

IR120 - zhustená lisovaná polyuretánová pena

Použitie:

Tlmič zvukovej priepustnosti na zníženie priechodu zvuku cez stenu a podlahu a ako zvuková izolácia pri odhlučnení miestností, zariadení a strojov.



Účinnosť zvukovej izolácie IR120:

Materiál steny	Zvuková pohltivosť	Zvuková pohltivosť	Zlepšenie
100mm Pórobetón	Rw(C,Ctr) =36(0,-3) dB	Rw(C,Ctr) =62(-2,-8) dB	Δrw=26 dB
100mm Vápenn-piesk.	Rw(C,Ctr) =45(-1,-4) dB	Rw(C,Ctr) =66(-3,-9) dB	Δrw=21 dB

Uvedené príklady zvukovej pohltivosti vychádzajú z meraní pri uvedených príkladoch použitých konštrukcií priečok.

Komponenty:

80 – 90 % spracované odrezky novej peny

10 – 20 % PU spojivo

Technické dáta:

- hustota DIN EN ISO 845: 120 kg/m³ ±15 %
- prietlačnosť DIN EN ISO 1798: min. 40 %
- pevnosť do roztrhnutia DIN EN ISO 1798: min. 40 kPa
- tvrdosť pri stlačení DIN EN ISO 3386: min. 10 kPa(20%)

Rozmer:

- platňa: 100 x 50 cm

- hrúbka: 4 cm