

Rahmenverbreiterungen für Holz- und Holz-Metall-Hebeschiebetüren Schallschutz

SCHALLSCHUTZ 1 ROH

Deckplatte und Oberfläche	Spanplatte P5, E1, roh, 10 mm (PEFC-zertifiziert)
Wärmedämmung	Glaswolle, 20 kg/m ³ , 80–200 mm
Verleimung	Wasserfest D3 (EN 204-D3)
Einleimer	Sperrholz, umlaufend Sondereinleimer werden nach Ihrem Plan eingelegt
Kantenbearbeitung	Alle möglichen CNC-Kantenprofilbearbeitungen werden nach Ihren Profilingaben allseitig gefertigt Spezielle CNC-Bearbeitungen wie Ausschnitte, Lüftungsschlitze oder Oberflächennuten sind ebenfalls möglich
Stärken	Alle Stärken von 100 mm bis 220 mm herstellbar Stärken unter 100 mm siehe Rahmenverbreiterungen für Holz- und Holz-Metall-Fenster
Formate	Alle Formate von 500 × 95 mm bis 3588 × 1294 mm herstellbar

Alle Elementstärken von 100 mm bis 220 mm herstellbar. Für weitere U-Wert-Berechnungen wenden Sie sich bitte an unsere Berater.

Elementstärke	mm	100	110	120	130	140	150	160
Stärke Deckplatte	mm	10	10	10	10	10	10	10
Stärke Wärmedämmung	mm	80	90	100	110	120	130	140
U-Wert	W/m ² K	0,395	0,347	0,315	0,289	0,267	0,248	0,232
Luftschalldämmung	40 dB Elementstärke: 165 mm; Prüffläche: 1,9 m ² (Download Prüfberichte)							
Gewicht	kg/m ²	16,1	16,3	16,5	16,6	16,8	17,0	17,1

Elementstärke	mm	170	180	190	200	210	220
Stärke Deckplatte	mm	10	10	10	10	10	10
Stärke Wärmedämmung	mm	150	160	170	180	190	200
U-Wert	W/m ² K	0,217	0,205	0,193	0,183	0,174	0,166
Luftschalldämmung	40 dB Elementstärke: 165 mm; Prüffläche: 1,9 m ² (Download Prüfberichte)						
Gewicht	kg/m ²	17,3	17,5	17,6	17,8	18,0	18,1

SCHALLSCHUTZ 1 ROH

Deckplatte und Oberfläche	Hartfaserplatte Biofaser Hydropan BF-STX, roh, 8 mm (zertifiziert FSC, PEFC, CE)
Wärmedämmung	Glaswolle, 20 kg/m³, 84–204 mm Andere Wärmedämmungen wie expandierter Polystyrol-Hartschaum mit Grafitzusatz (EPS Lambda), Glaswolle, Kork usw. erhältlich
Verleimung	Wasserfest D3 (EN 204-D3)
Einleimer	Fichtenholz, umlaufend oder an den Längskanten (PEFC-zertifiziert) Andere Holzarten erhältlich; Sondereinleimer werden nach Ihrem Plan eingelegt
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
Stärken	Alle Stärken von 100 mm bis 220 mm herstellbar Stärken unter 100 mm siehe Rahmenverbreiterungen für Holz- und Holz-Metall-Fenster
Formate	Alle Formate von 500 × 95 mm bis 3588 × 1294 mm herstellbar

Alle Elementstärken von 100 mm bis 220 mm herstellbar. Für weitere U-Wert-Berechnungen wenden Sie sich bitte an unsere Berater.

Elementstärke	mm	100	110	120	130	140	150	160
Stärke Deckplatte	mm	8						
Stärke Wärmedämmung	mm	84	94	104	114	124	134	144
U-Wert	W/m²K	0,373	0,337	0,307	0,282	0,261	0,243	0,227
Luftschalldämmung	40 dB Elementstärke: 165 mm; Prüffläche: 1,9 m ² (Download Prüfberichte)							
Gewicht	kg/m ²	15,8	16,0	16,1	16,3	16,5	16,6	16,8

Elementstärke	mm	170	180	190	200	210	220
Stärke Deckplatte	mm	8	8	8	8	8	8
Stärke Wärmedämmung	mm	154	164	174	184	194	204
U-Wert	W/m²K	0,213	0,201	0,190	0,180	0,172	0,164
Luftschalldämmung	40 dB Elementstärke: 165 mm; Prüffläche: 1,9 m ² (Download Prüfberichte)						
Gewicht	kg/m ²	17,0	17,1	17,3	17,5	17,6	17,8

