

## Elementi di ingrandimento per porte a sollevamento e scorrimento in metallo/legno e in legno Standard

### GREZZO

<b>Pannello esterno e superficie</b>	<b>Pannello truciolare P5, E1, grezzo, 10 mm</b> (certificato PEFC)
<b>Isolamento termico</b>	<b>Polistirene espanso rigido (EPS), 15 kg/m<sup>3</sup>, 93–200 mm</b>
<b>Incollaggio</b>	Resistente all'acqua D3 (EN 204-D3)
<b>Rinforzo</b>	<b>Compensato, su tutti i lati</b> 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> Sono anche possibili lavorazioni CNC speciali, come ad esempio aperture, oppure lavorazioni superficiali come feritoie di ventilazione o scanalature di superficie
<b>Spessori</b>	<b>Tutti gli spessori realizzabili da 113 mm a 220 mm</b> Per spessori inferiori a 113 mm v. elementi di ingrandimento per telai di finestre in metallo/legno e in legno
<b>Formati</b>	<b>Tutti i formati realizzabili da 500 × 95 mm a 3588 × 1294 mm</b>

Tutti gli spessori realizzabili da 113 mm a 220 mm. Per il calcolo di altri valori U potete rivolgervi ai nostri consulenti.

<b>Spessore degli elementi</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>Spessore pannello esterno</b>	<b>mm</b>	<b>10</b>											
Spessore isolamento termico	mm	93	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
<b>Valore U</b>	<b>W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>0,362</b>	<b>0,340</b>	<b>0,312</b>	<b>0,288</b>	<b>0,268</b>	<b>0,250</b>	<b>0,235</b>	<b>0,221</b>	<b>0,209</b>	<b>0,198</b>	<b>0,188</b>	<b>0,179</b>
<b>Insonorizzazione dal rumore trasmesso per via aerea</b>	<b>26 dB</b> , spessore degli elementi: 165 mm; superficie di prova: 1,9 m <sup>2</sup> (download attestati di prova)												
Peso	kg/m <sup>2</sup>	16,2	16,3	16,5	16,6	16,8	16,9	17,1	17,2	17,4	17,5	17,7	17,8

## PELLICOLA DI FONDO

<b>Pannello esterno e superficie</b>	<b>Pannello truciolare P5, E1, con pellicola di fondo bianca, 10 mm</b> (certificato PEFC)
<b>Isolamento termico</b>	<b>Polistirene espanso rigido (EPS), 15 kg/m<sup>3</sup>, 93–200 mm</b>
<b>Incollaggio</b>	Resistente all'acqua D3 (EN 204-D3)
<b>Rinforzo</b>	<b>Compensato, su tutti i lati</b> 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> Sono anche possibili lavorazioni CNC speciali, come ad esempio aperture, oppure lavorazioni superficiali come feritoie di ventilazione o scanalature di superficie
<b>Spessori</b>	<b>Tutti gli spessori realizzabili da 113 mm a 220 mm</b> Per spessori inferiori a 113 mm v. elementi di ingrandimento per telai di finestre in metallo/legno e in legno
<b>Formati</b>	<b>Tutti i formati realizzabili da 500 x 95 mm a 3588 x 1294 mm</b>

Tutti gli spessori realizzabili da 113 mm a 220 mm. Per il calcolo di altri valori U potete rivolgervi ai nostri consulenti.

<b>Spessore degli elementi</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>Spessore pannello esterno</b>	<b>mm</b>	<b>10</b>											
Spessore isolamento termico	mm	93	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
<b>Valore U</b>	<b>W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>0,362</b>	<b>0,340</b>	<b>0,312</b>	<b>0,288</b>	<b>0,268</b>	<b>0,250</b>	<b>0,235</b>	<b>0,221</b>	<b>0,209</b>	<b>0,198</b>	<b>0,188</b>	<b>0,179</b>
<b>Insonorizzazione dal rumore trasmesso per via aerea</b>	<b>26 dB</b> , spessore degli elementi: 165 mm; superficie di prova: 1,9 m <sup>2</sup> (download attestati di prova)												
Peso	kg/m <sup>2</sup>	16,2	16,3	16,5	16,6	16,8	16,9	17,1	17,2	17,4	17,5	17,7	17,8

<b>Pannello esterno e superficie</b>	<b>Pannello MDF P3, E1, con pellicola di fondo bianca, 10 mm</b>
<b>Isolamento termico</b>	<b>Polistirene espanso rigido (EPS), 15 kg/m<sup>3</sup>, 93–200 mm</b>
<b>Incollaggio</b>	Resistente all'acqua D3 (EN 204-D3)
<b>Rinforzo</b>	<b>Compensato, su tutti i lati</b> 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> Sono anche possibili lavorazioni CNC speciali, come ad esempio aperture, oppure lavorazioni superficiali come feritoie di ventilazione o scanalature di superficie
<b>Spessori</b>	<b>Tutti gli spessori realizzabili da 113 mm a 220 mm</b> Per spessori inferiori a 113 mm v. elementi di ingrandimento per telai di finestre in metallo/legno e in legno
<b>Formati</b>	<b>Tutti i formati realizzabili da 500 x 95 mm a 3588 x 1294 mm</b>

Tutti gli spessori realizzabili da 113 mm a 220 mm. Per il calcolo di altri valori U potete rivolgervi ai nostri consulenti.

<b>Spessore degli elementi</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>Spessore pannello esterno</b>	<b>mm</b>	<b>10</b>											
Spessore isolamento termico	mm	93	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
<b>Valore U</b>	<b>W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>0,355</b>	<b>0,333</b>	<b>0,306</b>	<b>0,283</b>	<b>0,264</b>	<b>0,247</b>	<b>0,232</b>	<b>0,218</b>	<b>0,206</b>	<b>0,196</b>	<b>0,186</b>	<b>0,178</b>
<b>Insonorizzazione dal rumore trasmesso per via aerea</b>	<b>26 dB</b> , spessore degli elementi: 165 mm; superficie di prova: 1,9 m <sup>2</sup> (download attestati di prova)												
Peso	kg/m <sup>2</sup>	16,8	16,9	17,1	17,2	17,4	17,5	17,7	17,8	18,0	18,1	18,3	18,4