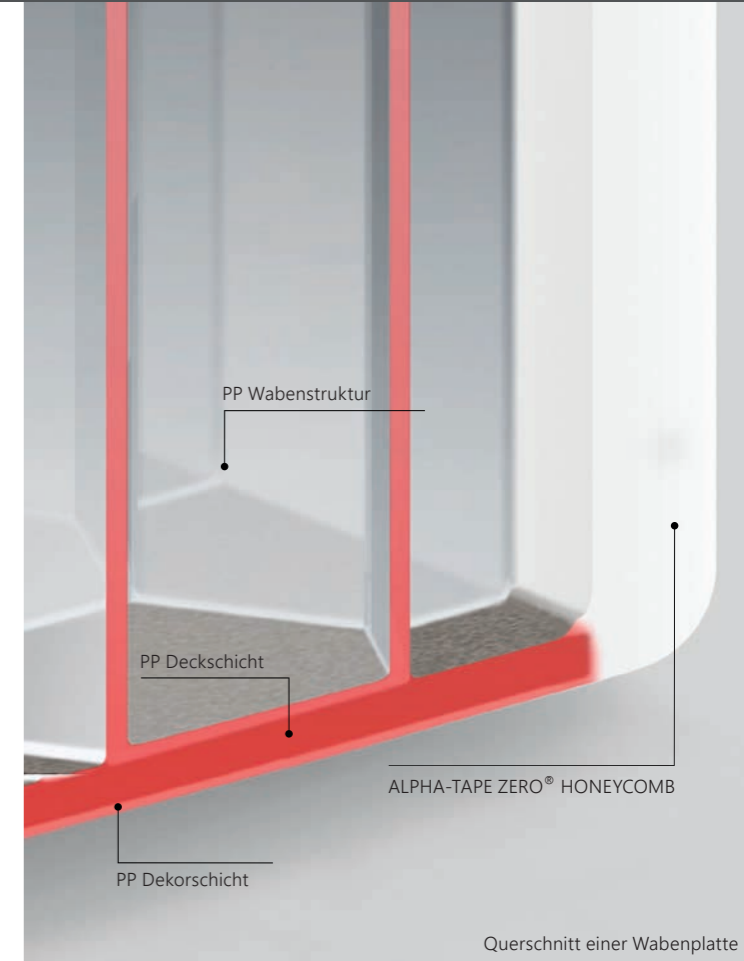
hitzebeständig



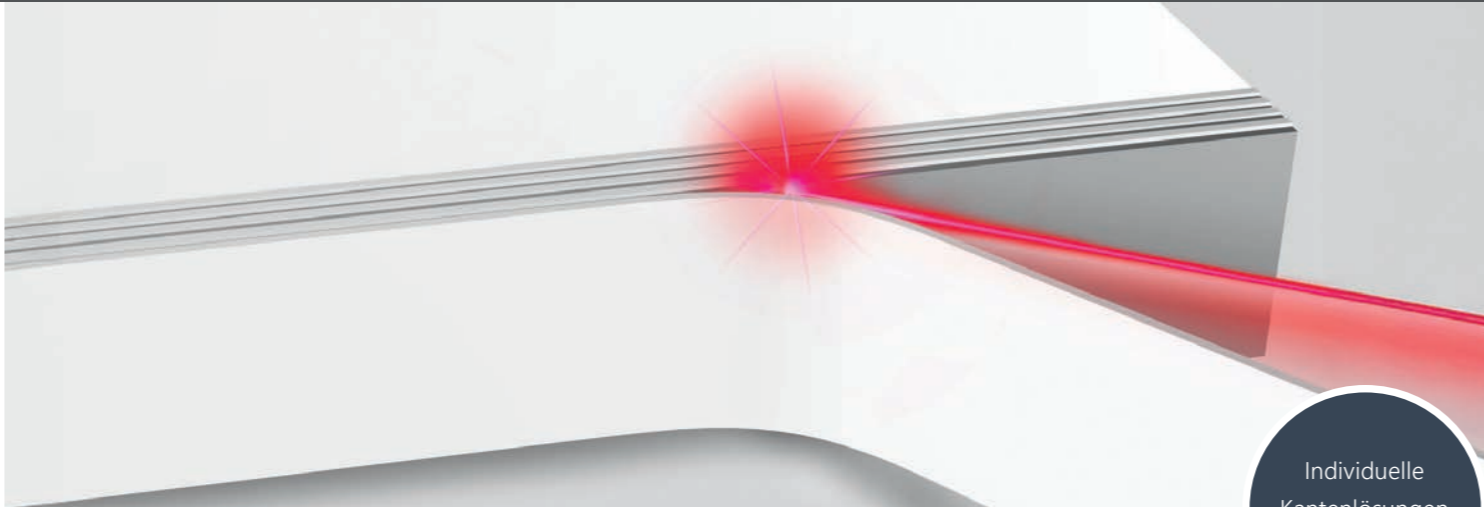
leicht zu reinigen



nachhaltig



Querschnitt einer Wabenplatte



Individuelle
Kantenlösungen
ab Losgröße 1

ALPHA-TAPE ZERO® MULTILAYER

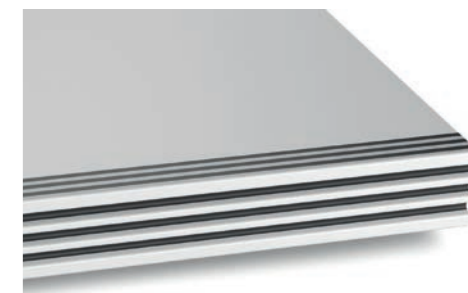
Neue Gestaltungsmöglichkeiten durch Mehrschichtaufbau.

ALPHA-TAPEZERO® lässt sich direkt mit sich selbst oder unseren konventionellen PP-Kanten verschweißen. Durch vollflächiges und mehrfaches Übereinanderschichten (MULTILAYER) entstehen Dickkanten die

trotz einer Vielzahl an Lagen homogen und gleichmäßig bleiben. Dank der verschweißbaren Funktionsschicht verbinden sich die einzelnen Lagen von ALPHA-TAPE ZERO® MULTILAYER vollflächig, nahtlos

und dauerhaft miteinander. Dieses Verfahren bietet neben seinen technischen Vorteilen auch vielfältige gestalterische Möglichkeiten. So lassen sich gezielt Farb- und Kontrastwechsel erzielen, etwa durch

unterschiedlich gefärbte Kanten oder Funktionsschichten. Zudem ermöglicht die Kombination verschiedener Schichten die Realisierung einzigartiger Designs in homogener Optik. Ob als funktionaler Schutz, markanter Akzent oder gestalterisches Highlight, ALPHA-TAPE ZERO® MULTILAYER macht es möglich.