SCHALLSCHUTZ 2 ROH

Deckplatte und Oberfläche	Spanplatte P5, E1, roh, 10 mm (PEFC-zertifiziert)
Wärmedämmung	Glaswolle, 20 kg/m³, 75 – 195 mm
Schalldämmung	1 Stück Bitumen-Schwerfolie, 5 mm
Verleimung	Wasserfest D3 (EN 204-D3)
Einleimer	Sperrholz, umlaufend Sondereinleimer werden nach Ihrem Plan eingelegt
Kantenbearbeitung	Alle möglichen CNC-Kantenprofilbearbeitungen werden nach Ihren Profilingaben allseitig gefertigt Spezielle CNC-Bearbeitungen wie Ausschnitte, Lüftungsschlitze oder Oberflächennuten sind ebenfalls möglich
Stärken	Alle Stärken von 100 mm bis 220 mm herstellbar Stärken unter 100 mm siehe Rahmenverbreiterungen für Holz- und Holz-Metall-Fenster
Formate	Alle Formate von 500 × 95 mm bis 3588 × 1294 mm herstellbar

Alle Elementstärken von 100 mm bis 220 mm herstellbar. Für weitere U-Wert-Berechnungen wenden Sie sich bitte an unsere Berater.

Elementstärke	mm	100	110	120	130	140	150	160
Stärke Deckplatte	mm	10						
Stärke Wärmedämmung	mm	75	85	95	105	115	125	135
Stärke Schalldämmung	mm	5	5	5	5	5	5	5
U-Wert	W/m²K	0,406	0,363	0,329	0,301	0,277	0,257	0,239
Luftschalldämmung	46 dB Elementstärke: 165 mm; Prüffläche: 1,9 m ² (Download Prüfberichte)							
Gewicht	kg/m ²	26,1	26,2	26,4	26,6	26,7	26,9	27,0

Elementstärke	mm	170	180	190	200	210	220
Stärke Deckplatte	mm	10	10	10	10	10	10
Stärke Wärmedämmung	mm	145	155	165	175	185	195
Stärke Schalldämmung	mm	5	5	5	5	5	5
U-Wert	W/m²K	0,224	0,210	0,199	0,188	0,178	0,170
Luftschalldämmung	46 dB Elementstärke: 165 mm; Prüffläche: 1,9 m ² (Download Prüfberichte)						
Gewicht	kg/m ²	27,2	27,4	27,5	27,7	27,9	28,0

SCHALLSCHUTZ 2 ROH

Deckplatte und Oberfläche	Hartfaserplatte Biofaser Hydropan BF-STX, roh, 8 mm (zertifiziert FSC, PEFC, CE)
Wärmedämmung	Glaswolle, 20 kg/m³, 79–199 mm Andere Wärmedämmungen wie expandierter Polystyrol-Hartschaum mit Grafitzusatz (EPS Lambda), Glaswolle, Kork usw. erhältlich
Verleimung	Wasserfest D3 (EN 204-D3)
Einleimer	Fichtenholz, umlaufend oder an den Längskanten (PEFC-zertifiziert) Andere Holzarten erhältlich; Sondereinleimer werden nach Ihrem Plan eingelegt
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
Stärken	Alle Stärken von 100 mm bis 220 mm herstellbar Stärken unter 100 mm siehe Rahmenverbreiterungen für Holz- und Holz-Metall-Fenster
Formate	Alle Formate von 500 × 95 mm bis 3588 × 1294 mm herstellbar

Alle Elementstärken von 100 mm bis 220 mm herstellbar. Für weitere U-Wert-Berechnungen wenden Sie sich bitte an unsere Berater.

