

# SILENCIUM

## Prémiová zvuková izolácia

### RIEŠENIE KONŠTRUKČNEJ AKUSTIKY PRE:



Steny



Podlahy



Drevostavby

### VÝHODY PRÉMIOVEJ IZOLÁCIE:

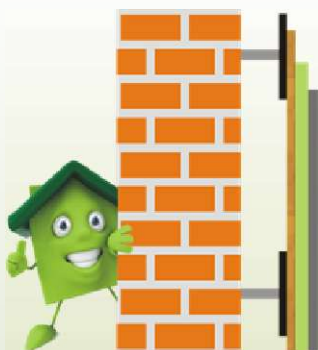
- umožňuje dodržiavať požiadavky na zvukovú izoláciu vnútorných deliacich konštrukcií podľa STN 73 0532
- vysoká objemová hmotnosť = absorpcia zvukových vln
- plne ekologický a biologicky nezávadný produkt
- praktické formáty = ľahšia manipulácia a spracovanie
- plne funkčný a vysoko efektívny
- kvalitné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

#### SILENCIUM 15,5

<b>Formát</b>	750 x 1250 mm	500 x 1000 mm
<b>Plocha dosky</b>	0,94 m <sup>2</sup>	0,50 m <sup>2</sup>
<b>Hrúbka</b>	15,5 mm	15,5 mm
<b>R<sub>w lab</sub></b>	38 dB	38 dB
<b>Hmotnosť</b>	21 kg/m <sup>2</sup>	21 kg/m <sup>2</sup>
<b>Váha dosky</b>	19,7 kg	10,5 kg
<b>Horlavosť</b>	E	E



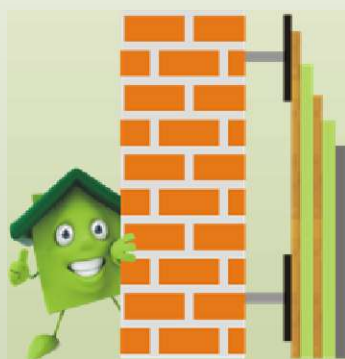
## Ukážky pre riešenie problémov s hlukom



### Odhlučnenie steny - systém STANDARD

Panelová/murovaná stena  
Nosný systém MICHNO 30 mm  
Mäkká drevovláknitá doska 8 mm  
**SILENCIUM 15,5 mm**  
Sádrokartón 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 MICHNO 30 mm  
Mäkká drevovláknitá doska 8 mm  
**SILENCIUM 15,5 mm**  
Mäkká drevovláknitá doska 8 mm  
**SILENCIUM 15,5 mm**  
Sádrokartón 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 MICHNO 50 mm + Akustická vlna 40 mm  
Mäkká drevovláknitá doska 8 mm  
**SILENCIUM 15,5 mm**  
Sádrokartón 12,5 mm

Zvýšenie vzduchovej nepriezvučnosti  
 **$\Delta R'w = 20 \text{ dB}$**   
Pocit zlepšenia po vykonaní úpravy  
**100%**



### Odhlučnenie podlahy s vyrovnáním - 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