



SCHEDA PRODOTTO - PORTA INSONORIZZATA 33 DECIBEL CERTIFICATA

Le porte insonorizzate 33 decibel si caratterizzano per un elevato grado di isolamento acustico e in svariate finiture superficiali, al fine di adattarle a qualsiasi ambiente: abitazioni, strutture ricettive, studi medici, ospedali, case di cura ecc.

Studiate e prodotte con i migliori materiali isolanti sono la scelta ideale per i vostri ambienti.

Pannello Anta:	- Struttura perimetrale: Legno massello - Struttura interna: Coibentato fibra minerale - Rivestimento: MDF (Medium Density Fiberboard). - Spessore totale: 46 mm per la versione 33dB
Finitura:	- Porta MDF impiallacciato in legno in essenza - Porta in laminato ad alta intensità - Porta laccata con verniciatura all'acqua
Personalizzazione:	Possibilità di realizzare disegni incisi e/o pantografati su richiesta del cliente
Telaio e Stipiti:	- Tipologia: Corpo in massello di abete, alta resistenza meccanica, elasticità e flessibilità propria del legno - Materiale: Telaio rivestito in speciale HDF idrofugo da 3 mm a massima garanzia contro l'umidità e massima precisione in scorniciatura - Guarnizioni: termoespandenti per fumi caldi e fonoisolanti su 3 lati del telaio
Cerniere: 	3 cerniere in acciaio a regolabili - Materiale: Acciaio - Cicli collaudata: 200.000 - Apertura: 180 gradi - Larghezza carcassa cerniera lato porta: 24mm
Serratura: 	- Chiusura: foro cilindro tipo Yale - Materiale: Acciaio - Interessa: 85mm - Opzioni aggiuntive: (riscontro elettrico, lettore badge)
Soglia Mobile: 	- Ghigliottina in profilato d'alluminio - Guarnizione in gomma montata alla base del pannello



Certificazioni



Rapporto di prova n. 425138 del 27 gennaio 2025

Pagina 8 di 8



LAB N° 0021 L

Superficie utile di misura dell'oggetto:
2,11 m²

Volume delle camere di prova:

V_s = 92,6 m³

V = 78,6 m³

Indice di valutazione del potere fonoisolante e termini di correzione:

$$R_w (C, C_{tr}) = 33 (-1, -2) \text{ dB}^\#$$

(#) indice di valutazione del potere fonoisolante "R_w" elaborato procedendo a passi di 0,1 dB e sua incertezza di misura "U(R_w)":

$$R_w = (33,4 \pm 0,4) \text{ dB}$$

$$R_w + C = (32,0 \pm 0,5) \text{ dB}$$

$$R_w + C_{tr} = (30,9 \pm 0,8) \text{ dB}$$

