

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

### SCHALLSCHUTZ 1 ROH

<b>Deckplatte und Oberfläche</b>	Spanplatte P5, E1, roh, 10 mm (PEFC-zertifiziert)
<b>Wärmedämmung</b>	Glaswolle, 20 kg/m <sup>3</sup> , 15–87 mm
<b>Schalldämmung</b>	1 Stück Bitumen-Schwerfolie, 5 mm
<b>Verleimung</b>	Wasserfest D3 (EN 204-D3)
<b>Einleimer</b>	Fichtenholz, umlaufend (PEFC-zertifiziert) Andere Holzarten erhältlich; Sondereinleimer werden nach Ihrem Plan eingelegt
<b>Kantenbearbeitung</b>	Alle möglichen CNC-Kantenprofilbearbeitungen werden nach Ihren Profilingaben allseitig gefertigt Spezielle CNC-Bearbeitungen wie Ausschnitte, Rund- und Segmentbogen, Lüftungsschlitze oder Oberflächennuten sind ebenfalls möglich
<b>Stärken</b>	Alle Stärken von 40 mm bis 112 mm herstellbar Stärken ab 113 mm siehe Verbreiterungen für Holz-Hebeschiebetüren Stärken unter 40 mm siehe Füllungen für Holzfenster
<b>Formate</b>	Alle Formate von 500 × 95 mm bis 3588 × 1294 mm herstellbar

Alle Elementstärken von 40 mm bis 112 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	104	112
<b>Stärke Deckplatte</b>	mm	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Stärke Wärmedämmung	mm	15	25	29	33	39	43	45	49	55	59	69	79	87
Stärke Schalldämmung	mm	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
<b>U-Wert</b>	W/m <sup>2</sup> K	1,332	0,965	0,869	0,791	0,696	0,645	0,622	0,581	0,528	0,498	0,436	0,388	0,356
<b>Luftschalldämmung</b>	38 dB Elementstärke: 54 mm; Prüffläche: 2,3 m <sup>2</sup> (Download Prüfberichte)													
Gewicht	kg/m <sup>2</sup>	25,1	25,3	25,4	25,4	25,5	25,6	25,7	25,7	25,8	25,9	26,1	26,3	26,5

<b>Deckplatte und Oberfläche</b>	Spanplatte P5, E1, roh, 16 mm (PEFC-zertifiziert)
<b>Wärmedämmung</b>	Glaswolle, 20 kg/m <sup>3</sup> , 17–75 mm
<b>Schalldämmung</b>	1 Stück Bitumen-Schwerfolie, 5 mm
<b>Verleimung</b>	Wasserfest D3 (EN 204-D3)
<b>Einleimer</b>	Fichtenholz, umlaufend (PEFC-zertifiziert) Andere Holzarten erhältlich; Sondereinleimer werden nach Ihrem Plan eingelegt
<b>Kantenbearbeitung</b>	Alle möglichen CNC-Kantenprofilbearbeitungen werden nach Ihren Profilingaben allseitig gefertigt Spezielle CNC-Bearbeitungen wie Ausschnitte, Rund- und Segmentbogen, Lüftungsschlitze oder Oberflächennuten sind ebenfalls möglich
<b>Stärken</b>	Alle Stärken von 54 mm bis 112 mm herstellbar Stärken ab 113 mm siehe Verbreiterungen für Holz-Hebeschiebetüren Stärken unter 54 mm siehe Füllungen für Holzfenster
<b>Formate</b>	Alle Formate von 500 × 95 mm bis 3588 × 1294 mm herstellbar

Alle Elementstärken von 54 mm bis 112 mm herstellbar. Für weitere U-Wert-Berechnungen wenden Sie sich bitte an unsere Berater.

Elementstärke	mm	54	58	64	68	70	74	80	84	94	104	112
<b>Stärke Deckplatte</b>	mm	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Stärke Wärmedämmung	mm	17	21	27	31	33	37	43	47	57	67	75
Stärke Schalldämmung	mm	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
<b>U-Wert</b>	W/m <sup>2</sup> K	1,119	0,992	0,848	0,773	0,740	0,683	0,611	0,571	0,491	0,431	0,392
<b>Luftschalldämmung</b>	40 dB Elementstärke: 64 mm; Prüffläche: 1,9 m <sup>2</sup> (Download Prüfberichte)											
Gewicht	kg/m <sup>2</sup>	33,2	33,3	33,4	33,5	33,5	33,6	33,7	33,8	34,0	34,2	34,3

<b>Deckplatte und Oberfläche</b>	<b>Hartfaserplatte Biofaser Hydropan BF-STX, roh, 8 mm</b> (zertifiziert FSC, PEFC, CE)
<b>Wärmedämmung</b>	<b>PUR-Hartschaum, 32 kg/m<sup>3</sup>, 28–96 mm</b> Andere Wärmedämmungen wie expandierter Polystyrol-Hartschaum mit Grafitzusatz (EPS Lambda), Glaswolle, Kork usw. erhältlich
<b>Verleimung</b>	Wasserfest D3 (EN 204-D3)
<b>Einleimer</b>	<b>Fichtenholz, umlaufend oder an den Längskanten</b> (PEFC-zertifiziert) Andere Holzarten erhältlich; Sondereinleimer werden nach Ihrem Plan eingelegt
<b>Kantenbearbeitung</b>	<b>Alle möglichen CNC-Kantenprofilbearbeitungen werden nach Ihren Profilangaben allseitig gefertigt</b> Spezielle CNC-Bearbeitungen wie Ausschnitte, Rund- und Segmentbogen, Lüftungsschlitze oder Oberflächennuten sind ebenfalls möglich
<b>Stärken</b>	<b>Alle Stärken von 44 mm bis 112 mm herstellbar</b> Stärken ab 113 mm siehe Verbreiterungen für Holz-Hebeschiebetüren Stärken unter 44 mm siehe Füllungen für Holzfenster
<b>Formate</b>	<b>Alle Formate von 500 × 95 mm bis 3588 × 1294 mm herstellbar</b>

Alle Elementstärken von 113 mm bis 220 mm herstellbar. Für weitere U-Wert-Berechnungen wenden Sie sich bitte an unsere Berater.

