

VERBUNDWERKSTOFFE





ÜBERSICHT

Die Verbundwerkstoffe von Tavapan zeichnen sich durch ihre Vielseitigkeit aus. Die Klassiker TAVAPOLY und TAVADUE werden bereits seit vielen Jahren für Rahmenverbreiterungen oder im Leichtbau eingesetzt. Mit TAVAPET der Neuheit aus rezyklierten Getränkeflaschen, nimmt TAVAPAN eine Führungsrolle hinsichtlich Nachhaltigkeit und Energieeffizienz ein.



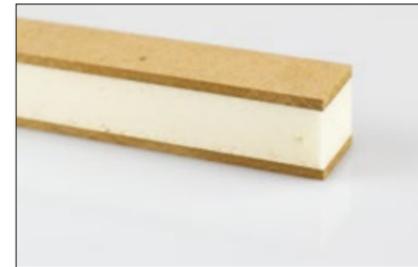
TAVAPOLY

Span-Decklagen mit Stegen



TAVADUE

Span-Decklagen ohne Stege



TAVADUE Plus

MDF-Decklagen ohne Stege



TAVAVARI

Materialien nach freier Wahl



TAVAPET

Neuheit mit PET-Hartschaum als Mittellage

SPAN-DECKLAGEN MIT STEGEN

Verbundwerkstoffe des Typs TAVAPOLY werden mit Stegen verleimt. Die Stege ergeben eine genaue Stärke und eine hohe Stabilität des Bauteils. Standardstärken für Rahmenverbreiterungen sind ab Lager verfügbar.



Lieferprogramm

Stärke [mm]	Aufbau [mm]	U-Wert [W/m²K]	Schalldämmwert [dBm]
48	10 / 28 / 10	0.817	32.94
48	13 / 22 / 13	0.932	34.44
50	13 / 24 / 13	0.880	34.45
52	10 / 32 / 10	0.741	32.97
52	16 / 20 / 16	1.139	35.73
54	10 / 34 / 10	0.709	32.98
54	13 / 28 / 13	0.792	34.47
54	16 / 22 / 16	0.900	35.73
56	16 / 24 / 16	0.852	35.73
58	10 / 38 / 10	0.568	33.01
58	13 / 32 / 13	0.722	34.49
60	13 / 34 / 13	0.691	34.50
60	16 / 28 / 16	0.770	35.75
62	10 / 42 / 10	0.605	33.04
64	13 / 38 / 13	0.557	34.52
64	16 / 32 / 16	0.703	35.77
66	16 / 34 / 16	0.674	35.77
68	10 / 48 / 10	0.470	33.09
68	13 / 42 / 13	0.592	34.54
70	16 / 38 / 16	0.546	35.79
74	13 / 48 / 13	0.462	34.58
80	10 / 60 / 10	0.460	33.19
80	16 / 48 / 16	0.455	35.83
86	13 / 60 / 13	0.453	34.65
90	10 / 70 / 10	0.408	33.27
92	16 / 60 / 16	0.446	35.89
96	13 / 70 / 13	0.403	34.71
100	10 / 80 / 10	0.368	33.36
102	16 / 70 / 16	0.398	35.94
106	13 / 80 / 13	0.364	34.77
112	16 / 80 / 16	0.360	35.99
120	10 / 100 / 10	0.310	33.54
126	13 / 100 / 13	0.307	34.91
132	16 / 100 / 16	0.304	36.09
140	10 / 120 / 10	0.270	33.72

Oberfläche	<ul style="list-style-type: none"> ■ roh ■ mit Grundierfolie ■ echtholz furniert ■ PVC-belegt
Decklagen	Spanplatten V313 (P5)
Mittellage	PUR-Hartschaum FCKW-frei
Elementdicken	von 48 bis 140 mm
Standardformate	2580, 3080, 4080, 5180 x 2040 mm
Vorteile	<ul style="list-style-type: none"> ■ Standardformate ab Lager ■ Produktionszeit bei Spezialanfertigungen von 1 - 2 Wochen ■ Zugeschnitten, mit Einleimer, etikettiert und kommissioniert erhältlich ■ Spezielle Stärken möglich ■ Tauchgrundierfähig



