

## Elementi di ingrandimento per finestre in alluminio Standard

### PANNELLO TRUCIOLARE

<b>Pannello superiore e superficie</b>	<b>Pannello truciolare P5, E1, grezzo, 10 mm</b> (certificato PEFC)
<b>Isolamento termico</b>	PUR espanso rigido, 32 kg/m <sup>3</sup> , 20–54 mm Polistirene espanso rigido con aggiunta di grafite (lambda EPS), 25 kg/m <sup>3</sup> , 55–79 mm
<b>Barriera al vapore</b>	Guscio di alluminio unilaterale, necessaria barriera al vapore interna
<b>Incollaggio</b>	Resistente all'acqua D3 (EN 204-D3)
<b>Rinforzo</b>	<b>Legno d'abete rosso, su tutti i lati</b> (certificato PEFC) Inserimento di rinforzi speciali secondo specifica del cliente
<b>Esecuzione bordi</b>	<b>Tutte le possibili lavorazioni dei bordi vengono eseguite su tutti i lati con macchine CNC secondo specifica del cliente</b>
<b>Spessori</b>	<b>Tutti gli spessori realizzabili da 40 mm a 99 mm</b> Per spessori superiori a 100 mm v. elementi di ingrandimento per porte a sollevamento e scorrimento in legno
<b>Formati</b>	<b>Tutti i formati realizzabili da 500 x 95 mm a 3588 x 1294 mm</b>

Tutti gli spessori degli elementi realizzabili da 40 mm a 99 mm. Per il calcolo di altri valori U sono a disposizione i nostri consulenti.

<b>Spessore degli elementi</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>Spessore pannello esterno</b>	<b>mm</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
Spessore isolamento termico	mm	20	30	34	38	44	48	50	54	60	64	74	79
<b>Valore U</b>	<b>W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>0,846</b>	<b>0,619</b>	<b>0,559</b>	<b>0,509</b>	<b>0,449</b>	<b>0,417</b>	<b>0,402</b>	<b>0,376</b>	<b>0,342</b>	<b>0,323</b>	<b>0,283</b>	<b>0,267</b>
<b>Insonorizzazione dal rumore trasmesso per via aerea</b>	<b>28 dB</b> , spessore degli elementi: 54 mm; superficie di prova: 2,3 m <sup>2</sup> (download attestati di prova)												
Peso	kg/m <sup>2</sup>	15,4	15,7	15,9	16,0	16,2	16,3	16,4	16,5	16,7	16,8	17,1	17,3

<b>Pannello esterno e superficie</b>	<b>Pannello truciolare P5, E1, grezzo, 16 mm</b> (certificato PEFC)
<b>Isolamento termico</b>	PUR espanso rigido, 32 kg/m <sup>3</sup> , 12–54 mm Polistirene espanso rigido con aggiunta di grafite (lambda EPS), 25 kg/m <sup>3</sup> , 55–67 mm
<b>Barriera al vapore</b>	Resistente all'acqua D3 (EN 204-D3)
<b>Incollaggio</b>	Guscio di alluminio unilaterale, necessaria barriera al vapore interna
<b>Rinforzo</b>	<b>Legno d'abete rosso, su tutti i lati</b> (certificato PEFC) Inserimento di rinforzi speciali secondo specifica del cliente
<b>Esecuzione bordi</b>	<b>Tutte le possibili lavorazioni dei bordi vengono eseguite su tutti i lati con macchine CNC secondo specifica del cliente</b>
<b>Spessori</b>	<b>Tutti gli spessori realizzabili da 44 mm a 99 mm</b> Per spessori superiori a 100 mm v. elementi di ingrandimento per porte a sollevamento e scorrimento in legno
<b>Formati</b>	<b>Tutti i formati realizzabili da 500 × 95 mm a 3588 × 1294 mm</b>

Tutti gli spessori degli elementi realizzabili da 44 mm a 99 mm. Per il calcolo di altri valori U sono a disposizione i nostri consulenti.

<b>Spessore degli elementi</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>Spessore pannello esterno</b>	<b>mm</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>
Spessore isolamento termico	mm	12	18	22	26	32	36	38	42	48	52	62	67
<b>Valore U</b>	<b>W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,087</b>	<b>0,847</b>	<b>0,738</b>	<b>0,654</b>	<b>0,559</b>	<b>0,509</b>	<b>0,488</b>	<b>0,450</b>	<b>0,402</b>	<b>0,376</b>	<b>0,323</b>	<b>0,302</b>
<b>Insonorizzazione dal rumore trasmesso per via aerea</b>	<b>33 dB</b> , spessore degli elementi: 54 mm; superficie di prova: 2,3 m <sup>2</sup> (download attestati di prova)												
Peso	kg/m <sup>2</sup>	23,3	23,5	23,6	23,7	23,9	24,0	24,1	24,2	24,4	24,5	24,8	25,0

## COMPENSATO

<b>Pannello esterno e superficie</b>	<b>Pannello di compensato AW100, grezzo, 12 mm</b>
<b>Isolamento termico</b>	PUR espanso rigido, 32 kg/m <sup>3</sup> , 16–54 mm Polistirene espanso rigido con aggiunta di grafite (lambda EPS), 25 kg/m <sup>3</sup> , 55–75 mm
<b>Barriera al vapore</b>	Guscio di alluminio unilaterale, necessaria barriera al vapore interna
<b>Incollaggio</b>	Resistente all'acqua D3 (EN 204-D3)
<b>Rinforzo</b>	<b>Legno d'abete rosso, su tutti i lati</b> (certificato PEFC) Inserimento di rinforzi speciali secondo specifica del cliente
<b>Esecuzione bordi</b>	<b>Tutte le possibili lavorazioni dei bordi vengono eseguite su tutti i lati con macchine CNC secondo specifica del cliente</b>
<b>Spessori</b>	<b>Tutti gli spessori realizzabili da 40 mm a 99 mm</b> Per spessori superiori a 100 mm v. elementi di ingrandimento per porte a sollevamento e scorrimento in legno
<b>Formati</b>	<b>Tutti i formati realizzabili da 500 × 95 mm a 3088 × 1294 mm</b>

Tutti gli spessori degli elementi realizzabili da 40 mm a 99 mm. Per il calcolo di altri valori U sono a disposizione i nostri consulenti.													
<b>Spessore degli elementi</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>Spessore pannello esterno</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>
Spessore isolamento termico	mm	16	26	30	34	40	44	46	50	56	60	70	75
<b>Valore U</b>	<b>W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>0,952</b>	<b>0,673</b>	<b>0,603</b>	<b>0,546</b>	<b>0,478</b>	<b>0,441</b>	<b>0,425</b>	<b>0,395</b>	<b>0,359</b>	<b>0,337</b>	<b>0,294</b>	<b>0,277</b>
<b>Insonorizzazione dal rumore trasmesso per via aerea</b>	<b>28 dB</b> , spessore degli elementi: 54 mm; superficie di prova: 2,3 m <sup>2</sup> (download attestati di prova)												
Peso	kg/m <sup>2</sup>	12,5	12,8	13,0	13,1	13,3	13,4	13,5	13,6	13,4	13,5	13,8	14,4