

Materijal	Tip zaštite	Prosečna gustoća (kg/m ³)	Efekat izolacije (tipično poboljšanje)	Gde se koristi	Specifične prednosti
Kamena vuna	Vazdušni i udarni zvuk	40–90	+8 do +15 dB u suvomontažnim zidovima	Pregradni zidovi, spuštene plafoni, ventilisane fasade	Odlična apsorpcija, stabilnost, negoriv materijal
Staklena vuna	Vazdušni zvuk	10–40	+6 do +12 dB u gips-karton sistemima	Zidovi, kosi krovovi, tehničke instalacije	Laka, fleksibilna, dobro popunjava šupljine
Gips-karton ploče (standardne)	Vazdušni zvuk	~750 (površinska masa)	+3 do +6 dB po dodatom sloju	Pregradni zidovi, obloge zidova	Dobra masa, kompatibilnost sa sistemskim rešenjima
Gustine akustične gips-karton ploče	Vazdušni zvuk	~1000 (površinska masa)	+6 do +10 dB u odnosu na standardnu ploču	Profesionalni akustični sistemi	Povećana masa i prigušenje vibracija
Zvučnoizolacione membrane (1,5–4 mm)	Vazdušni zvuk	1600–2000	+3 do +8 dB kada se kombinuju sa oblogama	Zidovi, plafoni, podovi	Izuzetno tanke ali teške, idealne za renoviranja
Gumene i poliuretanske podne podloge	Udarni zvuk	500–900	Smanjenje udarnog zvuka 18–28 dB	Plivajući podovi, etažna stanogradnja	Efikasno prekidaju strukturalne vibracije
OSB/šperploča (u sistemima podova)	Udarni zvuk + masa	600–700	+3 do +6 dB u kombinovanim sistemima	Suvi estrisi, podne obloge	Dodaje masu i stabilnost višeslojnim podovima
Akustične pene (PUR, melaminske)	Visoke i srednje frekvencije	20–30	Poboljšanje apsorpcije, ne klasične izolacije	Studija, kućni bioskop, mašinske prostorije	Apsorpcija jeke, poboljšanje akustike prostora
Eksandirani i ekstrudirani polistiren (EPS, XPS)	Minimalna akustična zaštita	20–40	0–2 dB (ne preporučuje se za izolaciju zvuka)	Termoizolacija zidova i podova	Nije akustični materijal — samo dopunska funkcija