

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 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, 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/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 m² (download attestati di prova)													
Peso	kg/m²	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/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, 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