

Strukturkammerplatten®

Multitalente für vielseitige Einsätze

Die TRIPLEX-Strukturkammerplatten sind perfekte Alleskönner für unterschiedlichste Herausforderungen. Gefertigt aus robustem, schlagzähem Polypropylen, überzeugen sie durch ihr geringes Gewicht und sind dabei gleichzeitig überaus belastbar. Ihre besondere Struktur macht sie so vielseitig einsetzbar.



TRIPLEX-Strukturkammerplatten – bereit für gemeinsame Ideen

Seit 2003 werden die TRIPLEX-Strukturkammerplatten in Haiterbach im Schwarzwald hergestellt. Das umfangreiche Lieferpektrum, welches Plattendicken von 3 bis 11 mm umfasst, wird von dort aus weltweit geliefert. Das TRIPLEX-Team ist stets im direkten Dialog mit seinen Kunden, nimmt deren besondere Produkthanforderungen auf und schafft optimale Lösungen. Erfindergeist und Umsetzungsgeschick *Made in Germany* machen die Strukturkammerplatten seit Jahren zu einzigartigen Multitalenten. Sagen Sie uns, bei welchem Vorhaben wir Sie unterstützen dürfen und wir arbeiten die Besonderheiten und Stärken der TRIPLEX-Strukturkammerplatten für Ihr ganz eigenes Projekt heraus. Zusammen mit Ihnen entwickeln wir Lösungen für Ihr gewünschtes Anwendungsgebiet und den geplanten Einsatzort.

Der schnellste Weg, uns für Ihre individuelle
Aufgabenstellung zu kontaktieren:
+49 (0)7465 69038-0 und mail@triplex.info

Die Allrounder – mit herausragenden Eigenschaften

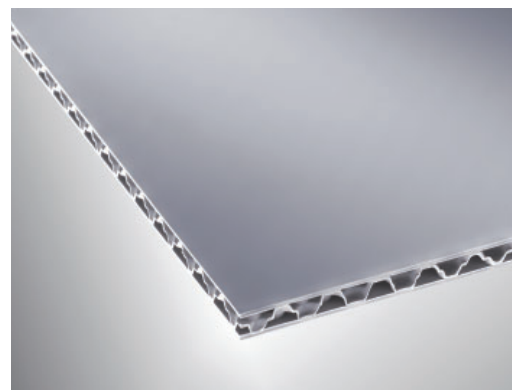
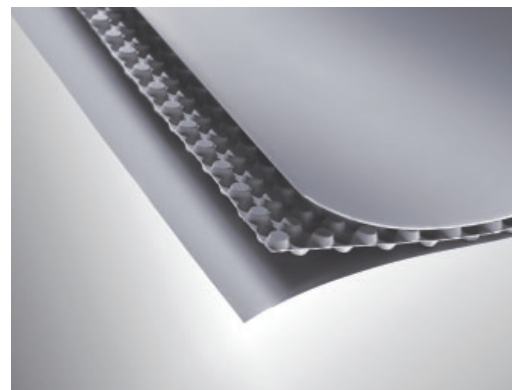
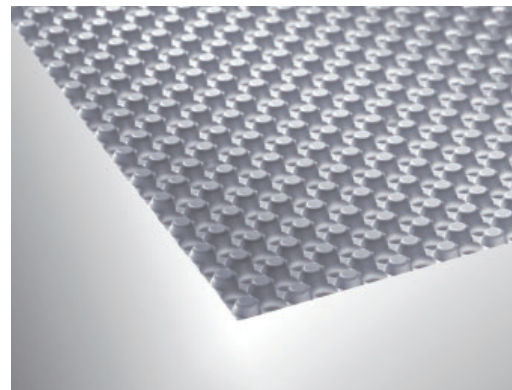
- Äußerst geringes Eigengewicht
- Enorm druck- und stoßbelastbar
- Leichte Weiterverarbeitung
- Plane Oberfläche
- In verschiedenen Verfahren bedruckbar
- Mit unterschiedlichsten Materialien,
wie beispielsweise Schaum, Folie und Vlies, kaschierbar
- Verrottungsfest und feuchtigkeitsbeständig
- Hervorragende chemische Beständigkeit
- Gute thermische Isolationseigenschaften
- Physiologisch unbedenklich
- 100 % recycelbar

