

Rahmenverbreiterungen für Holz- und Holz-Metall-Fenster Standard

ROH

Deckplatte und Oberfläche	Spanplatte P5, E1, roh, 10 mm (PEFC-zertifiziert)
Wärmedämmung	PUR-Hartschaum, 32 kg/m³, 20–79 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 40 mm bis 99 mm herstellbar Stärken ab 100 mm siehe Verbreiterungen für Holz-Hebeschiebetüren Stärken unter 40 mm siehe Füllungen für Holzfenster
Formate	Alle Formate von 500 x 95 mm bis 3588 x 1294 mm herstellbar

Alle Elementstärken von 40 mm bis 99 mm herstellbar. Für weitere U-Wert-Berechnungen wenden Sie sich bitte an unsere Berater.

Elementstärke	mm	40	50	54	58	64	68	70	74	80	84	94	99
Stärke Deckplatte	mm	10											
Stärke Wärmedämmung	mm	20	30	34	38	44	48	50	54	60	64	74	79
U-Wert	W/m²K	0,846	0,616	0,558	0,509	0,449	0,417	0,402	0,376	0,342	0,323	0,283	0,267
Luftschalldämmung	28 dB Elementstärke: 54 mm; Prüffläche: 2,3 m ² (Download Prüfberichte)												
Gewicht	kg/m ²	15,4	15,7	15,9	16,0	16,2	16,3	16,4	16,5	16,7	16,8	17,1	17,3

Deckplatte und Oberfläche	Spanplatte P5, E1, roh, 16 mm (PEFC-zertifiziert)
Wärmedämmung	PUR-Hartschaum, 32 kg/m³, 12–67 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 Profilanangaben allseitig gefertigt Spezielle CNC-Bearbeitungen wie Ausschnitte, Rund- und Segmentbogen, Lüftungsschlitze oder Oberflächennuten sind ebenfalls möglich
Stärken	Alle Stärken von 44 mm bis 99 mm herstellbar Stärken ab 100 mm siehe Verbreiterungen für Holz-Hebeschiebetüren Stärken unter 44 mm siehe Füllungen für Holzfenster
Formate	Alle Formate von 500 × 95 mm bis 3588 × 1294 mm herstellbar

Alle Elementstärken von 44 mm bis 99 mm herstellbar. Für weitere U-Wert-Berechnungen wenden Sie sich bitte an unsere Berater.

Elementstärke	mm	44	50	54	58	64	68	70	74	80	84	94	99
Stärke Deckplatte	mm	16											
Stärke Wärmedämmung	mm	12	18	22	26	32	36	38	42	48	52	62	67
U-Wert	W/m²K	1,087	0,847	0,738	0,654	0,559	0,509	0,488	0,450	0,402	0,376	0,323	0,302
Luftschalldämmung	33 dB Elementstärke: 54 mm; Prüffläche: 2,3 m ² (Download Prüfberichte)												
Gewicht	kg/m ²	23,3	23,5	23,6	23,7	23,9	24,0	24,1	24,2	24,4	24,5	24,8	25,0

Deckplatte und Oberfläche	Hartfaserplatte Biofaser Hydropan BF-STX, roh, 8 mm (zertifiziert FSC, PEFC, CE)
Wärmedämmung	PUR-Hartschaum, 32 kg/m³, 24–83 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 Profilanangaben allseitig gefertigt Spezielle CNC-Bearbeitungen wie Ausschnitte, Rund- und Segmentbogen, Lüftungsschlitze oder Oberflächennuten sind ebenfalls möglich
Stärken	Alle Stärken von 40 mm bis 99 mm herstellbar Stärken ab 100 mm siehe Verbreiterungen für Holz-Hebeschiebetüren Stärken unter 40 mm siehe Füllungen für Holzfenster
Formate	Alle Formate von 500 × 95 mm bis 3588 × 1294 mm herstellbar

Alle Elementstärken von 40 mm bis 99 mm herstellbar. Für weitere U-Wert-Berechnungen wenden Sie sich bitte an unsere Berater.

