

## 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> , 80–200 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 100 mm bis 220 mm herstellbar Stärken unter 100 mm siehe Rahmenverbreiterungen für Alu-Fenster
Formate	Alle Formate von 500 × 95 mm bis 3588 × 1294 mm herstellbar

Alle Elementstärken von 100 mm bis 220 mm herstellbar. Für weitere U-Wert-Berechnungen wenden Sie sich bitte an unsere Berater.

Elementstärke	mm	100	110	120	130	140	150	160
Stärke Deckplatte	mm	10	10	10	10	10	10	10
Stärke Wärmedämmung	mm	80	90	100	110	120	130	140
U-Wert	W/m <sup>2</sup> K	0,395	0,347	0,315	0,289	0,267	0,248	0,232
Luftschalldämmung	40 dB Elementstärke: 165 mm; Prüffläche: 1,9 m <sup>2</sup> (Download Prüfberichte)							
Gewicht	kg/m <sup>2</sup>	16,1	16,3	16,5	16,6	16,8	17,0	17,1

Elementstärke	mm	170	180	190	200	210	220
Stärke Deckplatte	mm	10	10	10	10	10	10
Stärke Wärmedämmung	mm	150	160	170	180	190	200
U-Wert	W/m <sup>2</sup> K	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>	17,3	17,5	17,6	17,8	18,0	18,1

## SPANPLATTE SCHALLSCHUTZ 2

<b>Deckplatte und Oberfläche</b>	<b>Spanplatte P5, E1, roh, 10 mm (PEFC-zertifiziert)</b>
<b>Wärmedämmung</b>	<b>Glaswolle, 20 kg/m<sup>3</sup>, 75 – 195 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 Profilingaben allseitig gefertigt</b>
<b>Stärken</b>	<b>Alle Stärken von 100 mm bis 220 mm herstellbar</b> Stärken unter 100 mm siehe Rahmenverbreiterungen für Alu-Fenster
<b>Formate</b>	<b>Alle Formate von 500 x 95 mm bis 3588 x 1294 mm herstellbar</b>

Alle Elementstärken von 100 mm bis 220 mm herstellbar. Für weitere U-Wert-Berechnungen wenden Sie sich bitte an unsere Berater.

<b>Elementstärke</b>	<b>mm</b>	<b>100</b>	<b>110</b>	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>
<b>Stärke Deckplatte</b>	<b>mm</b>	<b>10</b>						
Stärke Wärmedämmung	mm	75	85	95	105	115	125	135
Stärke Schalldämmung	mm	5	5	5	5	5	5	5
<b>U-Wert</b>	<b>W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>0,406</b>	<b>0,363</b>	<b>0,329</b>	<b>0,301</b>	<b>0,277</b>	<b>0,257</b>	<b>0,239</b>
<b>Luftschalldämmung</b>	<b>46 dB</b> Elementstärke: 165 mm; Prüffläche: 1,9 m <sup>2</sup> (Download Prüfberichte)							
Gewicht	kg/m <sup>2</sup>	26,1	26,2	26,4	26,6	26,7	26,9	27,0

<b>Elementstärke</b>	<b>mm</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>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
Stärke Wärmedämmung	mm	145	155	165	175	185	195
Stärke Schalldämmung	mm	5	5	5	5	5	5
<b>U-Wert</b>	<b>W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>0,224</b>	<b>0,210</b>	<b>0,199</b>	<b>0,188</b>	<b>0,178</b>	<b>0,170</b>
<b>Luftschalldämmung</b>	<b>46 dB</b> Elementstärke: 165 mm; Prüffläche: 1,9 m <sup>2</sup> (Download Prüfberichte)						
Gewicht	kg/m <sup>2</sup>	27,2	27,4	27,5	27,7	27,9	28,0

## 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>, 76–196 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 100 mm bis 220 mm herstellbar</b> Stärken unter 100 mm siehe Rahmenverbreiterungen für Alu-Fenster
<b>Formate</b>	<b>Alle Formate von 500 × 95 mm bis 3088 × 1294 mm herstellbar</b>

Alle Elementstärken von 100 mm bis 220 mm herstellbar. Für weitere U-Wert-Berechnungen wenden Sie sich bitte an unsere Berater.

<b>Elementstärke</b>	<b>mm</b>	<b>100</b>	<b>110</b>	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>
<b>Stärke Deckplatte</b>	<b>mm</b>	<b>12</b>						
Stärke Wärmedämmung	mm	76	86	96	106	116	126	136
<b>U-Wert</b>	<b>W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>0,396</b>	<b>0,356</b>	<b>0,323</b>	<b>0,296</b>	<b>0,273</b>	<b>0,253</b>	<b>0,236</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>	13,3	13,4	13,6	13,8	13,9	14,1	14,3

<b>Elementstärke</b>	<b>mm</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>
Stärke Wärmedämmung	mm	146	156	166	176	186	196
<b>U-Wert</b>	<b>W/m<sup>2</sup>K</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>	14,4	14,6	14,8	15,0	15,1	15,3

## SPERRHOLZ SCHALLSCHUTZ 2

<b>Deckplatte und Oberfläche</b>	Sperrholzplatte AW 100, roh, 12 mm (PEFC-zertifiziert)
<b>Wärmedämmung</b>	Glaswolle, 20 kg/m <sup>3</sup> , 71–191 mm
<b>Schalldämmung</b>	1 Stück Bitumen-Schwerfolie, 5 mm
<b>Verleimung</b>	Wasserfest D3 (EN 204-D3)
<b>Einleimer</b>	Sperrholz, umlaufend 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 100 mm bis 220 mm herstellbar Stärken unter 100 mm siehe Rahmenverbreiterungen für Alu-Fenster
<b>Formate</b>	Alle Formate von 500 x 95 mm bis 3088 x 1294 mm herstellbar

Alle Elementstärken von 100 mm bis 220 mm herstellbar. Für weitere U-Wert-Berechnungen wenden Sie sich bitte an unsere Berater.

Elementstärke	mm	100	110	120	130	140	150	160
<b>Stärke Deckplatte</b>	mm	12	12	12	12	12	12	12
Stärke Wärmedämmung	mm	71	81	91	101	111	121	131
Stärke Schalldämmung	mm	5	5	5	5	5	5	5
<b>U-Wert</b>	W/m <sup>2</sup> K	0,418	0,373	0,337	0,308	0,283	0,262	0,243
<b>Luftschalldämmung</b>	40 dB Elementstärke: 165 mm; Prüffläche: 1,9 m <sup>2</sup> (Download Prüfberichte)							
Gewicht	kg/m <sup>2</sup>	23,2	23,4	23,5	23,7	23,9	24,0	24,2

Elementstärke	mm	170	180	190	200	210	220
<b>Stärke Deckplatte</b>	mm	12	12	12	12	12	12
Stärke Wärmedämmung	mm	141	151	161	171	181	191
Stärke Schalldämmung	mm	5	5	5	5	5	5
<b>U-Wert</b>	W/m <sup>2</sup> K	0,228	0,214	0,201	0,190	0,181	0,172
<b>Luftschalldämmung</b>	40 dB Elementstärke: 165 mm; Prüffläche: 1,9 m <sup>2</sup> (Download Prüfberichte)						
Gewicht	kg/m <sup>2</sup>	24,3	24,5	24,7	24,8	25,0	25,2