



■ EMPFOHLEN FÜR

- Trennwände im Trockenbau
- Schalldämmung an Hochleistungstrennwänden und -decken

■ MATERIAL

Wabenförmige Wellpappe und gepresster Quarzsand, mit sehr hoher Absorptionsleistung von akustischen Wellen, insbesondere im Niederfrequenzbereich

■ TECHNISCHES DATENBLATT

	PhoneStar ST TRI	PhoneStar ST TWIN
Abmessungen (mm)	1200x800 1250x625	1200x800
Dicke	12,5 mm	9 mm
Plattengewicht	17,5 kg/m ²	11,5 kg/m ²
Trittschalldämmung ΔL _{n,w}	20 dB	18 dB
Luftschalldämmung R _w	36 dB	25 dB
Wärmeleitfähigkeit W/mK	0,17	0,17
Brandklasse (EN 13501)	E	E
Druckfestigkeit	5 kN/m ²	5 kN/m ²
S _d -Wert	0,17	0,15
Anwendung	Boden-/Wand-/Decken	
Spezifische Wärme	1150 J/kgK	

■ MIKROVIBRATIONEN

Der enthaltene Sand verwandelt die Vibrationen, die durch das Einwirken von Schall entstehen, in kinetische Energie. Die Vibrationen werden somit erheblich reduziert und hohe Schalldämmwerte erreicht

■ EINZIGARTIG

Auf Wand, Decke und Boden aufgetragen, erreicht man mit dieser Platte eine, mit konventionellen Platten verglichen, viel bessere akustische Dämmleistungen

■ NACHHALTIGKEIT

Aus einfachen Materialien wie Sand und Karton. Eine ökologische Platte mit unschlagbarer Schalldämmung

