ST30

Exciter Dinamico

L'exciter dinamico ST30 rappresenta la soluzione ideale per tutte le applicazioni in cui è richiesta una diffusione acustica invisibile. Molto versatile nelle sue applicazioni, una volta applicato ad un pannello a superficie planare è in grado di trasformare il pannello stesso in un diffusore acustico.

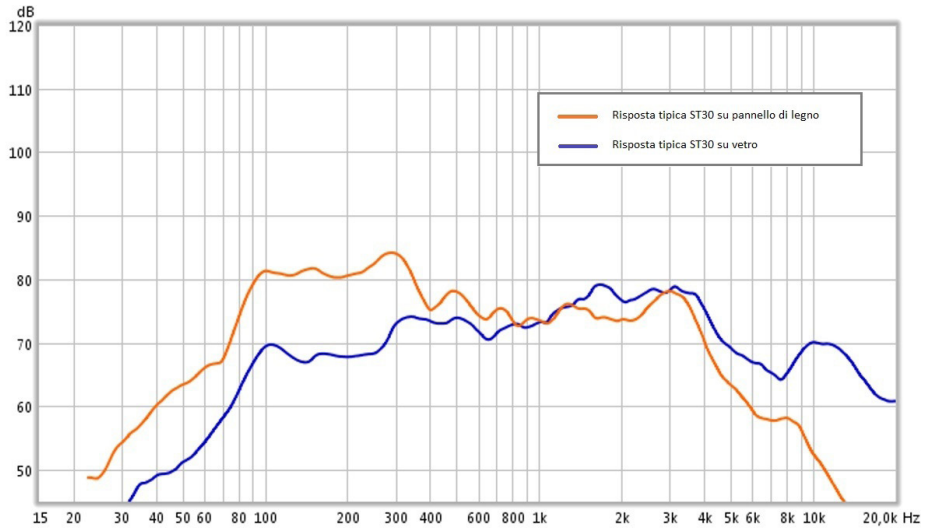
I tipi di materiale sui quali può essere applicato sono i più disparati e vanno dal legno ai pannelli in cartongesso, ai materiali plastici, ai laminati metallici, al vetro. Risposta in frequenza ed efficienza sono dipendenti dal materiale e dalla geometria dei pannelli con performance massime su materiali ottimizzati come pannelli alveolari con celle in Mylar® o alluminio.

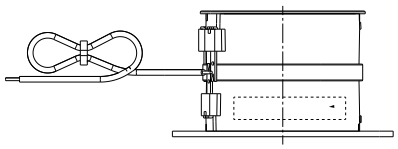
Caratteristiche tecniche

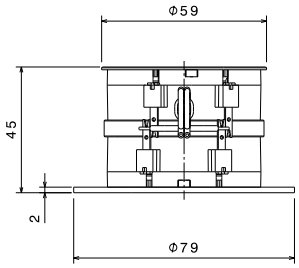
Potenza:	30W
Risposta in Frequenza:	80-16Khz (Dipendente dal materiale e dalla geometria del pannello)
Sensibilità:	1W/1m: 73dB
Impedenza nominale:	4 ohm
Fissaggio:	Mediante biadesivo o viti autofilettanti 3.5mm
Connessioni:	Cavo di connessione 50 cm non terminato
Dimensioni:	Altezza 45 mm, diametro 79 mm
Peso:	210 gr

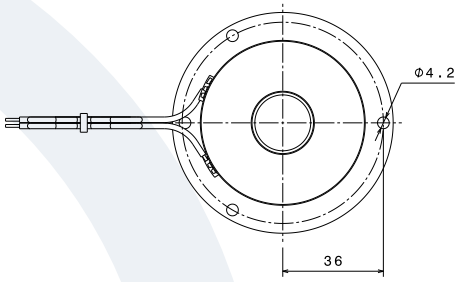
inout COMMUNICATION SYSTEMS
Via Nobel, 10
30020 Noventa di Piave Venice ITALY
Tel. +39 0421 571411
Fax +39 0421 571480
Email: info@inout-digital.com
Site: www.inout-digital.com

Schemi e Diagrammi









Note per l'installazione

Nel caso l'exciter ST30 venga montato su pannelli rettangolari, è consigliato un posizionamento decentrato, per esempio ad 1/3 della diagonale del pannello in modo da ottimizzare la risposta del sistema. La risposta in frequenza varia sensibilmente in relazione alle dimensioni e alla tipologia delle superfici di applicazione, è pertanto opportuno prevedere la possibilità di equalizzare l'uscita amplificata al fine di ottimizzare la risposta in relazione al materiale utilizzato. Per proteggere il dispositivo e migliorarne le prestazioni è necessario inserire un filtro passa-alto con frequenza di taglio 80Hz.

Si consiglia inoltre di interporre il biadesivo in dotazione solo su materiali dove non sia possibile fissare l'exciter mediante viti.

inout COMMUNICATION SYSTEMS
Via Nobel, 10
30020 Noventa di Piave Venice ITALY
Tel. +39 0421 571411
Fax +39 0421 571480
Email: info@inout-digital.com
Site: www.inout-digital.com