Lieferprogramm

Dicke [mm]	Aufbau [mm]	U-Wert [W/m ² K]	Gewicht [kg/m ²]	Schalldämmwert [dBm]
48	10 / 28 / 10	0.765	14.84	32.94
48	13 / 22 / 13	0.880	16.80	34.44
50	13 / 24 / 13	0.828	18.66	34.45
52	10 / 32 / 10	0.689	14.96	32.97
52	16 / 20 / 16	1.087	22.74	35.73
54	10 / 34 / 10	0.657	15.02	32.98
54	13 / 28 / 13	0.740	18.78	34.47
54	16 / 22 / 16	0.848	22.74	35.73
56	16 / 24 / 16	0.800	22.80	35.73
58	10 / 38 / 10	0.516	15.13	33.01
58	13 / 32 / 13	0.670	18.90	34.49
60	13 / 34 / 13	0.639	18.96	34.50
60	16 / 28 / 16	0.718	22.92	35.75
62	10 / 42 / 10	0.553	15.26	33.04
64	13 / 38 / 13	0.505	19.07	34.52
64	16 / 32 / 16	0.651	23.04	35.77
66	16 / 34 / 16	0.622	23.10	35.77
68	10 / 48 / 10	0.418	15.44	33.09
68	13 / 42 / 13	0.540	19.20	34.54
70	16 / 38 / 16	0.494	23.21	35.79
74	13 / 48 / 13	0.410	19.38	34.58
80	16 / 48 / 16	0.403	23.52	35.83

SPAN-DECKLAGEN OHNE STEGE

Verbundwerkstoffe des Typs TAVADUE werden im Gegensatz zu TAVAPOLY ohne Stege verleimt. Sie weisen daher einen besseren U-Wert auf. Besonders im Bereich der Rahmenverbreiterungen hat sich TAVADUE seit vielen Jahren bewährt. Aber auch für den Leichtbau und für Spezialanfertigungen lässt der Werkstoff Raum für Kreativität offen.

Oberfläche	<ul style="list-style-type: none"> ■ roh ■ mit Grundierfolie ■ PVC-belegt
Decklagen	Spanplatten V313 (P5)
Mittellage	PUR-Hartschaum FCKW-frei
Elementdicken	von 48 bis 80 mm
Standardformate	2580, 3080, 4080, 5180 x 2040 mm
Vorteile	<ul style="list-style-type: none"> ■ Produktionszeit bei Spezialanfertigungen von 1 - 2 Wochen ■ Zugeschnitten, mit Einleimer, etikettiert und kommissioniert erhältlich ■ Spezielle Stärken möglich ■ Ohne Stege ■ Tauchgrundierfähig

MDF-EXTERIEUR-DECKLAGEN OHNE STEGE

TAVADUE PLUS besteht aus einer PUR-Mittellage mit Decklagen aus MDF. Der Verbundwerkstoff eignet sich hervorragend für Leichtbauelemente. Beispielsweise als Füllfläche für undurchsichtige Fenster anstelle von einem Glas.



