

Preiswert! Leichtgewichtig.

- » Sehr gute Wärmedämmung
- » Schraubbare Deck- und Kernlagen
- » Mit den üblichen Werkzeugen verarbeitbar
- » Sehr geringes Eigengewicht
- » 100%-Unverrottbar
- » Hochwertige Qualität mit langer Lebensdauer

Merkmale

Decklagen	PVC Platten Weiss, mit Schutzfolie » Witterungsbeständig » In Systemhausfarben
Mittellage	PET Hartschaum aus rezyklierten Getränkeflaschen » Wasserbeständig » Frostbeständig » Alkalibeständig » Ökologisch » Schraubbar
Kanten	Ringsum unbearbeitet, roh und unbesäumt
Formate	5200 x 1020 mm
Verleimung	Feuchtebeständig

Eigenschaften PET-Kernlage

Rohdichte	ρ_a	80	kg/m ³	ISO 845
Druckfestigkeit	σ_{dB}	1	MPa	ASTM D 1621 b
E-Modul	E	20	MPa	ISO 1922
Wärmeleitfähigkeit	λ_D	0.027	W/(mK)	EN 13162
Diffusionswiderstand	μ	650	--	EN 12086
Brandverhalten		B2		DIN 4102-1
Schraubenausziehewiderstand	F_{ax}	1240	N	EN 1382

Technische Werte

Dicke	Decklagen	U-Wert	Akustik	Gewicht
mm	mm	W/m ² K	R_w	kg/m ²
28	4.0	1.068	32 dB	12.74
36	4.0	0.815	32 dB	13.39
40	4.0	0.729	32 dB	13.72
44	4.0	0.659	32 dB	14.04
70	4.0	0.410	34 dB	16.16
76	4.0	0.374	34 dB	16.64
80	4.0	0.355	34 dB	16.97
82	4.0	0.346	34 dB	17.13
85	4.0	0.333	34 dB	17.37
86	4.0	0.329	34 dB	17.46



Lagerung

Die TAVAPET Elemente sollten trocken, bei Temperaturen im Bereich von 15 - 25 °C und auf ebener Fläche gelagert werden. Schutzfolien sind nach der Montage zu entfernen. Oberflächen wie auch Kanten sind vor Beschädigungen zu schützen. Die Ware ist bei Erhalt zu kontrollieren, Mängel sind innert 3 Tage zu melden.

Montage durch Schrauben

Es kann direkt in die PET-Kernlage geschraubt werden. Folgende Punkte sind zu beachten :

- » Kein Vorbohren
- » Keine selbstbohrenden Schrauben
- » Einschraubtiefe mind. 90 mm wenn Schraube nur im Schaum verankert ist
- » Schraubendurchmesser mind. 6.5 mm
- » Schraubentypen : Fenstermontageschrauben, o.ä.
z.B. SFS Art Nr. 317177 bis 317188

Montage durch Kleben

Vor dem Kleben sollte die Klebefläche von Schmutz und Staub befreit werden. Ausserdem sollte Sie trocken und frei von Fett- oder Ölverunreinigungen sein. Wir empfehlen folgende Klebstofftypen :

- » SikaFast[®] 555 - Die SikaFast[®] Klebstoffe bieten eine ideale Kombination aus relativ langer Offenzeit und schnellem Festigkeitsaufbau. Bereits wenige Minuten nach dem Zusammenfügen sind 80% der Endfestigkeit erreicht.
- » Sikasil[®] WT-480 - Hochfester 2-Komponentenklebstoff auf Silikonbasis. Baut innert kürzester Zeit gute mechanische Eigenschaften und Haftung auf.
- » SikaBond[®] AT-44 R - 1-komponentiger, zähelastischer Montageklebstoff auf SMP-Basis. Es gelten die gleichen Verarbeitungsrichtlinien wie bei der Anwendung mit PVC.

Zuschneiden oder Fräsen

Alle TAVAPET-Produkte können wie herkömmliche Holzwerkstoffe bearbeitet werden.

Reinigung und Chemikalienbeständigkeit

Für die Pflege der TAVAPET-Produkte gelten die gleichen Massnahmen wie für den Fensterrahmen. Regelmässige Pflege erhöht die Langlebigkeit und verhindert irreversible Verschmutzungen und Glanzverlust.

Die TAVAPET-Produkte (mit Ausnahme des TAVAPETwood's) sind beständig gegen gängige Stoffe die am Bau vorkommen, wie z.B. Zement, Gips und Chlorkalk. Sie dürfen nicht behandelt werden mit Silikon, Alkohol, Nitrolacken, Lackverdünnern, starken Säuren und Laugen sowie organischen Lösungsmitteln.

Anschlüsse an Dichtungsbahnen

Zur Ausführung von Flachdachabschlüssen werden folgende Flüssigkunststoffe FLK empfohlen:

- » Prenopur Decotop Typ WEF 111, mit Prenopur PVC Primer
- » Prenopur Pumatop Typ WF 211, mit Prenocryl Universalprimer

Die kurzzeitige, maximale Verarbeitungstemperatur der TAVAPET-Elemente beträgt 60 °C.

Sicherheit und Umwelt

Die Verwendung der TAVAPET-Produkte erfordert keine speziellen technischen Schutzmassnahmen. Plattenresten oder Verpackungsmaterialien die nicht wiederverwendet werden können, sind mit den Kunststoffabfällen zu entsorgen oder können auf eigene Kosten an die TAVAPAN retourniert werden.

Hinweis:

Die vorliegenden Angaben basieren auf dem derzeitigen Stand der Technik. Änderungen bleiben vorbehalten.

Firmenadresse:

TAVAPAN SA
Rue de la Dout 10
2710 Tavannes
Switzerland

Technischer Support:

Tel. 0041 32 482 64 30

Anfragen:

tavapan@tavapan.ch

Weitere Informationen:

www.tavapan.ch