Strukturkammerplatten – das Geheimnis liegt im Inneren

TRIPLEX-Strukturkammerplatten bestehen aus Polypropylen und werden aus drei Komponenten, die fest miteinander verschweißt sind, gefertigt. Ihr einzigartiger Plattenaufbau entsteht durch die Kombination der beiden glatten Deckschichten mit der symmetrischen Noppenmittelschicht und unterscheidet sich darin ganz wesentlich von herkömmlichen Hohlkammerplatten.

Die Noppen in der Mittelschicht sind zweiseitig und mit geringer Zylinderhöhe aufgebaut, somit wird eine extrem hohe Druckfestigkeit erreicht. Aufgrund dieser geringen Höhe verfügt das Material auch an der Noppenoberseite über eine gleichmäßige Dicke und ermöglicht so die feste Verschweißung der Mittelschicht mit den Deckschichten.

Aus dem Zusammenspiel der aufeinander abgestimmten Komponenten, resultiert die außerordentliche Stabilität und Biegefestigkeit der Strukturkammerplatte in alle Richtungen. Durch die symmetrisch angeordnete Hütchen-Struktur bilden sich luftdurchströmte Hohlräume, welche die Strukturkammerplatte somit besonders leicht und sehr vielseitig einsetzbar macht.





Ausstattungsoptionen – das Plus an Funktionalität

Die TRIPLEX-Strukturkammerplatten können entsprechend der gewünschten Anforderung mit zusätzlich benötigten Eigenschaften ausgestattet werden. Sollten Sie für die Platte einen ganz besonderen Einsatzbereich haben, dann steht Ihnen unser Entwicklerteam gerne zu Verfügung und erarbeitet die richtige Lösung für Sie.

- Antistatisch oder Leitfähigkeit (ESD)
- Schwerentflammbarkeit nach Brandschutzklassen
- Beflammung für die Bedruck- und Beklebbbarkeit
- Lebensmittelecht nach EU-Verordnung
- Talkumverstärkt für top mechanische Werte
- Höhere UV-Beständigkeit für Außenanwendungen

Kantenverschlüsse – zwei praktische Varianten

Produktionsseitig verfügen die Strukturkammerplatten bzw. Zuschnitte über offene Kanten. Bei bestimmten Anwendungsbereichen ist es gewünscht, dass die Platte auch im Platteninneren gegen Schmutz und Wasser geschützt ist. Hierfür stehen Kantenverschlüsse in zwei Varianten zur Verfügung.

Die „Standard Kante“

Erprobt und bewährt

Bei der Standard Kante handelt es sich um einen flachverprägten Kantenverschluss, der seit vielen Jahren bewährt im Einsatz ist.



Die „Runde Kante“

Geschmeidig und sicher

Der abgerundete Kantenverschluss hat eine angenehme Haptik und wird dadurch ganz besonderen Anforderungen der Arbeitssicherheit gerecht.

