

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 com	pensat	o AW 10	0, grez	zo, 12 n	nm						
Isolamento termico	Lana di v	etro, 20	kg/m³,	89–196	mm								
Incollaggio	Resistente	e all'acq	ua D3 (E	N 204-E	03)								
Rinforzo	Compens				o specific	a del clie	nte						
Esecuzione bordi	specifica	te le possibili lavorazioni dei bordi vengono eseguite su tutti i lati con macchine CNC secondo ecifica del cliente no anche possibili lavorazioni CNC speciali come aperture, feritoie di ventilazione o scanalature di superficie.											
Spessori	•	Tutti gli spessori realizzabili da 113 mm a 220 mm Per spessori inferiori a 113 mm v. elementi di ingrandimento per finestre in metallo/legno e in legno											
Formati	Tutti i for	mati rea	lizzabili	da 500	× 95 mı	n a 358	8 × 129	1 mm					
Tutti gli spessori degli elementi	realizzabili c	la 113 m	m a 220) mm. P	er il calc	olo di alt	ri valori l	J sono a	a disposi	zione i n	ostri cor	sulenti.	
Spessore degli elementi	mm	113	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
Spessore pannello esterno	mm	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Spessore isolamento termico	mm	89	96	106	116	126	136	146	156	166	176	186	196
Valore U	W/m ² K	0,362	0,337	0,308	0,283	0,262	0,243	0,228	0,214	0,201	0,190	0,181	0,172
Insonorizzazione dal rumore trasmesso per via aerea	40 dB, sp	essore (degli eler	menti: 10	65 mm;	superfic	ie di pro	va: 1,9 r	m² (dow	nload at	testati d	i prova)	
Peso	kg/m²	23,7	23,8	24,0	24,2	24,4	24,6	24,8	25,0	25,2	25,4	25,6	25,8

ISOLAMENTO ACUSTICO 2 GREZZO

Pannello esterno e superficie	Pannello	di com	pensat	o AW10	0, grez	zo, 12 n	nm							
Isolamento termico	Lana di v	etro, 20	kg/m³,	84–191	mm									
Insonorizzazione	1 membr	ana bitu	minosa	impern	neabilizz	zante, 5	mm							
Incollaggio	Resistente	Resistente all'acqua D3 (EN 204-D3)												
Rinforzo		te all'acqua D3 (EN 204-D3) nsato, su tutti i lati to di rinforzi speciali secondo specifica del cliente possibili lavorazioni dei bordi vengono eseguite su tutti i lati con macchine CNC secondo a del cliente he possibili lavorazioni CNC speciali come aperture, feritoie di ventilazione o scanalature di superficie. spessori realizzabili da 113 mm a 220 mm												
Esecuzione bordi	specifica	e le possibili lavorazioni dei bordi vengono eseguite su tutti i lati con macchine CNC secondo cifica del cliente anche possibili lavorazioni CNC speciali come aperture, feritoie di ventilazione o scanalature di superficie.												
Spessori	0													
Formati	Tutti i for	serimento di rinforzi speciali secondo specifica del cliente utte le possibili lavorazioni dei bordi vengono eseguite su tutti i lati con macchine CNC secondo pecifica del cliente cono anche possibili lavorazioni CNC speciali come aperture, feritoie di ventilazione o scanalature di superficie. utti gli spessori realizzabili da 113 mm a 220 mm er spessori inferiori a 113 mm v. elementi di ingrandimento per finestre in metallo/legno e in legno utti i formati realizzabili da 500 x 95 mm a 3588 x 1294 mm izzabili da 113 mm a 220 mm. Per il calcolo di altri valori U sono a disposizione i nostri consulenti. mm 113 120 130 140 150 160 170 180 190 200 210 220 mm 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12												
Inserimento di rinforzi speciali secondo specifica del cliente 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 Spessori Formati Tutti gli spessori realizzabili da 113 mm a 220 mm Per spessori inferiori a 113 mm v. elementi di ingrandimento per finestre in metallo/legno e in legno Tutti gli spessori degli elementi realizzabili da 113 mm a 220 mm. Per il calcolo di altri valori U sono a disposizione i nostri consulenti. Spessore degli elementi mm 113 120 130 140 150 160 170 180 190 200 210 220														
Spessore degli elementi	mm	113	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	
Spessore pannello esterno	mm	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
Spessore isolamento termico	mm	89	91	101	111	121	131	141	151	161	171	181	191	
Spessore insonorizzazione	mm	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Valore U	W/m ² K	0,380	0,353	0,321	0,294	0,271	0,252	0,235	0,220	0,207	0,195	0,185	0,176	
Insonorizzazione dal rumore trasmesso per via aerea	46 dB, sp	oessore (degli ele	menti: 1	65 mm;	superfic	cie di pro	ova: 1,9	m² (dow	ınload a	ttestati c	di prova)		
Peso	kg/m²	33,6	33,7	33,9	34,1	34,3	34,5	34,7	34,9	35,1	35,3	35,5	35,7	