<b>Elementstärke</b>	<b>mm</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>54</b>	<b>58</b>	<b>64</b>	<b>68</b>	<b>74</b>	<b>80</b>	<b>84</b>	<b>94</b>	<b>104</b>	<b>112</b>
<b>Stärke Deckplatte</b>	<b>mm</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>
Stärke Wärmedämmung	mm	23	29	33	37	43	47	53	59	63	73	83	91
Stärke Schalldämmung	mm	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
<b>U-Wert</b>	<b>W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1.051</b>	<b>0.891</b>	<b>0.808</b>	<b>0.740</b>	<b>0.657</b>	<b>0.611</b>	<b>0.553</b>	<b>0.505</b>	<b>0.477</b>	<b>0.420</b>	<b>0.375</b>	<b>0.346</b>
<b>Luftschalldämmung</b>	<b>43 dB</b> Elementstärke: 64 mm; Prüffläche: 1,82 m <sup>2</sup> (Download Prüfberichte)												
Gewicht	kg/m <sup>2</sup>	24.9	25.0	25.1	25.1	25.3	25.3	25.5	25.6	25.7	25.9	26.1	26.2

## SCHALLSCHUTZ 2 ROH

<b>Deckplatte und Oberfläche</b>	<b>Spanplatte P5, E1, roh, 10 mm</b> (PEFC-zertifiziert)
<b>Wärmedämmung</b>	Glaswolle, 20 kg/m <sup>3</sup> , 10–82 mm
<b>Schalldämmung</b>	<b>2 Stück Bitumen-Schwerfolie, 5 mm</b>
<b>Verleimung</b>	Wasserfest D3 (EN 204-D3)
<b>Einleimer</b>	<b>Fichtenholz, umlaufend</b> (PEFC-zertifiziert) Andere Holzarten erhältlich; Sondereinleimer werden nach Ihrem Plan eingelegt
<b>Kantenbearbeitung</b>	<b>Alle möglichen CNC-Kantenprofilbearbeitungen werden nach Ihren Profilangaben allseitig gefertigt</b> Spezielle CNC-Bearbeitungen wie Ausschnitte, Rund- und Segmentbogen, Lüftungsschlitze oder Oberflächennuten sind ebenfalls möglich
<b>Stärken</b>	<b>Alle Stärken von 40 mm bis 112 mm herstellbar</b> Stärken ab 113 mm siehe Verbreiterungen für Holz-Hebeschiebetüren Stärken unter 40 mm siehe Füllungen für Holzfenster
<b>Formate</b>	<b>Alle Formate von 500 × 95 mm bis 3588 × 1294 mm herstellbar</b>

Alle Elementstärken von 40 mm bis 112 mm herstellbar. Für weitere U-Wert-Berechnungen wenden Sie sich bitte an unsere Berater.

<b>Elementstärke</b>	<b>mm</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>54</b>	<b>58</b>	<b>64</b>	<b>68</b>	<b>70</b>	<b>74</b>	<b>80</b>	<b>84</b>	<b>94</b>	<b>104</b>	<b>112</b>
<b>Stärke Deckplatte</b>	<b>mm</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
Stärke Wärmedämmung	mm	10	20	24	28	34	38	40	44	50	54	64	74	82
Stärke Schalldämmung	mm	2 × 5	2 × 5	2 × 5	2 × 5	2 × 5	2 × 5	2 × 5	2 × 5	2 × 5	2 × 5	2 × 5	2 × 5	2 × 5
<b>U-Wert</b>	<b>W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,618</b>	<b>1,107</b>	<b>0,982</b>	<b>0,883</b>	<b>0,767</b>	<b>0,705</b>	<b>0,678</b>	<b>0,629</b>	<b>0,568</b>	<b>0,533</b>	<b>0,463</b>	<b>0,409</b>	<b>0,374</b>
<b>Luftschalldämmung</b>	<b>40 dB</b> Elementstärke: 54 mm; Prüffläche: 2,3 m <sup>2</sup> (Download Prüfberichte)													
Gewicht	kg/m <sup>2</sup>	35,0	35,2	35,3	35,3	35,4	35,5	35,6	35,6	35,8	35,8	36,0	36,2	36,4

<b>Deckplatte und Oberfläche</b>	<b>Spanplatte P5, E1, roh, 16 mm</b> (PEFC-zertifiziert)
<b>Wärmedämmung</b>	Glaswolle, 20 kg/m <sup>3</sup> , 12–70 mm
<b>Schalldämmung</b>	<b>2 Stück Bitumen-Schwerfolie, 5 mm</b>
<b>Verleimung</b>	Wasserfest D3 (EN 204-D3)
<b>Einleimer</b>	<b>Fichtenholz, umlaufend</b> (PEFC-zertifiziert) Andere Holzarten erhältlich; Sondereinleimer werden nach Ihrem Plan eingelegt
<b>Kantenbearbeitung</b>	<b>Alle möglichen CNC-Kantenprofilbearbeitungen werden nach Ihren Profilangaben allseitig gefertigt</b> Spezielle CNC-Bearbeitungen wie Ausschnitte, Rund- und Segmentbogen, Lüftungsschlitze oder Oberflächennuten sind ebenfalls möglich
<b>Stärken</b>	<b>Alle Stärken von 54 mm bis 112 mm herstellbar</b> Stärken ab 113 mm siehe Verbreiterungen für Holz-Hebeschiebetüren Stärken unter 54 mm siehe Füllungen für Holzfenster
<b>Formate</b>	<b>Alle Formate von 500 × 95 mm bis 3588 × 1294 mm herstellbar</b>

Alle Elementstärken von 54 mm bis 112 mm herstellbar. Für weitere U-Wert-Berechnungen wenden Sie sich bitte an unsere Berater.

