

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

### Feuchtigkeitsresistent Schallschutz

#### SCHALLSCHUTZ 1 ROH

Deckplatte und Oberfläche	Sperrholzplatte AW100, roh, 12 mm
Wärmedämmung	Glaswolle, 20 kg/m <sup>3</sup> , 15–83 mm
Schalldämmung	1 Stück Bitumen-Schwerfolie, 5 mm
Verleimung	Wasserfest D3 (EN 204-D3)
Einleimer	Fichtenholz, umlaufend (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 oder Oberflächenbearbeitungen wie Lüftungsschlitze oder Oberflächennuten sind ebenfalls möglich
Stärken	Alle Stärken von 44 mm bis 112 mm herstellbar Stärken ab 113 mm siehe Verbreiterungen für Holz-Hebeschiebetüren Stärken unter 44 mm siehe Füllungen für Holzfenster
Formate	Alle Formate von 500 × 95 mm bis 3088 × 1294 mm herstellbar

Alle Elementstärken von 44 mm bis 112 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	104	112
Stärke Deckplatte	mm	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Stärke Wärmedämmung	mm	15	21	25	29	35	39	41	45	51	55	65	75	83
Stärke Schalldämmung	mm	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
U-Wert	W/m <sup>2</sup> K	1,261	1,037	0,928	0,838	0,733	0,677	0,651	0,606	0,549	0,517	0,450	0,399	0,366
Luftschalldämmung	38 dB Elementstärke: 54 mm; Prüffläche: 2,3 m <sup>2</sup> (Download Prüfberichte)													
Gewicht	kg/m <sup>2</sup>	22,3	22,4	22,5	22,6	22,7	22,7	22,8	22,9	23,0	23,0	23,2	23,4	23,6

## SCHALLSCHUTZ 2 ROH

<b>Deckplatte und Oberfläche</b>	<b>Sperrholzplatte AW100, roh, 12 mm</b>
<b>Wärmedämmung</b>	<b>Glaswolle, 20 kg/m<sup>3</sup>, 10–78 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 oder Oberflächenbearbeitungen wie 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 3088 × 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>44</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>12</b>												
Stärke Wärmedämmung	mm	10	16	20	24	30	34	36	40	46	50	60	70	78
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>1,515</b>	<b>1,203</b>	<b>1,058</b>	<b>0,943</b>	<b>0,812</b>	<b>0,743</b>	<b>0,713</b>	<b>0,659</b>	<b>0,592</b>	<b>0,555</b>	<b>0,479</b>	<b>0,421</b>	<b>0,384</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>	32,2	32,3	32,4	32,5	32,6	32,6	32,7	32,8	32,9	33,0	33,1	33,3	33,5

## SCHALLSCHUTZ 1 GRUNDIERFOLIE

<b>Deckplatte und Oberfläche</b>	<b>Sperrholzplatte AW100, mit weisser Grundierfolie, 9 mm</b>
<b>Wärmedämmung</b>	Glaswolle, 20 kg/m <sup>3</sup> , 15–83 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 Profilanangaben allseitig gefertigt</b> Spezielle CNC-Bearbeitungen wie Ausschnitte, Rund- und Segmentbogen oder Oberflächenbearbeitungen wie 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 2988 × 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>44</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>9</b>												
Stärke Wärmedämmung	mm	21	27	31	35	41	45	47	51	57	61	71	81	89
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>0,823</b>	<b>0,677</b>	<b>0,590</b>	<b>0,548</b>	<b>0,480</b>	<b>0,443</b>	<b>0,426</b>	<b>0,397</b>	<b>0,360</b>	<b>0,338</b>	<b>0,295</b>	<b>0,261</b>	<b>0,240</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>	23,6	23,8	24,0	24,1	24,2	24,3	24,4	24,5	24,8	24,9	25,2	25,5	25,8

## SCHALLSCHUTZ 2 GRUNDIERFOLIE

<b>Deckplatte und Oberfläche</b>	<b>Sperrholzplatte AW100, mit weisser Grundierfolie, 9 mm</b>
<b>Wärmedämmung</b>	<b>Glaswolle, 20 kg/m<sup>3</sup>, 10–78 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 oder Oberflächenbearbeitungen wie 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 2988 × 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>44</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>9</b>												
Stärke Wärmedämmung	mm	16	22	26	30	36	40	42	46	52	56	66	76	84
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>0,992</b>	<b>0,788</b>	<b>0,693</b>	<b>0,619</b>	<b>0,533</b>	<b>0,487</b>	<b>0,468</b>	<b>0,432</b>	<b>0,389</b>	<b>0,364</b>	<b>0,314</b>	<b>0,276</b>	<b>0,252</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>	33,4	33,6	33,8	33,9	34,1	34,2	34,3	34,4	34,6	34,7	35,1	35,4	35,6

## SCHALLSCHUTZ 1 FURNIERT

<b>Deckplatte und Oberfläche</b>	<b>Sperrholzplatte AW100, 12 mm, mit Echtholz furnier, 1 mm</b> 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/m<sup>3</sup>, 13–81 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 oder Oberflächenbearbeitungen wie 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 3088 × 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>44</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>12</b>												
Stärke Furnier	mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Stärke Wärmedämmung	mm	13	19	23	27	33	37	39	43	49	53	63	73	81
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>1,335</b>	<b>1,086</b>	<b>0,966</b>	<b>0,870</b>	<b>0,757</b>	<b>0,697</b>	<b>0,670</b>	<b>0,622</b>	<b>0,562</b>	<b>0,529</b>	<b>0,459</b>	<b>0,406</b>	<b>0,371</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>	23,2	23,3	23,4	23,5	23,6	23,6	23,7	23,8	23,9	23,9	24,1	24,3	24,5

## SCHALLSCHUTZ 2 FURNIERT

<b>Deckplatte und Oberfläche</b>	<b>Sperrholzplatte AW100, 12 mm, mit Echtholz furnier, 1 mm</b> 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/m<sup>3</sup>, 8–76 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 oder Oberflächenbearbeitungen wie 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 3088 × 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>44</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>12</b>												
Stärke Furnier	mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Stärke Wärmedämmung	mm	8	14	18	22	28	32	34	38	44	48	58	68	76
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>1,621</b>	<b>1,269</b>	<b>1,109</b>	<b>0,983</b>	<b>0,842</b>	<b>0,768</b>	<b>0,736</b>	<b>0,678</b>	<b>0,608</b>	<b>0,569</b>	<b>0,489</b>	<b>0,429</b>	<b>0,394</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>	33,1	33,2	33,3	33,4	33,5	33,6	33,6	33,7	33,8	33,9	34,0	34,2	34,4