Elementstärke	mm	40	50	54	58	64	68	74	80	84	94	99
Stärke Deckplatte	mm	8										
Stärke Wärmedämmung	mm	24	34	38	42	48	52	58	64	68	78	83
U-Wert	W/m²K	0,753	0,567	0,516	0,474	0,422	0,393	0,356	0,326	0,309	0,272	0,257
Luftschalldämmung	31 dB Elementstärke: 64 mm; Prüffläche: 1,82 m ² (Download Prüfberichte)											
Gewicht	kg/m ²	15,1	15,4	15,6	15,7	15,9	16,0	16,2	16,4	16,5	16,9	17,0

GRUNDIERFOLIE

Deckplatte und Oberfläche	Spanplatte P5, E1, mit weisser Grundierfolie, 10 mm (PEFC-zertifiziert)
Wärmedämmung	PUR-Hartschaum, 32 kg/m³, 20–79 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 40 mm bis 99 mm herstellbar Stärken ab 100 mm siehe Verbreiterungen für Holz-Hebeschiebetüren Stärken unter 40 mm siehe Füllungen für Holzfenster
Formate	Alle Formate von 500 × 95 mm bis 3588 × 1294 mm herstellbar

Alle Elementstärken von 40 mm bis 99 mm herstellbar. Für weitere U-Wert-Berechnungen wenden Sie sich bitte an unsere Berater.

Elementstärke	mm	40	50	54	58	64	68	70	74	80	84	94	99
Stärke Deckplatte	mm	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Stärke Wärmedämmung	mm	20	30	34	38	44	48	50	54	60	64	74	79
U-Wert	W/m²K	0,846	0,618	0,558	0,509	0,449	0,417	0,402	0,376	0,342	0,323	0,283	0,267
Luftschalldämmung	28 dB Elementstärke: 54 mm; Prüffläche: 2,3 m ² (Download Prüfberichte)												
Gewicht	kg/m ²	15,4	15,7	15,9	16,0	16,2	16,3	16,4	16,5	16,7	16,8	17,1	17,3

Deckplatte und Oberfläche	Spanplatte P5, E1, mit weisser Grundierfolie, 16 mm (PEFC-zertifiziert)
Wärmedämmung	PUR-Hartschaum, 32 kg/m³, 12–67 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 44 mm bis 99 mm herstellbar Stärken ab 100 mm siehe Verbreiterungen für Holz-Hebeschiebetüren Stärken unter 44 mm siehe Füllungen für Holzfenster
Formate	Alle Formate von 500 × 95 mm bis 3588 × 1294 mm herstellbar

Alle Elementstärken von 44 mm bis 99 mm herstellbar. Für weitere U-Wert-Berechnungen wenden Sie sich bitte an unsere Berater.

Elementstärke	mm	44	50	54	58	64	68	70	74	80	84	94	99
Stärke Deckplatte	mm	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Stärke Wärmedämmung	mm	12	18	22	26	32	36	38	42	48	52	62	67
U-Wert	W/m²K	1,087	0,847	0,738	0,654	0,559	0,509	0,488	0,450	0,402	0,376	0,323	0,302
Luftschalldämmung	33 dB Elementstärke: 54 mm; Prüffläche: 2,3 m ² (Download Prüfberichte)												
Gewicht	kg/m ²	23,3	23,5	23,6	23,7	23,9	24,0	24,1	24,2	24,4	24,5	24,8	25,0

Deckplatte und Oberfläche	Mitteldichte Holzfaserverplatte (MDF) P3, E1, mit weisser Grundierfolie, 10 mm
Wärmedämmung	PUR-Hartschaum, 32 kg/m³, 20–79 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 40 mm bis 99 mm herstellbar Stärken ab 100 mm siehe Verbreiterungen für Holz-Hebeschiebetüren Stärken unter 40 mm siehe Füllungen für Holzfenster
Formate	Alle Formate von 500 x 95 mm bis 3588 x 1294 mm herstellbar

Alle Elementstärken von 40 mm bis 99 mm herstellbar. Für weitere U-Wert-Berechnungen wenden Sie sich bitte an unsere Berater.