<b>Elementstärke</b>	<b>mm</b>	<b>54</b>	<b>58</b>	<b>64</b>	<b>68</b>	<b>70</b>	<b>74</b>	<b>80</b>	<b>84</b>	<b>94</b>	<b>104</b>	<b>112</b>
<b>Stärke Deckplatte</b>	<b>mm</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>
Stärke Wärmedämmung	mm	12	16	22	26	28	32	38	42	52	62	70
Stärke Schalldämmung	mm	2 × 5	2 × 5	2 × 5	2 × 5	2 × 5	2 × 5	2 × 5	2 × 5	2 × 5	2 × 5	2 × 5
<b>U-Wert</b>	<b>W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,314</b>	<b>1,143</b>	<b>0,955</b>	<b>0,861</b>	<b>0,821</b>	<b>0,751</b>	<b>0,665</b>	<b>0,618</b>	<b>0,525</b>	<b>0,457</b>	<b>0,414</b>
<b>Luftschalldämmung</b>	<b>43 dB</b> Elementstärke: 64 mm; Prüffläche: 1,9 m <sup>2</sup> (Download Prüfberichte)											
Gewicht	kg/m <sup>2</sup>	43,1	43,2	43,3	43,4	43,4	43,5	43,6	43,7	43,9	44,1	44,2

<b>Deckplatte und Oberfläche</b>	<b>Hartfaserplatte Biofaser Hydropan BF-STX, roh, 8 mm</b> (zertifiziert FSC, PEFC, CE)
<b>Wärmedämmung</b>	<b>PUR-Hartschaum, 32 kg/m<sup>3</sup>, 28–96 mm</b> Andere Wärmedämmungen wie expandierter Polystyrol-Hartschaum mit Grafitzusatz (EPS Lambda), Glaswolle, Kork usw. erhältlich
<b>Verleimung</b>	Wasserfest D3 (EN 204-D3)
<b>Einleimer</b>	<b>Fichtenholz, umlaufend oder an den Längskanten</b> (PEFC-zertifiziert) Andere Holzarten erhältlich; Sondereinleimer werden nach Ihrem Plan eingelegt
<b>Kantenbearbeitung</b>	<b>Alle möglichen CNC-Kantenprofilbearbeitungen werden nach Ihren Profilangaben allseitig gefertigt</b> Spezielle CNC-Bearbeitungen wie Ausschnitte, Rund- und Segmentbogen, Lüftungsschlitze oder Oberflächennuten sind ebenfalls möglich
<b>Stärken</b>	<b>Alle Stärken von 44 mm bis 112 mm herstellbar</b> Stärken ab 113 mm siehe Verbreiterungen für Holz-Hebeschiebetüren Stärken unter 44 mm siehe Füllungen für Holzfenster
<b>Formate</b>	<b>Alle Formate von 500 × 95 mm bis 3588 × 1294 mm herstellbar</b>

Alle Elementstärken von 44 mm bis 112 mm herstellbar. Für weitere U-Wert-Berechnungen wenden Sie sich bitte an unsere Berater.

<b>Elementstärke</b>	<b>mm</b>	<b>54</b>	<b>58</b>	<b>64</b>	<b>68</b>	<b>74</b>	<b>80</b>	<b>84</b>	<b>94</b>	<b>104</b>	<b>112</b>
<b>Stärke Deckplatte</b>	<b>mm</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>
Stärke Wärmedämmung	mm	28	32	38	42	48	54	58	68	78	86
Stärke Schalldämmung	mm	2 x 5	2 x 5	2 x 5	2 x 5	2 x 5	2 x 5	2 x 5	2 x 5	2 x 5	2 x 5
<b>U-Wert</b>	<b>W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>0.906</b>	<b>0.821</b>	<b>0.719</b>	<b>0.665</b>	<b>0.597</b>	<b>0.541</b>	<b>0.510</b>	<b>0.445</b>	<b>0.395</b>	<b>0.362</b>
<b>Luftschalldämmung</b>	<b>46 dB</b> Elementstärke: 64 mm; Prüffläche: 1,82 m <sup>2</sup> (Download Prüfberichte)										
Gewicht	kg/m <sup>2</sup>	35.0	35.0	35.2	35.2	35.4	35.5	35.6	35.8	36.0	36.1

## SCHALLSCHUTZ 1 GRUNDIERFOLIE

<b>Deckplatte und Oberfläche</b>	<b>Spanplatte P5, E1, mit weisser Grundierfolie, 10 mm</b> (PEFC-zertifiziert)
<b>Wärmedämmung</b>	Glaswolle, 20 kg/m <sup>3</sup> , 15–87 mm
<b>Schalldämmung</b>	<b>1 Stück Bitumen-Schwerfolie, 5 mm</b>
<b>Verleimung</b>	Wasserfest D3 (EN 204-D3)
<b>Einleimer</b>	<b>Fichtenholz, umlaufend</b> (PEFC-zertifiziert) Andere Holzarten erhältlich; Sondereinleimer werden nach Ihrem Plan eingelegt
<b>Kantenbearbeitung</b>	<b>Alle möglichen CNC-Kantenprofilbearbeitungen werden nach Ihren Profilingaben allseitig gefertigt</b> Spezielle CNC-Bearbeitungen wie Ausschnitte, Rund- und Segmentbogen, Lüftungsschlitze oder Oberflächennuten sind ebenfalls möglich
<b>Stärken</b>	<b>Alle Stärken von 40 mm bis 112 mm herstellbar</b> Stärken ab 113 mm siehe Verbreiterungen für Holz-Hebeschiebetüren Stärken unter 40 mm siehe Füllungen für Holzfenster
<b>Formate</b>	<b>Alle Formate von 500 × 95 mm bis 3588 × 1294 mm herstellbar</b>

Alle Elementstärken von 40 mm bis 112 mm herstellbar. Für weitere U-Wert-Berechnungen wenden Sie sich bitte an unsere Berater.

<b>Elementstärke</b>	<b>mm</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>54</b>	<b>58</b>	<b>64</b>	<b>68</b>	<b>70</b>	<b>74</b>	<b>80</b>	<b>84</b>	<b>94</b>	<b>104</b>	<b>112</b>
<b>Stärke Deckplatte</b>	<b>mm</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
Stärke Wärmedämmung	mm	15	25	29	33	39	43	45	49	55	59	69	79	87
Stärke Schalldämmung	mm	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
<b>U-Wert</b>	<b>W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,332</b>	<b>0,965</b>	<b>0,869</b>	<b>0,791</b>	<b>0,696</b>	<b>0,645</b>	<b>0,622</b>	<b>0,581</b>	<b>0,528</b>	<b>0,498</b>	<b>0,436</b>	<b>0,388</b>	<b>0,356</b>
<b>Luftschalldämmung</b>	<b>38 dB</b> Elementstärke: 54 mm; Prüffläche: 2,3 m <sup>2</sup> (Download Prüfberichte)													
Gewicht	kg/m <sup>2</sup>	25,1	25,3	25,4	25,4	25,5	25,6	25,7	25,7	25,8	25,9	26,1	26,3	26,5

