

# Höchstleistungen trotz reduzierter Bautiefe

Der Wunsch vieler Bauherren nach größtmöglicher Transparenz sorgt dafür, dass Balkontüren, bodentiefe Fenster und Schiebeelemente immer größer und schwerer werden. Diese Lasten gilt es sicher und dauerhaft abzutragen, wenn die einwandfreie Funktion über lange Jahre sichergestellt sein soll. Möglich ist das mit den Bodeneinstandsprofilen „Isostaby®“ von Ammerland Holzwaren aus Wiefelstede. Das Unternehmen hat sein bewährtes Programm an statisch hoch belastbaren Unterbau-Lösungen für bodentiefe Fenster und Türen jetzt um eine neue Version mit einer Bautiefe von 58 Millimetern erweitert.

Damit bietet das Unternehmen ein optimiertes Produkt, das weniger Platz benötigt und dennoch gute Werte in der Belastbarkeit und mit einem U-Wert von  $0,72 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^*$  eine gute Wärmedämmung aufweist.

Die neue Ausführung ist mit einer weißen Melamin-Oberfläche ausgestattet. Für die gute Wärmedämmung sorgt ein blauer XPS-Hartschaum. Die Lastabtragung erfolgt über wasserfest verleimte Sperrholz-Platten, die mit Phenolharz getränkt sind. Diese erfüllen die Anforderungen für Baufurniersperrholz BFU 100\*. (Feuchtebeständigkeit gemäß DIN 68705-3:1981-12\*). Auch das Sperrholz und Hartschaum sind wasserfest verklebt.

Die hohe Stabilität der Bodeneinstandsprofile (Belastbarkeit: 25 Tonnen auf 50 Zentimeter\*) sorgt dafür, dass diese sich bei fachge-

rechtem Einbau nicht setzen. Ein Nachstellen der Bauelemente ist daher nicht erforderlich.

Das neue Profil wird in zwei Varianten angeboten:

- Isostaby® Modell 58-147X mit den Abmessungen von  $2.440 \times 147 \times 58$  Millimeter sowie als
- Isostaby® Modell 58-187X in den Abmessungen von  $2.440 \times 187 \times 58$  Millimeter.

Das Profil ist in der Länge durch eine Schwalbenschwanzverbindung unendlich verlängerbar. Damit entsteht für den Verarbeiter kein Verschnitt. Es ist kein Sägekantenschutz erforderlich.

Optional stehen auch feuerhemmende oder feuerbeständige Ausführungen in den Feuerwiderstandsklassen F30 und F90 zur Verfügung.

## Variante mit erhöhter Bautiefe

Schon länger im Programm führt der Hersteller eine Variante mit einer höheren Bautiefe von 72 Millimetern. Bei dieser wird das wasserfest verleimte Phenolharz-Sperrholz mit einem wärmedämmendem Kern aus EPS-Styropor wasserfest verklebt. Das wasserfeste Phenolharz-Sperrholz ist außen mit rutschhemmendem Film mit Quadratstruktur belegt.

Aktuell wird das Unterbausystem in den folgenden Ausführungen angeboten:

- Isostaby® Modell 72-144, Maße:  $2.900 \times 144 \times 72$  Millimeter



Das neue Bodeneinstandsprofil hat mit 58 Millimetern eine reduzierte Bautiefe, kann aber dennoch mit guten Stabilitäts- und Dämmwerten aufwarten.



Das Profil ist in der Länge durch eine Schwalbenschwanzverbindung unendlich verlängerbar. Fotos: Ammerland Holzwaren

- Isostaby® Modell 72-184, Maße:  $2.900 \times 184 \times 72$  Millimeter
- Weitere, kundenspezifische Ausführungen sind möglich.

Der U-Wert des Profils beträgt  $0,7 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^*$ , damit ist es auch für den Einsatz in Passivhäusern geeignet.

\*Geprüft durch die Amtliche Materialprüfungsanstalt der Freien Hansestadt Bremen. ■

[www.isostaby.de](http://www.isostaby.de)