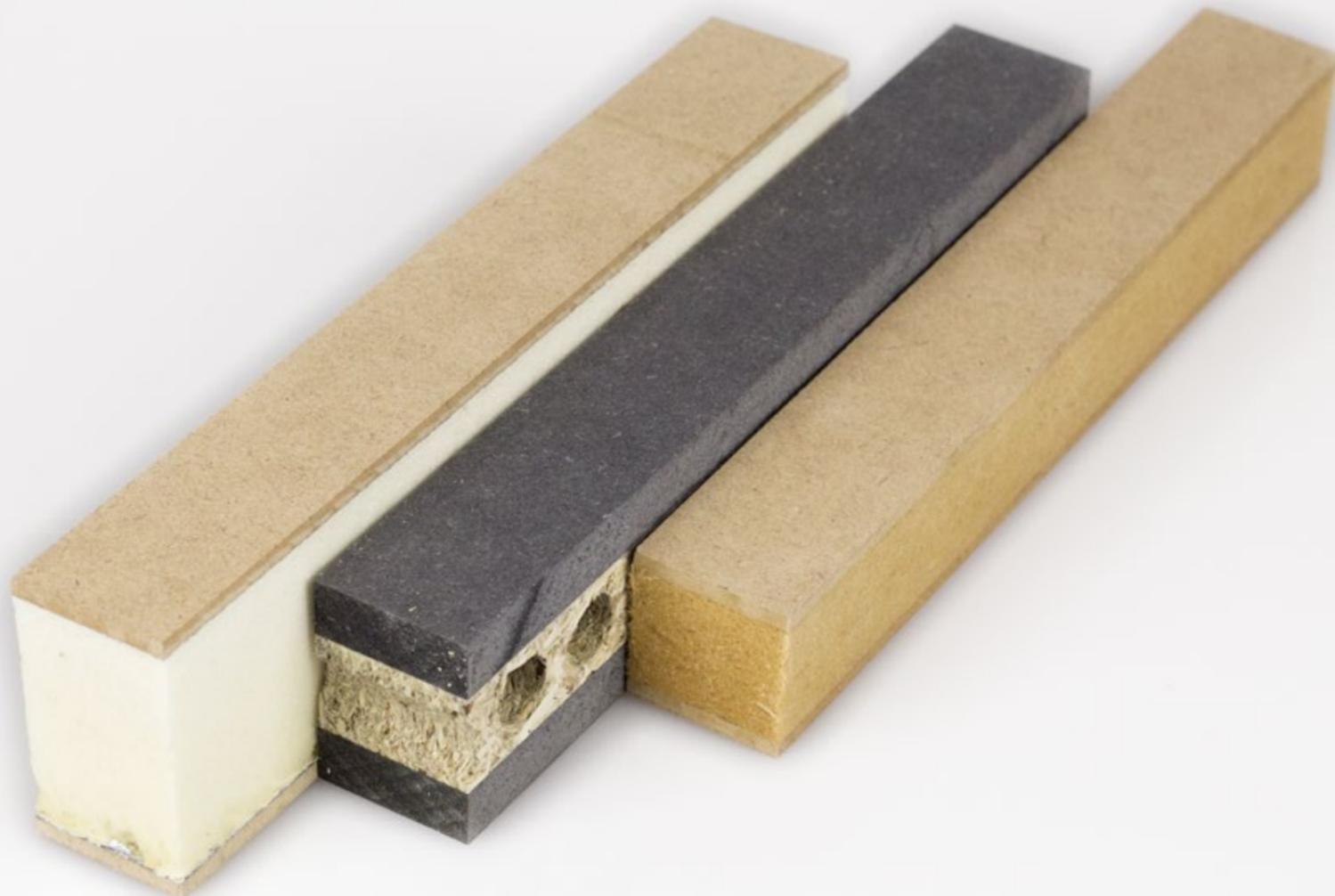
Lieferprogramm

Dicke [mm]	Aufbau [mm]
28	4 / 20 / 4
30	4 / 22 / 4
32	4 / 24 / 4
36	4 / 28 / 4
40	10 / 20 / 10
40	4 / 32 / 4
42	10 / 22 / 10
42	4 / 34 / 4
44	10 / 24 / 10
46	4 / 38 / 4
48	10 / 28 / 10
50	4 / 42 / 4
52	10 / 32 / 10
52	16 / 20 / 16
54	10 / 34 / 10
54	16 / 22 / 16
56	16 / 24 / 16
56	4 / 48 / 4
58	10 / 38 / 10
60	16 / 28 / 16
62	10 / 42 / 10
64	16 / 32 / 16
66	16 / 34 / 16
68	10 / 48 / 10
70	16 / 38 / 16
80	16 / 48 / 16

Oberfläche	<ul style="list-style-type: none"> ■ roh ■ mit Grundierfolie ■ echtholz furniert
Decklagen	Dünn-MDF EO/B2 Platte bedingt feuchtebeständig (MDF extérieur)
Mittellage	PUR-Hartschaum FCKW-frei
Elementdicken	von 28 bis 80 mm
Standardformate	2580, 3080, 4080 x 2040 mm
Vorteile	<ul style="list-style-type: none"> ■ Produktionszeit bei Spezialanfertigungen von 1 - 2 Wochen ■ Zugeschnitten, etikettiert und kommissioniert erhältlich ■ Spezielle Stärken möglich ■ Ohne Stege ■ Tauchgrundierfähig

WERKSTOFFE NACH WUNSCH

Verbundwerkstoffe des Typs TAVAVARI bieten Ihnen die Möglichkeit, Ihren Verbundwerkstoff selber zu gestalten. Decklagen, Mittellagen und Oberflächen sind hier aus diversen verfügbaren Holzwerkstoffen und Dämmmaterialien frei wählbar. Wir beraten Sie gerne um Ihre Ideen umzusetzen.



