

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 i	realizzabili d	da 100 mm a 2	220 mm. Per il	calcolo di altr	i valori U sono	a disposizione	e i nostri consi	ulenti.
Spessore degli elementi	mm	100	110	120	130	140	150	16
Spessore pannello esterno	mm	12	12	12	12	12	12	1:
Spessore isolamento termico	mm	76	86	96	106	116	126	13
Valore U	W/m²K	0,396	0,356	0,323	0,296	0,273	0,253	0,2
Insonorizzazione dal rumore trasmesso per via aerea	40 dB, sp	pessore degli e	elementi: 165 r	mm; superficio	e di prova: 1,9	m² (download	d attestati di p	orova)
Peso	kg/m²	13,3	13,4	13,6	13,8	13,9	14,1	14
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	, ,	pessore degli e d attestati di p		mm; superficie	e di prova: 1,9) m ²		
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, sp	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/m ² K	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, sp	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/m ² K	0,214	0,201	0,190	0,181	0,172	0,164			
Insonorizzazione dal rumore trasmesso per via aerea		10 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	Pannello di compensato AW100, con pellicola di fondo bianca, 8 mm								
Isolamento termico	Lana di v	Lana di vetro, 20 kg/m³, 79–199 mm								
Insonorizzazione	1 membra	ana bituminos	sa impermea	bilizzante, 5 r	mm					
Incollaggio	Resistente	e all'acqua D3	(EN 204-D3)							
Rinforzo	•	sato, su tutti i o di rinforzi spec		pecifica del client	te					
Esecuzione bordi	specifica	del cliente		_		tti i lati con m				
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 forr	Tutti i formati realizzabili da 500 × 95 mm a 3588 × 1294 mm								
Tutti gli spessori degli elementi	realizzabili d	a 100 mm a 2	20 mm. Per il	calcolo di altri	valori U sono	a disposizione	i nostri consu	ılenti.		
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, sp	essore degli e	elementi: 165	mm; superfici	e di prova: 1,9	9 m² (downloa	d attestati di p	orova)		
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	46 dB, sp	essore degli e	elementi: 165	mm; superfici	e di prova: 1,9	9 m ²				

kg/m² 24,0 24,2 24,3 24,5 24,7 24,8

(download attestati di prova)

trasmesso per via aerea

Peso

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

ealizzabili o	la 100 mm a 2	20 mm. Per il	calcolo di altri v	valori U sono a	a disposizione i	nostri consule	nti.	
mm	100	110	120	130	140	150	16	
mm	12	12	12	12	12	12	1:	
mm	1	1	1	1	1	1	1	
mm	74	84	94	104	114	124	13	
W/m²K	0,402	0,361	0,327	0,299	0,275	0,255	0,2	
40 dB, sp	essore degli e	lementi: 165 r	nm; superficie	di prova: 1,9 r	m² (download	attestati di pro	va)	
kg/m²	14,1	14,3	14,5	14,7	14,8	15,0	15	
	170	100	100	000	040	000		
mm								
mm	12	12	12	12	12	12		
mm	1	1	1	1	1	1		
mm	144	154	164	174	184	194		
W/m²K	0,223	0,210	0,198	0,187	0,178	0,169		
, ,								
kg/m²	15,3	15,5	15.6	15,8	16.0	16,1		
	mm mm w/m²K 40 dB,sp kg/m² mm mm w/m²K 40 dB,sp (download	mm 100 mm 12 mm 1 mm 74 W/m²K 0,402 40 dB,spessore degli e kg/m² kg/m² 14,1 mm 170 mm 12 mm 1 mm 144 W/m²K 0,223 40 dB,spessore degli e degli e (download attestati di p	mm 100 110 mm 12 12 mm 1 1 mm 74 84 W/m²K 0,402 0,361 40 dB,spessore degli elementi: 165 mm 14,1 14,3 mm 170 180 180 mm 12 12 mm 1 1 1 mm 144 154 W/m²K 0,223 0,210 40 dB,spessore degli elementi: 165 m 165 m (download attestati di prova)	mm 100 110 120 mm 12 12 12 mm 1 1 1 mm 74 84 94 W/m²K 0,402 0,361 0,327 40 dB,spessore degli elementi: 165 mm; superficie kg/m² 14,1 14,3 14,5 mm 170 180 190 mm 12 12 12 mm 1 1 1 mm 144 154 164 W/m²K 0,223 0,210 0,198 40 dB,spessore degli elementi: 165 mm; superficie (download attestati di prova) 165 mm; superficie	mm 100 110 120 130 mm 12 12 12 12 mm 1 1 1 1 mm 74 84 94 104 W/m²K 0,402 0,361 0,327 0,299 40 dB,spessore degli elementi: 165 mm; superficie di prova: 1,9 mm 14,1 14,3 14,5 14,7 mm 170 180 190 200 mm 12 12 12 12 mm 1 1 1 1 mm 144 154 164 174 W/m²K 0,223 0,210 0,198 0,187 40 dB,spessore degli elementi: 165 mm; superficie di prova: 1,9 m (download attestati di prova)	mm 100 110 120 130 140 mm 12 12 12 12 12 mm 1 1 1 1 1 mm 74 84 94 104 114 W/m²K 0,402 0,361 0,327 0,299 0,275 40 dB,spessore degli elementi: 165 mm; superficie di prova: 1,9 m² (download attestati di prova) 14,1 14,3 14,5 14,7 14,8 mm 170 180 190 200 210 mm 12 12 12 12 mm 1 1 1 1 mm 144 154 164 174 184 W/m²K 0,223 0,210 0,198 0,187 0,178 40 dB,spessore degli elementi: 165 mm; superficie di prova: 1,9 m² (download attestati di prova) 165 mm; superficie di prova: 1,9 m²	mm 12<	

ISOLAMENTO ACUSTICO 2 IMPIALLACCIATO

Pannello esterno e superficie	disponibili t	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)								
e superficie	PEFC) Qua	lità dell'impialla	cciatura A/B (de	entro A/fuori B) (oppure A/A (der	ntro A/fuori A)				
Isolamento termico	Lana di v	etro, 20 kg/m	³ , 69–189 mn	n						
Insonorizzazione	1 membra	ana bitumino:	sa impermea	bilizzante, 5 r	nm					
Incollaggio	Resistente	e all'acqua D3	(EN 204-D3)							
Rinforzo	•	sato, su tutti o di rinforzi spec		ecifica del clien	te					
	Tutte le p	ossibili lavora	azioni dei bor	rdi vengono e	seguite su tu	tti i lati con m	acchine CNC	secondo		
Esecuzione bordi	•	del cliente e possibili lavora	azioni CNC spec	ciali come apertu	ıre, feritoie di ver	ntilazione o scan	alature di superf	icie.		
Spessori				mm a 220 mi di ingrandiment	m to per finestre in	metallo/legno e	in legno			
Formati	Tutti i fori	mati realizzab	oili da 500 × 9	95 mm a 3588	× 1294 mm					
Tutti gli spessori degli elementi	realizzabili d	a 100 mm a 2	220 mm. Per il	calcolo di altr	i valori U sono	a disposizione	e i nostri consu	ılenti.		
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, sp	essore degli e	elementi: 165	mm; superfici	e di prova: 1,9) m² (downloa	d attestati di p	orova)		
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		essore degli e I attestati di pi		mm; superfici	e di prova: 1,9	m²				
Peso	kg/m²	25,2	25,4	25,5	25,7	25,9	26,0			