

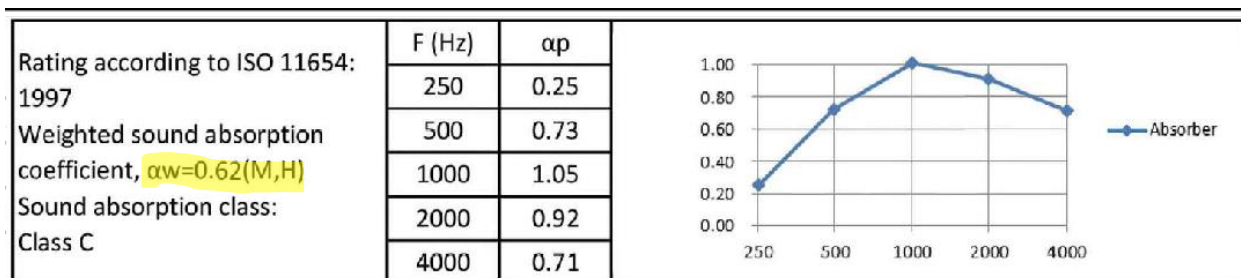
ACOUSTIC PANEL
FOR WALL AND CEILING



Usage	private use commercial use
Installation	screw or glue
Structural surface	real wood veneer
Dimension	2,400 x 600 x 21 mm
Package contents (PU)	2 piece = 2,88 m ²

Technical data/tests carried out:

Testing	Property	Testing standard
Fire behaviour	B-s1; d0	EN13501-1:2018
Formaldehyd emissionen	passed	ISO 17226-1:2008
Heavy metals	passed	EN 15102-1:2007
Vinyl chloride monomer	NPD	EN 15102-1:2007
Heat resistance	NPD	EN 15102-1:2007
Sound absorption	class C	ISO 11654:1997



Il **fonoassorbimento** si riferisce alla capacità di un materiale di trattenere una parte del suono che lo raggiunge.

Il coefficiente di assorbimento denominato alfa α è pertanto sempre compreso tra 0 e 1 e indica il valore prestazionale di un materiale fonoassorbente.

Per fornire ai progettisti un metodo semplificato per valutare le prestazioni di fonoassorbimento, sono state introdotte le Classi di Fonoassorbimento con la norma **UNI EN ISO 11654:1998** (*Acustica - Assorbitori acustici per l'edilizia - Valutazione dell'assorbimento acustico*), che prevedono una classificazione dei materiali fonoassorbenti con indici di prestazione compresi tra A ed E.

La norma specifica un metodo che consente di convertire i valori del coefficiente di assorbimento in un unico indice di valutazione di facile lettura.

α_w	Classe di fonoassorbimento
0.95 - 0.90	A (altamente assorbente)
0.85 - 0.80	B (altamente assorbente)
0.75 - 0.70 - 0.65 - 0.60	C (molto assorbente)
0.55 - 0.50 - 0.45 - 0.40 - 0.35 - 0.30	D (assorbente)
0.25 - 0.20 - 0.15	E (poco assorbente)
0.10 - 0.05 - 0.00	Non classificato (riflettente)

All specified values are guide values.
 Production-related fluctuations cannot
 be ruled out.