

Elementi di ingrandimento per finestre in metallo/legno e legno

Resistenza all'umidità; isolamento acustico

ISOLAMENTO ACUSTICO 1 GREZZO

Pannello esterno e superficie	Pannello di compensato AW100, grezzo, 12 mm
Isolamento termico	Lana di vetro, 20 kg/m ³ , 15–83 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 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 3088 x 1294 mm

Tutti gli spessori realizzabili da 44 mm a 112 mm. Per il calcolo di altri valori U sono a disposizione i nostri consulenti.

Spessore degli elementi	mm	44	50	54	58	64	68	70	74	80	84	94	104	112
Spessore pannello esterno	mm	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Spessore isolamento termico	mm	15	21	25	29	35	39	41	45	51	55	65	75	83
Spessore insonorizzazione	mm	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Valore U	W/m ² K	1,261	1,037	0,928	0,838	0,733	0,677	0,651	0,606	0,549	0,517	0,450	0,399	0,366
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	22,3	22,4	22,5	22,6	22,7	22,7	22,8	22,9	23,0	23,0	23,2	23,4	23,6

ISOLAMENTO ACUSTICO 2 GREZZO

Pannello esterno e superficie	Pannello di compensato AW100, grezzo, 12 mm
Isolamento termico	Lana di vetro, 20 kg/m³, 10–78 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 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 × 95 mm a 3088 × 1294 mm

Tutti gli spessori realizzabili da 44 mm a 112 mm. Per il calcolo di altri valori U sono a disposizione i nostri consulenti.														
Spessore degli elementi	mm	44	50	54	58	64	68	70	74	80	84	94	104	112
Spessore pannello esterno	mm	12												
Spessore isolamento termico	mm	10	16	20	24	30	34	36	40	46	50	60	70	78
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	2 × 5
Valore U	W/m²K	1,514	1,202	1,057	0,943	0,812	0,743	0,713	0,659	0,592	0,555	0,479	0,421	0,384
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	32,2	32,3	32,4	32,5	32,6	32,6	32,7	32,8	32,9	33,0	33,2	33,4	33,5

ISOLAMENTO ACUSTICO 1 PELLICOLA DI FONDO

Pannello esterno e superficie	Pannello di compensato AW100, con pellicola di fondo bianca, 9 mm
Isolamento termico	Lana di vetro, 20 kg/m³, 21–89 mm
Insonorizzazione	1 membrana bituminosa impermeabilizzante, 5 mm
Incollaggio	Resistente all'acqua D3 (EN 204-D3)
Rinforzi	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 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 2988 x 1294 mm

Tutti gli spessori realizzabili da 44 mm a 112 mm. Per il calcolo di altri valori U sono a disposizione i nostri consulenti.														
Spessore degli elementi	mm	44	50	54	58	64	68	70	74	80	84	94	104	112
Spessore pannello esterno	mm	9												
Spessore isolamento termico	mm	21	27	31	35	41	45	47	51	57	61	71	81	89
Spessore insonorizzazione	mm	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Valore U	W/m²K	1,108	0,931	0,842	0,768	0,678	0,630	0,608	0,568	0,518	0,489	0,429	0,382	0,351
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	23,4	23,5	23,6	23,7	23,8	23,9	23,9	24,0	24,1	24,2	24,4	24,6	24,7

ISOLAMENTO ACUSTICO 2 PELLICOLA DI FONDO

Pannello esterno e superficie	Pannello di compensato AW100, con pellicola di fondo bianca, 9 mm
Isolamento termico	Lana di vetro, 20 kg/m³, 16–84 mm
Insonorizzazione	2 membrane bituminose impermeabilizzanti, 5 mm
Incollaggio	Resistente all'acqua D3 (EN 204-D3)
Rinforzi	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 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 × 95 mm a 2988 × 1294 mm

Tutti gli spessori realizzabili da 44 mm a 112 mm. Per il calcolo di altri valori U sono a disposizione i nostri consulenti.														
Spessore degli elementi	mm	44	50	54	58	64	68	70	74	80	84	94	104	112
Spessore pannello esterno	mm	9												
Spessore isolamento termico	mm	16	22	26	30	36	40	42	46	52	56	66	76	84
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	2 × 5
Valore U	W/m²K	1,299	1,063	0,948	0,855	0,746	0,687	0,661	0,615	0,556	0,523	0,455	0,403	0,369
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	33,3	33,6	33,5	33,6	33,7	33,8	33,8	33,9	34,0	34,1	34,3	34,5	34,6

ISOLAMENTO ACUSTICO 1 IMPIALLACCIATO

Pannello esterno e superficie	Pannello di compensato AW100, 12 mm, con impiallacciatura in vero legno, 1 mm 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, 13–81 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 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. riempimenti per finestre in legno
Formati	Tutti i formati realizzabili da 500 × 95 mm a 3088 × 1294 mm

Tutti gli spessori realizzabili da 44 mm a 112 mm. Per il calcolo di altri valori U sono a disposizione i nostri consulenti.														
Spessore degli elementi	mm	44	50	54	58	64	68	70	74	80	84	94	104	112
Spessore pannello esterno	mm	12												
Spessore impiallacciatura	mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Spessore isolamento termico	mm	13	19	23	27	33	37	39	43	49	53	63	73	81
Spessore insonorizzazione	mm	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Valore U	W/m²K	1,333	1,085	0,965	0,869	0,757	0,696	0,670	0,633	0,562	0,528	0,459	0,406	0,371
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	23,2	23,3	23,4	23,5	23,6	23,6	23,7	23,7	23,9	24,0	24,2	24,4	24,6

ISOLAMENTO ACUSTICO 2 IMPIALLACCIATO

Pannello esterno e superficie	Pannello di compensato AW100, 12 mm, con impiallacciatura in vero legno, 1 mm 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, 8–76 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 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 × 95 mm a 3088 × 1294 mm

Tutti gli spessori realizzabili da 44 mm a 112 mm. Per il calcolo di altri valori U sono a disposizione i nostri consulenti.														
Spessore degli elementi	mm	44	50	54	58	64	68	70	74	80	84	94	104	112
Spessore pannello esterno	mm	12												
Spessore impiallacciatura	mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Spessore isolamento termico	mm	8	14	18	22	28	32	34	38	44	48	58	68	76
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	2 × 5
Valore U	W/m²K	1,620	1,268	1,107	0,983	0,841	0,767	0,735	0,678	0,608	0,568	0,489	0,429	0,391
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	33,1	33,2	33,3	33,4	33,5	33,6	33,6	33,7	33,8	33,9	34,1	34,3	34,5