ISOLAMENTO ACUSTICO 1 PELLICOLA DI FONDO

Pannello esterno e superficie	Pannello	di com	pensat	o AW10	0, con	pellicola	a di fon	do bian	ca, 9 m	m			
Isolamento termico	Lana di v	etro, 20	kg/m³,	95–202	mm								
Incollaggio	Resistent	e all'acq	ua D3 (E	:N 204-E	03)								
Rinforzo	Compens	,			o specific	a del clie	nte						
Esecuzione bordi	specifica	tte le possibili lavorazioni dei bordi vengono eseguite su tutti i lati con macchine CNC secondo ecifica del cliente no anche possibili lavorazioni CNC speciali come aperture, feritoie di ventilazione o scanalature di superficie.											
Spessori	_	· ·											
Formati	Tutti i for	mati rea	lizzabili	da 500	× 95 mı	m a 358	8 × 129	4 mm					
Spessori Tutti gli spessori realizzabili da 113 mm a 220 mm Per spessori inferiori a 113 mm v. elementi di ingrandimento per finestre in metallo/legno e in legno Tutti gli spessori realizzabili da 500 x 95 mm a 3588 x 1294 mm Tutti gli spessori degli elementi realizzabili da 113 mm a 220 mm. Per il calcolo di altri valori U sono a disposizione i nostri consulenti. Spessore degli elementi mm 113 120 130 140 150 160 170 180 190 200 210 220 Spessore pannello esterno mm 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9													
Spessore degli elementi	mm	113	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
Spessore pannello esterno	mm	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Spessore isolamento termico	mm	95	102	112	122	132	142	152	162	172	182	192	202
Valore U	W/m ² K	0,348	0,325	0,298	0,274	0,254	0,237	0,222	0,209	0,197	0,187	0,177	0,169
Insonorizzazione dal rumore trasmesso per via aerea	40 dB, sp	essore c	degli eler	menti: 10	65 mm;	superfic	ie di pro	va: 1,9 r	m² (dowi	nload at	testati d	i prova)	
Peso	kg/m²	24,8	24,9	25,1	25,3	25,5	25,7	25,9	26,1	26,3	26,5	26,7	26,9

