

PODNA ZVUČNA IZOLACIJA URSA TEP

URSA TEP

MW-EN-13162-T6- MU1-SD*-CP3-AFr5

Tvrdopresovane podne izolacione ploče od mineralne staklene vune.

Toplotna izolacija i izolacija od zvuka udara u sistemima plivajućih podova stambenih i poslovnih objekata



Tehničke karakteristike	Vrednost	Standard
Toplotna provodljivost λ_0	0,032 W/mK	EN 13162
Klasa gorivosti	A1	EN 13501-1
Linearni otpor strujanju vazduha	> 5 kPa s/m ²	
Granična temperatura upotrebe	200°C	

Debljina [mm]	20/17	25/22	30/27	35/32	40/37
Širina [mm]	600	600	600	600	600
Dužina [mm]	1000	1000	1000	1000	1000
Toplotni otpor R_0 [m ² K/W]	0,63	0,80	0,94	1,10	1,25

Dinamička krutost zavisi od debljine materijala

nazivna debljina 15 mm	$S_D = 20 \text{ MN/m}^3$
nazivna debljina 20 mm	$S_D = 13 \text{ MN/m}^3$
nazivna debljina 25 mm	$S_D = 11 \text{ MN/m}^3$
nazivna debljina 30 mm	$S_D = 9 \text{ MN/m}^3$
nazivna debljina 35 mm	$S_D = 8 \text{ MN/m}^3$
nazivna debljina 40 mm	$S_D = 7 \text{ MN/m}^3$

Poboljšanje izolacije od zvuka udara:

Debljina izolacije 20mm - $\Delta L = 35\text{dB}$

Debljina izolacije 25mm - $\Delta L = 38\text{dB}$

Debljina izolacije 40mm - $\Delta L = 36\text{dB}$

NAPOMENE:

Ispitivanja su vršena u sadejstvu sa medjuspratnom konstrukcijom od armirano betonske ploče debljine 140mm i plivajuće cementne košuljice debljine 4 do 6cm.

Dobijeni rezultati u rang su rezultata najboljih i daleko skupljih rešenja za izolaciju udarnog zvuka u građevinskoj akustici pa je upotreba ovog proizvoda idealno rešenje ukoliko na raspolaganju postoji dovoljno prostora za debljinu zvučne izolacije.

Pri korišćenju ovog proizvoda treba voditi računa da je maksimalno dozvoljeno korisno opterećenje poda $\leq 400 \text{ kg/m}^2$.

Ukoliko su korisna opterećenja veća od dozvoljenih proizvod se i dalje može koristiti ali u kombinaciji sa Sylomer trakama ili stopama koje preuzimaju višak opterećenja pri istoj efikasnosti zvučne izolacije.