Elementstärke	mm	100	110	120	130	140	150	160
Stärke Deckplatte	mm	8						
Stärke Wärmedämmung	mm	79	89	99	109	119	129	139
Stärke Schalldämmung	mm	5	5	5	5	5	5	5
U-Wert	W/m²K	0,392	0,352	0,320	0,293	0,271	0,251	0,234
Luftschalldämmung	46 dB Elementstärke: 165 mm; Prüffläche: 1,9 m ² (Download Prüfberichte)							
Gewicht	kg/m ²	25,7	25,9	26,1	26,2	26,4	26,6	26,7

Elementstärke	mm	170	180	190	200	210	220
Stärke Deckplatte	mm	8	8	8	8	8	8
Stärke Wärmedämmung	mm	149	159	169	179	189	199
Stärke Schalldämmung	mm	5	5	5	5	5	5
U-Wert	W/m²K	0,220	0,207	0,195	0,185	0,176	0,167
Luftschalldämmung	46 dB Elementstärke: 165 mm; Prüffläche: 1,9 m ² (Download Prüfberichte)						
Gewicht	kg/m ²	26,9	27,0	27,2	27,4	27,5	27,7

SCHALLSCHUTZ 1 GRUNDIERFOLIE

Deckplatte und Oberfläche	Spanplatte P5, E1, mit weisser Grundierfolie, 10 mm (PEFC-zertifiziert)
Wärmedämmung	Glaswolle, 20 kg/m³, 80–200 mm
Verleimung	Wasserfest D3 (EN 204-D3)
Einleimer	Sperrholz, umlaufend Sondereinleimer werden nach Ihrem Plan eingelegt
Kantenbearbeitung	Alle möglichen CNC-Kantenprofilbearbeitungen werden nach Ihren Profilingaben allseitig gefertigt Spezielle CNC-Bearbeitungen wie Ausschnitte, Lüftungsschlitze oder Oberflächennuten sind ebenfalls möglich
Stärken	Alle Stärken von 100 mm bis 220 mm herstellbar Stärken unter 100 mm siehe Rahmenverbreiterungen für Holz- und Holz-Metall-Fenster
Formate	Alle Formate von 500 x 95 mm bis 3588 x 1294 mm herstellbar

Alle Elementstärken von 100 mm bis 220 mm herstellbar. Für weitere U-Wert-Berechnungen wenden Sie sich bitte an unsere Berater.

Elementstärke	mm	100	110	120	130	140	150	160
Stärke Deckplatte	mm	10						
Stärke Wärmedämmung	mm	80	90	100	110	120	130	140
U-Wert	W/m²K	0,395	0,347	0,315	0,289	0,267	0,248	0,232
Luftschalldämmung	40 dB Elementstärke: 165 mm; Prüffläche: 1,9 m ² (Download Prüfberichte)							
Gewicht	kg/m ²	16,1	16,3	16,5	16,6	16,8	17,0	17,1

Elementstärke	mm	170	180	190	200	210	220
Stärke Deckplatte	mm	10	10	10	10	10	10
Stärke Wärmedämmung	mm	150	160	170	180	190	200
U-Wert	W/m²K	0,217	0,205	0,193	0,183	0,174	0,166
Luftschalldämmung	40 dB Elementstärke: 165 mm; Prüffläche: 1,9 m ² (Download Prüfberichte)						
Gewicht	kg/m ²	17,3	17,5	17,6	17,8	18,0	18,1

SCHALLSCHUTZ 1 GRUNDIERFOLIE

Deckplatte und Oberfläche	Mitteldichte Holzfaserplatte (MDF) P3, E1, mit weisser Grundierfolie, 10 mm
Wärmedämmung	Glaswolle, 20 kg/m³, 80–200 mm
Verleimung	Wasserfest D3 (EN 204-D3)
Einleimer	Sperrholz, umlaufend Sondereinleimer werden nach Ihrem Plan eingelegt
Kantenbearbeitung	Alle möglichen CNC-Kantenprofilbearbeitungen werden nach Ihren Profilingaben allseitig gefertigt Spezielle CNC-Bearbeitungen wie Ausschnitte, Lüftungsschlitze oder Oberflächennuten sind ebenfalls möglich
Stärken	Alle Stärken von 100 mm bis 220 mm herstellbar Stärken unter 100 mm siehe Rahmenverbreiterungen für Holz- und Holz-Metall-Fenster
Formate	Alle Formate von 500 x 95 mm bis 3588 x 1294 mm herstellbar

Alle Elementstärken von 100 mm bis 220 mm herstellbar. Für weitere U-Wert-Berechnungen wenden Sie sich bitte an unsere Berater.

