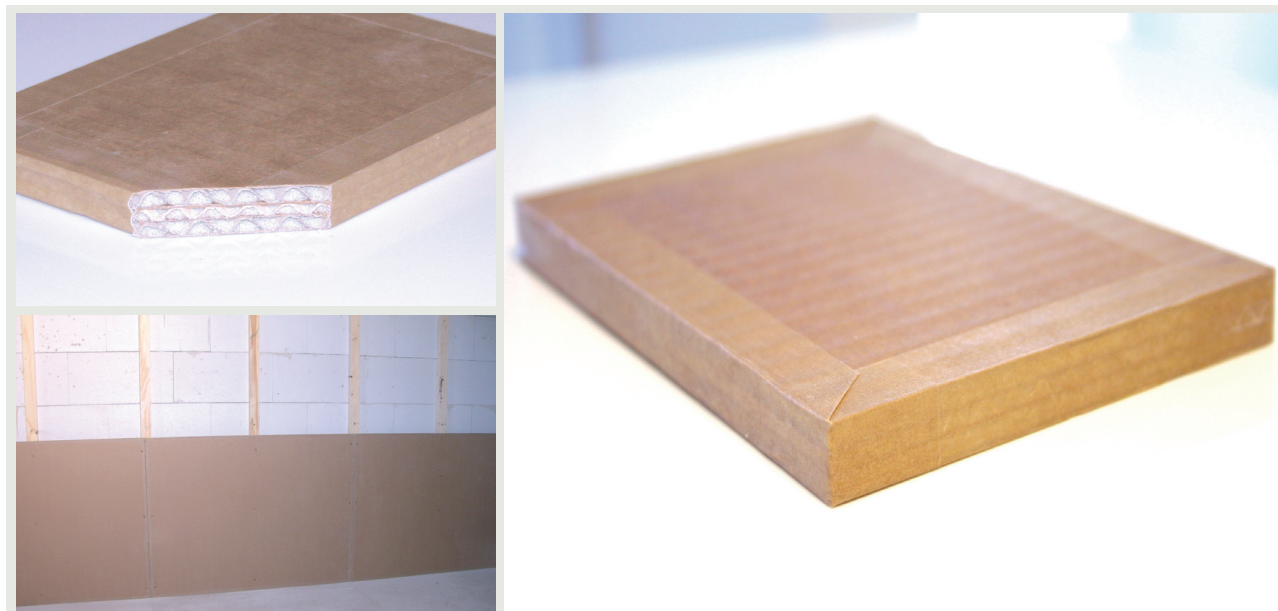




Barsmark® Phonewell

Lydisolerende og miljøvenlig

Barsmark Phonewell er en innovativ og unik plade, der er både pladsbesparende samt miljø- og allergivenlig. Phonewell leverer en særdeles effektiv lydisolering, samtidig med, at den også har en meget høj støjabsorption. Phonewell-pladen har en ganske enkel opbygning af bølgepap, hvor hulrummene er fyldt med kvartssand.

Denne simple opbygning giver en rigtig god lydisolering, og Phonewell kan derfor med fordel bruges overalt i indvendige konstruktioner - væg, gulv og etageadskillelse. Phonewell kan monteres både på trærammer og på solidt underlag, fx beton og kan monteres både med lim og skruer. Samtidig kan man spartle og male direkte på pladen med mulighed for skjulte samlinger. Ligeledes, er det også muligt at bruge den i vådrum.

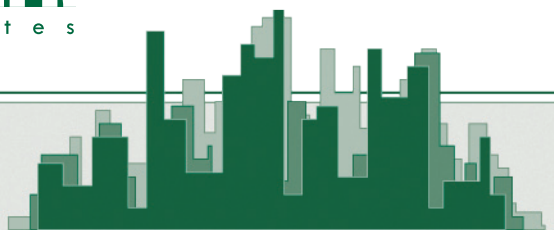
Et lag 15 mm Phonewell forbedrer trinlydisoleringen (fx støj fra fodtrin eller flytning af møbler) med op til 21 dB, hvilket i praksis vil opleves som en støjreduktion på 75 %. Isoleringen mod den luftbårne støj (fx tv, trafik og stemmer) forbedres med op til 36 dB, hvilket i praksis vil opleves som en støjreduktion på 85 %.

Phonewell leveres i et standardformat 1070 x 800 mm, men kan uden besvær skæres til i mindre plader. Pladen kan skæres med både stiksav og hobbykniv hvorefter den åbne kant forsegles med Phonewell-tape.

Pladen kan leveres i tre forskellige tykkelser: 15 mm-udgaven giver den bedste lydisolering, men Phonewell fåes også i 5 og 10 mm tykkelser, hvis kravene til lydisolering ikke er så store.

FAKTA

- Høj støjabsorberingsevne
- Op til 21dB lydreduktion ved trinlyd
- Op til 36 dB lydreduktion ved luftbårnestøj
- Nem forarbejdning og montering
- Miljø- og allergivenlig
- Kan anvendes overalt indendørs; på gulve, vægge og lofter
- DIN- og EN-certificeret
- Konkurrencedygtig alternativ til traditionel lyddæmpning
- Godkendt af Deutsches Institut Für Bautechnik DIBT



Tekniske data

Data	Mål	Verificering
Længde x Bredde x Dybde	1.070 x 800 x 15mm	-
Vægt	18,0 Kg/M ²	-
Densitet	1.200 Kg/M ³	-
Reduktion af luftbåren lyd	Rw = 36dB (Ctr = -4)	DIN EN ISO 717-1
Forbedret trinlydsreduktion	ΔLw = 21dB	DIN EN ISO 717-2
Brandsikkerhed	B2	DIN 4102
Varmeledeevne	0.17 W/mK	DIN 52612
Trykfasthed	5.0 kN/M ² (500kg/M ²)	DIN 1055: 2002
Anvendelsesområder	1, 2, 3, 4	DIN 1055: 1971
Anvendelsesområder	A, B, C1, C2, C3, C4, C5, D1, D2	DIN 1055: 2002
Bøjningstrækstyrke	2107 N - i længden	DIN EN 520
Bøjningstrækstyrke	2123 N - i bredden	DIN EN 520

Eksempler på anvendelsessteder

