

Elementi di ingrandimento per finestre in metallo/legno e legno Standard

GREZZO

| | |
|--------------------------------------|---|
| Pannello esterno e superficie | Pannello truciolare P5, E1, grezzo, 10 mm (certificato PEFC) |
| Isolamento termico | PUR espanso, 32 kg/m³, 20–92 mm Sono anche disponibili altri isolamenti, ad esempio polistirene espanso rigido con aggiunta di grafite (lambda EPS), lana di vetro, sughero ecc. |
| Incollaggio | Resistente all'acqua D3 (EN 204-D3) |
| Rinforzo | Legno d'abete rosso, su tutti i lati o sui bordi longitudinali (certificato PEFC) Altre essenze disponibili; inserimento di rinforzi speciali secondo specifica del cliente |
| Esecuzione bordi | Tutte le possibili lavorazioni dei bordi vengono eseguite su tutti i lati con macchine CNC secondo specifica del cliente Sono anche possibili lavorazioni CNC speciali, come ad esempio aperture, archi a tutto sesto e a sesto ribassato oppure lavorazioni superficiali come feritoie di ventilazione o scanalature di superficie |
| Spessori | Tutti gli spessori realizzabili da 40 mm a 112 mm Per spessori superiori a 113 mm v. elementi di ingrandimento per porte a sollevamento e scorrimento in legno Per spessori inferiori a 40 mm v. elementi di riempimento per finestre in legno |
| Formati | Tutti i formati realizzabili da 500 x 95 mm a 3588 x 1294 mm |

Tutti gli spessori realizzabili da 40 mm a 112 mm. Per il calcolo di altri valori U potete rivolgervi ai nostri consulenti.

| Spessore degli elementi | mm | 40 | 50 | 54 | 58 | 64 | 68 | 70 | 74 | 80 | 84 | 94 | 104 | 112 |
|--|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Spessore pannello esterno | mm | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Spessore isolamento termico | mm | 20 | 30 | 34 | 38 | 44 | 48 | 50 | 54 | 60 | 64 | 74 | 84 | 92 |
| Valore U | W/m²K | 0,846 | 0,619 | 0,559 | 0,509 | 0,449 | 0,417 | 0,402 | 0,376 | 0,342 | 0,323 | 0,283 | 0,252 | 0,232 |
| Insonorizzazione dal rumore trasmesso per via aerea | 28 dB , spessore degli elementi: 54 mm; superficie di prova: 2,3 m² (download attestati di prova) | | | | | | | | | | | | | |
| Peso | kg/m² | 15,4 | 15,7 | 15,9 | 16,0 | 16,2 | 16,3 | 16,4 | 16,5 | 16,7 | 16,8 | 17,1 | 17,5 | 17,7 |

| | |
|--------------------------------------|---|
| Pannello esterno e superficie | Pannello truciolare P5, E1, grezzo, 16 mm (certificato PEFC) |
| Isolamento termico | PUR espanso, 32 kg/m³, 12–80 mm Sono anche disponibili altri isolamenti, ad esempio polistirene espanso rigido con aggiunta di grafite (lambda EPS), lana di vetro, sughero ecc. |
| Incollaggio | Resistente all'acqua D3 (EN 204-D3) |
| Rinforzo | Legno d'abete rosso, su tutti i lati o sui bordi longitudinali (certificato PEFC) Altre essenze disponibili; inserimento di rinforzi speciali secondo specifica del cliente |
| Esecuzione bordi | Tutte le possibili lavorazioni dei bordi vengono eseguite su tutti i lati con macchine CNC secondo specifica del cliente Sono anche possibili lavorazioni CNC speciali, come ad esempio aperture, archi a tutto sesto e a sesto ribassato oppure lavorazioni superficiali come feritoie di ventilazione o scanalature di superficie |
| Spessori | Tutti gli spessori realizzabili da 44 mm a 112 mm Per spessori superiori a 113 mm v. elementi di ingrandimento per porte a sollevamento e scorrimento in legno Per spessori inferiori a 44 mm v. elementi di riempimento per finestre in legno |
| Formati | Tutti i formati realizzabili da 500 x 95 mm a 3588 x 1294 mm |

