

## Rahmenverbreiterungen für Alu-Fenster Schallschutz

### SPANPLATTE SCHALLSCHUTZ 1

<b>Deckplatte und Oberfläche</b>	Spanplatte P5, E1, roh, 10 mm (PEFC-zertifiziert)
<b>Wärmedämmung</b>	Glaswolle, 20 kg/m <sup>3</sup> , 15–74 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) Sondereinleimer werden nach Ihrem Plan eingelegt
<b>Kantenbearbeitung</b>	Alle möglichen CNC-Kantenprofilbearbeitungen werden nach Ihren Profilangaben allseitig gefertigt
<b>Stärken</b>	Alle Stärken von 40 mm bis 99 mm herstellbar Stärken ab 100 mm siehe Verbreiterungen für Alu-Hebeschiebetüren Stärken unter 40 mm siehe Füllungen für Alu-Fenster
<b>Formate</b>	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
<b>Stärke Deckplatte</b>	mm	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	74
Stärke Schalldämmung	mm	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
<b>U-Wert</b>	W/m <sup>2</sup> K	1,331	0,964	0,868	0,790	0,696	0,645	0,622	0,580	0,528	0,498	0,436	0,410
<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	25,6	25,6	25,7	25,7	25,8	26,0	26,2	26,3

<b>Deckplatte und Oberfläche</b>	Spanplatte P5, E1, roh, 16 mm (PEFC-zertifiziert)
<b>Wärmedämmung</b>	Glaswolle, 20 kg/m <sup>3</sup> , 17–62 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) Sondereinleimer werden nach Ihrem Plan eingelegt
<b>Kantenbearbeitung</b>	Alle möglichen CNC-Kantenprofilbearbeitungen werden nach Ihren Profilangaben allseitig gefertigt
<b>Stärken</b>	Alle Stärken von 54 mm bis 99 mm herstellbar Stärken ab 100 mm siehe Verbreiterungen für Alu-Hebeschiebetüren Stärken unter 54 mm siehe Füllungen für Alu-Fenster
<b>Formate</b>	Alle Formate von 500 × 95 mm bis 3588 × 1294 mm herstellbar

Alle Elementstärken von 54 mm bis 99 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	99
<b>Stärke Deckplatte</b>	mm	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Stärke Wärmedämmung	mm	17	21	27	31	33	37	43	47	57	62
Stärke Schalldämmung	mm	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
<b>U-Wert</b>	W/m <sup>2</sup> K	1,118	0,992	0,847	0,773	0,740	0,682	0,611	0,571	0,491	0,459
<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	34,1

## SPANPLATTE SCHALLSCHUTZ 2

<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> , 10–69 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) Sondereinleimer werden nach Ihrem Plan eingelegt
<b>Kantenbearbeitung</b>	<b>Alle möglichen CNC-Kantenprofilbearbeitungen werden nach Ihren Profilingaben allseitig gefertigt</b>
<b>Stärken</b>	<b>Alle Stärken von 40 mm bis 99 mm herstellbar</b> Stärken ab 100 mm siehe Verbreiterungen für Alu-Hebeschiebetüren Stärken unter 40 mm siehe Füllungen für Alu-Fenster
<b>Formate</b>	<b>Alle Formate von 500 x 95 mm bis 3588 x 1294 mm herstellbar</b>

Alle Elementstärken von 40 mm bis 99 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>99</b>
<b>Stärke Deckplatte</b>	<b>mm</b>	<b>10</b>											
Stärke Wärmedämmung	mm	10	20	24	28	34	38	40	44	50	54	64	69
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
<b>U-Wert</b>	<b>W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,617</b>	<b>1,106</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>0,434</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	35,4	35,4	35,5	35,6	35,7	35,8	35,9	36,0	36,2