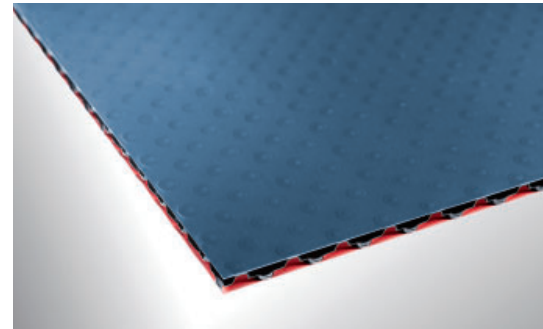


CoverTec – alles andere als normales Grau

CoverTec „Colour“

Stylisch in Farbe

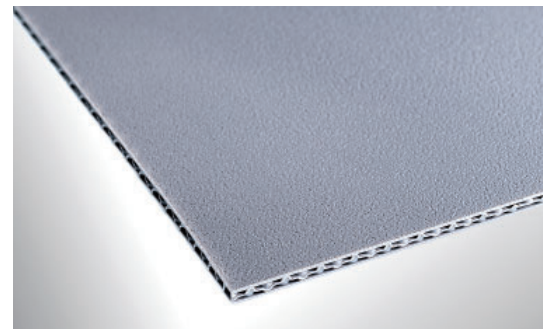
Die CoverTec Colour bietet sämtliche Freiheiten zur farblichen Gestaltung der dreischichtig aufgebauten Strukturkammerplatte. Ganz nach individueller Anforderung, können die beiden Deckschichten wie auch die Noppenmittelschicht der Platte unterschiedlich durchgefärbt hergestellt werden. Dafür steht ein großes Spektrum der Farbwelt zur Verfügung.



CoverTec „Grained“

Narbung gegen Schmutz und Kratzer

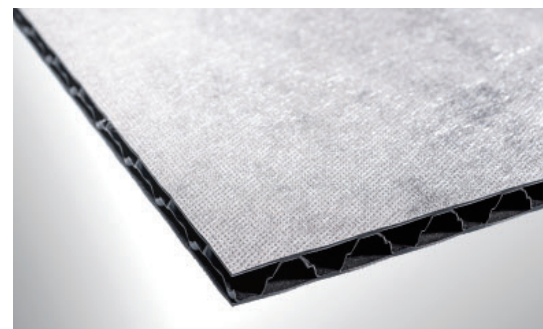
CoverTec Grained: die Strukturkammerplatte mit genarbter Oberfläche und griffiger Haptik. Aufgrund ihrer genarbtten Optik ideal immer dann, wenn Schmutz und Kratzer in den Hintergrund treten sollen. Neben Transportkoffern für beispielsweise Mess- oder Musikinstrumente kommt die Grained-Ausführung auch häufig bei Innenausbauten für Nutzfahrzeuge zum Einsatz.



CoverTec „Soft & Smooth“

Sicherheitsschutz durch Vlies und Schaum

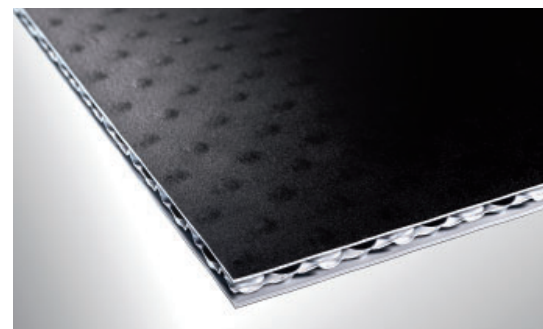
Strukturkammerplatten mit Soft & Smooth-Beschichtung sind wahlweise mit Vlies- oder Schaumkaschierung erhältlich. Die Vlies-Ausführung schützt bei der Verpackung bzw. beim Transport hochempfindliche Oberflächen vor Verkratzen durch Schmutzpartikel. Die Schaumausführung hingegen sorgt für sichere Bettung und erhöhte Bruchsicherheit beim Transport.



CoverTec „SlideStop“

Schluss mit Rutschen

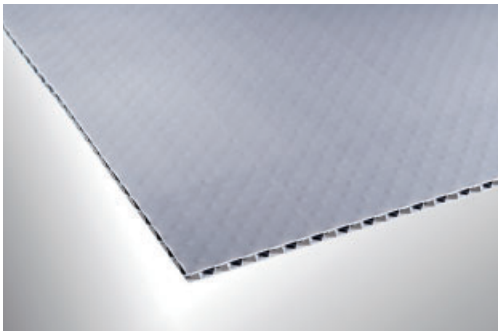
Die SlideStop-Ausführung dient allem, was nicht verrutschen soll – hier wird eine gummierte Deckfolie fest mit der Strukturkammerplatte verbunden. Die Oberfläche wirkt somit wie eine Gummimatte und verfügt dennoch über die besondere Stabilität der TRIPLEX-Platte. Sie wird gerne als Zwischenlagen für den sicheren Transport von empfindlichen Ladungsgütern beispielsweise aus Glas, Porzellan oder Edelstahl eingesetzt und ist zu 100 % recycelbar.