<b>Deckplatte und Oberfläche</b>	<b>Spanplatte P5, E1, mit weisser Grundierfolie, 16 mm</b> (PEFC-zertifiziert)
<b>Wärmedämmung</b>	Glaswolle, 20 kg/m <sup>3</sup> , 17–75 mm
<b>Schalldämmung</b>	<b>1 Stück Bitumen-Schwerfolie, 5 mm</b>
<b>Verleimung</b>	Wasserfest D3 (EN 204-D3)
<b>Einleimer</b>	<b>Fichtenholz, umlaufend</b> (PEFC-zertifiziert) Andere Holzarten erhältlich; Sondereinleimer werden nach Ihrem Plan eingelegt
<b>Kantenbearbeitung</b>	<b>Alle möglichen CNC-Kantenprofilbearbeitungen werden nach Ihren Profilingaben allseitig gefertigt</b> Spezielle CNC-Bearbeitungen wie Ausschnitte, Rund- und Segmentbogen, Lüftungsschlitze oder Oberflächennuten sind ebenfalls möglich
<b>Stärken</b>	<b>Alle Stärken von 54 mm bis 112 mm herstellbar</b> Stärken ab 113 mm siehe Verbreiterungen für Holz-Hebeschiebetüren Stärken unter 54 mm siehe Füllungen für Holzfenster
<b>Formate</b>	<b>Alle Formate von 500 × 95 mm bis 3588 × 1294 mm herstellbar</b>

Alle Elementstärken von 54 mm bis 112 mm herstellbar. Für weitere U-Wert-Berechnungen wenden Sie sich bitte an unsere Berater.

<b>Elementstärke</b>	<b>mm</b>	<b>54</b>	<b>58</b>	<b>64</b>	<b>68</b>	<b>70</b>	<b>74</b>	<b>80</b>	<b>84</b>	<b>94</b>	<b>104</b>	<b>112</b>
<b>Stärke Deckplatte</b>	<b>mm</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>
Stärke Wärmedämmung	mm	17	21	27	31	33	37	43	47	57	67	75
Stärke Schalldämmung	mm	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
<b>U-Wert</b>	<b>W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,119</b>	<b>0,992</b>	<b>0,848</b>	<b>0,773</b>	<b>0,740</b>	<b>0,683</b>	<b>0,611</b>	<b>0,571</b>	<b>0,491</b>	<b>0,431</b>	<b>0,392</b>
<b>Luftschalldämmung</b>	<b>40 dB</b> Elementstärke: 64 mm; Prüffläche: 1,9 m <sup>2</sup> (Download Prüfberichte)											
Gewicht	kg/m <sup>2</sup>	33,2	33,3	33,4	33,5	33,5	33,6	33,7	33,8	34,0	34,2	34,3

<b>Deckplatte und Oberfläche</b>	<b>Mitteldichte Holzfaserplatte (MDF) P3, E1, mit weisser Grundierfolie, 10 mm</b>
<b>Wärmedämmung</b>	Glaswolle, 20 kg/m <sup>3</sup> , 15–87 mm
<b>Schalldämmung</b>	<b>1 Stück Bitumen-Schwerfolie, 5 mm</b>
<b>Verleimung</b>	Wasserfest D3 (EN 204-D3)
<b>Einleimer</b>	<b>Fichtenholz, umlaufend</b> (PEFC-zertifiziert) Andere Holzarten erhältlich; Sondereinleimer werden nach Ihrem Plan eingelegt
<b>Kantenbearbeitung</b>	<b>Alle möglichen CNC-Kantenprofilbearbeitungen werden nach Ihren Profilangaben allseitig gefertigt</b> Spezielle CNC-Bearbeitungen wie Ausschnitte, Rund- und Segmentbogen, Lüftungsschlitze oder Oberflächennuten sind ebenfalls möglich
<b>Stärken</b>	<b>Alle Stärken von 40 mm bis 112 mm herstellbar</b> Stärken ab 113 mm siehe Verbreiterungen für Holz-Hebeschiebetüren Stärken unter 40 mm siehe Füllungen für Holzfenster
<b>Formate</b>	<b>Alle Formate von 500 × 95 mm bis 3588 × 1294 mm herstellbar</b>

Alle Elementstärken von 40 mm bis 112 mm herstellbar. Für weitere U-Wert-Berechnungen wenden Sie sich bitte an unsere Berater.

<b>Elementstärke</b>	<b>mm</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>54</b>	<b>58</b>	<b>64</b>	<b>68</b>	<b>70</b>	<b>74</b>	<b>80</b>	<b>84</b>	<b>94</b>	<b>104</b>	<b>112</b>
<b>Stärke Deckplatte</b>	<b>mm</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
Stärke Wärmedämmung	mm	15	25	29	33	39	43	45	49	55	59	69	79	87
Stärke Schalldämmung	mm	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
<b>U-Wert</b>	<b>W/m²K</b>	<b>1,236</b>	<b>0,914</b>	<b>0,827</b>	<b>0,756</b>	<b>0,669</b>	<b>0,622</b>	<b>0,600</b>	<b>0,562</b>	<b>0,513</b>	<b>0,484</b>	<b>0,425</b>	<b>0,379</b>	<b>0,349</b>
<b>Luftschalldämmung</b>	<b>38 dB</b> Elementstärke: 54 mm; Prüffläche: 2,3 m <sup>2</sup> (Download Prüfberichte)													
Gewicht	kg/m <sup>2</sup>	25,7	25,9	26,0	26,0	26,1	26,2	26,3	26,3	26,4	26,5	26,7	26,9	27,1

## SCHALLSCHUTZ 2 GRUNDIERFOLIE

<b>Deckplatte und Oberfläche</b>	<b>Spanplatte P5, E1, mit weisser Grundierfolie, 10 mm</b> (PEFC-zertifiziert)
<b>Wärmedämmung</b>	Glaswolle, 20 kg/m <sup>3</sup> , 10–82 mm
<b>Schalldämmung</b>	<b>2 Stück Bitumen-Schwerfolie, 5 mm</b>
<b>Verleimung</b>	Wasserfest D3 (EN 204-D3)
<b>Einleimer</b>	<b>Fichtenholz, umlaufend</b> (PEFC-zertifiziert) Andere Holzarten erhältlich; Sondereinleimer werden nach Ihrem Plan eingelegt
<b>Kantenbearbeitung</b>	<b>Alle möglichen CNC-Kantenprofilbearbeitungen werden nach Ihren Profilanangaben allseitig gefertigt</b> Spezielle CNC-Bearbeitungen wie Ausschnitte, Rund- und Segmentbogen, Lüftungsschlitze oder Oberflächennuten sind ebenfalls möglich
<b>Stärken</b>	<b>Alle Stärken von 40 mm bis 112 mm herstellbar</b> Stärken ab 113 mm siehe Verbreiterungen für Holz-Hebeschiebetüren Stärken unter 40 mm siehe Füllungen für Holzfenster
<b>Formate</b>	<b>Alle Formate von 500 × 95 mm bis 3588 × 1294 mm herstellbar</b>

Alle Elementstärken von 40 mm bis 112 mm herstellbar. Für weitere U-Wert-Berechnungen wenden Sie sich bitte an unsere Berater.

