

## Rahmenverbreiterungen für Alu-Hebeschiebetüren Schallschutz

### SPANPLATTE SCHALLSCHUTZ 1

Deckplatte und Oberfläche	Spanplatte P5, E1, roh, 10 mm (PEFC-zertifiziert)
Wärmedämmung	Glaswolle, 20 kg/m <sup>3</sup> , 93–200 mm
Verleimung	Wasserfest D3 (EN 204-D3)
Einleimer	Sperrholz, umlaufend Sondereinleimer werden nach Ihrem Plan eingelegt
Kantenbearbeitung	Alle möglichen CNC-Kantenprofilbearbeitungen werden nach Ihren Profilangaben allseitig gefertigt
Stärken	Alle Stärken von 113 mm bis 220 mm herstellbar Stärken unter 113 mm siehe Rahmenverbreiterungen für Holz- und Holz-Metall-Fenster
Formate	Alle Formate von 500 × 95 mm bis 3588 × 1294 mm herstellbar

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

Elementstärke	mm	113	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
Stärke Deckplatte	mm	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Stärke Wärmedämmung	mm	93	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
U-Wert	W/m <sup>2</sup> K	0,337	0,315	0,289	0,267	0,248	0,232	0,217	0,205	0,193	0,183	0,174	0,166
Luftschalldämmung	40 dB Elementstärke: 165 mm; Prüffläche: 1,9 m <sup>2</sup> (Download Prüfberichte)												
Gewicht	kg/m <sup>2</sup>	16,6	16,7	16,9	17,1	17,3	17,5	17,7	17,8	18,0	18,2	18,4	18,6

### SPANPLATTE SCHALLSCHUTZ 2

Deckplatte und Oberfläche	Spanplatte P5, E1, roh, 10 mm (PEFC-zertifiziert)
Wärmedämmung	Glaswolle, 20 kg/m <sup>3</sup> , 88–195 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 Profilangaben allseitig gefertigt
Stärken	Alle Stärken von 113 mm bis 220 mm herstellbar Stärken unter 113 mm siehe Rahmenverbreiterungen für Holz- und Holz-Metall-Fenster
Formate	Alle Formate von 500 × 95 mm bis 3588 × 1294 mm herstellbar

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

Elementstärke	mm	113	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
Stärke Deckplatte	mm	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Stärke Wärmedämmung	mm	88	95	105	115	125	135	145	155	165	175	185	195
Stärke Schalldämmung	mm	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
U-Wert	W/m <sup>2</sup> K	0,352	0,329	0,301	0,277	0,257	0,239	0,224	0,210	0,199	0,188	0,178	0,170
Luftschalldämmung	46 dB Elementstärke: 165 mm; Prüffläche: 1,9 m <sup>2</sup> (Download Prüfberichte)												
Gewicht	kg/m <sup>2</sup>	26,5	26,6	26,8	27,0	27,2	27,4	27,6	27,8	27,9	28,1	28,3	28,5

## SPERRHOLZ SCHALLSCHUTZ 1

<b>Deckplatte und Oberfläche</b>	<b>Sperrholzplatte AW 100, roh, 12 mm (PEFC-zertifiziert)</b>
<b>Wärmedämmung</b>	<b>Glaswolle, 20 kg/m<sup>3</sup>, 89–196 mm</b>
<b>Verleimung</b>	Wasserfest D3 (EN 204-D3)
<b>Einleimer</b>	<b>Sperrholz, umlaufend</b> Sondereinleimer werden nach Ihrem Plan eingelegt
<b>Kantenbearbeitung</b>	<b>Alle möglichen CNC-Kantenprofilbearbeitungen werden nach Ihren Profilangaben allseitig gefertigt</b>
<b>Stärken</b>	<b>Alle Stärken von 113 mm bis 220 mm herstellbar</b> Stärken unter 113 mm siehe Rahmenverbreiterungen für Holz- und Holz-Metall-Fenster
<b>Formate</b>	<b>Alle Formate von 500 × 95 mm bis 3088 × 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>113</b>	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>
<b>Stärke Deckplatte</b>	<b>mm</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>
Stärke Wärmedämmung	mm	89	96	106	116	126	136	146	156	166	176	186	196
<b>U-Wert</b>	<b>W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>0,345</b>	<b>0,323</b>	<b>0,296</b>	<b>0,273</b>	<b>0,253</b>	<b>0,236</b>	<b>0,221</b>	<b>0,208</b>	<b>0,196</b>	<b>0,186</b>	<b>0,176</b>	<b>0,168</b>
<b>Luftschalldämmung</b>	<b>40 dB</b> Elementstärke: 165 mm; Prüffläche: 1,9 m <sup>2</sup> (Download Prüfberichte)												
Gewicht	kg/m <sup>2</sup>	13,8	13,9	14,1	14,3	14,5	14,7	14,9	15,1	15,3	15,5	15,7	15,9

## SPERRHOLZ SCHALLSCHUTZ 2

<b>Deckplatte und Oberfläche</b>	<b>Sperrholzplatte AW 100, roh, 12 mm (PEFC-zertifiziert)</b>
<b>Wärmedämmung</b>	<b>Glaswolle, 20 kg/m<sup>3</sup>, 84 – 191 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>Sperrholz, umlaufend</b> Sondereinleimer werden nach Ihrem Plan eingelegt
<b>Kantenbearbeitung</b>	<b>Alle möglichen CNC-Kantenprofilbearbeitungen werden nach Ihren Profilangaben allseitig gefertigt</b>
<b>Stärken</b>	<b>Alle Stärken von 113 mm bis 220 mm herstellbar</b> Stärken unter 113 mm siehe Rahmenverbreiterungen für Holz- und Holz-Metall-Fenster
<b>Formate</b>	<b>Alle Formate von 500 × 95 mm bis 3088 × 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>113</b>	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>
<b>Stärke Deckplatte</b>	<b>mm</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>
Stärke Wärmedämmung	mm	84	91	101	111	121	131	141	151	161	171	181	191
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>0,362</b>	<b>0,337</b>	<b>0,308</b>	<b>0,283</b>	<b>0,262</b>	<b>0,243</b>	<b>0,228</b>	<b>0,214</b>	<b>0,201</b>	<b>0,190</b>	<b>0,181</b>	<b>0,172</b>
<b>Luftschalldämmung</b>	<b>40 dB</b> Elementstärke: 165 mm; Prüffläche: 1,9 m <sup>2</sup> (Download Prüfberichte)												
Gewicht	kg/m <sup>2</sup>	23,7	23,8	24,0	24,2	24,4	24,6	24,8	25,0	25,2	25,4	25,6	25,8