

Elementi di ingrandimento per finestre in metallo/legno e legno

Isolamento acustico

ISOLAMENTO ACUSTICO 1 GREZZO

Pannello esterno e superficie	Pannello truciolare P5, E1, grezzo, 10 mm (certificato PEFC)
Isolamento termico	Lana di vetro, 20 kg/m ³ , 15–79 mm
Insonorizzazione	1 membrana bituminosa impermeabilizzante, 5 mm
Incollaggio	Resistente all'acqua D3 (EN 204-D3)
Rinforzo	Legno d'abete rosso, su tutti i lati (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, feritoie di ventilazione o scanalature di superficie
Spessori	Tutti gli spessori realizzabili da 40 mm a 99 mm Per spessori da 100 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 99 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	99
Spessore pannello esterno	mm	10											
Spessore isolamento termico	mm	15	25	29	33	39	43	45	49	55	59	69	79
Spessore insonorizzazione	mm	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Valore U	W/m²K	1,331	0,964	0,868	0,790	0,696	0,645	0,622	0,580	0,528	0,498	0,436	0,410
Insonorizzazione dal rumore trasmesso per via aerea	38 dB , spessore degli elementi: 54 mm; superficie di prova: 2,3 m ² (download attestati di prova)												
Peso	kg/m ²	25,1	25,3	25,4	25,4	25,5	25,6	25,7	25,7	25,8	25,9	26,1	26,3

Pannello esterno e superficie	Pannello truciolare P5, E1, grezzo, 16 mm (certificato PEFC)
Isolamento termico	Lana di vetro, 20 kg/m³, 17-62 mm
Insonorizzazione	1 membrana bituminosa impermeabilizzante, 5 mm
Incollaggio	Resistente all'acqua D3 (EN 204-D3)
Rinforzo	Legno d'abete rosso, su tutti i lati (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, feritoie di ventilazione o scanalature di superficie
Spessori	Tutti gli spessori realizzabili da 54 mm a 99 mm Per spessori superiori a 100 mm v. elementi di ingrandimento per porte a sollevamento e scorrimento in legno Per spessori inferiori a 54 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 54 mm a 99 mm. Per il calcolo di altri valori U potete rivolgervi ai nostri consulenti.											
Spessore degli elementi	mm	54	58	64	68	70	74	80	84	94	99
Spessore pannello esterno	mm	16									
Spessore isolamento termico	mm	17	21	27	31	33	37	43	47	57	62
Spessore insonorizzazione	mm	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Valore U	W/m²K	1,118	0,992	0,847	0,773	0,740	0,682	0,611	0,571	0,491	0,459
Insonorizzazione dal rumore trasmesso per via aerea	40 dB , spessore degli elementi: 64 mm; superficie di prova: 1,9 m ² (download attestati di prova)										
Peso	kg/m ²	33,2	33,3	33,4	33,5	33,5	33,6	33,7	33,8	34,0	34,1

Pannello esterno e superficie	Pannello di fibre ad alta densità biofibra Hydropan BF-STX, grezzo, 8 mm (certificato FSC, PEFC, CE)
Isolamento termico	Lana di vetro, 20 kg/m³, 19-78 mm
Insonorizzazione	1 membrana bituminosa impermeabilizzante, 5 mm
Incollaggio	Resistente all'acqua D3 (EN 204-D3)
Rinforzo	Flegno d'abete rosso, su tutti i lati o sui bordi longitudinali (certificato PEFC) Andere Holzarten erhältlich; Sondereinleimer werden nach Ihrem Plan eingelegt
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, feritoie di ventilazione o scanalature di superficie
Spessori	Tutti gli spessori realizzabili da 40 mm a 99 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 × 95 mm a 3588 × 1294 mm

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.

Spessore degli elementi	mm	40	50	54	58	64	68	74	80	84	94	99
Spessore pannello esterno	mm	8										
Spessore isolamento termico	mm	19	29	33	37	43	47	53	59	63	73	78
Spessore insonorizzazione	mm	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Valore U	W/m²K	1,195	0,891	0,808	0,740	0,657	0,611	0,553	0,505	0,477	0,420	0,396
Insonorizzazione dal rumore trasmesso per via aerea	43 dB , spessore degli elementi: 64 mm; superficie di prova: 1,82 m ² (download attestati di prova)											
Peso	kg/m ²	24,8	25,0	25,1	25,1	25,3	25,3	25,5	25,6	25,7	25,9	26,0