<b>Elementstärke</b>	<b>mm</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>54</b>	<b>58</b>	<b>64</b>	<b>68</b>	<b>70</b>	<b>74</b>	<b>80</b>	<b>84</b>	<b>94</b>	<b>104</b>	<b>112</b>
<b>Stärke Deckplatte</b>	<b>mm</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
Stärke Wärmedämmung	mm	10	20	24	28	34	38	40	44	50	54	64	74	82
Stärke Schalldämmung	mm	2 × 5	2 × 5	2 × 5	2 × 5	2 × 5	2 × 5	2 × 5	2 × 5	2 × 5	2 × 5	2 × 5	2 × 5	2 × 5
<b>U-Wert</b>	<b>W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,618</b>	<b>1,107</b>	<b>0,982</b>	<b>0,883</b>	<b>0,767</b>	<b>0,705</b>	<b>0,678</b>	<b>0,629</b>	<b>0,568</b>	<b>0,533</b>	<b>0,463</b>	<b>0,409</b>	<b>0,374</b>
<b>Luftschalldämmung</b>	<b>40 dB</b> Elementstärke: 54 mm; Prüffläche: 2,3 m <sup>2</sup> (Download Prüfberichte)													
Gewicht	kg/m <sup>2</sup>	35,0	35,2	35,3	35,3	35,4	35,5	35,6	35,6	35,8	35,8	36,0	36,2	36,4

<b>Deckplatte und Oberfläche</b>	<b>Spanplatte P5, E1, mit weisser Grundierfolie, 16 mm</b> (PEFC-zertifiziert)
<b>Wärmedämmung</b>	Glaswolle, 20 kg/m <sup>3</sup> , 12–70 mm
<b>Schalldämmung</b>	<b>2 Stück Bitumen-Schwerfolie, 5 mm</b>
<b>Verleimung</b>	Wasserfest D3 (EN 204-D3)
<b>Einleimer</b>	<b>Fichtenholz, umlaufend</b> (PEFC-zertifiziert) Andere Holzarten erhältlich; Sondereinleimer werden nach Ihrem Plan eingelegt
<b>Kantenbearbeitung</b>	<b>Alle möglichen CNC-Kantenprofilbearbeitungen werden nach Ihren Profilanangaben allseitig gefertigt</b> Spezielle CNC-Bearbeitungen wie Ausschnitte, Rund- und Segmentbogen, Lüftungsschlitze oder Oberflächennuten sind ebenfalls möglich
<b>Stärken</b>	<b>Alle Stärken von 54 mm bis 112 mm herstellbar</b> Stärken ab 113 mm siehe Verbreiterungen für Holz-Hebeschiebetüren Stärken unter 54 mm siehe Füllungen für Holzfenster
<b>Formate</b>	<b>Alle Formate von 500 × 95 mm bis 3588 × 1294 mm herstellbar</b>

Alle Elementstärken von 54 mm bis 112 mm herstellbar. Für weitere U-Wert-Berechnungen wenden Sie sich bitte an unsere Berater.

<b>Elementstärke</b>	<b>mm</b>	<b>54</b>	<b>58</b>	<b>64</b>	<b>68</b>	<b>70</b>	<b>74</b>	<b>80</b>	<b>84</b>	<b>94</b>	<b>104</b>	<b>112</b>
<b>Stärke Deckplatte</b>	<b>mm</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>
Stärke Wärmedämmung	mm	12	16	22	26	28	32	38	42	52	62	70
Stärke Schalldämmung	mm	2 × 5	2 × 5	2 × 5	2 × 5	2 × 5	2 × 5	2 × 5	2 × 5	2 × 5	2 × 5	2 × 5
<b>U-Wert</b>	<b>W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,314</b>	<b>1,143</b>	<b>0,955</b>	<b>0,861</b>	<b>0,821</b>	<b>0,751</b>	<b>0,665</b>	<b>0,618</b>	<b>0,525</b>	<b>0,457</b>	<b>0,414</b>
<b>Luftschalldämmung</b>	<b>43 dB</b> Elementstärke: 64 mm; Prüffläche: 1,9 m <sup>2</sup> (Download Prüfberichte)											
Gewicht	kg/m <sup>2</sup>	43,1	43,2	43,3	43,4	43,4	43,5	43,6	43,7	43,9	44,1	44,2

<b>Deckplatte und Oberfläche</b>	<b>Mitteldichte Holzfaserplatte (MDF) P3, E1, mit weisser Grundierfolie, 10 mm</b>
<b>Wärmedämmung</b>	<b>Glaswolle, 20 kg/m<sup>3</sup>, 10–82 mm</b>
<b>Schalldämmung</b>	<b>2 Stück Bitumen-Schwerfolie, 5 mm</b>
<b>Verleimung</b>	Wasserfest D3 (EN 204-D3)
<b>Einleimer</b>	<b>Fichtenholz, umlaufend</b> (PEFC-zertifiziert) Andere Holzarten erhältlich; Sondereinleimer werden nach Ihrem Plan eingelegt
<b>Kantenbearbeitung</b>	<b>Alle möglichen CNC-Kantenprofilbearbeitungen werden nach Ihren Profilingaben allseitig gefertigt</b> Spezielle CNC-Bearbeitungen wie Ausschnitte, Rund- und Segmentbogen, Lüftungsschlitze oder Oberflächennuten sind ebenfalls möglich
<b>Stärken</b>	<b>Alle Stärken von 40 mm bis 112 mm herstellbar</b> Stärken ab 113 mm siehe Verbreiterungen für Holz-Hebeschiebetüren Stärken unter 40 mm siehe Füllungen für Holzfenster
<b>Formate</b>	<b>Alle Formate von 500 × 95 mm bis 3588 × 1294 mm herstellbar</b>

Alle Elementstärken von 40 mm bis 112 mm herstellbar. Für weitere U-Wert-Berechnungen wenden Sie sich bitte an unsere Berater.