Elementstärke	mm	100	110	120	130	140	150	160
Stärke Deckplatte	mm	10						
Stärke Wärmedämmung	mm	80	90	100	110	120	130	140
U-Wert	W/m²K	0,377	0,340	0,310	0,285	0,263	0,245	0,229
Luftschalldämmung	40 dB Elementstärke: 165 mm; Prüffläche: 1,9 m ² (Download Prüfberichte)							
Gewicht	kg/m ²	16,7	16,9	17,1	17,2	17,4	17,6	17,7

Elementstärke	mm	170	180	190	200	210	220
Stärke Deckplatte	mm	10	10	10	10	10	10
Stärke Wärmedämmung	mm	150	160	170	180	190	200
U-Wert	W/m²K	0,215	0,202	0,191	0,181	0,172	0,164
Luftschalldämmung	40 dB Elementstärke: 165 mm; Prüffläche: 1,9 m ² (Download Prüfberichte)						
Gewicht	kg/m ²	17,9	18,1	18,2	18,4	18,6	18,7

SCHALLSCHUTZ 2 GRUNDIERFOLIE

Deckplatte und Oberfläche	Spanplatte P5, E1, mit weisser Grundierfolie, 10 mm (PEFC-zertifiziert)
Wärmedämmung	Glaswolle, 20 kg/m ³ , 85–195 mm
Schalldämmung	1 Stück Bitumen-Schwerfolie, 5 mm
Verleimung	Wasserfest D3 (EN 204-D3)
Einleimer	Sperrholz, umlaufend Sondereinleimer werden nach Ihrem Plan eingelegt
Kantenbearbeitung	Alle möglichen CNC-Kantenprofilbearbeitungen werden nach Ihren Profilingaben allseitig gefertigt Spezielle CNC-Bearbeitungen wie Ausschnitte, Lüftungsschlitze oder Oberflächennuten sind ebenfalls möglich
Stärken	Alle Stärken von 100 mm bis 220 mm herstellbar Stärken unter 100 mm siehe Rahmenverbreiterungen für Holz- und Holz-Metall-Fenster
Formate	Alle Formate von 500 × 95 mm bis 3588 × 1294 mm herstellbar

Alle Elementstärken von 100 mm bis 220 mm herstellbar. Für weitere U-Wert-Berechnungen wenden Sie sich bitte an unsere Berater.

Elementstärke	mm	100	110	120	130	140	150	160
Stärke Deckplatte	mm	10	10	10	10	10	10	10
Stärke Wärmedämmung	mm	85	90	95	105	115	125	135
Stärke Schalldämmung	mm	5	5	5	5	5	5	5
U-Wert	W/m ² K	0,406	0,363	0,329	0,301	0,277	0,257	0,239
Luftschalldämmung	46 dB Elementstärke: 165 mm; Prüffläche: 1,9 m ² (Download Prüfberichte)							
Gewicht	kg/m ²	26,1	26,2	26,4	26,6	26,7	26,9	27,0

Elementstärke	mm	170	180	190	200	210	220
Stärke Deckplatte	mm	10	10	10	10	10	10
Stärke Wärmedämmung	mm	145	155	165	175	185	195
Stärke Schalldämmung	mm	5	5	5	5	5	5
U-Wert	W/m ² K	0,224	0,210	0,199	0,188	0,178	0,170
Luftschalldämmung	46 dB Elementstärke: 165 mm; Prüffläche: 1,9 m ² (Download Prüfberichte)						
Gewicht	kg/m ²	27,2	27,4	27,5	27,7	27,9	28,0

SCHALLSCHUTZ 2 GRUNDIERFOLIE

Deckplatte und Oberfläche	Mitteldichte Holzfaserplatte (MDF) P3, E1, mit weisser Grundierfolie, 10 mm
Wärmedämmung	Glaswolle, 20 kg/m ³ , 75 – 195 mm
Schalldämmung	1 Stück Bitumen-Schwerfolie, 5 mm
Verleimung	Wasserfest D3 (EN 204-D3)
Einleimer	Sperrholz, umlaufend Sondereinleimer werden nach Ihrem Plan eingelegt
Kantenbearbeitung	Alle möglichen CNC-Kantenprofilbearbeitungen werden nach Ihren Profilingaben allseitig gefertigt Spezielle CNC-Bearbeitungen wie Ausschnitte, Lüftungsschlitze oder Oberflächennuten sind ebenfalls möglich
Stärken	Alle Stärken von 100 mm bis 220 mm herstellbar Stärken unter 100 mm siehe Rahmenverbreiterungen für Holz- und Holz-Metall-Fenster
Formate	Alle Formate von 500 × 95 mm bis 3588 × 1294 mm herstellbar

Alle Elementstärken von 100 mm bis 220 mm herstellbar. Für weitere U-Wert-Berechnungen wenden Sie sich bitte an unsere Berater.

