

LA STRA ACUSTICA ECO-COMPATIBILE DI ULTIMA GENERAZIONE IN CARTONE ONDULATO E SABBIA DI QUARZO COMPRESSA

01

R1



## CONSIGLIATO PER

- Tramezzature divisorie con sistema "a secco"
- Risanamento acustico mediante contropareti e controsoffitti ad elevate prestazioni

## MATERIALE

Cartone ondulato alveolare e sabbia di quarzo compressa, con elevatissime prestazioni di assorbimento delle onde acustiche, soprattutto nel campo delle basse frequenze.

## DATI TECNICI

	PhoneStar ST TRI	PhoneStar ST TWIN
Dimensioni (mm)	1200x800 1250x625	1200x800
Spessore	12.5 mm	9 mm
Peso pannello	17.5 kg/m <sup>2</sup>	11.5 kg/m <sup>2</sup>
Abbattimento acustico al calpestio $\Delta L_{n,w}$	20 dB	18 dB
Isolamento acustico rumori aerei $R_w$	36 dB	25 dB
Conducibilità termica W/mK	0.17	0.17
Classe reazione al fuoco (EN 13501)	E	E
Resistenza a compressione	5 kN/m <sup>2</sup>	5 kN/m <sup>2</sup>
Strato d'aria equivalente $S_d$	0,17	0,15
Applicazione	Pavimenti/pareti/soffitti	
Calore specifico	1150 J/kgK	

## MICROVIBRAZIONI

La sabbia contenuta, trasforma le vibrazioni prodotte dai rumori in microvibrazioni ed energia cinetica, riducendole notevolmente e raggiungendo valori di isolamento acustico estremamente elevati

## UNICO

Applicato a parete, soffitto, pavimento, offre prestazioni acustiche che non reggono confronto con lastre di pari spessore

## SOSTENIBILE

Da materiali semplici come sabbia e cartone, un pannello ecologico con prestazioni acustiche imbattibili