Oberfläche	<ul style="list-style-type: none"> ■ roh ■ mit Grundierfolie ■ echtholz furniert
Decklagen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Spanplatten ■ OSB ■ MDF
Mittellage	PUR-Hartschaum FCKW-frei
Standardformate	2580, 3080, 4080 x 2040 mm (je nach Trägerformat)
Vorteile	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zugeschnitten, mit Einleimer, etikettiert und kommissioniert erhältlich ■ Spezielle Stärken möglich ■ Individuelle Zusammenstellung der Schichten

Sei es für eine Offerte oder für Informationen zu unseren Produkten, zögern Sie nicht uns zu kontaktieren.

-  Tavapan SA
Rue de la Dout 10
2710 Tavannes
-  +41 32 482 64 30
-  tavapan@tavapan.ch
-  www.tavapan.ch

Lieferprogramm

Dicke [mm]	Aufbau [mm]	U-Wert [W/m ² K]	Gewicht [kg/m ²]	Schalldämmwert [dB]
36	1.5 / 33 / 1.5	0.73	6.85	-
70	2.5 / 65 / 2.5	0.39	12.23	28
70	4 / 62 / 4	0.41	16.16	34
84	2.5 / 79 / 2.5	0.33	13.37	28
84	4 / 76 / 4	0.34	17.29	34

Decklagen	PVC , Polyvinylchlorid
Mittellage	PET-Hartschaum , Poly-Ethylen-Terephthalat In den Farben Weiss, Grün, u.a.
Formate	Ganzplatten 5200 x 1020 mm (Stärken 70 - 88 mm) Ganzplatten 3000 x 1020 mm (Stärken 28 - 40 mm) In Streifen geschnitten oder als Zuschnitt.
Verarbeitung	Kann wie Holzwerkstoffe gehobelt und gesägt werden. Verklebbar mit PVC-Rahmen. Verschraubbar mit Fenstermontageschrauben (SFS Art.Nr. 317177 bis 317188).
Vorteile	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wasserfest & frostsicher (geschlossene Porenstruktur) ■ Alkalie beständig (Betonwasser beständig) ■ Hervorragende Dauerfestigkeit ■ Mechanische Belastbarkeit durch hohe Druckbeständigkeit, hohe Stabilität und hohes Schermodul ■ Schraubbar ■ Sehr gute thermische Dämmung ■ PET lässt sich umweltschonender herstellen und entsorgen als Polyurethan

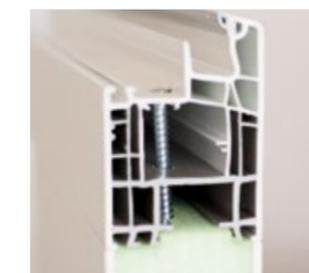
PET-Hartschaum

Dichte	ISO 845	ca. 80	[kg/m ³]
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN ISO 12667	0.0276	[W/mK]
Feuerbeständigkeit	EN ISO 11925:2	B2	



Verklebung mit SikaFast®

Das SikaFast® Klebstoffsystem bietet eine ideale Kombination aus einer relativ langen Offenzeit und einem schnellen Festigkeitsaufbau. Nur wenige Minuten nach dem Fügen der Bauteile sind bereits 80 % der Endfestigkeit erreicht.



Verschraubung mit Fenstermontageschrauben

Zur Verschraubung werden möglichst lange und nicht selbstbohrende Schrauben mit hohem Durchmesser empfohlen. Fenstermontageschrauben der Firma Ferronorm (SFS Art.Nr. 317177 bis 317188) eignen sich besonders dafür.

NEUHEIT AUS PET

Verbundwerkstoffe des Typs TAVAPET besitzen eine Mittellage aus PET-Hartschaum, welcher aus rezyklierten Getränkeflaschen hergestellt wird. Der neue Werkstoff zeichnet sich durch einzigartige Eigenschaften aus: geringes Gewicht, hohe mechanische Festigkeit bei gleichzeitiger Restflexibilität und maximale Funktionsdauer - selbst unter Einfluss von Nässe und Frost.

