

ACOUSTIC^S

DOT

Vi presentiamo: la scelta perfetta per la migliore acustica.

Vantaggi:

combinabile con GALLERIA

Ottimale per le basse e medie frequenze

adatto per l'uso in palazzetti dello sport e sale polifunzionali



Tipo di legno	Spessore	Dimensione
Abete invecchiato spazzolato	19 mm	244 x 2400 mm
Legno vecchio spaccato H2	19 mm	244 x 1824 - 2400 mm
Legno vecchio con tarli spazz.	19 mm	244 x 1824 - 2400 mm
Rovere rustic spazzolato	19 mm	244 x 2400 mm
Abete spazzolato	19 mm	244 x 2400 mm
Legno v. asciugato dal sole spazz.	19 mm	244 x 1824 - 2400 mm

<https://www.admonter.com/>

- **Marcatura CE** conforme EN 13986
- **Incastro:** scanalatura tutt'intorno con linguetta MDF per posa in continuo
- **Classificazione ignifuga** conforme EN 13501: Latifoglie D-s2, d0 / Conifere
- **C-s2, d0 con attacco meccanico alla sottostruttura**
- **classe di assorbimento acustico** conforme EN 11654: **D**
- **grado di assorbimento acustico** α_W 0,40 (L) assorbimento max. \leq 250 Hz
- **Superficie acusticamente aperta:** 4,1%
- **Peso superficiale / elemento:** ca. 8,56 kg/m² (Abete)
- **Superficie:** ruvida o naturalmente oleata
- Libero da sostanze dannose e fibre respirabili
- **Traspirante**
- **Settore climatico:** SWP/2 NS (umidità dell'aria 25 - 80%)

Imballaggi:

- I prodotti sono su pallet

Struttura del prodotto

- Struttura a 3-strati GALLERIA Element, pagina 85
- Geometria del foro composta da diversi diametri
- Velo acustico (e antipolvere) posteriore laminato
- Dimensione ca. 1824 - 2400 x 244 x 19 mm

Lavorazione:

- Lavorazione razionale e semplice con le comuni macchine di lavorazione del legno
- La Galleria è scanalata tutt'intorno con una molla straniera per una posa senza fine
- L'attacco viene eseguito mediante profilkralle sulla sottostruttura
- appropriata

LEGGENDA:



Capacità di assorbimento



La sicurezza impatto palla mano / palla hockey



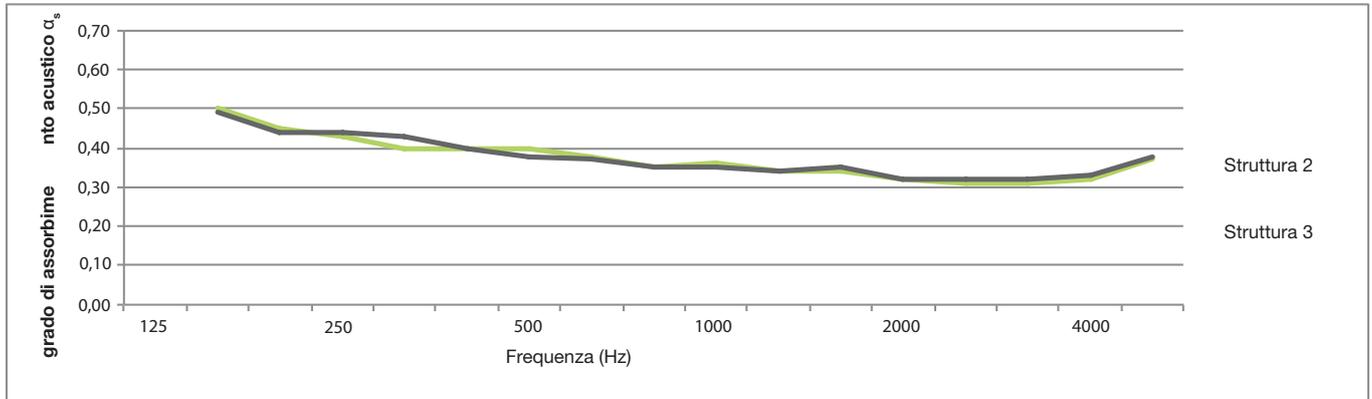
Classificazione ignifuga: : D-s2, d0



d0 possibile solo con trattamento superficiale di fabbrica e fissaggio meccanico fino a C-s2

La **sicurezza impatto palla** conforme DIN 18032-3 (muro)
Con **palla mano e palla hockey** passato incondizionatamente.

GRADO DI ASSORBIMENTO ACUSTICO CON ISOLAMENTO CAVITÀ

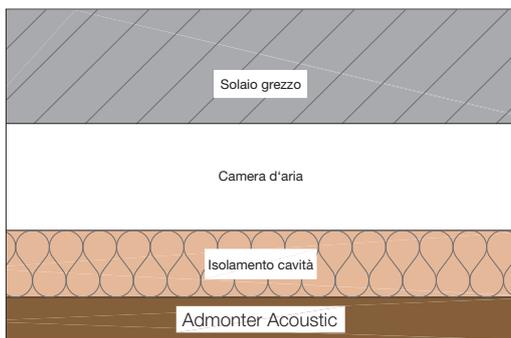


	Frequenz [Hz]	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
Struttura 2	α_s secondo EN 354	0,32	0,50	0,43	0,43	0,40	0,39	0,41	0,38	0,35	0,36	0,33	0,34	0,32	0,31	0,31	0,32	0,37
	α_p sec. EN 11654	0,30			0,40			0,40			0,35			0,30			0,35	
Struttura 3*	α_s secondo EN 354	0,40	0,49	0,42	0,44	0,43	0,38	0,38	0,37	0,35	0,35	0,34	0,35	0,32	0,32	0,32	0,33	0,38
	α_p sec. EN 11654	0,30			0,45			0,40			0,35			0,35			0,35	

*classe di assorbimento acustico conforme EN 11654: D

*grado di assorbimento acustico conforme EN 11654: α_w 0,40 (L)
assorbimento max. con ≤ 250 Hz

*Fonte:
Misurazione di camere riverberanti conformemente a EN 354 & EN 11654
Labor für Bauphysik, TU Graz; Notified Body Nr.: 2064)



	Air layer	Backfilling	Total constr. height
Construction 2	10 mm	50 mm	approx. 79 mm
Construction 3	90 mm	50 mm	approx. 159 mm

ACOUSTICS TOOL DI CALCOLO

Approfitta del nostro servizio gratuito per la tua persona
Simulazione del calcolo acustico della stanza:
<https://service.admonter.at/raumakustik/en.html>