Tutti gli spessori realizzabili da 44 mm a 112 mm. Per il calcolo di altri valori U potete rivolgervi ai nostri consulenti.

| Spessore degli elementi | mm | 44 | 50 | 54 | 58 | 64 | 68 | 70 | 74 | 80 | 84 | 94 | 104 | 112 |
|---|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Spessore pannello esterno | mm | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Spessore isolamento termico | mm | 12 | 18 | 22 | 26 | 32 | 36 | 38 | 42 | 48 | 52 | 62 | 72 | 80 |
| Valore U | W/m ² K | 1,087 | 0,847 | 0,738 | 0,654 | 0,559 | 0,509 | 0,488 | 0,450 | 0,402 | 0,376 | 0,323 | 0,283 | 0,258 |
| Insonorizzazione dal rumore trasmesso per via aerea | 33 dB, spessore degli elementi: 54 mm; superficie di prova: 2,3 m ² (download attestati di prova) | | | | | | | | | | | | | |
| Peso | kg/m ² | 23,3 | 23,5 | 23,6 | 23,7 | 23,9 | 24,0 | 24,1 | 24,2 | 24,4 | 24,5 | 24,8 | 25,2 | 25,4 |

PELLICOLA DI FONDO

| | |
|-------------------------------|---|
| Pannello esterno e superficie | Pannello truciolare P5, E1, con pellicola di fondo bianca, 10 mm (certificato PEFC) |
| Isolamento termico | PUR espanso, 32 kg/m³, 20–92 mm Sono anche disponibili altri isolamenti, ad esempio polistirene espanso rigido con aggiunta di grafite (lambda EPS), lana di vetro, sughero ecc. |
| Incollaggio | Resistente all'acqua D3 (EN 204-D3) |
| Rinforzo | Legno d'abete rosso, su tutti i lati o sui bordi longitudinali (certificato PEFC) Altre essenze disponibili; inserimento di rinforzi speciali secondo specifica del cliente |
| Esecuzione bordi | Tutte le possibili lavorazioni dei bordi vengono eseguite su tutti i lati con macchine CNC secondo specifica del cliente Sono anche possibili lavorazioni CNC speciali, come ad esempio aperture, archi a tutto sesto e a sesto ribassato oppure lavorazioni superficiali come feritoie di ventilazione o scanalature di superficie |
| Spessori | Tutti gli spessori realizzabili da 40 mm a 112 mm Per spessori superiori a 113 mm v. elementi di ingrandimento per porte a sollevamento e scorrimento in legno Per spessori inferiori a 40 mm v. elementi di riempimento per finestre in legno |
| Formati | Tutti i formati realizzabili da 500 x 95 mm a 3588 x 1294 mm |

Tutti gli spessori realizzabili da 40 mm a 112 mm. Per il calcolo di altri valori U potete rivolgervi ai nostri consulenti.

| Spessore degli elementi | mm | 40 | 50 | 54 | 58 | 64 | 68 | 70 | 74 | 80 | 84 | 94 | 104 | 112 |
|---|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Spessore pannello esterno | mm | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Spessore isolamento termico | mm | 20 | 30 | 34 | 38 | 44 | 48 | 50 | 54 | 60 | 64 | 74 | 84 | 92 |
| Valore U | W/m ² K | 0,846 | 0,619 | 0,559 | 0,509 | 0,449 | 0,417 | 0,402 | 0,376 | 0,342 | 0,323 | 0,283 | 0,252 | 0,232 |
| Insonorizzazione dal rumore trasmesso per via aerea | 28 dB, spessore degli elementi: 54 mm; superficie di prova: 2,3 m ² (download attestati di prova) | | | | | | | | | | | | | |
| Peso | kg/m ² | 15,4 | 15,7 | 15,9 | 16,0 | 16,2 | 16,3 | 16,4 | 16,5 | 16,7 | 16,8 | 17,1 | 17,5 | 17,7 |