TAVAPET MIT MDF-ÉXTERIEUR-DECKLAGEN

Anstelle von PVC-Decklagen ist TAVAPET auch mit MDF-Decklagen erhältlich. Diese Variante eignet sich hervorragend als Füllelement bei Fensterflächen oder für Rahmenverbreiterungen bei Holzfenstern. Der PET-Schaum bietet nicht nur hervorragende physikalische Eigenschaften, sondern auch eine gute Verarbeitbarkeit.

Lieferprogramm

Füllelement:

Dicke [mm]	Aufbau [mm]
28	4 / 20 / 4
30	4 / 22 / 4
36	4 / 28 / 4
40	4 / 32 / 4

Rahmenverbreiterungen:

Dicke [mm]	Aufbau [mm]
54	4 / 46 / 4
58	4 / 50 / 4
60	4 / 52 / 4
64	4 / 56 / 4
66	4 / 58 / 4
68	4 / 60 / 4

Decklagen	MDF, mitteldichte Faserplatte
Mittellage	PET-Hartschaum , Poly-Ethylen-Terephtalat In den Farben Weiss, Grün, u.a.
Formate	Füllungselement: 2800, 4100 x 1020 mm Rahmenverbreiterungen: 2800, 4100, 5200 x 1020 mm
Verarbeitung	Kann wie Holzwerkstoffe gehobelt und gesägt werden. Fenstermontageschrauben (SFS Art.Nr. 317177 bis 317188).
Vorteile	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hervorragende Dauerfestigkeit ■ Mechanische Belastbarkeit durch hohe Druckbeständigkeit, hohe Stabilität und hohes Schermodul ■ Schraubbar ■ Sehr gute thermische Dämmung ■ PET lässt sich umweltschonender herstellen und entsorgen als Polyurethan

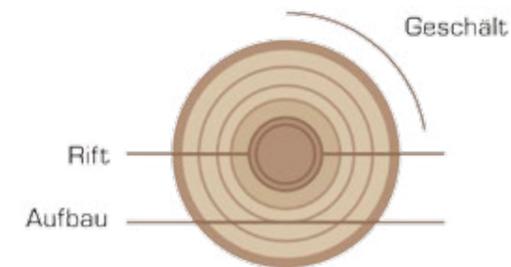
ALLGEMEINE INFORMATIONEN



Furnier

Um ein möglichst einheitliches Bild in Farbe und Maserung zu erreichen, werden die Furniere kommissionsweise verarbeitet. Furnier wird aus gewachsenen Bäumen hergestellt, ist somit ein Naturprodukt. Klare Regeln und Bestimmungen zur Regelmäßigkeit in Farbe und Maserung sind beim Furnier nicht möglich. Im Weiteren wird das Furnierbild beeinflusst durch den Zuschnitt und das Zusammensetzen der Furnierblätter. Die Abstimmung des Furniers erfolgt auftragsbezogen. Der Kunde hat die Möglichkeit, bei der Auswahl des Furniers mitbestimmend dabei zu sein. Farbunterschiede die durch oben beschriebene wachstumsbedingte Parameter auftreten berechtigen zu keinerlei Reklamation. Der Kunde hat die Möglichkeit, Furnier auftragsbezogen anzuliefern.

Furnierarten



Rift



Halbrift



Aufbau



Schäl furnier



Formaldehydgehalt

Es werden ausschliesslich Platten verwendet die mindestens den europäischen Emissionswerten E1 entsprechen oder formaldehydfrei verleimt sind.

Furnierzusammensetzung

Geschoben



Massivholzcharakter



Gestürzt





IMPRESSUM

Alle Angaben sind ohne Gewähr auf Vollständigkeit und Richtigkeit. Technische Änderungen an den Produkten bleiben vorbehalten. Rechtlich gültige Informationen wie z.B. Prüfungszertifikate können angefordert werden.

Alle grafischen und schriftlichen Inhalte dieser Dokumentation unterliegen dem Copyright © der Tavapan SA und dürfen nur mit Bewilligung vervielfältigt werden.

Ihr Lieferant für hochwertige
Verbundwerkstoffe.



TAVAPAN SA
Rue de la Dout 10
2710 Tavannes

Tel. +41 32 482 64 30
Fax +41 32 482 64 40
tavapan@tavapan.ch

www.tavapan.ch