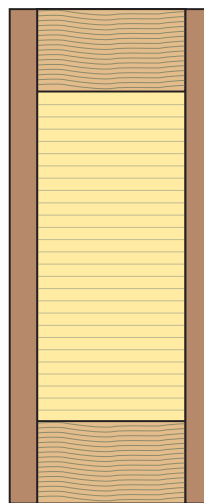


## Rahmenverbreiterungen für Holz- und Holz-Metall-Fenster Standard

### Produktbeschreibung

Die Frinorm Standard-Rahmenverbreiterungen sind speziell bei hohen Wärmedämmanforderungen einsetzbar. Sie sind mit Spanplatte P5, E1, roh, Spanplatte P5, E1, mit Grundierfolie, mitteldichter Holzfaserplatte (MDF) P3, E1, mit Grundierfolie oder Spanplatte P5, E1, mit Echtholz furnier in allen Holzarten erhältlich. Als Wärmedämmung wird standardmässig PUR-Hartschaum, 32 kg/m<sup>3</sup>, eingesetzt, andere Wärmedämmungen wie zum Beispiel expandierter Polystyrol-Hartschaum mit Grafitzusatz (EPS Lambda), Glaswolle oder Kork sind ebenfalls erhältlich. Die Rahmenverbreiterungen werden mit umlaufendem Fichtenholzeinleimer oder mit Einleimer nur an den Längskanten gefertigt, Sondereinleimer werden nach Ihrem Plan eingelegt. Alle möglichen CNC-Kantenprofilbearbeitungen werden nach Ihren Profilangaben allseitig gefertigt. Spezielle CNC-Bearbeitungen wie Ausschnitte, Rund- und Segmentbogen oder Oberflächenbearbeitungen wie Lüftungsschlitze oder Oberflächennuten sind ebenfalls möglich.



### Sortiment und Aufbau

Typ	Deckplatte und Oberfläche	Wärmedämmung	Einleimer	U-Werte	dB-Werte
Roh	Beidseitig 10 mm oder 16 mm, Spanplatte P5, E1, roh				
Grundierfolie	Beidseitig 10 mm oder 16 mm, Spanplatte P5, E1, mit weisser Grundierfolie beschichtet	PUR-Hartschaum, 32 kg/m <sup>3</sup>	Fichtenholz, umlaufend oder an den Längskanten	Wärmedurchgangskoeffizienten bis 0,2 W/m <sup>2</sup> K	Luftschalldämmwerte bis 33 dB
	Beidseitig 10 mm, mitteldichte Holzfaserplatte (MDF) P3, E1, mit weisser Grundierfolie beschichtet	(es sind auch andere Wärmedämmungen wie expandierter Polystyrol-Hartschaum mit Grafitzusatz (EPS Lambda), Glaswolle, Kork, usw. erhältlich)	(es sind auch andere Holzarten erhältlich; Sondereinleimer werden nach Ihrem Plan eingelegt)	(U-Wert-Tabelle siehe Technische Daten)	(dB-Wert-Tabelle siehe Technische Daten oder Download Prüfberichte)
Furniert	Beidseitig 10 mm oder 16 mm, Spanplatte P5, E1, mit 1 mm Echtholz furnier belegt; alle Echtholz furnierarten erhältlich: Fichte, Föhre, Lärche, Tanne, Eiche usw.; Furnierqualität A/B (innen A/aussen B) oder A/A (innen A/aussen A)				

**Stärken**

Alle Stärken von 40 mm bis 112 mm herstellbar

Stärken ab 113 mm siehe Rahmenverbreiterungen für Holz- und Holz-Metall-Hebeschiebetüren

Stärken unter 40 mm siehe Füllungen für Holz- und Holz-Metall-Fenster

**Formate**

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

**CNC-Kantenbearbeitung**

Alle möglichen CNC-Kantenprofilbearbeitungen werden nach Ihren Profilangaben allseitig gefertigt. Spezielle CNC-Bearbeitungen wie Ausschnitte, Rund- und Segmentbogen oder Oberflächenbearbeitungen wie Lüftungsschlitze oder Oberflächennuten sind ebenfalls möglich.

**Beratung**

Weitere Informationen finden Sie in den technischen Datenblättern.

Bei Fragen stehen Ihnen unsere technischen Berater gerne zur Verfügung.