

Elementi di ingrandimento per porte a sollevamento e scorrimento in metallo/legno e legno Isolamento acustico

ISOLAMENTO ACUSTICO 1 GREZZO

Pannello esterno e superficie	Pannello truciolare grezzo P5, E1, 10 mm (certificato PEFC)
Isolamento termico	Lana di vetro, 20 kg/m ³ , 80–200 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 ad esempio 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 realizzabili da 100 mm a 220 mm. Per il calcolo di altri valori U potete rivolgervi ai nostri consulenti.

Spessore degli elementi	mm	100	110	120	130	140	150	160
Spessore pannello esterno	mm	10	10	10	10	10	10	10
Spessore isolamento termico	mm	80	90	100	110	120	130	140
Valore U	W/m ² K	0,395	0,347	0,315	0,289	0,267	0,248	0,232
Insonorizzazione dal rumore trasmesso per via aerea	40 dB, spessore degli elementi: 165 mm; superficie di prova: 1,9 m ² (download attestati di prova)							
Peso	kg/m ²	16,1	16,3	16,5	16,6	16,8	17,0	17,1

Spessore degli elementi	mm	170	180	190	200	210	220
Spessore pannello esterno	mm	10	10	10	10	10	10
Spessore isolamento termico	mm	150	160	170	180	190	200
Valore U	W/m ² K	0,217	0,205	0,193	0,183	0,174	0,166
Insonorizzazione dal rumore trasmesso per via aerea	40 dB, spessore degli elementi: 165 mm; superficie di prova: 1,9 m ² (download attestati di prova)						
Peso	kg/m ²	17,3	17,5	17,6	17,8	18,0	18,1

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, 84–204 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 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	0,307	0,282	0,261	0,243	0,227
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	15,8	16,0	16,1	16,3	16,5	16,6	16,8

Spessore degli elementi	mm	170	180	190	200	210	220
Spessore pannello esterno	mm	8	8	8	8	8	8
Spessore isolamento termico	mm	154	164	174	184	194	204
Valore U	W/m²K	0,213	0,201	0,190	0,180	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	17,0	17,1	17,3	17,5	17,6	17,8

ISOLAMENTO ACUSTICO 2 GREZZO

Pannello esterno e superficie	Pannello truciolare grezzo P5, E1, 10 mm (certificato PEFC)
Isolamento termico	Lana di vetro, 20 kg/m³, 75–195 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 ad esempio 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 realizzabili da 100 mm a 220 mm. Per il calcolo di altri valori U potete rivolgervi ai nostri consulenti.								
Spessore degli elementi	mm	100	110	120	130	140	150	160
Spessore pannello esterno	mm	10	10	10	10	10	10	10
Spessore isolamento termico	mm	75	85	95	105	115	125	135
Spessore insonorizzazione	mm	5	5	5	5	5	5	5
Valore U	W/m²K	0,406	0,363	0,329	0,301	0,277	0,257	0,239
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	26,1	26,2	26,4	26,6	26,7	26,9	27,0

Spessore degli elementi	mm	170	180	190	200	210	220
Spessore pannello esterno	mm	10	10	10	10	10	10
Spessore isolamento termico	mm	145	155	165	175	185	195
Spessore insonorizzazione	mm	5	5	5	5	5	5
Valore U	W/m²K	0,224	0,210	0,199	0,188	0,178	0,170
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	27,2	27,4	27,5	27,7	27,9	28,0

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, 79–199 mm Sono anche disponibili altri isolamenti, ad esempio polistirene rigido espanso con aggiunta di grafite (lambda EPS), lana di vetro, sughero ecc.
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 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	0,392	0,352	0,320	0,293	0,271	0,251	0,234
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	25,7	25,9	26,1	26,2	26,4	26,6	26,7

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	26,9	27,0	27,2	27,4	27,5	27,7

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, 80–200 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 ad esempio 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 realizzabili da 100 mm a 220 mm. Per il calcolo di altri valori U potete rivolgervi ai nostri consulenti.								
Spessore degli elementi	mm	100	110	120	130	140	150	160
Spessore pannello esterno	mm	10	10	10	10	10	10	10
Spessore isolamento termico	mm	80	90	100	110	120	130	140
Valore U	W/m²K	0,395	0,347	0,315	0,289	0,267	0,248	0,232
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	16,1	16,3	16,5	16,6	16,8	17,0	17,1