ISOLAMENTO ACUSTICO 2 GREZZO

Pannello esterno e superficie	Pannello truciolare P5, E1, grezzo, 10 mm (certificato PEFC)
Isolamento termico	Lana di vetro, 20 kg/m³, 10–69 mm
Insonorizzazione	2 membrane bituminose impermeabilizzanti, 5 mm
Incollaggio	Resistente all'acqua D3 (EN 204-D3)
Rinforzo	Legno d'abete rosso, su tutti i lati (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, feritoie di ventilazione o scanalature di superficie
Spessori	Tutti gli spessori realizzabili da 40 mm a 99 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 × 95 mm a 3588 × 1294 mm

Tutti gli spessori realizzabili da 40 mm a 99 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	99
Spessore pannello esterno	mm	10											
Spessore isolamento termico	mm	10	20	24	28	34	38	40	44	50	54	64	69
Spessore insonorizzazione	mm	2 × 5	2 × 5	2 × 5	2 × 5	2 × 5	2 × 5	2 × 5	2 × 5	2 × 5	2 × 5	2 × 5	2 × 5
Valore U	W/m²K	1,617	1,106	0,982	0,883	0,767	0,705	0,678	0,629	0,568	0,533	0,463	0,434
Insonorizzazione dal rumore trasmesso per via aerea	40 dB , spessore degli elementi: 54 mm; superficie di prova: 2,3 m ² (download attestati di prova)												
Peso	kg/m ²	35,0	35,2	35,3	35,3	35,4	35,5	35,6	35,6	35,8	35,8	36,0	36,2

Pannello esterno e superficie	Pannello truciolare P5, E1, grezzo, 16 mm (certificato PEFC)
Isolamento termico	Lana di vetro, 20 kg/m³, 12-57 mm
Insonorizzazione	2 membrane bituminose impermeabilizzanti, 5 mm
Incollaggio	Resistente all'acqua D3 (EN 204-D3)
Rinforzo	Legno d'abete rosso, su tutti i lati (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, feritoie di ventilazione o scanalature di superficie
Spessori	Tutti gli spessori realizzabili da 54 mm a 99 mm Per spessori superiori a 100 mm v. elementi di ingrandimento per porte a sollevamento e scorrimento in legno Per spessori inferiori a 54 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 54 mm a 99 mm. Per il calcolo di altri valori U potete rivolgervi ai nostri consulenti.											
Spessore degli elementi	mm	54	58	64	68	70	74	80	84	94	99
Spessore pannello esterno	mm	16									
Spessore isolamento termico	mm	12	16	22	26	28	32	38	42	52	57
Spessore insonorizzazione	mm	2x5									
Valore U	W/m²K	1,313	1,142	0,955	0,861	0,821	0,750	0,665	0,618	0,525	0,488
Insonorizzazione dal rumore trasmesso per via aerea	43 dB , spessore degli elementi: 64 mm; superficie di prova: 1,9 m ² (download attestati di prova)										
Peso	kg/m ²	43,9	44,0	44,1	44,2	44,2	44,3	44,4	44,5	44,7	44,8

Pannello esterno e superficie	Pannello di fibre ad alta densità biofibra Hydropan BF-STX, grezzo, 8 mm (certificato FSC, PEFC, CE)
Isolamento termico	Lana di vetro, 20 kg/m³, 14–73 mm
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, feritoie di ventilazione o scanalature di superficie
Spessori	Tutti gli spessori realizzabili da 40 mm a 99 mm Per spessori superiori a 100 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 × 95 mm a 3588 × 1294 mm

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.												
Spessore degli elementi	mm	40	50	54	58	64	68	74	80	84	94	99
Spessore pannello esterno	mm	8										
Spessore isolamento termico	mm	14	24	28	32	38	42	48	54	58	68	73
Spessore insonorizzazione	mm	2 x 5	2 x 5	2 x 5	2 x 5	2 x 5	2 x 5	2 x 5	2 x 5	2 x 5	2 x 5	2 x 5
Valore U	W/m²K	1,420	1,010	0,906	0,821	0,719	0,665	0,597	0,541	0,510	0,445	0,418
Insonorizzazione dal rumore trasmesso per via aerea	46 dB , spessore degli elementi: 64 mm; superficie di prova: 1,82 m ² (download attestati di prova)											
Peso	kg/m ²	34,7	34,9	35,0	35,0	35,2	35,2	35,4	35,5	35,6	35,8	35,9