Elementstärke	mm	100	110	120	130	140	150	160
Stärke Deckplatte	mm	10						
Stärke Wärmedämmung	mm	75	85	95	105	115	125	135
Stärke Schalldämmung	mm	5						
U-Wert	W/m²K	0,396	0,356	0,323	0,296	0,273	0,253	0,236
Luftschalldämmung	46 dB Elementstärke: 165 mm; Prüffläche: 1,9 m ² (Download Prüfberichte)							
Gewicht	kg/m ²	26,7	26,8	27,0	27,2	27,3	27,5	27,6

Elementstärke	mm	170	180	190	200	210	220
Stärke Deckplatte	mm	10	10	10	10	10	10
Stärke Wärmedämmung	mm	145	155	165	175	185	195
Stärke Schalldämmung	mm	5	5	5	5	5	5
U-Wert	W/m²K	0,221	0,208	0,196	0,186	0,177	0,168
Luftschalldämmung	46 dB Elementstärke: 165 mm; Prüffläche: 1,9 m ² (Download Prüfberichte)						
Gewicht	kg/m ²	27,8	28,0	28,1	28,3	28,5	28,6

SCHALLSCHUTZ 1 FURNIERT

Deckplatte und Oberfläche	Spanplatte P5, E1, 10 mm, mit Echtholz furnier (ungeschliffen), 1 mm (PEFC-zertifiziert) Alle Echtholz furnierarten erhältlich: Fichte, Föhre, Lärche, Tanne, Eiche usw.; (FSC- oder PEFC-zertifiziert) Furnierqualität A/B (innen A/aussen B) oder A/A (innen A/aussen A)
Wärmedämmung	Glaswolle, 20 kg/m³, 78–198 mm
Verleimung	Wasserfest D3 (EN 204-D3)
Einleimer	Sperrholz, umlaufend Sondereinleimer werden nach Ihrem Plan eingelegt
Kantenbearbeitung	Alle möglichen CNC-Kantenprofilbearbeitungen werden nach Ihren Profilingaben allseitig gefertigt Spezielle CNC-Bearbeitungen wie Ausschnitte, Lüftungsschlitze oder Oberflächennuten sind ebenfalls möglich
Stärken	Alle Stärken von 100 mm bis 220 mm herstellbar Stärken unter 100 mm siehe Rahmenverbreiterungen für Holz- und Holz-Metall-Fenster
Formate	Alle Formate von 500 × 95 mm bis 3588 × 1294 mm herstellbar

Alle Elementstärken von 100 mm bis 220 mm herstellbar. Für weitere U-Wert-Berechnungen wenden Sie sich bitte an unsere Berater.

Elementstärke	mm	100	110	120	130	140	150	160
Stärke Deckplatte	mm	10						
Stärke Furnier	mm	1	1	1	1	1	1	1
Stärke Wärmedämmung	mm	78	88	98	108	118	128	138
U-Wert	W/m²K	0,391	0,351	0,320	0,293	0,270	0,251	0,234
Luftschalldämmung	40 dB Elementstärke: 165 mm; Prüffläche: 1,9 m ² (Download Prüfberichte)							
Gewicht	kg/m ²	17,0	17,2	17,3	17,5	17,7	17,8	18,0

Elementstärke	mm	170	180	190	200	210	220
Stärke Deckplatte	mm	10	10	10	10	10	10
Stärke Furnier	mm	1	1	1	1	1	1
Stärke Wärmedämmung	mm	148	158	168	178	188	198
U-Wert	W/m²K	0,220	0,207	0,195	0,185	0,175	0,167
Luftschalldämmung	40 dB Elementstärke: 165 mm; Prüffläche: 1,9 m ² (Download Prüfberichte)						
Gewicht	kg/m ²	18,2	18,3	18,5	18,7	18,8	19,0