Spessore degli elementi	mm	170	180	190	200	210	220
Spessore pannello esterno	mm	10	10	10	10	10	10
Spessore isolamento termico	mm	150	160	170	180	190	200
Valore U	W/m²K	0,217	0,205	0,193	0,183	0,174	0,166
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	17,3	17,5	17,6	17,8	18,0	18,1

Pannello esterno e superficie	Pannello MDF P3, E1, con pellicola di fondo bianca, 10 mm
Isolamento termico	Lana di vetro, 20 kg/m³, 80–200 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 ad esempio 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 realizzabili da 100 mm a 220 mm. Per il calcolo di altri valori U potete rivolgervi ai nostri consulenti.								
Spessore degli elementi	mm	100	110	120	130	140	150	160
Spessore pannello esterno	mm	10	10	10	10	10	10	10
Spessore isolamento termico	mm	80	90	100	110	120	130	140
Valore U	W/m²K	0,377	0,340	0,310	0,285	0,263	0,245	0,229
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	16,7	16,9	17,1	17,2	17,4	17,6	17,7

Spessore degli elementi	mm	170	180	190	200	210	220
Spessore pannello esterno	mm	10	10	10	10	10	10
Spessore isolamento termico	mm	150	160	170	180	190	200
Valore U	W/m²K	0,215	0,202	0,191	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	17,9	18,1	18,2	18,4	18,6	18,7

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, 85–195 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 ad esempio 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 realizzabili da 100 mm a 220 mm. Per il calcolo di altri valori U potete rivolgervi ai nostri consulenti.								
Spessore degli elementi	mm	100	110	120	130	140	150	160
Spessore pannello esterno	mm	10	10	10	10	10	10	10
Spessore isolamento termico	mm	85	90	95	105	115	125	135
Spessore insonorizzazione	mm	5	5	5	5	5	5	5
Valore U	W/m²K	0,406	0,363	0,329	0,301	0,277	0,257	0,239
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	26,1	26,2	26,4	26,6	26,7	26,9	27,0

Spessore degli elementi	mm	170	180	190	200	210	220
Spessore pannello esterno	mm	10	10	10	10	10	10
Spessore isolamento termico	mm	145	155	165	175	185	195
Spessore insonorizzazione	mm	5	5	5	5	5	5
Valore U	W/m²K	0,224	0,210	0,199	0,188	0,178	0,170
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	27,2	27,4	27,5	27,7	27,9	28,0

Pannello esterno e superficie	Pannello MDF P3, E1, con pellicola di fondo bianca, 10 mm
Isolamento termico	Lana di vetro, 20 kg/m ³ , 75–195 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 ad esempio 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 realizzabili da 100 mm a 220 mm. Per il calcolo di altri valori U potete rivolgervi ai nostri consulenti.								
Spessore degli elementi	mm	100	110	120	130	140	150	160
Spessore pannello esterno	mm	10	10	10	10	10	10	10
Spessore isolamento termico	mm	75	85	95	105	115	125	135
Spessore insonorizzazione	mm	5	5	5	5	5	5	5
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	46 dB , spessore degli elementi: 165 mm; superficie di prova: 1,9 m² (download attestati di prova)							
Peso	kg/m²	26,7	26,8	27,0	27,2	27,3	27,5	27,6

Spessore degli elementi	mm	170	180	190	200	210	220
Spessore pannello esterno	mm	10	10	10	10	10	10
Spessore isolamento termico	mm	145	155	165	175	185	195
Spessore insonorizzazione	mm	5	5	5	5	5	5
Valore U	W/m²K	0,221	0,208	0,196	0,186	0,177	0,168
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	27,8	28,0	28,1	28,3	28,5	28,6