| | |
|--------------------------------------|---|
| Pannello esterno e superficie | Pannello truciolare P5, E1, con pellicola di fondo bianca, 16 mm (certificato PEFC) |
| Isolamento termico | PUR espanso, 32 kg/m³, 12-80 mm Sono anche disponibili altri isolamenti, ad esempio polistirene espanso rigido con aggiunta di grafite (lambda EPS), lana di vetro, sughero ecc. |
| Incollaggio | Resistente all'acqua D3 (EN 204-D3) |
| Rinforzo | Legno d'abete rosso, su tutti i lati o sui bordi longitudinali (certificato PEFC) Altre essenze disponibili; inserimento di rinforzi speciali secondo specifica del cliente |
| Esecuzione bordi | Tutte le possibili lavorazioni dei bordi vengono eseguite su tutti i lati con macchine CNC secondo specifica del cliente Sono anche possibili lavorazioni CNC speciali, come ad esempio aperture, archi a tutto sesto e a sesto ribassato oppure lavorazioni superficiali come feritoie di ventilazione o scanalature di superficie |
| Spessori | Tutti gli spessori realizzabili da 44 mm a 112 mm Per spessori superiori a 113 mm v. elementi di ingrandimento per porte a sollevamento e scorrimento in legno Per spessori inferiori a 44 mm v. elementi di riempimento per finestre in legno |
| Formati | Tutti i formati realizzabili da 500 x 95 mm a 3588 x 1294 mm |

Tutti gli spessori realizzabili da 44 mm a 112 mm. Per il calcolo di altri valori U potete rivolgervi ai nostri consulenti.

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Spessore degli elementi | mm | 44 | 50 | 54 | 58 | 64 | 68 | 70 | 74 | 80 | 84 | 94 | 104 | 112 |
| Spessore pannello esterno | mm | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Spessore isolamento termico | mm | 12 | 18 | 22 | 26 | 32 | 36 | 38 | 42 | 48 | 52 | 62 | 72 | 80 |
| Valore U | W/m²K | 1,087 | 0,847 | 0,738 | 0,654 | 0,559 | 0,509 | 0,488 | 0,450 | 0,402 | 0,376 | 0,323 | 0,283 | 0,258 |
| Insonorizzazione dal rumore trasmesso per via aerea | 33 dB , spessore degli elementi: 54 mm; superficie di prova: 2,3 m ² (download attestati di prova) | | | | | | | | | | | | | |
| Peso | kg/m ² | 23,3 | 23,5 | 23,6 | 23,7 | 23,9 | 24,0 | 24,1 | 24,2 | 24,4 | 24,5 | 24,8 | 25,2 | 25,4 |

| | |
|--------------------------------------|---|
| Pannello esterno e superficie | Pannello MDF P3, E1, con pellicola di fondo bianca, 10 mm |
| Isolamento termico | PUR espanso, 32 kg/m³, 20-92 mm Sono anche disponibili altri isolamenti, ad esempio polistirene espanso rigido con aggiunta di grafite (lambda EPS), lana di vetro, sughero ecc. |
| Incollaggio | Resistente all'acqua D3 (EN 204-D3) |
| Rinforzo | Legno d'abete rosso, su tutti i lati o sui bordi longitudinali (certificato PEFC) Altre essenze disponibili; inserimento di rinforzi speciali secondo specifica del cliente |
| Esecuzione bordi | Tutte le possibili lavorazioni dei bordi vengono eseguite su tutti i lati con macchine CNC secondo specifica del cliente Sono anche possibili lavorazioni CNC speciali, come ad esempio aperture, archi a tutto sesto e a sesto ribassato oppure lavorazioni superficiali come feritoie di ventilazione o scanalature di superficie |
| Spessori | Tutti gli spessori realizzabili da 40 mm a 112 mm Per spessori superiori a 113 mm v. elementi di ingrandimento per porte a sollevamento e scorrimento in legno Per spessori inferiori a 40 mm v. elementi di riempimento per finestre in legno |
| Formati | Tutti i formati realizzabili da 500 x 95 mm a 3588 x 1294 mm |