SCHALLSCHUTZ 1 FURNIERT

Deckplatte und Oberfläche	Hartfaserplatte Biofaser Hydropan BF-STX, 8 mm, mit Echtholz furnier (ungeschliffen), 1,4 mm (zertifiziert FSC, PEFC, CE) Alle Echtholz furnierarten erhältlich: Fichte, Föhre, Lärche, Tanne, Eiche usw.; (FSC- oder PEFC-zertifiziert) Furnierqualität A / B (innen A / aussen B) oder A / A (innen A / aussen A)
Wärmedämmung	Glaswolle, 20 kg/m³, 82–202 mm Andere Wärmedämmungen wie expandierter Polystyrol-Hartschaum mit Grafitzusatz (EPS Lambda), Glaswolle, Kork usw. erhältlich
Verleimung	Wasserfest D3 (EN 204-D3)
Einleimer	Fichtenholz, umlaufend oder an den Längskanten (PEFC-zertifiziert) Andere Holzarten erhältlich; Sondereinleimer werden nach Ihrem Plan eingelegt
Kantenbearbeitung	Alle möglichen CNC-Kantenprofilbearbeitungen werden nach Ihren Profilingaben allseitig gefertigt Spezielle CNC-Bearbeitungen wie Ausschnitte, Rund- und Segmentbogen, Lüftungsschlitze oder Oberflächennuten sind ebenfalls möglich
Stärken	Alle Stärken von 100 mm bis 220 mm herstellbar Stärken unter 100 mm siehe Rahmenverbreiterungen für Holz- und Holz-Metall-Fenster
Formate	Alle Formate von 500 x 95 mm bis 3588 x 1294 mm herstellbar

Alle Elementstärken von 100 mm bis 220 mm herstellbar. Für weitere U-Wert-Berechnungen wenden Sie sich bitte an unsere Berater.

Elementstärke	mm	100	110	120	130	140	150	160
Stärke Deckplatte	mm	8						
Stärke Furnier	mm	1	1	1	1	1	1	1
Stärke Wärmedämmung	mm	82	92	102	112	122	132	142
U-Wert	W/m²K	0,378	0,341	0,311	0,286	0,264	0,245	0,229
Luftschalldämmung	40 dB Elementstärke: 165 mm; Prüffläche: 1,9 m ² (Download Prüfberichte)							
Gewicht	kg/m ²	16,7	16,8	17,0	17,2	17,3	17,5	17,7

Elementstärke	mm	170	180	190	200	210	220
Stärke Deckplatte	mm	8	8	8	8	8	8
Stärke Furnier	mm	1	1	1	1	1	1
Stärke Wärmedämmung	mm	152	162	172	182	192	202
U-Wert	W/m²K	0,215	0,203	0,192	0,182	0,173	0,165
Luftschalldämmung	40 dB Elementstärke: 165 mm; Prüffläche: 1,9 m ² (Download Prüfberichte)						
Gewicht	kg/m ²	17,8	18,0	18,1	18,3	18,5	18,7

SCHALLSCHUTZ 2 FURNIERT

Deckplatte und Oberfläche	Spanplatte P5, E1, 10 mm, mit Echtholz furnier (ungeschliffen), 1 mm (PEFC-zertifiziert) Alle Echtholz furnierarten erhältlich: Fichte, Föhre, Lärche, Tanne, Eiche usw.; (FSC- oder PEFC-zertifiziert) Furnierqualität A/B (innen A/aussen B) oder A/A (innen A/aussen A)
Wärmedämmung	Glaswolle, 20 kg/m³, 73 – 193 mm
Schalldämmung	1 Stück Bitumen-Schwerfolie, 5 mm
Verleimung	Wasserfest D3 (EN 204-D3)
Einleimer	Sperrholz, umlaufend Sondereinleimer werden nach Ihrem Plan eingelegt
Kantenbearbeitung	Alle möglichen CNC-Kantenprofilbearbeitungen werden nach Ihren Profilingaben allseitig gefertigt Spezielle CNC-Bearbeitungen wie Ausschnitte, Lüftungsschlitze oder Oberflächennuten sind ebenfalls möglich
Stärken	Alle Stärken von 100 mm bis 220 mm herstellbar Stärken unter 100 mm siehe Rahmenverbreiterungen für Holz- und Holz-Metall-Fenster
Formate	Alle Formate von 500 x 95 mm bis 3588 x 1294 mm herstellbar

Alle Elementstärken von 100 mm bis 220 mm herstellbar. Für weitere U-Wert-Berechnungen wenden Sie sich bitte an unsere Berater.