ISOLAMENTO ACUSTICO 1 IMPIALLACCIATO

Pannello esterno e superficie	Pannello truciolare P5, E1, 10 mm, con impiallacciatura in vero legno (non levigato), 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, 78–198 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 ad esempio 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 realizzabili da 100 mm a 220 mm. Per il calcolo di altri valori U potete rivolgervi ai nostri consulenti.								
Spessore degli elementi	mm	100	110	120	130	140	150	160
Spessore pannello esterno	mm	10	10	10	10	10	10	10
Spessore impiallacciatura	mm	1	1	1	1	1	1	1
Spessore isolamento termico	mm	78	88	98	108	118	128	138
Valore U	W/m²K	0,391	0,351	0,320	0,293	0,270	0,251	0,234
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	17,0	17,2	17,3	17,5	17,7	17,8	18,0
Spessore degli elementi	mm	170	180	190	200	210	220	
Spessore pannello esterno	mm	10	10	10	10	10	10	
Spessore impiallacciatura	mm	1	1	1	1	1	1	
Spessore isolamento termico	mm	148	158	168	178	188	198	
Valore U	W/m²K	0,220	0,207	0,195	0,185	0,175	0,167	
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	18,2	18,3	18,5	18,7	18,8	19,0	

Pannello esterno e superficie	Pannello di fibre ad alta densità biofibra Hydropan BF-STX, grezzo, 8 mm, (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, 82–202 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 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 impiallacciatura	mm	1	1	1	1	1	1	1
Spessore isolamento termico	mm	82	92	102	112	122	132	142
Valore U	W/m²K	0,378	0,341	0,311	0,286	0,264	0,245	0,229
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	16,7	16,8	17,0	17,2	17,3	17,5	17,7

Spessore degli elementi	mm	170	180	190	200	210	220
Spessore pannello esterno	mm	8	8	8	8	8	8
Spessore impiallacciatura	mm	1	1	1	1	1	1
Spessore isolamento termico	mm	152	162	172	182	192	202
Valore U	W/m²K	0,215	0,203	0,192	0,182	0,173	0,165
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	17,8	18,0	18,1	18,3	18,5	18,7

ISOLAMENTO ACUSTICO 2 IMPIALLACCIATO

Pannello esterno e superficie	Pannello truciolare P5, E1, 10 mm, con impiallacciatura in vero legno (non levigato), 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, 73–193 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 ad esempio 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 realizzabili da 100 mm a 220 mm. Per il calcolo di altri valori U potete rivolgervi ai nostri consulenti.								
Spessore degli elementi	mm	100	110	120	130	140	150	160
Spessore pannello esterno	mm	10	10	10	10	10	10	10
Spessore impiallacciatura	mm	1	1	1	1	1	1	1
Spessore isolamento termico	mm	73	83	93	103	113	123	133
Spessore insonorizzazione	mm	5	5	5	5	5	5	5
Valore U	W/m²K	0,412	0,369	0,334	0,305	0,280	0,260	0,241
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	26,9	27,1	27,3	27,4	27,6	27,8	27,9

Spessore degli elementi	mm	170	180	190	200	210	220
Spessore pannello esterno	mm	10	10	10	10	10	10
Spessore impiallacciatura	mm	1	1	1	1	1	1
Spessore isolamento termico	mm	143	153	163	173	183	193
Spessore insonorizzazione	mm	5	5	5	5	5	5
Valore U	W/m²K	0,226	0,212	0,200	0,189	0,180	0,171
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	28,1	28,2	28,4	28,6	28,7	28,9

Pannello esterno e superficie	Pannello di fibre ad alta densità biofibra Hydropan BF-STX, grezzo, 8 mm, (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, 77–197 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 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 impiallacciatura	mm	1	1	1	1	1	1	1
Spessore isolamento termico	mm	77	87	97	107	117	127	137
Spessore insonorizzazione	mm	5	5	5	5	5	5	5
Valore U	W/m²K	0,398	0,357	0,324	0,297	0,274	0,254	0,237
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	26,6	26,8	26,9	27,1	27,3	27,4	27,6

Spessore degli elementi	mm	170	180	190	200	210	220
Spessore pannello esterno	mm	8	8	8	8	8	8
Spessore impiallacciatura	mm	1	1	1	1	1	1
Spessore isolamento termico	mm	147	157	167	177	187	197
Spessore insonorizzazione	mm	5	5	5	5	5	5
Valore U	W/m²K	0,222	0,209	0,197	0,186	0,177	0,168
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	27,7	27,9	28,1	28,2	28,4	28,6