

# BM

Innenbau / Möbel / Bauelemente

12/17

Plattenaufteilen – ab Seite 14

## Plattenzuschnitt einfach wie nie

/ *Modifizierte Hölzer – ab Seite 40*  
**Materialfeuchte unter der Lupe**

/ *Öffentliche Aufträge – ab Seite 82*  
**Zertifizierung jetzt Pflicht**

/ *Fenster- und Türbeschläge – ab Seite 94*  
**Schick, funktionell, sicher**



/ Upps. Wer die Leichtbauplatte „PX-elements 3fach“ von SWL in die Hand nimmt, ist überrascht: Das geringe Gewicht prädestiniert die Platte für Messe-, Theater- und Bühnenbau.



/ Für die Schmuck- und Diamantenmesse wurden große Ausstellungsmodulare aus PX-Platten gefertigt.

Foto: SWL

SWL bietet Leichtbauplatte mit Polystyrol

# Fliegengewicht

SWL hat mit Tischlerplatten angefangen. Inzwischen gehören viele Spezialitäten zum Portfolio. Die Sandwichplatte PX-elements 3fach ist ein echtes Fliegengewicht. Polystyrol macht's möglich.

■ Nimmt man nur ein kleines Musterstück der Sandwichplatte „PX-elements 3fach“ in die Hand, ist der Aha-Effekt sofort deutlich zu spüren: Unweigerlich geht die Hand nach oben, denn normalerweise würde man ein deutlich höheres Plattengewicht erwarten. Die Leichtbauplatte aus der Sparte SWL-light besteht aus einem Polystyrolkern, der mit 3,5 mm HDF beidseitig beplankt wird. So entstehen Platten, die mit einer Stärke von 19 bis 38 mm und einem Gewicht von nur ca. 150 bis 250 kg/m<sup>3</sup> echte Fliegengewichte sind. Weitere Stärken sind auf Anfrage möglich. Die Sandwichelemente lassen sich gut mit konventionellen Maschinen bearbeiten.

Sie können bekantet und furniert werden. Individuelle Formgebungen sind vor allem durch das Großplattenformat problemlos möglich. Auch Druckfestigkeiten von bis zu 300 kPa sind ein Pluspunkt. Da optimaler Leichtbau sehr differenzierte Anforderungen an die verwendeten Materialien stellt (Gewicht, Zusammensetzung, Schraubenauszugswert, Kanten etc.), ist es von Vorteil, dass SWL noch zahlreiche weitere Leichtbauplatten in verschiedenen Stärken und Materialien im Sortiment führt. Wer also zukünftig leicht bauen möchte, wird hier sicher fündig. ■



Werkstoffporträt Nr. 114

## Produktdaten

**Produktbezeichnung:** PX-elements 3fach  
**Material:** 3-facher Aufbau: HDF 3,5 mm /- Polystyrolkern /HDF 3,5 mm  
**Verwendung:** Messe-, Theater- und Bühnenbau sowie Möbel- und Innenausbau  
**Besonderheit:** Gewichtseinsparung und extrem leichtes Handling  
**Verarbeitung:** kann beschichtet und bekantet werden, mit Spezialschrauben gängige Verbindungen möglich, Lieferung mit Einleimer auf Wunsch möglich  
**Maße:** 5200 x 2070 und 2600 x 2070 mm, Stärken 19 bis 100 mm, weitere Stärken auf Anfrage

SWL Tischlerplatten Betriebs-GmbH  
33449 Langenberg  
[www.s-w-l.com](http://www.s-w-l.com)

## Der Autor

Hannes Bäuerle ist Innenarchitekt und Geschäftsführer der Materialagentur Raumprobe. In BM stellt er regelmäßig Materialien vor, die ihm bemerkenswert erscheinen.  
[www.raumprobe.de](http://www.raumprobe.de)