<b>Elementstärke</b>	<b>mm</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>54</b>	<b>58</b>	<b>64</b>	<b>68</b>	<b>70</b>	<b>74</b>	<b>80</b>	<b>84</b>	<b>94</b>	<b>104</b>	<b>112</b>
<b>Stärke Deckplatte</b>	<b>mm</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
Stärke Wärmedämmung	mm	10	20	24	28	34	38	40	44	50	54	64	74	82
Stärke Schalldämmung	mm	2 × 5	2 × 5	2 × 5	2 × 5	2 × 5	2 × 5	2 × 5	2 × 5	2 × 5	2 × 5	2 × 5	2 × 5	2 × 5
<b>U-Wert</b>	<b>W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,479</b>	<b>1,041</b>	<b>0,929</b>	<b>0,840</b>	<b>0,735</b>	<b>0,678</b>	<b>0,652</b>	<b>0,607</b>	<b>0,550</b>	<b>0,517</b>	<b>0,451</b>	<b>0,399</b>	<b>0,366</b>
<b>Luftschalldämmung</b>	<b>40 dB</b> Elementstärke: 54 mm; Prüffläche: 2,3 m <sup>2</sup> (Download Prüfberichte)													
Gewicht	kg/m <sup>2</sup>	35,6	35,8	35,9	35,9	36,0	36,1	36,2	36,2	36,4	36,4	36,6	36,8	37,0



## SCHALLSCHUTZ 1 FURNIERT

<b>Deckplatte und Oberfläche</b>	<b>Spanplatte P5, E1, 10 mm, mit Echtholz furnier, 1 mm</b> (PEFC-zertifiziert) Alle Echtholz furnierarten erhältlich: Fichte, Föhre, Lärche, Tanne, Eiche usw.; (FSC- oder PEFC-zertifiziert) Furnierqualität A/B (innen A/ausen B) oder A/A (innen A/ausen A)
<b>Wärmedämmung</b>	<b>Glaswolle, 20 kg/m³, 13–85 mm</b>
<b>Schalldämmung</b>	<b>1 Stück Bitumen-Schwerfolie, 5 mm</b>
<b>Verleimung</b>	Wasserfest D3 (EN 204-D3)
<b>Einleimer</b>	<b>Fichtenholz, umlaufend</b> (PEFC-zertifiziert) Andere Holzarten erhältlich; Sondereinleimer werden nach Ihrem Plan eingelegt
<b>Kantenbearbeitung</b>	<b>Alle möglichen CNC-Kantenprofilbearbeitungen werden nach Ihren Profilangaben allseitig gefertigt</b> Spezielle CNC-Bearbeitungen wie Ausschnitte, Rund- und Segmentbogen, Lüftungsschlitze oder Oberflächennuten sind ebenfalls möglich
<b>Stärken</b>	<b>Alle Stärken von 40 mm bis 112 mm herstellbar</b> Stärken ab 113 mm siehe Verbreiterungen für Holz-Hebeschiebetüren Stärken unter 40 mm siehe Füllungen für Holzfenster
<b>Formate</b>	<b>Alle Formate von 500 x 95 mm bis 3588 x 1294 mm herstellbar</b>

Alle Elementstärken von 40 mm bis 112 mm herstellbar. Für weitere U-Wert-Berechnungen wenden Sie sich bitte an unsere Berater.

<b>Elementstärke</b>	<b>mm</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>54</b>	<b>58</b>	<b>64</b>	<b>68</b>	<b>70</b>	<b>74</b>	<b>80</b>	<b>84</b>	<b>94</b>	<b>104</b>	<b>112</b>
<b>Stärke Deckplatte</b>	<b>mm</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
Stärke Furnier	mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Stärke Wärmedämmung	mm	13	23	27	31	37	41	43	47	53	57	67	77	85
Stärke Schalldämmung	mm	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
<b>U-Wert</b>	<b>W/m²K</b>	<b>1,414</b>	<b>1,007</b>	<b>0,903</b>	<b>0,818</b>	<b>0,718</b>	<b>0,664</b>	<b>0,639</b>	<b>0,596</b>	<b>0,541</b>	<b>0,509</b>	<b>0,444</b>	<b>0,394</b>	<b>0,362</b>
<b>Luftschalldämmung</b>	<b>38 dB</b> Elementstärke: 54 mm; Prüffläche: 2,3 m² (Download Prüfberichte)													
Gewicht	kg/m²	26,4	26,6	26,7	26,7	26,8	26,9	26,9	27,0	27,1	27,2	27,4	27,6	27,7

<b>Deckplatte und Oberfläche</b>	<b>Spanplatte P5, E1, 16 mm, mit Echtholz furnier, 1 mm</b> (PEFC-zertifiziert) Alle Echtholz furnierarten erhältlich: Fichte, Föhre, Lärche, Tanne, Eiche usw.; ; (FSC- oder PEFC-zertifiziert) Furnierqualität A/B (innen A/ausen B) oder A/A (innen A/ausen A)
<b>Wärmedämmung</b>	<b>Glaswolle, 20 kg/m³, 11–73 mm</b>
<b>Schalldämmung</b>	<b>1 Stück Bitumen-Schwerfolie, 5 mm</b>
<b>Verleimung</b>	Wasserfest D3 (EN 204-D3)
<b>Einleimer</b>	<b>Fichtenholz, umlaufend</b> (PEFC-zertifiziert) Andere Holzarten erhältlich; Sondereinleimer werden nach Ihrem Plan eingelegt
<b>Kantenbearbeitung</b>	<b>Alle möglichen CNC-Kantenprofilbearbeitungen werden nach Ihren Profilangaben allseitig gefertigt</b> Spezielle CNC-Bearbeitungen wie Ausschnitte, Rund- und Segmentbogen, Lüftungsschlitze oder Oberflächennuten sind ebenfalls möglich
<b>Stärken</b>	<b>Alle Stärken von 50 mm bis 112 mm herstellbar</b> Stärken ab 113 mm siehe Verbreiterungen für Holz-Hebeschiebetüren Stärken unter 50 mm siehe Füllungen für Holzfenster
<b>Formate</b>	<b>Alle Formate von 500 x 95 mm bis 3588 x 1294 mm herstellbar</b>

Alle Elementstärken von 50 mm bis 112 mm herstellbar. Für weitere U-Wert-Berechnungen wenden Sie sich bitte an unsere Berater.

