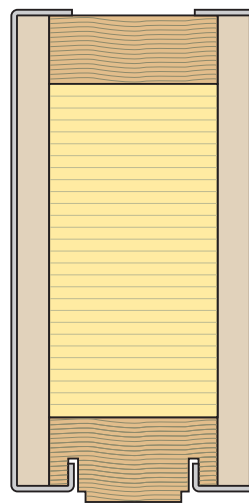
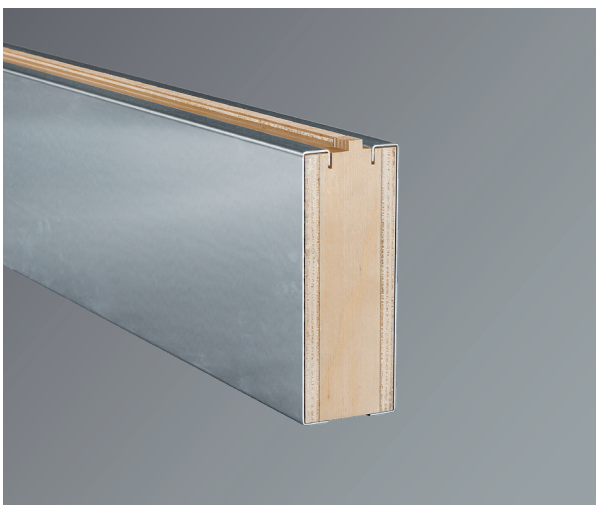


## Rahmenverbreiterungen für Alu-Fenster Standard

### Produktbeschreibung

Die Frinorm Standard-Rahmenverbreiterungen für Aluminium-Fenster sind bei einer hohen Wärmedämmanforderungen einsetzbar. Die Aluminiumschale wird rein mechanisch befestigt. Wegen des hohen Ausdehnungskoeffizienten des Aluminiums wird die Aluminiumschale nur in die Führungsnut eingeklemmt. Die Aluminiumschale ist von Frinorm oder bauseits, ein- oder beidseitig lieferbar. Alle RAL- und NCS-Farbtöne sind erhältlich. Die Standard-Rahmenverbreiterung ist mit Spanplatte P5, E1, roh oder Sperrholzplatte AW100 erhältlich. Als Wärmedämmung wird standardmässig PUR-Hartschaum, 32 kg/m<sup>3</sup> oder expandierter Polystyrol-Hartschaum mit Grafitzusatz (EPS Lambda), 25 kg/m<sup>3</sup>, eingesetzt, andere Wärmedämmungen wie zum Beispiel Glaswolle sind ebenfalls möglich. Die Rahmenverbreiterungen werden mit umlaufendem Fichtenholzeinleimer gefertigt, Sondereinleimer werden nach Ihrem Plan eingelegt. Alle möglichen CNC-Kantenprofilbearbeitungen werden nach Ihren Profilangaben allseitig gefertigt.



### Sortiment und Aufbau

Typ	Deckplatte und Oberfläche	Wärmedämmung	Einleimer	U-Werte	dB-Werte
Spanplatte	Beidseitig 10 mm oder 16 mm, Spanplatte P5, E1, roh	PUR-Hartschaum, 32 kg/m <sup>3</sup> oder Polystyrol-Hartschaum mit Grafitzusatz (EPS Lambda), 25 kg/m <sup>3</sup>	Fichtenholz, umlaufend  (Sondereinleimer werden nach Ihrem Plan eingelegt)	Wärmedurchgangskoeffizienten bis 0,2 W/m <sup>2</sup> K  (U-Wert-Tabelle siehe Technische Daten)	Luftschalldämmwerte bis 33 dB  (dB-Wert-Tabelle siehe Technische Daten oder Download Prüfberichte)
Sperrholz	Beidseitig 12 mm, Sperrholzplatte, AW100, roh				

### Stärken

Alle Stärken von 40 mm bis 112 mm herstellbar  
Stärken ab 113 mm siehe Rahmenverbreiterungen für Alu-Hebeschiebetüren

### Formate

Alle Formate von 500 x 95 mm bis 3588 x 1294 mm herstellbar

**CNC-Kantenbearbeitung**

Alle möglichen CNC-Kantenprofilbearbeitungen werden nach Ihren Profilangaben allseitig gefertigt.

**Beratung**

Weitere Informationen finden Sie in den technischen Datenblättern.

Bei Fragen stehen Ihnen unsere technischen Berater gerne zur Verfügung.