

Elementi di ingrandimento per porte a sollevamento e scorrimento in metallo/legno e in 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/m³, 76–196 mm
Incollaggio	Resistente all'acqua D3 (EN 204-D3)
Rinforzo	Compensato, su tutti i lati 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 aperture, feritoie di ventilazione o scanalature di superficie.
Spessori	Tutti gli spessori realizzabili da 100 mm a 220 mm Per spessori inferiori a 100 mm v. elementi di ingrandimento per finestre in metallo/legno e in legno
Formati	Tutti i formati realizzabili da 500 × 95 mm a 3588 × 1294 mm

Tutti gli spessori degli elementi realizzabili da 100 mm a 220 mm. Per il calcolo di altri valori U sono a disposizione i nostri consulenti.

Spessore degli elementi	mm	100	110	120	130	140	150	160
Spessore pannello esterno	mm	12	12	12	12	12	12	12
Spessore isolamento termico	mm	76	86	96	106	116	126	136
Valore U	W/m²K	0,396	0,356	0,323	0,296	0,273	0,253	0,236
Insonorizzazione dal rumore trasmesso per via aerea	40 dB , spessore degli elementi: 165 mm; superficie di prova: 1,9 m² (download attestati di prova)							
Peso	kg/m²	13,3	13,4	13,6	13,8	13,9	14,1	14,3

Spessore degli elementi	mm	170	180	190	200	210	220
Spessore pannello esterno	mm	12	12	12	12	12	12
Spessore isolamento termico	mm	146	156	166	176	186	196
Valore U	W/m²K	0,221	0,208	0,196	0,186	0,176	0,168
Insonorizzazione dal rumore trasmesso per via aerea	40 dB , spessore degli elementi: 165 mm; superficie di prova: 1,9 m² (download attestati di prova)						
Peso	kg/m²	14,4	14,6	14,8	14,9	15,1	15,3

ISOLAMENTO ACUSTICO 2 GREZZO

Pannello esterno e superficie	Pannello di compensato AW100, grezzo, 12 mm
Isolamento termico	Lana di vetro, 20 kg/m³, 71–191 mm
Insonorizzazione	1 membrana bituminosa impermeabilizzante, 5 mm
Incollaggio	Resistente all'acqua D3 (EN 204-D3)
Rinforzo	Compensato, su tutti i lati 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 aperture, feritoie di ventilazione o scanalature di superficie.
Spessori	Tutti gli spessori realizzabili da 100 mm a 220 mm Per spessori inferiori a 100 mm v. elementi di ingrandimento per finestre in metallo/legno e in legno
Formati	Tutti i formati realizzabili da 500 × 95 mm a 3588 × 1294 mm

Tutti gli spessori degli elementi realizzabili da 100 mm a 220 mm. Per il calcolo di altri valori U sono a disposizione i nostri consulenti.								
Spessore degli elementi	mm	100	110	120	130	140	150	160
Spessore pannello esterno	mm	12	12	12	12	12	12	12
Spessore isolamento termico	mm	71	81	91	101	111	121	131
Spessore insonorizzazione	mm	5	5	5	5	5	5	5
Valore U	W/m²K	0,418	0,373	0,337	0,308	0,283	0,262	0,243
Insonorizzazione dal rumore trasmesso per via aerea	46 dB, spessore degli elementi: 165 mm; superficie di prova: 1,9 m² (download attestati di prova)							
Peso	kg/m²	23,2	23,4	23,5	23,7	23,9	24,0	24,2

Spessore degli elementi	mm	170	180	190	200	210	220
Spessore pannello esterno	mm	12	12	12	12	12	12
Spessore isolamento termico	mm	141	151	161	171	181	191
Spessore insonorizzazione	mm	5	5	5	5	5	5
Valore U	W/m²K	0,228	0,214	0,201	0,190	0,181	0,172
Insonorizzazione dal rumore trasmesso per via aerea	46 dB, spessore degli elementi: 165 mm; superficie di prova: 1,9 m² (download attestati di prova)						
Peso	kg/m²	24,3	24,5	24,7	24,8	25,0	25,2

