

# Hoch belastbar und gut gedämmt

**Das Unternehmen Ammerland Holzwaren hat mit dem Bodeneinstandsprofil „Isostaby®“ eine neue statisch belastbare Unterbau-Lösung für bodentiefe Fenster und Türen entwickelt.**

Diese besteht aus wasserfestem Phenolharz-Sperrholz und wärmedämmendem EPS-Styropor. Beide Komponenten sind wasserfest verklebt. Das wasserfeste Phenolharz-Sperrholz ist außen mit rutschhemmendem Film mit Quadratstruktur belegt. Das Profil ist in der Länge durch eine Schwalbenschwanzverbindung unendlich verlängerbar. Damit entsteht für den Verarbeiter kein Verschnitt. Es ist kein Sägekantenschutz erforderlich.

Aktuell wird das Unterbausystem in den folgenden Ausführungen angeboten:

- Isostaby® Modell 36-144,  
Maße: 2900 x 144 x 72 Millimeter

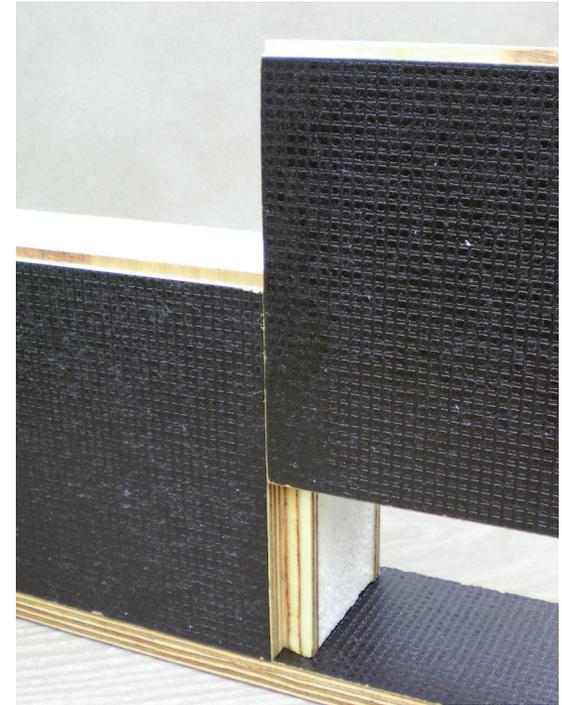
- Isostaby® Modell 36-184,  
Maße: 2900 x 184 x 72 Millimeter

Weitere, kundenspezifische Ausführungen sind möglich.

## Produktdetails

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. Das Bodeneinstandsprofil ist für den Außenbereich geeignet und erfüllt die Anforderungen für Baufurniersperrholz BFU 100\*. (Feuchtebeständigkeit gemäß DIN 68705-3:1981-12\*) Der Formaldehydgehalt liegt mit  $0,162 \text{ mg}/\text{m}^2\text{h}^*$  deutlich unter dem Grenzwert ( $3,5 \text{ mg}/\text{m}^2\text{h}$ ) laut DIBt-Richtlinie 100:1994-06 für beschichtetes Sperrholz der Emissionsklasse E1.

\*Angaben lt. Prüfzeugnis 50767-17 der Amtlichen Materialprüfungsanstalt der Freien Hansestadt Bremen. ■



*Das Profil ist in der Länge durch eine Schwalbenschwanzverbindung unendlich verlängerbar.*

*Foto: Ammerland Holzwaren*

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