

SILENCIUM

Prémiová zvuková izolácia

RIEŠENIE KONŠTRUKČNEJ AKUSTIKY PRE:



Steny



Podlahy



Drevostavby

VÝHODY PRÉMIOVEJ IZOLÁCIE:

- umožňuje dodržiavať požiadavky na zvukovú izoláciu vnútorných deliacich konštrukcií podľa STN 73 0532
- vysoká objemová hmotnosť = absorpcia zvukových vln
- plne ekologický a biologicky nezávadný produkt
- praktické formáty = ľahšia manipulácia a spracovanie
- plne funkčný a vysoko efektívny
- kvalitné odhlučnenie = vyššia pridaná hodnota nehnuteľností

SILENCIUM 15,5

Formát	750 x 1200 mm	750 x 1250 mm
Plocha dosky	0,90 m ²	0,94 m ²
Hrúbka	15,5 mm	15,5 mm
R'_{w lab}	38 dB	38 dB
Hmotnosť	21 kg/m ²	21 kg/m ²
Váha dosky	18,9 kg	19,7 kg
Horlavosť	E	E



Ukážky pre riešenie problémov s hlukom



Odhlučnenie steny - systém STANDARD

Panelová/murovaná stena
Nosný systém ATLAS M-System 3G 20 mm
Mäkká drevovláknitá doska 8 mm
SILENCIUM 15,5 mm
Akustická sadrokartón MA 12,5 mm

Zvýšenie vzduchovej nepriezvučnosti
 $\Delta R'w = 15 \text{ dB}$

Pocit zlepšenia po vykonaní úpravy
80%



Odhlučnenie steny - systém PREMIUM

Panelová/murovaná stena
Nosný systém ATLAS M-System 3G 20 mm
Mäkká drevovláknitá doska 8 mm
SILENCIUM 15,5 mm
Mäkká drevovláknitá doska 8 mm
SILENCIUM 15,5 mm
Akustická sadrokartón MA 12,5 mm

Zvýšenie vzduchovej nepriezvučnosti
 $\Delta R'w = 20 \text{ dB}$

Pocit zlepšenia po vykonaní úpravy
100%



Odhlučnenie stropu - systém PREMIUM

Železobetónový strop
Nosný systém ATLAS M-System 3G 50 mm + Akustická výplňová izolácia 50 mm
Mäkká drevovláknitá doska 8 mm
SILENCIUM 15,5 mm
Akustická sadrokartón MA 12,5 mm

Zvýšenie vzduchovej nepriezvučnosti
 $\Delta R'w = 15 \text{ dB}$

Pocit zlepšenia po vykonaní úpravy
100%



Odhlučnenie podlahy s vyrovnaním - STANDARD

Plávajúca podlaha
SILENCIUM 15,5 mm
Mäkká drevovláknitá doska 8 mm
OSB doska s P+D 15 mm
Suchý vyrovnávací podsyp CW2000
Železobetónový strop

Zvýšenie krokovej nepriezvučnosti
 $\Delta L'_{nw} = 40 \text{ dB}$

Pocit zlepšenia po vykonaní úpravy
100%



Overené a testované v MFPA Leipzig