Elementstärke	mm	100	110	120	130	140	150	160
Stärke Deckplatte	mm	10						
Stärke Furnier	mm	1	1	1	1	1	1	1
Stärke Wärmedämmung	mm	73	83	93	103	113	123	133
Stärke Schalldämmung	mm	5	5	5	5	5	5	5
U-Wert	W/m²K	0,412	0,369	0,334	0,305	0,280	0,260	0,241
Luftschalldämmung	46 dB Elementstärke: 165 mm; Prüffläche: 1,9 m ² (Download Prüfberichte)							
Gewicht	kg/m ²	26,9	27,1	27,3	27,4	27,6	27,8	27,9

Elementstärke	mm	170	180	190	200	210	220
Stärke Deckplatte	mm	10	10	10	10	10	10
Stärke Furnier	mm	1	1	1	1	1	1
Stärke Wärmedämmung	mm	143	153	163	173	183	193
Stärke Schalldämmung	mm	5	5	5	5	5	5
U-Wert	W/m²K	0,226	0,212	0,200	0,189	0,180	0,171
Luftschalldämmung	46 dB Elementstärke: 165 mm; Prüffläche: 1,9 m ² (Download Prüfberichte)						
Gewicht	kg/m ²	28,1	28,2	28,4	28,6	28,7	28,9

SCHALLSCHUTZ 2 FURNIERT

Deckplatte und Oberfläche	Hartfaserplatte Biofaser Hydropan BF-STX, 8 mm, mit Echtholz furnier (ungeschliffen), 1,4 mm (zertifiziert FSC, PEFC, CE) Alle Echtholz furnierarten erhältlich: Fichte, Föhre, Lärche, Tanne, Eiche usw.; (FSC- oder PEFC-zertifiziert) Furnierqualität A / B (innen A / aussen B) oder A / A (innen A / aussen A)
Wärmedämmung	Glaswolle, 20 kg/m³, 77-197 mm Andere Wärmedämmungen wie expandierter Polystyrol-Hartschaum mit Grafitzusatz (EPS Lambda), Glaswolle, Kork usw. erhältlich
Verleimung	Wasserfest D3 (EN 204-D3)
Einleimer	Fichtenholz, umlaufend oder an den Längskanten (PEFC-zertifiziert) Andere Holzarten erhältlich; Sondereinleimer werden nach Ihrem Plan eingelegt
Kantenbearbeitung	Alle möglichen CNC-Kantenprofilbearbeitungen werden nach Ihren Profilingaben allseitig gefertigt Spezielle CNC-Bearbeitungen wie Ausschnitte, Rund- und Segmentbogen, Lüftungsschlitze oder Oberflächennuten sind ebenfalls möglich
Stärken	Alle Stärken von 100 mm bis 220 mm herstellbar Stärken unter 100 mm siehe Rahmenverbreiterungen für Holz- und Holz-Metall-Fenster
Formate	Alle Formate von 500 x 95 mm bis 3588 x 1294 mm herstellbar

Alle Elementstärken von 100 mm bis 220 mm herstellbar. Für weitere U-Wert-Berechnungen wenden Sie sich bitte an unsere Berater.

Elementstärke	mm	100	110	120	130	140	150	160
Stärke Deckplatte	mm	8	8	8	8	8	8	8
Stärke Furnier	mm	1	1	1	1	1	1	1
Stärke Wärmedämmung	mm	77	87	97	107	117	127	137
Stärke Schalldämmung	mm	5	5	5	5	5	5	5
U-Wert	W/m ² K	0,398	0,357	0,324	0,297	0,274	0,254	0,237
Luftschalldämmung	46 dB Elementstärke: 165 mm; Prüffläche: 1,9 m ² (Download Prüfberichte)							
Gewicht	kg/m ²	26,6	26,8	26,9	27,1	27,3	27,4	27,6

Elementstärke	mm	170	180	190	200	210	220
Stärke Deckplatte	mm	8	8	8	8	8	8
Stärke Furnier	mm	1	1	1	1	1	1
Stärke Wärmedämmung	mm	147	157	167	177	187	197
Stärke Schalldämmung	mm	5	5	5	5	5	5
U-Wert	W/m ² K	0,222	0,209	0,197	0,186	0,177	0,168
Luftschalldämmung	46 dB Elementstärke: 165 mm; Prüffläche: 1,9 m ² (Download Prüfberichte)						
Gewicht	kg/m ²	27,7	27,9	28,1	28,2	28,4	28,6