Tutti gli spessori realizzabili da 40 mm a 112 mm. Per il calcolo di altri valori U potete rivolgervi ai nostri consulenti.

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Spessore degli elementi | mm | 40 | 50 | 54 | 58 | 64 | 68 | 70 | 74 | 80 | 84 | 94 | 104 | 112 |
| Spessore pannello esterno | mm | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Spessore isolamento termico | mm | 20 | 30 | 34 | 38 | 44 | 48 | 50 | 54 | 60 | 64 | 74 | 84 | 92 |
| Valore U | W/m²K | 0,806 | 0,597 | 0,541 | 0,495 | 0,438 | 0,407 | 0,393 | 0,368 | 0,336 | 0,317 | 0,279 | 0,249 | 0,229 |
| Insonorizzazione dal rumore trasmesso per via aerea | 28 dB , spessore degli elementi: 54 mm; superficie di prova: 2,3 m ² (download attestati di prova) | | | | | | | | | | | | | |
| Peso | kg/m ² | 16,0 | 16,4 | 16,5 | 16,6 | 16,8 | 16,9 | 17,0 | 17,1 | 17,3 | 17,4 | 17,7 | 18,1 | 18,3 |

IMPIALLACCIATO

| | |
|--------------------------------------|---|
| Pannello esterno e superficie | Pannello truciolare P5, E1, 10 mm, con impiallacciatura in vero legno, 1 mm (certificato PEFC) Tutte le essenze di impiallacciatura in vero legno disponibili: abete rosso, pino, larice, abete, quercia ecc.; (certificato FSC o PEFC) Qualità dell'impiallacciatura A/B (dentro A/fuori B) oppure A/A (dentro A/fuori A) |
| Isolamento termico | PUR espanso, 32 kg/m³, 18-90 mm Sono anche disponibili altri isolamenti, ad esempio polistirene espanso rigido con aggiunta di grafite (lambda EPS), lana di vetro, sughero ecc. |
| Incollaggio | Resistente all'acqua D3 (EN 204-D3) |
| Rinforzo | Legno d'abete rosso, su tutti i lati o sui bordi longitudinali (certificato PEFC) Altre essenze disponibili; inserimento di rinforzi speciali secondo specifica del cliente |
| Esecuzione bordi | Tutte le possibili lavorazioni dei bordi vengono eseguite su tutti i lati con macchine CNC secondo specifica del cliente Sono anche possibili lavorazioni CNC speciali, come ad esempio aperture, archi a tutto sesto e a sesto ribassato oppure lavorazioni superficiali come feritoie di ventilazione o scanalature di superficie |
| Spessori | Tutti gli spessori realizzabili da 40 mm a 112 mm Per spessori superiori a 113 mm v. elementi di ingrandimento per porte a sollevamento e scorrimento in legno Per spessori inferiori a 40 mm v. elementi di riempimento per finestre in legno |
| Formati | Tutti i formati realizzabili da 500 x 95 mm a 3588 x 1294 mm |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Tutti gli spessori realizzabili da 40 mm a 112 mm. Per il calcolo di altri valori U potete rivolgervi ai nostri consulenti. | | | | | | | | | | | | | | |
| Spessore degli elementi | mm | 40 | 50 | 54 | 58 | 64 | 68 | 70 | 74 | 80 | 84 | 94 | 104 | 112 |
| Spessore pannello esterno | mm | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Spessore impiallacciatura | mm | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Spessore isolamento termico | mm | 18 | 28 | 32 | 36 | 42 | 46 | 48 | 52 | 58 | 62 | 72 | 82 | 90 |
| Valore U | W/m²K | 0,902 | 0,648 | 0,582 | 0,529 | 0,465 | 0,430 | 0,414 | 0,387 | 0,351 | 0,331 | 0,289 | 0,257 | 0,236 |
| Insonorizzazione dal rumore trasmesso per via aerea | 28 dB , spessore degli elementi: 54 mm; superficie di prova: 2,3 m ² (download attestati di prova) | | | | | | | | | | | | | |
| Peso | kg/m ² | 16,7 | 17,2 | 17,2 | 17,3 | 17,5 | 17,6 | 17,7 | 17,8 | 18,0 | 18,1 | 18,4 | 18,8 | 19,0 |