ISOLAMENTO ACUSTICO 1 PELLICOLA DI FONDO

Pannello esterno e superficie	Pannello di compensato AW100, con pellicola di fondo bianca, 8 mm
Isolamento termico	Lana di vetro, 20 kg/m³, 84–204 mm
Incollaggio	Resistente all'acqua D3 (EN 204-D3)
Rinforzo	Compensato, su tutti i lati 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 aperture, feritoie di ventilazione o scanalature di superficie.
Spessori	Tutti gli spessori realizzabili da 100 mm a 220 mm Per spessori inferiori a 100 mm v. elementi di ingrandimento per finestre in metallo/legno e in legno
Formati	Tutti i formati realizzabili da 500 × 95 mm a 3588 × 1294 mm

Tutti gli spessori degli elementi realizzabili da 100 mm a 220 mm. Per il calcolo di altri valori U sono a disposizione i nostri consulenti.								
Spessore degli elementi	mm	100	110	120	130	140	150	160
Spessore pannello esterno	mm	8	8	8	8	8	8	8
Spessore isolamento termico	mm	84	94	104	114	124	134	144
Valore U	W/m²K	0,373	0,337	0,308	0,283	0,262	0,243	0,228
Insonorizzazione dal rumore trasmesso per via aerea	40 dB, spessore degli elementi: 165 mm; superficie di prova: 1,9 m² (download attestati di prova)							
Peso	kg/m²	12,9	13,1	13,3	13,4	13,5	13,8	13,9

Spessore degli elementi	mm	170	180	190	200	210	220
Spessore pannello esterno	mm	8	8	8	8	8	8
Spessore isolamento termico	mm	154	164	174	184	194	204
Valore U	W/m²K	0,214	0,201	0,190	0,181	0,172	0,164
Insonorizzazione dal rumore trasmesso per via aerea	40 dB, spessore degli elementi: 165 mm; superficie di prova: 1,9 m² (download attestati di prova)						
Peso	kg/m²	14,1	14,3	14,4	14,6	14,8	14,9

ISOLAMENTO ACUSTICO 2 PELLICOLA DI FONDO

Pannello esterno e superficie	Pannello di compensato AW100, con pellicola di fondo bianca, 8 mm
Isolamento termico	Lana di vetro, 20 kg/m³, 79–199 mm
Insonorizzazione	1 membrana bituminosa impermeabilizzante, 5 mm
Incollaggio	Resistente all'acqua D3 (EN 204-D3)
Rinforzo	Compensato, su tutti i lati 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 aperture, feritoie di ventilazione o scanalature di superficie.
Spessori	Tutti gli spessori realizzabili da 100 mm a 220 mm Per spessori inferiori a 100 mm v. elementi di ingrandimento per finestre in metallo/legno e in legno
Formati	Tutti i formati realizzabili da 500 × 95 mm a 3588 × 1294 mm

Tutti gli spessori degli elementi realizzabili da 100 mm a 220 mm. Per il calcolo di altri valori U sono a disposizione i nostri consulenti.								
Spessore degli elementi	mm	100	110	120	130	140	150	160
Spessore pannello esterno	mm	8	8	8	8	8	8	8
Spessore isolamento termico	mm	79	89	99	109	119	129	139
Spessore insonorizzazione	mm	5	5	5	5	5	5	5
Valore U	W/m²K	0,393	0,353	0,321	0,294	0,271	0,252	0,235
Insonorizzazione dal rumore trasmesso per via aerea	46 dB, spessore degli elementi: 165 mm; superficie di prova: 1,9 m² (download attestati di prova)							
Peso	kg/m²	22,8	23,0	23,2	23,3	23,5	23,7	23,8

Spessore degli elementi	mm	170	180	190	200	210	220
Spessore pannello esterno	mm	8	8	8	8	8	8
Spessore isolamento termico	mm	149	159	169	179	189	199
Spessore insonorizzazione	mm	5	5	5	5	5	5
Valore U	W/m²K	0,220	0,207	0,195	0,185	0,176	0,167
Insonorizzazione dal rumore trasmesso per via aerea	46 dB, spessore degli elementi: 165 mm; superficie di prova: 1,9 m² (download attestati di prova)						
Peso	kg/m²	24,0	24,2	24,3	24,5	24,7	24,8