Lieferprogramm – von super leicht bis extra stabil

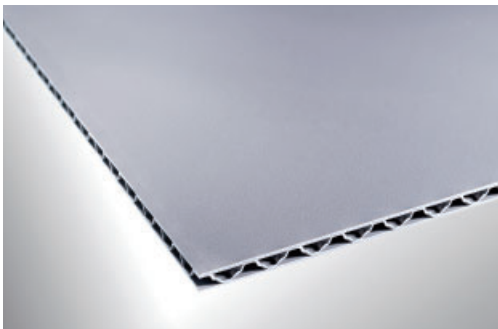
Für welchen Einsatzzweck auch immer – das TRIPLEX-Lieferprogramm lässt keine Wünsche offen: Die TRIPLEX 3 ist die leichteste und dünnste Platte in der Familie der Strukturkammerplatten und zeichnet sich dennoch über eine gute Stabilität und Strapazierfähigkeit aus. Die TRIPLEX 5 vereint ein ausgezeichnetes Verhältnis von geringer Plattendicke und hoher Stabilität. Aufgrund dieser Attribute ist sie eine wertvolle Alternative zu schweren Holz- oder Metallmaterialien. Die TRIPLEX 10 ist die Stärkste unter den Strukturkammerplatten und aufgrund ihrer Plattendicke für alle Einsätze, bei denen besondere Standfestigkeit und Stabilität gefordert sind, geradezu perfekt.

Die TRIPLEX-Strukturkammerplatte wird standardmäßig aus PP Neuware in der Farbe ähnlich RAL 7001 silbergrau oder in PP Regenerat schwarz hergestellt. Auf Wunsch sind die Platten auch in einem breiten Spektrum an weiteren Farben lieferbar. Die Standardabmessung ist 2.100 mm breit und 2.400 mm lang. Das besondere Produktionsverfahren ermöglicht ganz nach Kundenbedürfnis auch die Realisierung von flexiblen Längenabmessungen. Werden jedoch einsatzspezifische Zuschnitte benötigt, sind diese ebenfalls erhältlich. Zur schnellen Verfügbarkeit halten wir eine große Auswahl an Standardplatten immer für Sie auf Lager.



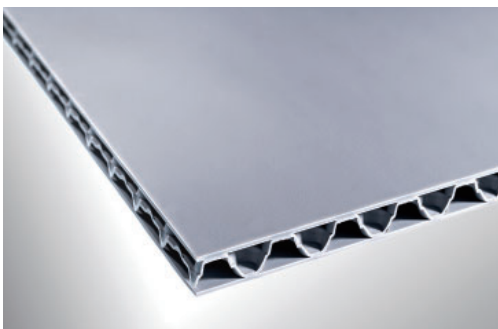
TRIPLEX 3

Gewicht, ca.	Dicke, ca.
1.000 g/m ²	3,6 mm
1.500 g/m ²	4,0 mm
2.000 g/m ²	4,4 mm



TRIPLEX 5

Gewicht, ca.	Dicke, ca.
1.000 g/m ²	5,1 mm
1.500 g/m ²	5,6 mm
2.000 g/m ²	6,1 mm
2.500 g/m ²	6,5 mm



TRIPLEX 10

Gewicht, ca.	Dicke, ca.
2.000 g/m ²	9,6 mm
2.500 g/m ²	10,1 mm
3.000 g/m ²	10,6 mm
3.500 g/m ²	11,1 mm
4.000 g/m ²	11,7 mm