<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> , 12–57 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) Sondereinleimer werden nach Ihrem Plan eingelegt
<b>Kantenbearbeitung</b>	<b>Alle möglichen CNC-Kantenprofilbearbeitungen werden nach Ihren Profilingaben allseitig gefertigt</b>
<b>Stärken</b>	<b>Alle Stärken von 54 mm bis 99 mm herstellbar</b> Stärken ab 100 mm siehe Verbreiterungen für Alu-Hebeschiebetüren Stärken unter 54 mm siehe Füllungen für Alu-Fenster
<b>Formate</b>	<b>Alle Formate von 500 x 95 mm bis 3588 x 1294 mm herstellbar</b>

Alle Elementstärken von 54 mm bis 99 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>99</b>
<b>Stärke Deckplatte</b>	<b>mm</b>	<b>16</b>									
Stärke Wärmedämmung	mm	12	16	22	26	28	32	38	42	52	57
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>1,313</b>	<b>1,142</b>	<b>0,955</b>	<b>0,861</b>	<b>0,821</b>	<b>0,750</b>	<b>0,665</b>	<b>0,618</b>	<b>0,525</b>	<b>0,488</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>	43,9	44,0	44,1	44,2	44,2	44,3	44,4	44,5	44,7	44,8

## SPERRHOLZ SCHALLSCHUTZ 1

<b>Deckplatte und Oberfläche</b>	Sperrholzplatte AW100, roh, 12 mm
<b>Wärmedämmung</b>	Glaswolle, 20 kg/m <sup>3</sup> , 15–70 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) Sondereinleimer werden nach Ihrem Plan eingelegt
<b>Kantenbearbeitung</b>	<b>Alle möglichen CNC-Kantenprofilbearbeitungen werden nach Ihren Profilingaben allseitig gefertigt</b>
<b>Stärken</b>	<b>Alle Stärken von 44 mm bis 99 mm herstellbar</b> Stärken ab 100 mm siehe Verbreiterungen für Alu-Hebeschiebetüren Stärken unter 44 mm siehe Füllungen für Alu-Fenster
<b>Formate</b>	<b>Alle Formate von 500 × 95 mm bis 3088 × 1294 mm herstellbar</b>

Alle Elementstärken von 44 mm bis 99 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>99</b>
<b>Stärke Deckplatte</b>	<b>mm</b>	<b>12</b>											
Stärke Wärmedämmung	mm	15	21	25	29	35	39	41	45	51	55	65	70
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>1,261</b>	<b>1,037</b>	<b>0,927</b>	<b>0,838</b>	<b>0,733</b>	<b>0,676</b>	<b>0,651</b>	<b>0,606</b>	<b>0,549</b>	<b>0,517</b>	<b>0,450</b>	<b>0,423</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>	22,3	22,4	22,5	22,6	22,7	22,8	22,8	22,9	23,0	23,0	23,3	23,4

## SPERRHOLZ SCHALLSCHUTZ 2

<b>Deckplatte und Oberfläche</b>	Sperrholzplatte AW100, roh, 12 mm
<b>Wärmedämmung</b>	Glaswolle, 20 kg/m <sup>3</sup> , 10–65 mm
<b>Schalldämmung</b>	2 Stück Bitumen-Schwerfolie, 5 mm
<b>Verleimung</b>	Wasserfest D3 (EN 204-D3)
<b>Einleimer</b>	Fichtenholz, umlaufend (PEFC-zertifiziert) Sondereinleimer werden nach Ihrem Plan eingelegt
<b>Kantenbearbeitung</b>	Alle möglichen CNC-Kantenprofilbearbeitungen werden nach Ihren Profilingaben allseitig gefertigt
<b>Stärken</b>	Alle Stärken von 44 mm bis 99 mm herstellbar Stärken ab 100 mm siehe Verbreiterungen für Alu-Hebeschiebetüren Stärken unter 44 mm siehe Füllungen für Alu-Fenster
<b>Formate</b>	Alle Formate von 500 × 95 mm bis 3088 × 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
<b>Stärke Deckplatte</b>	mm	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Stärke Wärmedämmung	mm	10	16	20	24	30	34	36	40	46	50	60	65
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
<b>U-Wert</b>	<b>W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,514</b>	<b>1,202</b>	<b>1,057</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>0,448</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	32,7	32,7	32,8	32,9	33,0	33,2	33,3