

## Pressemitteilung

Fribourg im Dezember 2013

Produktoptimierung

### **PAVATEX ISOLAIR – 7 x besser als je zuvor**

**Die Unterdachplatte ISOLAIR (in 35, 52 und 60 mm) wird seit diesem Sommer im neuen PAVATEX-Werk in Frankreich hergestellt. Jetzt können diverse Eigenschaften dieser Holzfaserplatten optimiert werden. In Zukunft bietet ISOLAIR vielfältige Vorteile wie eine noch niedrigere Wärmeleitfähigkeit, verbesserte Festigkeitswerte und die Abdeckung eines bisher unerreicht grossen Sparrenachsmasses.**

#### **Höhere Leistungsfähigkeit ( $\lambda_D = 0.044$ ) bei tieferer Rohdichte**

Die Wärmeleitfähigkeit der ISOLAIR beträgt neu nur noch 0.044 W/(mk), und der Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda$ ) liegt bei lediglich 0.047 W/(mK). Die Leistungsfähigkeit der ISOLAIR Holzfaserplatten steigt markant.

Gleichzeitig wird die Rohdichte auf 200 kg/m<sup>3</sup> gesenkt. Die Platten sind leichter und handlicher, die Verarbeitung geht einfacher von der Hand.

Von Vorteil für die Handhabung und die Stabilität der Platten sind auch die hervorragenden Festigkeitswerte. Die Druckfestigkeit liegt neu bei 250 kPa und die Zugfestigkeit bei 30 kPa.

#### **Vielfältige Vorteile für die Verarbeitung**

Die Kanten der neuen ISOLAIR in der Stärke 52 und 60 mm sind mit dem bewährten runden PAVATEX-Profil ausgestattet. Jetzt ist das Profil der ISOLAIR 35 mm ebenfalls optimiert. Dadurch wird eine hervorragende Kantenfestigkeit und eine erhöhte Dichtheit erzielt, und das Zusammenfügen der ISOLAIR Holzfaserplatten geht noch leichter.

Damit auch das Gehen auf den Platten leicht fällt, ist die beschriftete Seite der ISOLAIR mit einer rutschhemmenden Beschichtung versehen. Die Verarbeitung kann somit sicher, komfortabel und schnell erfolgen.

#### **Bisher unerreicht grosses Sparrenachsmass**

Durch das neue Kantenprofil und die erhöhten Festigkeitswerte können in der Branche bisher unerreicht grosse Sparrenachsmasse abgedeckt werden. Die ISOLAIR 52 und 60 mm können ohne Fugenverklebung neu bis zu einem Sparrenachsmass von 125 cm eingesetzt werden. Mit Fugenverklebung beträgt das mögliche Sparrenachsmass sogar 135 cm. Die ISOLAIR 35 mm kann wie bis anhin Sparrenachsmasse von 100 cm respektive 115 cm mit Verklebung abdecken. Die äusserst effiziente Verlegung und die Flexibilität ermöglichen eine markante Zeit- und Kostenersparnis.

(2'223 Zeichen)

#### **Über PAVATEX**

PAVATEX (pavatex.com) ist die führende Lieferantin von hochwertigen Holzfaserdämmsystemen für moderne Gebäudehüllen. Die diffusionsoffenen, aber luftdichten PAVATEX Holzfaserdämmsysteme schützen sowohl gegen die Kälte des Winters als auch gegen die Hitze des Sommers. Indem sie den Klimaschutz mit Wohnkomfort verbinden, stellen sie die perfekte Gebäudehülle für nachhaltige Bauprojekte dar. Seit 2013 ergänzen Produkte aus dem neuen Werk in Golbey (F) die Sortimente aus den Stammwerken Cham und Fribourg (Schweiz).

[www.pavatex.com](http://www.pavatex.com)

## Abbildungen

Fotos: PAVATEX / bei Namensnennung Abdruck honorarfrei

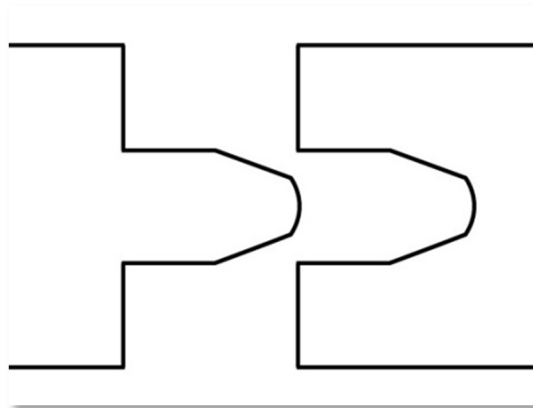
### Bild 1

PAVATEX ISOLAIR 35, 52 und 60 mm -  
7-fach verbessert



### Bild 2

Optimiertes Profil der ISOLAIR 35 mm



### Bild 3

Mögliche Sparrenachsmasse mit ISOLAIR

#### Maximale Sparrenachsabstände

Sparrenachsmaß Unterdeckplatten auf Sparren		ohne	mit
		[cm]	[cm]
		Fugenverklebung	
ISOLAIR	22	85	100
ISOLAIR	35	100	115
ISOLAIR	52	125	135
ISOLAIR	60	125	135

*Ausreichende Randabstände für das Befestigungsmittel beachten.*