

Traducere din limba maghiară



## Caracteristici de izolare fonică la zgomot aerian

### Elemente de zidărie ViaBlok

#### Informare tehnică a producătorului

Acest document prezintă caracteristicile de izolare fonică la zgomot aerian ale elementelor de zidărie ViaBlok. Datele se bazează pe calculele conform standardului MSZ EN ISO 123541:2018 (formulele din anexa B.13), precum și pe testele efectuate într-un laborator acreditat în conformitate cu standardul MSZ EN ISO 10140-2:2021.

Valorile indicate au caracter informativ și sunt valabile pentru condiții de montaj cu tencuială pe ambele fețe (minim 10 mm grosime, densitate de cel puțin 1350 kg/m<sup>3</sup>), elemente de zidărie cu îmbinare nut și feder sau rosturi verticale umplute cu mortar. În cazul proiectelor individuale, forma structurală, îmbinările și finisajele de suprafață pot influența semnificativ capacitatea de izolare fonică.

#### Tipul produsului și caracteristici

##### Grosimea peretelui

(+ tencuială pe ambele fețe de 10 mm)

Greutatea celor două straturi de tencuială: 27 kg/m<sup>2</sup>, densitatea minimă a materialului de tencuială: 1350 kg/m<sup>3</sup>

Valorile exprimate sunt ale **indicele**

##### de izolare fonică ponderat [R<sub>w</sub> (C; C<sub>tr</sub>)]

Grosime perete	D300	D350	D400	D450	D500
100 mm	-	-	-	38 (-1;-1) dB*	-
125 mm	-	-	-	39 (-1;-1) dB*	-
150 mm	-	-	-	40 (-1;-2) dB*	-
200 mm	-	-	-	41 (-1;-3) dB*	-
250 mm	-	-	-	43 (-1;-3) dB*	<b>43 (-1;-4) dB***</b>
300 mm	41 (-1;-3) dB*	43 (-1;-3) dB*	-	43 (-1;-4) dB*	45 (-1;-4) dB*
375 mm	43 (-1;-3) dB*	<b>49 (-1;-3) dB**</b>	-	47 (-1;-5) dB*	48 (-1;-4) dB*
450 mm	-	-	45 (-1;-5) dB*	-	51 (-1;-5) dB*
500 mm	45 (-1;-4) dB*	-	-	-	53 (-1;-6) dB*

\* Valoare estimată prin calcul conform standardului MSZ EN ISO 12354-1:2018 (formula B.13 din anexa B)

\*\* Valoare determinată prin test conform standardului MSZ EN ISO 10140-2:2021

\*\*\* Valoare determinată prin test pentru tipul D500/150 mm conform standardului MSZ EN ISO 10140-2:2021

- **Observație**

Datele din prezentul document au caracter informativ. Producătorul își rezervă dreptul de a modifica informațiile.

Performanța reală de izolare fonică împotriva zgomotului aerian a structurii depinde în mare măsură de modul de montaj, de conexiunile structurale, frezări și treceri pentru instalații, precum și de straturile aplicate ulterior (ex. tencuială, placaj decorativ).

Pentru un proiect concret se recomandă implicarea unui specialist pentru dimensionarea acustică.

Biharkeresztes,

23 iunie 2025

**Administrator**

**INNOSCITECH**

4110 Biharkeresztes  
külterület 0166/64 hrsz.  
Cégjegyzékszám: 09-09-036292  
Adószám: 23321480-2-09  
3.

**Innoscitech Kft .**

Sediul: H-4110 Biharkeresztes külterület 0166/64 hrsz.