ISOLAMENTO ACUSTICO 1 PELLICOLA DI FONDO

Pannello esterno e superficie	Pannello truciolare P5, E1, con pellicola di fondo bianca, 10 mm (certificato PEFC)
Isolamento termico	Lana di vetro, 20 kg/m³, 15-74 mm
Insonorizzazione	1 membrana bituminosa impermeabilizzante, 5 mm
Incollaggio	Resistente all'acqua D3 (EN 204-D3)
Rinforzo	Legno d'abete rosso, su tutti i lati (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, feritoie di ventilazione o scanalature di superficie
Spessori	Tutti gli spessori realizzabili da 40 mm a 99 mm Per spessori superiori a 100 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 99 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	99
Spessore pannello esterno	mm	10											
Spessore isolamento termico	mm	15	25	29	33	39	43	45	49	55	59	69	74
Spessore insonorizzazione	mm	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Valore U	W/m²K	1,331	0,964	0,868	0,790	0,696	0,645	0,622	0,580	0,528	0,498	0,436	0,410
Insonorizzazione dal rumore trasmesso per via aerea	38 dB , spessore degli elementi: 54 mm; superficie di prova: 2,3 m ² (download attestati di prova)												
Peso	kg/m ²	25,1	25,3	25,4	25,4	25,5	25,6	25,7	25,7	25,8	25,9	26,1	26,3

Pannello esterno e superficie	Pannello truciolare P5, E1, con pellicola di fondo bianca, 16 mm (certificato PEFC)
Isolamento termico	Lana di vetro, 20 kg/m³, 17–62 mm
Insonorizzazione	1 membrana bituminosa impermeabilizzante, 5 mm
Incollaggio	Resistente all'acqua D3 (EN 204-D3)
Rinforzo	Legno d'abete rosso, su tutti i lati (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, feritoie di ventilazione o scanalature di superficie
Spessore	Tutti gli spessori realizzabili da 54 mm a 99 mm Per spessori superiori a 100 mm v. elementi di ingrandimento per porte a sollevamento e scorrimento in legno Per spessori inferiori a 54 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 54 mm a 99 mm. Per il calcolo di altri valori U potete rivolgervi ai nostri consulenti.											
Spessore degli elementi	mm	54	58	64	68	70	74	80	84	94	99
Spessore pannello esterno	mm	16									
Spessore isolamento termico	mm	17	21	27	31	33	37	43	47	57	62
Spessore insonorizzazione	mm	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Valore U	W/m²K	1,118	0,992	0,847	0,773	0,740	0,682	0,611	0,571	0,491	0,459
Insonorizzazione dal rumore trasmesso per via aerea	40 dB , spessore degli elementi: 64 mm; superficie di prova: 1,9 m ² (download attestati di prova)										
Peso	kg/m ²	33,2	33,3	33,4	33,5	33,5	33,6	33,7	33,8	34,0	34,1

Pannello esterno e superficie	Pannello MDF P3, E1, con pellicola di fondo bianca, 10 mm
Isolamento termico	Lana di vetro, 20 kg/m³, 15–74 mm
Insonorizzazione	1 membrana bituminosa impermeabilizzante, 5 mm
Incollaggio	Resistente all'acqua D3 (EN 204-D3)
Rinforzo	Legno d'abete rosso, su tutti i lati (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, feritoie di ventilazione o scanalature di superficie
Spessori	Tutti gli spessori realizzabili da 40 mm a 99 mm Per spessori superiori a 100mm 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 × 95 mm a 3588 × 1294 mm

Tutti gli spessori realizzabili da 40 mm a 99 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	99
Spessore pannello esterno	mm	10											
Spessore isolamento termico	mm	15	25	29	33	39	43	45	49	55	59	69	74
Spessore insonorizzazione	mm	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Valore U	W/m²K	1,237	0,914	0,827	0,756	0,669	0,622	0,600	0,562	0,512	0,484	0,425	0,401
Insonorizzazione dal rumore trasmesso per via aerea	38 dB , spessore degli elementi: 54 mm; superficie di prova: 2,3 m ² (download attestati di prova)												
Peso	kg/m ²	25,7	25,9	26,0	26,1	26,2	26,3	26,3	26,4	26,5	26,6	26,8	26,9