**Moderne Kunststoff-Technik
Gebrüder Eschbach GmbH**

Herrenhöfer Landstraße 2
99885 Ohrdruf
Deutschland
www.mkt-gmbh.com



IHRE ANSPRECHPARTNER

Leitung Vertrieb & Marketing

Lars Gestring

+49 (0) 173 6 26 73 32
l.gestring@mkt-gmbh.com

Leitung Produktmanagement & Vertrieb Italien

Christoph Udhardt

+49 (0) 172 3 46 55 88
c.udhardt@mkt-gmbh.com

Geschäftsführer MKT France

Thierry Tattevin

+33 6 71 27 01 76
t.tattevin@mkt-france.fr

Geschäftsführer MKT North America

Lucas Lowenstein

+1 201 415 6499
info@mktna.com

Vertrieb Deutschland, Mitteleuropa

Ralf Plötner

+49 (0) 162 2 43 98 01
r.ploetner@mkt-gmbh.com

Vertrieb D-A-CH, Südeuropa, Asien-Pazifik

Melissa Marißen

+49 (0) 152 59 22 82 87
m.marissen@mkt-gmbh.com

Vertrieb Frankreich, Nord- & Südamerika

Marian Schuchardt

+49 (0) 172 3 49 19 95
m.schuchardt@mkt-gmbh.com

Vertrieb Deutschland, Italien

Manuel Hofmann

+49 (0) 173 5 20 21 52
m.hofmann@mkt-gmbh.com

