

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

## ROH

<b>Deckplatte und Oberfläche</b>	<b>Sperrholzplatte AW100, roh, 12 mm</b>
<b>Wärmedämmung</b>	<b>PUR-Hartschaum, 32 kg/m³, 16–88 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</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 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 3088 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	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Stärke Wärmedämmung	mm	16	26	30	34	40	44	46	50	56	60	70	80	88
<b>U-Wert</b>	W/m²K	0,952	0,674	0,603	0,546	0,478	0,441	0,425	0,396	0,359	0,337	0,294	0,261	0,239
<b>Luftschalldämmung</b>	28 dB Elementstärke: 54 mm; Prüffläche: 2,3 m² (Download Prüfberichte)													
Gewicht	kg/m²	12,5	12,8	13,0	13,1	13,3	13,4	13,5	13,6	13,8	13,9	14,2	14,5	14,8

## GRUNDIERFOLIE

<b>Deckplatte und Oberfläche</b>	<b>Sperrholzplatte AW100, mit weisser Grundierfolie, 9 mm</b>
<b>Wärmedämmung</b>	<b>PUR-Hartschaum, 32 kg/m<sup>3</sup>, 22–94 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</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 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 2988 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>	<b>mm</b>	<b>9</b>												
Stärke Wärmedämmung	mm	22	32	36	40	46	50	52	56	62	66	76	86	94
<b>U-Wert</b>	<b>W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>0,801</b>	<b>0,594</b>	<b>0,538</b>	<b>0,492</b>	<b>0,436</b>	<b>0,405</b>	<b>0,392</b>	<b>0,367</b>	<b>0,335</b>	<b>0,316</b>	<b>0,278</b>	<b>0,248</b>	<b>0,228</b>
<b>Luftschalldämmung</b>	<b>28 dB</b> Elementstärke: 54 mm; Prüffläche: 2,3 m <sup>2</sup> (Download Prüfberichte)													
Gewicht	kg/m <sup>2</sup>	13,7	14,0	14,1	14,2	14,4	14,5	14,6	14,7	15,0	15,0	15,4	15,7	16,0

## 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>PUR-Hartschaum, 32 kg/m<sup>3</sup>, 14–86 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</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 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 3088 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>12</b>												
Stärke Furnier	mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Stärke Wärmedämmung	mm	14	24	28	32	38	42	44	48	54	58	68	78	86
<b>U-Wert</b>	<b>W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,024</b>	<b>0,709</b>	<b>0,631</b>	<b>0,569</b>	<b>0,495</b>	<b>0,456</b>	<b>0,438</b>	<b>0,407</b>	<b>0,368</b>	<b>0,346</b>	<b>0,301</b>	<b>0,266</b>	<b>0,243</b>
<b>Luftschalldämmung</b>	<b>28 dB</b> Elementstärke: 54 mm; Prüffläche: 2,3 m <sup>2</sup> (Download Prüfberichte)													
Gewicht	kg/m <sup>2</sup>	13,8	14,1	14,2	14,3	14,5	14,7	14,7	14,8	15,0	15,2	15,5	15,8	16,0