ISOLAMENTO ACUSTICO 1 IMPIALLACCIATO

Pannello esterno e superficie	pannello di compensato AW100, con impiallacciatura in vero legno da 1 mm; disponibili tutti i tipi di impiallacciatura in vero legno: 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, 74–194 mm
Incollaggio	Resistente all'acqua D3 (EN 204-D3)
Rinforzo	Compensato, su tutti i lati 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 aperture, feritoie di ventilazione o scanalature di superficie.
Spessori	Tutti gli spessori realizzabili da 100 mm a 220 mm Per spessori inferiori a 100 mm v. elementi di ingrandimento per finestre in metallo/legno e in legno
Formati	Tutti i formati realizzabili da 500 × 95 mm a 3588 × 1294 mm

Tutti gli spessori degli elementi realizzabili da 100 mm a 220 mm. Per il calcolo di altri valori U sono a disposizione i nostri consulenti.								
Spessore degli elementi	mm	100	110	120	130	140	150	160
Spessore pannello esterno	mm	12	12	12	12	12	12	12
Spessore impiallacciatura	mm	1	1	1	1	1	1	1
Spessore isolamento termico	mm	74	84	94	104	114	124	134
Valore U	W/m²K	0,402	0,361	0,327	0,299	0,275	0,255	0,238
Insonorizzazione dal rumore trasmesso per via aerea	40 dB, spessore degli elementi: 165 mm; superficie di prova: 1,9 m² (download attestati di prova)							
Peso	kg/m²	14,1	14,3	14,5	14,7	14,8	15,0	15,1

Spessore degli elementi	mm	170	180	190	200	210	220
Spessore pannello esterno	mm	12	12	12	12	12	12
Spessore impiallacciatura	mm	1	1	1	1	1	1
Spessore isolamento termico	mm	144	154	164	174	184	194
Valore U	W/m²K	0,223	0,210	0,198	0,187	0,178	0,169
Insonorizzazione dal rumore trasmesso per via aerea	40 dB, spessore degli elementi: 165 mm; superficie di prova: 1,9 m² (download attestati di prova)						
Peso	kg/m²	15,3	15,5	15,6	15,8	16,0	16,1

ISOLAMENTO ACUSTICO 2 IMPIALLACCIATO

Pannello esterno e superficie	pannello di compensato AW100, con impiallacciatura in vero legno da 1 mm; disponibili tutti i tipi di impiallacciatura in vero legno: 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, 69–189 mm
Insonorizzazione	1 membrana bituminosa impermeabilizzante, 5 mm
Incollaggio	Resistente all'acqua D3 (EN 204-D3)
Rinforzo	Compensato, su tutti i lati 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 aperture, feritoie di ventilazione o scanalature di superficie.
Spessori	Tutti gli spessori realizzabili da 100 mm a 220 mm Per spessori inferiori a 100 mm v. elementi di ingrandimento per finestre in metallo/legno e in legno
Formati	Tutti i formati realizzabili da 500 × 95 mm a 3588 × 1294 mm

Tutti gli spessori degli elementi realizzabili da 100 mm a 220 mm. Per il calcolo di altri valori U sono a disposizione i nostri consulenti.								
Spessore degli elementi	mm	100	110	120	130	140	150	160
Spessore pannello esterno	mm	12	12	12	12	12	12	12
Spessore impiallacciatura	mm	1	1	1	1	1	1	1
Spessore isolamento termico	mm	69	79	89	99	109	119	129
Spessore insonorizzazione	mm	5	5	5	5	5	5	5
Valore U	W/m²K	0,425	0,379	0,342	0,311	0,286	0,264	0,246
Insonorizzazione dal rumore trasmesso per via aerea	46 dB , spessore degli elementi: 165 mm; superficie di prova: 1,9 m² (download attestati di prova)							
Peso	kg/m²	24,1	24,2	24,4	24,6	24,7	24,9	25,1

Spessore degli elementi	mm	170	180	190	200	210	220
Spessore pannello esterno	mm	12	12	12	12	12	12
Spessore impiallacciatura	mm	1	1	1	1	1	1
Spessore isolamento termico	mm	139	149	159	169	179	189
Spessore insonorizzazione	mm	5	5	5	5	5	5
Valore U	W/m²K	0,230	0,216	0,203	0,192	0,182	0,173
Insonorizzazione dal rumore trasmesso per via aerea	46 dB , spessore degli elementi: 165 mm; superficie di prova: 1,9 m² (download attestati di prova)						
Peso	kg/m²	25,2	25,4	25,5	25,7	25,9	26,0