<b>Elementstärke</b>	<b>mm</b>	<b>50</b>	<b>54</b>	<b>58</b>	<b>64</b>	<b>68</b>	<b>70</b>	<b>74</b>	<b>80</b>	<b>84</b>	<b>94</b>	<b>104</b>	<b>112</b>
<b>Stärke Deckplatte</b>	<b>mm</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>
Stärke Furnier	mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Stärke Wärmedämmung	mm	11	15	19	25	29	31	35	41	45	55	65	73
Stärke Schalldämmung	mm	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
<b>U-Wert</b>	<b>W/m²K</b>	<b>1,359</b>	<b>1,175</b>	<b>1,036</b>	<b>0,880</b>	<b>0,799</b>	<b>0,765</b>	<b>0,703</b>	<b>0,628</b>	<b>0,585</b>	<b>0,502</b>	<b>0,439</b>	<b>0,399</b>
<b>Luftschalldämmung</b>	<b>40 dB</b> Elementstärke: 64 mm; Prüffläche: 1,9 m² (Download Prüfberichte)												
Gewicht	kg/m²	34,4	34,5	34,6	34,7	34,8	34,8	34,9	35,0	35,1	35,2	35,4	35,6

<b>Deckplatte und Oberfläche</b>	<b>Hartfaserplatte Biofaser Hydropan BF-STX, 8 mm, mit Echtholz furnier, 1 mm</b> (zertifiziert FSC, PEFC, CE)
<b>Wärmedämmung</b>	<b>PUR-Hartschaum, 32 kg/m<sup>3</sup>, 28–94 mm</b> Andere Wärmedämmungen wie expandierter Polystyrol-Hartschaum mit Grafitzusatz (EPS Lambda), Glaswolle, Kork usw. erhältlich
<b>Verleimung</b>	Wasserfest D3 (EN 204-D3)
<b>Einleimer</b>	<b>Fichtenholz, umlaufend oder an den Längskanten</b> (PEFC-zertifiziert) Andere Holzarten erhältlich; Sondereinleimer werden nach Ihrem Plan eingelegt
<b>Kantenbearbeitung</b>	<b>Alle möglichen CNC-Kantenprofilbearbeitungen werden nach Ihren Profilangaben allseitig gefertigt</b> Spezielle CNC-Bearbeitungen wie Ausschnitte, Rund- und Segmentbogen, Lüftungsschlitze oder Oberflächennuten sind ebenfalls möglich
<b>Stärken</b>	<b>Alle Stärken von 46 mm bis 112 mm herstellbar</b> Stärken ab 113 mm siehe Verbreiterungen für Holz-Hebeschiebetüren Stärken unter 46 mm siehe Füllungen für Holzfenster
<b>Formate</b>	<b>Alle Formate von 500 mm x 95 mm bis 3588 x 1294 mm herstellbar</b>

Alle Elementstärken von 46 mm bis 112 mm herstellbar. Für weitere U-Wert-Berechnungen wenden Sie sich bitte an unsere Berater.													
<b>Elementstärke</b>	<b>mm</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>54</b>	<b>58</b>	<b>64</b>	<b>68</b>	<b>74</b>	<b>80</b>	<b>84</b>	<b>94</b>	<b>104</b>	<b>112</b>
<b>Stärke Deckplatte</b>	<b>mm</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>
<b>Stärke Furnier</b>	<b>mm</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
Stärke Wärmedämmung	mm	17	27	31	35	41	45	51	57	61	71	81	89
Stärke Schalldämmung	mm	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
<b>U-Wert</b>	<b>W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1.259</b>	<b>0.926</b>	<b>0.837</b>	<b>0.764</b>	<b>0.676</b>	<b>0.627</b>	<b>0.566</b>	<b>0.516</b>	<b>0.487</b>	<b>0.428</b>	<b>0.381</b>	<b>0.351</b>
<b>Luftschalldämmung</b>	<b>43 dB</b> Elementstärke: 64 mm; Prüffläche: 1,82 m <sup>2</sup> (Download Prüfberichte)												
Gewicht	kg/m <sup>2</sup>	25.7	25.9	26.0	26.0	26.2	26.2	26.4	26.5	26.6	26.8	27.0	27.1

## SCHALLSCHUTZ 2 FURNIERT

<b>Deckplatte und Oberfläche</b>	<b>Spanplatte P5, E1, 10 mm, mit Echtholz furnier, 1 mm</b> (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)
<b>Wärmedämmung</b>	<b>Glaswolle, 20 kg/m³, 8–80 mm</b>
<b>Schalldämmung</b>	<b>2 Stück Bitumen-Schwerfolie, 5 mm</b>
<b>Verleimung</b>	Wasserfest D3 (EN 204-D3)
<b>Einleimer</b>	<b>Fichtenholz, umlaufend</b> (PEFC-zertifiziert) Andere Holzarten erhältlich; Sondereinleimer werden nach Ihrem Plan eingelegt
<b>Kantenbearbeitung</b>	<b>Alle möglichen CNC-Kantenprofilbearbeitungen werden nach Ihren Profilangaben allseitig gefertigt</b> Spezielle CNC-Bearbeitungen wie Ausschnitte, Rund- und Segmentbogen, Lüftungsschlitze oder Oberflächennuten sind ebenfalls möglich
<b>Stärken</b>	<b>Alle Stärken von 40 mm bis 112 mm herstellbar</b> Stärken ab 113 mm siehe Verbreiterungen für Holz-Hebeschiebetüren Stärken unter 40 mm siehe Füllungen für Holzfenster
<b>Formate</b>	<b>Alle Formate von 500 x 95 mm bis 3588 x 1294 mm herstellbar</b>