ISOLAMENTO ACUSTICO 2 PELLICOLA DI FONDO

Pannello esterno e superficie	Pannello truciolare P5, E1, con pellicola di fondo bianca, 10 mm (certificato PEFC)
Isolamento termico	Lana di vetro, 20 kg/m³, 10–69 mm
Insonorizzazione	2 membrane bituminose impermeabilizzanti, 5 mm
Incollaggio	Resistente all'acqua D3 (EN 204-D3)
Rinforzo	Legno d'abete rosso, su tutti i lati (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, feritoie di ventilazione o scanalature di superficie
Spessori	Tutti gli spessori realizzabili da 40 mm a 99 mm Per spessori superiori a 100 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 99 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	99
Spessore pannello esterno	mm	10											
Spessore isolamento termico	mm	10	20	24	28	34	38	40	44	50	54	64	69
Spessore insonorizzazione	mm	2x5											
Valore U	W/m²K	1,617	1,106	0,982	0,883	0,767	0,705	0,678	0,629	0,568	0,533	0,463	0,434
Insonorizzazione dal rumore trasmesso per via aerea	40 dB , spessore degli elementi: 54 mm; superficie di prova: 2,3 m ² (download attestati di prova)												
Peso	kg/m ²	35,0	35,2	35,3	35,3	35,4	35,5	35,6	35,6	35,8	35,8	36,0	36,2

Pannello esterno e superficie	Pannello truciolare P5, E1, con pellicola di fondo bianca, 16 mm (certificato PEFC)
Isolamento termico	Lana di vetro, 20 kg/m³, 12-57 mm
Insonorizzazione	2 membrane bituminose impermeabilizzanti, 5 mm
Incollaggio	Resistente all'acqua D3 (EN 204-D3)
Rinforzo	Legno d'abete rosso, su tutti i lati (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, feritoie di ventilazione o scanalature di superficie
Spessori	Tutti gli spessori realizzabili da 54 mm a 99 mm Per spessori superiori a 100 mm v. elementi di ingrandimento per porte a sollevamento e scorrimento in legno Per spessori inferiori a 54 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 54 mm a 99 mm. Per il calcolo di altri valori U potete rivolgervi ai nostri consulenti.											
Spessore degli elementi	mm	54	58	64	68	70	74	80	84	94	99
Spessore pannello esterno	mm	16									
Spessore isolamento termico	mm	12	16	22	26	28	32	38	42	52	57
Spessore insonorizzazione	mm	2 x 5	2 x 5	2 x 5	2 x 5	2 x 5	2 x 5	2 x 5	2 x 5	2 x 5	2 x 5
Valore U	W/m²K	1,313	1,142	0,955	0,861	0,821	0,750	0,665	0,618	0,525	0,488
Insonorizzazione dal rumore trasmesso per via aerea	43 dB , spessore degli elementi: 64 mm; superficie di prova: 1,9 m ² (download attestati di prova)										
Peso	kg/m ²	43,9	44,0	44,1	44,2	44,2	44,3	44,4	44,5	44,7	44,8

Pannello esterno e superficie	Pannello MDF P3, E1, con pellicola di fondo bianca, 10 mm
Isolamento termico	Lana di vetro, 20 kg/m ³ , 10–69 mm
Insonorizzazione	2 membrane bituminose impermeabilizzanti, 5 mm
Incollaggio	Resistente all'acqua D3 (EN 204-D3)
Rinforzo	Legno d'abete rosso, lungo tutti i lati (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, feritoie di ventilazione o scanalature di superficie
Spessori	Tutti gli spessori realizzabili da 40 mm a 99 mm Per spessori superiori a 100 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 × 95 mm a 3588 × 1294 mm

Tutti gli spessori realizzabili da 40 mm a 99 mm. Per il calcolo di altri valori U potete rivolgervi ai nostri consulenti.													
Elementstärke	mm	40	50	54	58	64	68	70	74	80	84	94	99
Stärke Deckplatte	mm	10											
Stärke Wärmedämmung	mm	10	20	24	28	34	38	40	44	50	54	64	69
Stärke Schalldämmung	mm	2 × 5	2 × 5	2 × 5	2 × 5	2 × 5	2 × 5	2 × 5	2 × 5	2 × 5	2 × 5	2 × 5	2 × 5
U-Wert	W/m²K	1,480	1,040	0,930	0,840	0,735	0,678	0,652	0,607	0,550	0,517	0,451	0,423
Luftschalldämmung	45 dB Elementstärke: 54 mm; Prüffläche: 2,3 m ² (Download Prüfberichte)												
Gewicht	kg/m ²	35,6	35,8	35,9	36,0	36,1	36,2	36,2	36,3	36,4	36,5	36,7	36,8

