

Unverrottbar! Stabil.

- » Sehr gute Wärmedämmung
- » Schraubbare Deck- und Kernlagen
- » Mit üblichen Werkzeugen verarbeitbar
- » Geringes Eigengewicht
- » 100% Unverrottbar

## Merkmale

Decklagen	PVC Weiss » Witterungsbeständig » Hohe Druckfestigkeit
Mittellage	PET Hartschaum, aus rezyklierten Getränkeflaschen » Wasserbeständig » Frostbeständig » Alkalibeständig » Ökologisch
Kanten	Eine Längsseite mit Profilfräsung
Länge	Bis 5200 mm ohne Stossfuge. Über 5200 mm mit Hofmann Verbindungsstift.
Verleimung	Feuchtebeständig



## Eigenschaften PET-Kernlage

Rohdichte	$\rho_a$	80	kg/m <sup>3</sup>	ISO 845
Druckfestigkeit	$\sigma_{dB}$	1	MPa	ASTM D 1621 b
E-Modul	E	20	MPa	ISO 1922
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$	0.027	W/(mK)	EN 13162
Diffusionswiderstand	$\mu$	650	--	EN 12086
Brandverhalten		B2		DIN 4102-1
Schraubenausziehwerkstand	$F_{ax}$	1240	N	EN 1382

## Verbreiterungselement oben

Standardlänge	Aufbau	U-Wert	Akustik	Gewicht
mm	mm	W/m <sup>2</sup> K	R <sub>w</sub>	kg/m <sup>2</sup>
5200	PVC 4.0 PET 25 PVC 24 PET XX PVC 24 PET 25 PVC 4.0	~ 0.180	~ 41 dB	~ 35.0

## Schwellelement unten

Standardlänge	Aufbau	U-Wert	Akustik	Gewicht
mm	mm	W/m <sup>2</sup> K	R <sub>w</sub>	kg/m <sup>2</sup>
5200	PVC 24 PET 25 PVC 17 PET XX PVC 17 PET 25 PVC 24	~ 0.210	~ 44 dB	~ 48.0

## 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 Offenzzeit 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](mailto:tavapan@tavapan.ch)

### *Weitere Informationen:*

[www.tavapan.ch](http://www.tavapan.ch)