ISOLAMENTO ACUSTICO 2 PELLICOLA DI FONDO

Pannello esterno e superficie	Pannello	di com	pensat	o AW10	0, con	pellicola	a di fon	do bian	ca, 9mı	n			
Isolamento termico	Lana di v	etro, 20	kg/m³,	90–197	mm								
Insonorizzazione	1 membr	ana bitu	ıminosa	imperm	neabilizz	zante, 5	mm						
Incollaggio	Resistent	e all'acq	ua D3 (E	EN 204-D	03)								
Rinforzo	•	pensato, su tutti i lati mento di rinforzi speciali secondo specifica del cliente											
Esecuzione bordi	specifica	tte le possibili lavorazioni dei bordi vengono eseguite su tutti i lati con macchine CNC secondo ecifica del cliente no anche possibili lavorazioni CNC speciali come aperture, feritoie di ventilazione o scanalature di superficie.											
Spessori		iutti gli spessori realizzabili da 113 mm a 220 mm ler spessori inferiori a 113 mm v. elementi di ingrandimento per finestre in metallo/legno e in legno											
Formati	Tutti i for	mati rea	lizzabili	da 500	× 95 mı	m a 358	8 × 129	4 mm					
Formati Tutti i formati realizzabili da 500 × 95 mm a 3588 × 1294 mm Tutti gli spessori degli elementi realizzabili da 113 mm a 220 mm. Per il calcolo di altri valori U sono a disposizione i nostri consulenti.													
Spessore degli elementi	mm	113	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
Spessore pannello esterno	mm	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Spessore isolamento termico	mm	90	97	107	117	127	137	147	157	167	177	187	197
Spessore insonorizzazione	mm	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Valore U	W/m ² K	0,365	0,340	0,310	0,285	0,263	0,245	0,229	0,215	0,202	0,191	0,181	0,172
Insonorizzazione dal rumore trasmesso per via aerea	46 dB, sp	oessore	degli ele	menti: 1	65 mm;	superfic	cie di pro	ova: 1,9	m² (dow	ınload a	ttestati c	li prova)	
Peso	kg/m²	34,7	34,8	35,0	35,2	35,4	35,6	35,8	36,0	36,2	36,4	36,6	36,8

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)												PEFC)	
Isolamento termico	Lana di ve	ana di vetro, 20 kg/m³, 87-194 mm												
Incollaggio	Resistente	Resistente all'acqua D3 (EN 204-D3)												
Rinforzo	Compensato, su tutti i lati nserimento 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 113 mm a 220 mm Per spessori inferiori a 113 mm v. elementi di ingrandimento per finestre in metallo/legno e in legno													
Formati	Tutti i form	ati realiz	zabili d	a 500 ×	95 mm a	a 3588 ×	1294 m	ım						
Tutti gli spessori degli elementi	realizzabili o	da 113 m	ım a 220) mm. Pe	er il calco	lo di altr	ri valori U	sono a	disposiz	ione i no	stri cons	ulenti.		
Spessore degli elementi	mm	113	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	
Spessore pannello esterno	mm	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
Spessore impiallacciatura	mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Spessore isolamento termico	mm	87	94	104	114	124	134	144	154	164	174	184	194	
Valore U	W/m²K	0,376	0,342	0,312	0,286	0,265	0,246	0,230	0,216	0,203	0,192	0,182	0,173	
Insonorizzazione dal rumore trasmesso per via aerea	40 dB, sp	essore c	degli eler	menti: 16	35 mm; s	superfici	e di prov	⁄a: 1,9 m	n² (down	load atte	stati di p	orova)		
Peso	kg/m²	24,6	24,7	24,9	25,1	25,3	25,5	25,7	25,9	26,1	26,3	26,5	26,7	

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)												SC o	
Isolamento termico	Lana di v	etro, 20	kg/m³,	82–189	mm									
Insonorizzazione	1 membr	membrana bituminosa impermeabilizzante, 5 mm												
Incollaggio	Resistent	Resistente all'acqua D3 (EN 204-D3)												
Rinforzo	•	Compensato, su tutti i lati nserimento 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 113 mm a 220 mm Per spessori inferiori a 113 mm v. elementi di ingrandimento per finestre in metallo/legno e in legno												
Formati	Tutti i for	mati rea	lizzabili	da 500	× 95 mı	n a 358	8 × 129	4 mm						
Tutti gli spessori degli elementi r	ealizzabili c	da 113 m	m a 220	mm. P	er il calc	olo di alt	ri valori l	J sono a	ı disposi	zione i n	ostri cor	sulenti.		
Spessore degli elementi	mm	113	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	
Spessore pannello esterno	mm	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
Spessore impiallacciatura	mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Spessore isolamento termico	mm	87	94	104	114	124	134	144	154	164	174	184	194	
Spessore insonorizzazione	mm	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Valore U	W/m²K	0,386	0,359	0,325	0,298	0,274	0,254	0,237	0,222	0,209	0,197	0,187	0,177	
Insonorizzazione dal rumore trasmesso per via aerea	46 dB, spessore degli elementi: 165 mm; superficie di prova: 1,9 m² (download attestati di prova)													