| | |
|--------------------------------------|---|
| Pannello esterno e superficie | Pannello truciolare P5, E1, 16 mm, con impiallacciatura in vero legno, 1 mm (certificato PEFC) Tutte le essenze di impiallacciatura in vero legno disponibili: abete rosso, pino, larice, abete, quercia ecc.; (certificato FSC o PEFC) Qualità dell'impiallacciatura A/B (dentro A/fuori B) oppure A/A (dentro A/fuori A) |
| Isolamento termico | PUR espanso, 32 kg/m³, 18-78 mm Sono anche disponibili altri isolamenti, ad esempio polistirene espanso rigido con aggiunta di grafite (lambda EPS), lana di vetro, sughero ecc. |
| Incollaggio | Resistente all'acqua D3 (EN 204-D3) |
| Rinforzo | Legno d'abete rosso, su tutti i lati o sui bordi longitudinali (certificato PEFC) Altre essenze disponibili; inserimento di rinforzi speciali secondo specifica del cliente |
| Esecuzione bordi | Tutte le possibili lavorazioni dei bordi vengono eseguite su tutti i lati con macchine CNC secondo specifica del cliente Sono anche possibili lavorazioni CNC speciali, come ad esempio aperture, archi a tutto sesto e a sesto ribassato oppure lavorazioni superficiali come feritoie di ventilazione o scanalature di superficie |
| Spessori | Tutti gli spessori realizzabili da 46 mm a 112 mm Per spessori superiori a 113 mm v. elementi di ingrandimento per porte a sollevamento e scorrimento in legno Per spessori inferiori a 46 mm v. elementi di riempimento per finestre in legno |
| Formati | Tutti i formati realizzabili da 500 x 95 mm a 3588 x 1294 mm |

| Tutti gli spessori realizzabili da 46 mm a 112 mm. Per il calcolo di altri valori U potete rivolgervi ai nostri consulenti. | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Spessore degli elementi | mm | 46 | 50 | 54 | 58 | 64 | 68 | 70 | 74 | 80 | 84 | 94 | 104 | 112 |
| Spessore pannello esterno | mm | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Spessore impiallacciatura | mm | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Spessore isolamento termico | mm | 12 | 16 | 20 | 24 | 30 | 34 | 36 | 40 | 46 | 50 | 60 | 70 | 78 |
| Valore U | W/m²K | 1,071 | 0,903 | 0,780 | 0,687 | 0,583 | 0,529 | 0,506 | 0,465 | 0,415 | 0,387 | 0,331 | 0,289 | 0,263 |
| Insonorizzazione dal rumore trasmesso per via aerea | 33 dB , spessore degli elementi: 54 mm; superficie di prova: 2,3 m ² (download attestati di prova) | | | | | | | | | | | | | |
| Peso | kg/m ² | 24,6 | 24,7 | 24,8 | 25,0 | 25,2 | 25,3 | 25,4 | 25,5 | 25,7 | 25,8 | 26,1 | 26,5 | 26,7 |