

PhoneStar Csendlap Hangszigetelés Ismertető



Kül- és beltéri hangszigetelési problémák utólagos megoldására kiváló segítség a nedvességálló PhoneStar Csendlap. Ez a hazánkban, német szabadalom alapján készülő hanggátló anyag 2005. óta van jelen a piacon. Sikere a hangszigetelésben bejárta Európát és már több kontinensen ismerik és elismerik!

Vékony és hatékony

A PhoneStar Csendlap egy 10 és 15 mm vastagságú, 1200*800 és 1250*625 mm méretű hanggátló lap. A hangszigetelő keretanyag egy többrétegű cellulózból álló szerkezet. A magas hangszigetelési tényezőt különleges szemcsézetű szárazhomok biztosítja.

Egyszerű beépítésű hangszigetelés

A PhoneStar Csendlap a piacon elérhető lehető legvékonyabb magas hanggátlási értékkel rendelkező hangszigetelő szerkezet. Hasonlóan kedvező értékeket csak lényegesen vastagabban és bonyolultabb hangszigetelő rétegrenddel lehet elérni.

Rögzítése fémcsavar-mentesen, a hangszigetelési technológiának megfelelő üvegszálalás rögzítőelemekkel történik. Ezzel a technológiával egy réteg 33 mm lehet, ami a hangszigetelési módszerek között különösen vékonynak számít. Az üvegszálalás rögzítés (dűbelezés) esetén a léghanggátlás várható javulása 7-8 dB, fa- vagy fém vázra szerelés esetén 9-10 dB, rugalmas szerkezet esetén akár 13-30 dB is lehet. Kétoldali alkalmazás esetén ezek az értékek tovább nőnek. Megfelelő rétegrendek beépítése esetén önálló falként 100-120 mm falvastagsággal 58-64 dB léghangszigetelés is elérhető!

Födémek hangszigetelése

Vasbeton födémre fektetve a lépéshangszigetelés javítás 34 dB körüli, míg a fafödémek kisebb szerkezeti merevsége és önsúlya miatt kisebb lesz a hangszigetelés javulás értéke.

A cégünk által kifejlesztett technológiával a Csendlapot mennyezetre alkalmazva, a javulás várható értéke 8-12 dB lesz, a rögzítési-függesztési és a többi kiegészítő rétegtől függően.

Burkolatok a PhoneStar Csendlap hangszigetelő rétegeken

A nagy terhelhetőségű (65t/m²) PhoneStar Csendlap hangszigetelő lapokra padlón és falon is közvetlenül lehet burkolatot ragasztani. A Csendlapra csavarozással és ragasztással rögzíthető lambéria, gipszkarton, hajópadló, és még sokféle anyag. Padlóra közvetlenül szárazon is lerakható, burkolható járólappal, parkettával, padlószőnyeggel.

A PhoneStar Csendlap nedvességálló tulajdonsága miatt közvetlenül vakolható, de ez esetben teljes felületen üvegszövet-hálós erősítést igényel. Közvetlen tapétázási igény esetén szintén szükséges a vékony (2-3 mm) glettrétegbe ágyazott üvegszövetes erősítés alkalmazása. Burkolás előtt mindig kérje szaktanácsainkat!

Extrém hangszigetelő felhasználhatóság

Kimagasló hatékonysággal használható fel kültérben is, pl. autópályák mentén a lakóövezetek hangvédő falaként, ipari gépek hangszigetelésére, vagy vízállóságának köszönhetően fürdőszobákban vagy háztetőn, közvetlenül a tetőcserepek alatt.

Fő műszaki paraméterek (15 mm-es PhoneStar Csendlap hangszigetelő elem):

Hossz	1200 mm
Szélesség	800 mm
Testsűrűség (m ³)	1250 kg / m ³
Testsűrűség (m ²)	18 – 20 kg / m ²
Terhelhetőség	65 tonna / m ²
Léghanggátlás javulás	36 dB-ig
Lépéshanggátlás javulás	65 dB-ig
Tűzállósági osztály	B2 osztály
Hővezetési tényező	1,7 W / (m ² K)
Hajlási kapacitás (hosszirányban)	2107 N
Hajlási kapacitás (keresztirányban)	2123 N
Szakítószilárdság (hosszirányban)	17,5 N/mm ²
Szakítószilárdság (keresztirányban)	17,6 N/mm ²
Felhasználhatóság	Padló, fal, plafon, födém, kültér (nedvességálló)

Bővebb információ és szaktanácsadás: Hang és Tűz Kft. 30-296-1447 www.hangestuz.hu