Elementstärke	mm	40	50	54	58	64	68	70	74	80	84	94	99
Stärke Deckplatte	mm	10											
Stärke Wärmedämmung	mm	20	30	34	38	44	48	50	54	60	64	74	79
U-Wert	W/m²K	0,807	0,597	0,541	0,495	0,438	0,407	0,393	0,368	0,336	0,317	0,279	0,263
Luftschalldämmung	28 dB Elementstärke: 54 mm; Prüffläche: 2,3 m ² (Download Prüfberichte)												
Gewicht	kg/m ²	16,0	16,4	16,5	16,6	16,8	16,9	17,0	17,1	17,3	17,4	17,7	17,9

FURNIERT

Deckplatte und Oberfläche	Spanplatte P5, E1, 10 mm, mit Echtholz furnier, 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	PUR-Hartschaum, 32 kg/m³, 18–77 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 40 mm bis 99 mm herstellbar Stärken ab 100 mm siehe Verbreiterungen für Holz-Hebeschiebetüren Stärken unter 40 mm siehe Füllungen für Holzfenster
Formate	Alle Formate von 500 × 95 mm bis 3588 × 1294 mm herstellbar

Alle Elementstärken von 40 mm bis 99 mm herstellbar. Für weitere U-Wert-Berechnungen wenden Sie sich bitte an unsere Berater.

Elementstärke	mm	40	50	54	58	64	68	70	74	80	84	94	99
Stärke Deckplatte	mm	10											
Stärke Furnier	mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Stärke Wärmedämmung	mm	18	28	32	36	42	46	48	52	58	62	72	77
U-Wert	W/m²K	0,901	0,647	0,582	0,528	0,464	0,430	0,414	0,386	0,351	0,331	0,289	0,274
Luftschalldämmung	28 dB Elementstärke: 54 mm; Prüffläche: 2,3 m ² (Download Prüfberichte)												
Gewicht	kg/m ²	16,3	16,6	16,7	16,9	17,0	17,2	17,2	17,4	17,6	17,7	18,0	18,5

Deckplatte und Oberfläche	Spanplatte P5, E1, 16 mm, mit Echtholz furnier, 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	PUR-Hartschaum, 32 kg/m³, 12-65 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 46 mm bis 99 mm herstellbar Stärken ab 100 mm siehe Verbreiterungen für Holz-Hebeschiebetüren Stärken unter 46 mm siehe Füllungen für Holzfenster
Formate	Alle Formate von 500 mm × 95 mm bis 3588 × 1294 mm herstellbar

Alle Elementstärken von 46 mm bis 99 mm herstellbar. Für weitere U-Wert-Berechnungen wenden Sie sich bitte an unsere Berater.

Elementstärke	mm	46	50	54	58	64	68	70	74	80	84	94	99
Stärke Deckplatte	mm	16											
Stärke Furnier	mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Stärke Wärmedämmung	mm	12	16	20	24	30	34	36	40	46	50	60	65
U-Wert	W/m²K	1,070	0,902	0,780	0,687	0,582	0,529	0,506	0,465	0,414	0,387	0,331	0,311
Luftschalldämmung	33 dB Elementstärke: 54 mm; Prüffläche: 2,3 m ² (Download Prüfberichte)												
Gewicht	kg/m ²	24,2	24,3	24,4	24,6	24,8	24,9	24,9	25,1	25,3	24,4	25,7	26,2

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	PUR-Hartschaum, 32 kg/m³, 22–81 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 40 mm bis 99 mm herstellbar Stärken ab 100 mm siehe Verbreiterungen für Holz-Hebeschiebetüren Stärken unter 40 mm siehe Füllungen für Holzfenster
Formate	Alle Formate von 500 mm x 95 mm bis 3588 x 1294 mm herstellbar

Alle Elementstärken von 40 mm bis 99 mm herstellbar. Für weitere U-Wert-Berechnungen wenden Sie sich bitte an unsere Berater.

Elementstärke	mm	40	50	54	58	64	68	74	80	84	94	99
Stärke Deckplatte	mm	8										
Stärke Furnier	mm	1										
Stärke Wärmedämmung	mm	22	32	36	40	46	50	56	62	66	76	81
U-Wert	W/m²K	0,925	0,592	0,537	0,491	0,435	0,404	0,366	0,334	0,316	0,278	0,263
Luftschalldämmung	31 dB Elementstärke: 64 mm; Prüffläche: 1,82 m ² (Download Prüfberichte)											
Gewicht	kg/m ²	15,9	16,3	16,5	16,6	16,8	16,9	17,1	17,3	17,4	17,7	18,2