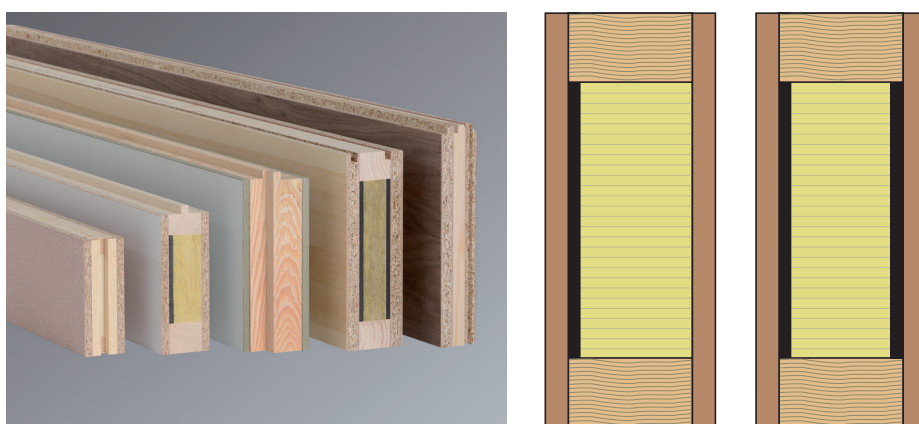


# Rahmenverbreiterungen für Holz- und Holz-Metall-Fenster Schallschutz

## Produktbeschreibung

Die Frinorm Schallschutz-Rahmenverbreiterungen sind speziell bei hohen Schallschutzanforderungen sowie bei hohen Wärmedämm-anforderungen einsetzbar. Sie sind mit Spanplatte P5, E1, roh, mit Grundierfolie, Echtholz furnier in allen Holzarten oder mit einer Hart-faserplatte Biofaser Hydropan, roh, Echtholz furnier oder mitteldichter Holz faserplatte (MDF) P3, E1 mit Grundierfolie erhältlich. Je nach Schallschutzanforderung werden die Rahmenverbreiterungen mit einer oder zwei Bitumen-Schwerfolien hergestellt. Als Wärmedämmung wird Glaswolle, 20 kg/m<sup>3</sup>, eingesetzt. Die Rahmenverbreiterungen werden mit umlaufendem Fichtenholzeinleimer gefertigt, Sondereinleimer werden nach Ihrem Plan eingelegt. Alle möglichen CNC-Kantenprofilbearbeitungen werden nach Ihren Profilingaben allseitig gefertigt. Spezielle CNC-Bearbeitungen wie Ausschnitte, Rund- und Segmentbogen, Lüftungsschlitze oder Oberflächennuten sind ebenfalls möglich.



## Sortiment und Aufbau

Typ	Deckplatte und Oberfläche	Wärme- und Schalldämmung	Einleimer	U-Werte	dB-Werte
Roh	Beidseitig 10 mm oder 16 mm, Spanplatte P5, E1, roh	Glaswolle, 20 kg/m <sup>3</sup>	Fichtenholz, umlaufend	Wärme-durchgangs-koeffizienten bis 0,3 W/m <sup>2</sup> K	<b>Luftschall-dämmwerte bis 43 dB</b>  (dB-Wert-Tabelle siehe Technische Daten oder Download Prüfberichte)
	Beidseitig 8 mm, Biofaser BF-STX, roh				
Grundier-folie	Beidseitig 10 mm oder 16 mm, Spanplatte P5, E1, mit weisser Grundierfolie beschichtet				
	Beidseitig 10 mm, mitteldichte Holz faserplatte (MDF) P3, E1, mit weisser Grundierfolie beschichtet				
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)	<b>Schallschutz 1:</b> 1 Stück Bitumen-Schwerfolie	(es sind auch andere Holzarten erhältlich; Sondereinleimer werden nach Ihrem Plan eingelegt)	(U-Wert-Tabelle siehe Technische Daten)	
	Beidseitig 8 mm, Biofaser BF-STX, 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)	<b>Schallschutz 2:</b> 2 Stück Bitumen-Schwerfolie			

**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, 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.