

PANELTIM[®]

Lightweight Structural Plastic Panels

Paneltim[®] Konstruktions- paneele



Paneltim® Konstruktionspaneele

Paneltim® Multipower

Eigenschaften

- Paneltim® Multipower Paneele sind die stabilsten und robustesten Paneele im Produktsortiment.
- Die erste Zelle an der Außenkante des 2.600 mm x 1.000 mm großen Paneels ist 25 mm breit. Auf diese Weise wird ein geringerer Materialverlust (2%) beim Heizelementschweißen ermöglicht.

Farben



Spezifikationen

Dicke:	50 mm
Zellen:	50 mm x 50 mm
Abmessungen:	2.600 mm x 1.000 mm 1.200 mm x 1.000 mm
Gewicht:	2.600 mm x 1.000 mm: ± 13 kg/m ² 1.200 mm x 1.000 mm: ± 12 kg/m ²
Wanddicke:	2.600 mm x 1.000 mm: ± 4,5 mm 1.200 mm x 1.000 mm: ± 3,5 mm
Materialien:	• PP Copo Polypropylen-Copolymer • HDPE Polyethylen hoher Dichte



Weitere Informationen:



Paneltim® Lightweight

Eigenschaften

- Paneltim® Lightweight Paneele sind leichter als das Multipower Paneel. Ihr geringes Gewicht täuscht, denn sie sind auch ausgesprochen widerstandsfähig und haben hervorragende Biegeeigenschaften.
- Paneele mit den Maßen 1.200 mm x 800 mm und 1.200 mm x 1.000 mm haben immer eine Doppelrippe (Kreuz) in der Mitte. Deshalb lassen sich daraus problemlos Paneele mit Höhen von 40 cm, 50 cm oder 60 cm herstellen.

Farben



Spezifikationen

Dicke:	50 mm 20 mm
Zellen:	100 mm x 50 mm
Abmessungen:	2.600 mm x 1.000 mm (50 mm) 1.200 mm x 1.000 mm (20 und 50 mm) 1.200 mm x 800 mm (20 und 50 mm)
Gewicht:	50 mm: ± 10 kg/m ² 20 mm: ± 8 kg/m ²
Wanddicke:	3,5 mm
Materialien:	• PP Copo Polypropylen-Copolymer • HDPE Polyethylen hoher Dichte



Weitere Informationen:



Paneltim® Ultralight

Eigenschaften

- Durch die 100 mm x 100 mm große Zellstruktur ist Paneltim® Ultralight die leichteste Paneltim®-Variante.
- Durch die Doppelrippen können Sie die Platte leicht in verschiedene Standardgrößen sägen, während die Kanten geschlossen bleiben.

Farben



Spezifikationen

Dicke:	35 mm
Zellen:	100 mm x 100 mm
Abmessungen:	1.200 mm x 1.000 mm 1.200 mm x 800 mm
Gewicht:	± 8,2 kg/m ²
Wanddicke:	3,5 mm
Material:	• PP Copo Polypropylene copolymer • HDPE High-density polyethylene



Weitere Informationen:

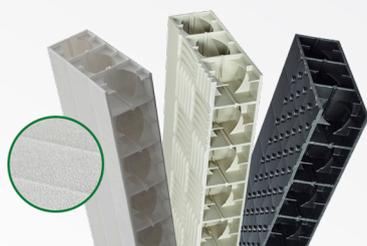


Paneltim® Antislip

Eigenschaften

- Die drei Strukturen sind leicht, stabil und zu allen Seiten geschlossen, was die Reinigung ganz einfach macht.
- Versuche haben gezeigt, dass die rutschfesten Paneele eine hohe Oberflächenrauheit unter feuchten und trockenen Bedingungen aufweisen.
- Aufgrund ihrer hohen Oberflächenrauheit eignen sie sich ausgezeichnet als Bodenelemente in Gängen, Fluren und auf Treppen sowie als Abdeckungen.

Farben



Spezifikationen

Strukturen:	Flachnoppen Tränenprofil Orangenhaut
Dicke:	50 mm
Zellen:	50 mm x 50 mm
Abmessungen:	1200 mm x 1000 mm
Gewicht:	± 12 kg/m ²
Wanddicke:	3,5 mm
Material:	PP Copo Polypropylen-Copolymer



Weitere Informationen:



GRÜNDE FÜR PANELTIM®



STABIL

Dank ihrer internen Zellstruktur sind Paneltim® Paneele extrem stabil. Die Zellen stellen sicher, dass die Paneele über eine ausgezeichnete Biegefestigkeit in alle Richtungen verfügen.



LEICHT

Dank ihrer hohlen Zellstruktur sind Paneltim® Paneele sehr leicht, aber dennoch fest und stabil. Dies erleichtert nicht nur das Verbauen der Paneele, sondern senkt auch die Transport- und Installationskosten.



HYGIENISCH

Paneltim® sind beständig gegen eine Vielzahl von Chemikalien, haben schmutzabweisende Eigenschaften und lassen sich ganz leicht mit einem Hochdruckreiniger säubern. Dank der geschlossenen Zellstruktur hat Schmutz keine Chance, ins Innere der Paneele zu gelangen.



EINFACHE VERARBEITUNG

Standardmäßige Paneltim® Paneele können mit verschiedenen Schweißtechniken oder mechanischen Verbindungen auf jedes gewünschte Maß angepasst werden. Außerdem lassen sich die Paneele im Handumdrehen auf herkömmliche Weise durch Sägen, Bohren, Schrauben usw. bearbeiten.



100 % RECYCELBAR

Paneltim® Platten sind zu 100 % recycelbar. Sie sind frei von toxischen Substanzen.

WUSSTEN SIE, DASS PANELTIM® PANEELE ...

...UNGLAUBLICH FLEXIBEL
SIND?

Die Paneele lassen sich schnell und einfach miteinander verschweißen, um die gewünschten Abmessungen zu schaffen. Sowohl in der Werkstatt als auch auf dem Bau.

.. DÄMMENDE
EIGENSCHAFTEN HABEN?

Die innen luftgefüllten Paneltim® Paneele bieten im Vergleich zu ähnlichen Produkten eine ausgezeichnete Wärmedämmung. Luft hat einen hohen Wärmewiderstand. Dieser Dämmungseffekt ist vergleichbar mit dem Prinzip einer Hohlwand oder Doppelverglasung.

... AUCH ERHÄLTICH SIND MIT
UV-STABILISATOREN?

Paneltim® Paneelen von prime Qualität sind immer UV-stabilisiert und können im Außenbereich eingesetzt werden. **Für Außenanwendungen empfehlen wir immer die Verwendung von hellen Farben mit UV-Stabilisierung.**



Mail: sales@paneltim.com

WWW.PANELTIM.COM

PANELTIM