ISOLAMENTO ACUSTICO 1 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	Lana di vetro, 20 kg/m³, 13–72 mm
Insonorizzazione	1 membrana bituminosa impermeabilizzante, 5 mm
Incollaggio	Resistente all'acqua D3 (EN 204-D3)
Rinforzo	Legno d'abete rosso, su tutti i lati (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, feritoie di ventilazione o scanalature di superficie
Spessori	Tutti gli spessori realizzabili da 40 mm a 99 mm Per spessori superiori a 100 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 × 95 mm a 3588 × 1294 mm

Tutti gli spessori realizzabili da 40 mm a 99 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	99
Spessore pannello esterno	mm	10											
Spessore impiallacciatura	mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Spessore isolamento termico	mm	13	23	27	31	37	41	43	47	53	57	67	72
Spessore insonorizzazione	mm	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Valore U	W/m²K	1,411	1,006	0,902	0,818	0,717	0,663	0,639	0,595	0,540	0,509	0,444	0,417
Insonorizzazione dal rumore trasmesso per via aerea	38 dB , spessore degli elementi: 54 mm; superficie di prova: 2,3 m ² (download attestati di prova)												
Peso	kg/m ²	26,0	26,2	26,2	26,3	26,4	26,5	26,6	26,7	26,8	26,9	27,0	27,1

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	Lana di vetro, 20 kg/m³, 11–60 mm
Insonorizzazione	1 membrana bituminosa impermeabilizzante, 5 mm
Incollaggio	Resistente all'acqua D3 (EN 204-D3)
Rinforzo	Legno d'abete rosso, su tutti i lati (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, feritoie di ventilazione o scanalature di superficie
Spessori	Tutti gli spessori realizzabili da 50 mm a 99 mm Per spessori superiori a 100 mm v. elementi di ingrandimento per porte a sollevamento e scorrimento in legno Per spessori inferiori a 50 mm v. elementi di riempimento per finestre in legno
Formati	Tutti i formati realizzabili da 500 × 95 mm a 3588 × 1294 mm

Tutti gli spessori realizzabili da 50 mm a 99 mm. Per il calcolo di altri valori U potete rivolgervi ai nostri consulenti.

Spessore degli elementi	mm	50	54	58	64	68	70	74	80	84	94	99
Spessore pannello esterno	mm	16										
Spessore impiallacciatura	mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Spessore isolamento termico	mm	11	15	19	25	29	31	35	41	45	55	60
Spessore insonorizzazione	mm	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Valore U	W/m²K	1,357	1,174	1,036	0,879	0,799	0,764	0,703	0,627	0,585	0,501	0,467
Insonorizzazione dal rumore trasmesso per via aerea	40 dB , spessore degli elementi: 64 mm; superficie di prova: 1,9 m ² (download attestati di prova)											
Peso	kg/m ²	34,0	34,1	34,2	34,3	34,4	34,4	34,5	34,6	34,7	34,9	35,0

Pannello esterno e superficie	Pannello di fibre ad alta densità biofibra Hydropan BF-STX, grezzo, 8 mm, con impiallacciatura in vero legno (non levigato), 1,4 mm (certificato FSC, PEFC, CE) 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	Lana di vetro, 20 kg/m³, 17-76 mm
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, feritoie di ventilazione o scanalature di superficie h
Spessori	Tutti gli spessori realizzabili da 40 mm a 99 mm Per spessori superiori a 100 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 degli elementi realizzabili da 40 mm a 99 mm. Per il calcolo di altri valori U sono a disposizione i nostri consulenti.												
Spessore degli elementi	mm	40	50	54	58	64	68	74	80	84	94	99
Spessore pannello esterno	mm	8										
Spessore impiallacciatura	mm	1										
Spessore isolamento termico	mm	17	27	31	35	41	45	51	57	61	71	76
Spessore insonorizzazione	mm	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Valore U	W/m²K	1,259	0,926	0,837	0,764	0,676	0,627	0,566	0,516	0,487	0,428	0,403
Insonorizzazione dal rumore trasmesso per via aerea	43 dB , spessore degli elementi: 64 mm; superficie di prova: 1,82 m ² (download attestati di prova)											
Peso	kg/m ²	25,7	25,9	26,0	26,0	26,2	26,2	26,4	26,5	26,6	26,8	26,8