Strukturkammerplatten – die Alleskönner für jeden Einsatz

Die einzigartige Technologie der TRIPLEX-Strukturkammerplatte macht sie so besonders vielseitig einsetzbar. Von klein bis groß, von technisch funktional bis ästhetisch schön, von grau bis bunt – die Strukturkammerplatten eignen sich für vielseitige Aufgabenstellungen:

- Kisten, Boxen
- Ummantelungen für Faltbehälter-Systeme
- Behältergefache, Zwischenlagen, Bodeneinlagen
- Versteifungs- und Einlegeteile
- Dekorverkleidungen bzw. Auskleidungen und Maschinenverkleidungen
- Dach-, Boden- und Seitenverkleidungen
- Fahrzeuginnenausbau
- Wandeinlagen, Trennwandsystemen, Displays
- Seitenwände für Kabinenbau
- Bau- und Staubwände
- Wärmesysteme für Dächer
- Verlorene Schalungen
- Koffereinsätze
- Filtersysteme zur Trinkwassergewinnung
- Verformungsteile unterschiedlichster Art

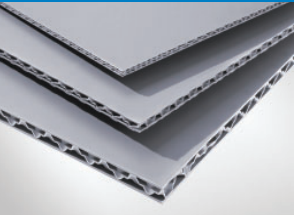
Haben Sie noch weitere Ideen für die TRIPLEX-Strukturkammerplatten oder Herausforderungen an das TRIPLEX-Team für Ihren ganz individuellen Einsatzzweck? Dann sprechen Sie mit uns und unsere Ingenieure entwickeln für Sie die passende Platte.

NextLoop-Service – gut für unsere Umwelt

TRIPLEX-Strukturkammerplatten werden aus reinem Polypropylen hergestellt. Ein wertvoller Rohstoff, der im Sinne der Umwelt- und Ressourcen-Schonung dem Materialkreislauf erhalten bleiben sollte. Um diesen wichtigen Beitrag zu leisten, gibt es den NextLoop-Service. Ganz gleich was Sie aus der TRIPLEX-Platte herstellen: wenn die Produkte am Ende ihres Lebenszyklus angekommen sind, nehmen wir sie gerne zurück, recyceln diese und führen sie somit dem Wertschöpfungskreislauf wieder zu. Den gleichen Service bieten wir selbstverständlich auch für die im Produktionsprozess anfallenden Reste wie Zuschnitte, Stanzabfälle oder Randabschnitte an. Für dieses Material erstatten wir gerne einen Umweltbonus und können somit gemeinsam mit Ihnen einen aktiven Beitrag zum Schutz unserer Umwelt leisten.

Der NextLoop-Service gilt nicht nur für TRIPLEX-Strukturkammerplatten, sondern gleichermaßen für alle sortenreinen Polypropylen-Platten.





Unser Versprechen

Im Mittelpunkt unserer Arbeit stehen Ideen, die überraschen, weil wir heute schon daran denken, was morgen Ihr Wunsch ist. Auf der Suche nach neuen Wegen ist bei uns alles erlaubt. Fantasie, die außergewöhnliche Lösungen findet, gepaart mit Mut, außergewöhnliche Wege auch zu gehen. Mit der Offenheit, Dinge zu sehen und daraus zu lernen, definieren wir immer wieder Normen. Als Familienunternehmen hören wir genau hin und wissen, dass Partnerschaft und Fairness besonders zählen. Jeder ist mit Herz und Kopf dabei, weil wir uns alle als Partner sehen: Mitarbeiter, Kunden und Lieferanten.

Interplast Kunststoffe GmbH
Heinrich-Schickhardt-Straße 1
72221 Haiterbach (Germany)
Telefon: +49 (0)7456 69083-0
Telefax: +49 (0)7456 69083-13
info@interplast.de
www.interplast.de

Zertifizierungen:




A Brand of Infinex Group