Alle Elementstärken von 40 mm bis 112 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	104	112
<b>Stärke Deckplatte</b>	mm	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Stärke Furnier	mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Stärke Wärmedämmung	mm	8	18	22	26	32	36	38	42	48	52	62	72	80
Stärke Schalldämmung	mm	2 x 5	2 x 5	2 x 5	2 x 5	2 x 5	2 x 5	2 x 5	2 x 5	2 x 5	2 x 5	2 x 5	2 x 5	2 x 5
<b>U-Wert</b>	<b>W/m²K</b>	<b>1,739</b>	<b>1,163</b>	<b>1,026</b>	<b>0,918</b>	<b>0,794</b>	<b>0,727</b>	<b>0,698</b>	<b>0,647</b>	<b>0,582</b>	<b>0,546</b>	<b>0,472</b>	<b>0,416</b>	<b>0,380</b>
<b>Luftschalldämmung</b>	<b>40 dB</b> Elementstärke: 54 mm; Prüffläche: 2,3 m² (Download Prüfberichte)													
Gewicht	kg/m²	36,3	36,5	36,5	36,6	36,7	36,8	36,8	36,9	37,0	37,1	37,3	37,5	37,6

<b>Deckplatte und Oberfläche</b>	<b>Spanplatte P5, E1, 16 mm, mit Echtholz furnier, 1 mm</b> (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)
<b>Wärmedämmung</b>	<b>Glaswolle, 20 kg/m³, 10–68 mm</b>
<b>Schalldämmung</b>	<b>2 Stück Bitumen-Schwerfolie, 5 mm</b>
<b>Verleimung</b>	Wasserfest D3 (EN 204-D3)
<b>Einleimer</b>	<b>Fichtenholz, umlaufend</b> (PEFC-zertifiziert) Andere Holzarten erhältlich; Sondereinleimer werden nach Ihrem Plan eingelegt
<b>Kantenbearbeitung</b>	<b>Alle möglichen CNC-Kantenprofilbearbeitungen werden nach Ihren Profilangaben allseitig gefertigt</b> Spezielle CNC-Bearbeitungen wie Ausschnitte, Rund- und Segmentbogen, Lüftungsschlitze oder Oberflächennuten sind ebenfalls möglich
<b>Stärken</b>	<b>Alle Stärken von 54 mm bis 112 mm herstellbar</b> Stärken ab 113 mm siehe Verbreiterungen für Holz-Hebeschiebetüren Stärken unter 54 mm siehe Füllungen für Holzfenster
<b>Formate</b>	<b>Alle Formate von 500 x 95 mm bis 3588 x 1294 mm herstellbar</b>

Alle Elementstärken von 54 mm bis 112 mm herstellbar. Für weitere U-Wert-Berechnungen wenden Sie sich bitte an unsere Berater.

Elementstärke	mm	54	58	64	68	70	74	80	84	94	104	112
<b>Stärke Deckplatte</b>	mm	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Stärke Furnier	mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Stärke Wärmedämmung	mm	10	14	20	24	26	30	36	40	50	60	68
Stärke Schalldämmung	mm	2 x 5	2 x 5	2 x 5	2 x 5	2 x 5	2 x 5	2 x 5	2 x 5	2 x 5	2 x 5	2 x 5
<b>U-Wert</b>	<b>W/m²K</b>	<b>1,393</b>	<b>1,202</b>	<b>0,997</b>	<b>0,894</b>	<b>0,851</b>	<b>0,776</b>	<b>0,684</b>	<b>0,635</b>	<b>0,537</b>	<b>0,466</b>	<b>0,421</b>
<b>Luftschalldämmung</b>	<b>43 dB</b> Elementstärke: 64 mm; Prüffläche: 1,9 m² (Download Prüfberichte)											
Gewicht	kg/m²	44,4	44,5	44,6	44,7	44,7	44,8	44,9	45,0	45,2	45,3	45,5

<b>Deckplatte und Oberfläche</b>	<b>Hartfaserplatte Biofaser Hydropan BF-STX, 8 mm, mit Echtholz furnier, 1 mm</b> (zertifiziert FSC, PEFC, CE)
<b>Wärmedämmung</b>	<b>PUR-Hartschaum, 32 kg/m<sup>3</sup>, 28–94 mm</b> Andere Wärmedämmungen wie expandierter Polystyrol-Hartschaum mit Grafitzusatz (EPS Lambda), Glaswolle, Kork usw. erhältlich
<b>Verleimung</b>	Wasserfest D3 (EN 204-D3)
<b>Einleimer</b>	<b>Fichtenholz, umlaufend oder an den Längskanten</b> (PEFC-zertifiziert) Andere Holzarten erhältlich; Sondereinleimer werden nach Ihrem Plan eingelegt
<b>Kantenbearbeitung</b>	<b>Alle möglichen CNC-Kantenprofilbearbeitungen werden nach Ihren Profilingaben allseitig gefertigt</b> Spezielle CNC-Bearbeitungen wie Ausschnitte, Rund- und Segmentbogen, Lüftungsschlitze oder Oberflächennuten sind ebenfalls möglich
<b>Stärken</b>	<b>Alle Stärken von 46 mm bis 112 mm herstellbar</b> Stärken ab 113 mm siehe Verbreiterungen für Holz-Hebeschiebetüren Stärken unter 46 mm siehe Füllungen für Holzfenster
<b>Formate</b>	<b>Alle Formate von 500 mm x 95 mm bis 3588 x 1294 mm herstellbar</b>

Alle Elementstärken von 46 mm bis 112 mm herstellbar. Für weitere U-Wert-Berechnungen wenden Sie sich bitte an unsere Berater.											
<b>Elementstärke</b>	<b>mm</b>	<b>54</b>	<b>58</b>	<b>64</b>	<b>68</b>	<b>74</b>	<b>80</b>	<b>84</b>	<b>94</b>	<b>104</b>	<b>112</b>
<b>Stärke Deckplatte</b>	<b>mm</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>
<b>Stärke Furnier</b>	<b>mm</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
Stärke Wärmedämmung	mm	26	30	36	40	46	52	56	66	76	84
Stärke Schalldämmung	mm	2 x 5	2 x 5	2 x 5	2 x 5	2 x 5	2 x 5	2 x 5	2 x 5	2 x 5	2 x 5
<b>U-Wert</b>	<b>W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>0.942</b>	<b>0.851</b>	<b>0.742</b>	<b>0.684</b>	<b>0.612</b>	<b>0.554</b>	<b>0.521</b>	<b>0.454</b>	<b>0.402</b>	<b>0.368</b>
<b>Luftschalldämmung</b>	<b>46 dB</b> Elementstärke: 64 mm; Prüffläche: 1,82 m <sup>2</sup> (Download Prüfberichte)										
Gewicht	kg/m <sup>2</sup>	35.9	35.9	36.1	36.1	36.3	36.4	36.5	36.7	36.9	37.0