ISOLAMENTO ACUSTICO 2 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	Lana di vetro, 20 kg/m³, 8-67 mm
Insonorizzazione	2 membrane bituminose impermeabilizzanti, 5 mm
Incollaggio	Resistente all'acqua D3 (EN 204-D3)
Rinforzo	Legno d'abete rosso, su tutti i lati (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, feritoie di ventilazione o scanalature di superficie
Spessori	Tutti gli spessori realizzabili da 40 mm a 99 mm Per spessori superiori a 100 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 99 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	99
Spessore pannello esterno	mm	10											
Spessore impiallacciatura	mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Spessore isolamento termico	mm	8	18	22	26	32	36	38	42	48	52	62	67
Spessore insonorizzazione	mm	2x5											
Valore U	W/m²K	1,737	1,161	1,025	0,917	0,793	0,727	0,698	0,646	0,582	0,546	0,472	0,441
Insonorizzazione dal rumore trasmesso per via aerea	40 dB , spessore degli elementi: 54 mm; superficie di prova: 2,3 m ² (download attestati di prova)												
Peso	kg/m ²	35,9	36,1	36,2	36,3	36,4	36,5	36,5	36,6	36,7	36,8	36,9	37,0

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	Lana di vetro, 20 kg/m³, 10–55 mm
Insonorizzazione	2 membrane bituminose impermeabilizzanti, 5 mm
Incollaggio	Resistente all'acqua D3 (EN 204-D3)
Rinforzo	Legno d'abete rosso, lungo tutti i lati (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, feritoie di ventilazione o scanalature di superficie
Spessori	Tutti gli spessori realizzabili da 54 mm a 99 mm Per spessori superiori a 100 mm v. elementi di ingrandimento per porte a sollevamento e scorrimento in legno Per spessori inferiori a 54 mm v. elementi di riempimento per finestre in legno
Formati	Tutti i formati realizzabili da 500 × 95 mm a 3588 × 1294 mm

Tutti gli spessori realizzabili da 54 mm a 99 mm. Per il calcolo di altri valori U potete rivolgervi ai nostri consulenti.

Spessore degli elementi	mm	54	58	64	68	70	74	80	84	94	99
Spessore pannello esterno	mm	16									
Spessore impiallacciatura	mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Spessore isolamento termico	mm	10	14	20	24	26	30	36	40	50	55
Spessore insonorizzazione	mm	2×5	2×5	2×5	2×5	2×5	2×5	2×5	2×5	2×5	2×5
Valore U	W/m²K	1,392	1,201	0,996	0,894	0,851	0,775	0,684	0,635	0,537	0,498
Insonorizzazione dal rumore trasmesso per via aerea	43 dB , spessore degli elementi: 64 mm; superficie di prova: 1,9 m ² (download attestati di prova)										
Peso	kg/m ²	44,0	44,1	44,2	44,3	44,3	44,4	44,5	44,6	44,8	45,7

Pannello esterno e superficie	Pannello di fibre ad alta densità biofibra Hydropan BF-STX, grezzo, 8 mm, con impiallacciatura in vero legno (non levigato), 1,4 mm (certificato FSC, PEFC, CE) 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	Lana di vetro, 20 kg/m³, 12-71 mm
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, feritoie di ventilazione o scanalature di superficie
Spessori	Tutti gli spessori realizzabili da 40 mm a 99 mm Per spessori superiori a 100 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 degli elementi realizzabili da 40 mm a 99 mm. Per il calcolo di altri valori U sono a disposizione i nostri consulenti.												
Spessore degli elementi	mm	40	50	54	58	64	68	74	80	84	94	99
Spessore pannello esterno	mm	8										
Spessore impiallacciatura	mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Spessore isolamento termico	mm	12	22	26	30	36	40	46	52	56	66	71
Spessore insonorizzazione	mm	2 x 5	2 x 5	2 x 5	2 x 5	2 x 5	2 x 5	2 x 5	2 x 5	2 x 5	2 x 5	2 x 5
Valore U	W/m²K	1,512	1,056	0,942	0,851	0,742	0,684	0,612	0,554	0,521	0,454	0,425
Insonorizzazione dal rumore trasmesso per via aerea	46 dB , spessore degli elementi: 64 mm; superficie di prova: 1,82 m ² (download attestati di prova)											
Peso	kg/m ²	35,6	35,8	35,9	35,9	36,1	36,1	36,3	36,4	36,5	36,7	36,7