



Odborné riešenie: kazetové stropné podhľadý, technické izolácie – vždy skladom

Akustické vlastnosti stropných podhľadov

30.3.2016

Pripravili sme pre vás jednoduchú a prehľadnú tabuľku s najdôležitejšími akustickými vlastnosťami jednotlivých stropných podhľadov.

Pre detailné akustické vlastnosti v konkrétnych tretinooktávových pásmach nás kontaktujte.

Názov podhľadových dosiek	α_w	NRC	Vážená hodnota $D_{nfw} (D_{ncw})$
ARMSTRONG			
Bioguard Plain (ISO 5)	0,20 (L)	0,20	35
Bioguard Acoustic (ISO 5)	0,60 (H)	0,60	36
Hydroboard	0,95	0,90	22 (D_{ncw})
Newtone	0,10 (L)	0,10	37 (D_{ncw})
Ultima	0,70 (H)	0,70	? 40
Ultima OP	1,00	0,95	26
Ultima dB	? 0,65 (H)	? 0,70	? 43
Optima	? 1,00	? 1,00	24
Perla	0,65 (H)	0,70	35
Perla OP 0,95	0,95	0,90	? 27
Perla OP 1,00	1,00	0,95	? 26
Perla dB	? 0,60 (H)	? 0,65	? 43
Neeva	? 1,00	? 0,95	? 28
Sahara	0,60	0,55	? 39
Sahara Vector	0,65	0,65	35
Sahara dB	0,60	0,55	39
Feria	0,50	0,50	32 (D_{ncw})
Feria unperforated	0,15 (L)	0,15	32 (D_{ncw})
Savanna	0,15 (L)	0,15	33 (D_{ncw})
Cirrus	0,55 (H)	0,50	36 (D_{ncw})
Plain	0,15 (L)	0,15	37 (D_{ncw})
Retail 90% RH	0,15 (L)	0,15	32 (D_{ncw})
Visual	? 0,95	? 0,95	—
Fine Fissured	0,60 (H)	0,60	34 (D_{ncw})
Cortega	0,55 (H)	0,55	34 (D_{ncw})
Tatra	0,55 (H)	0,55	34
Atlas	0,35 (H)	0,35	34

Názov podhľadových dosiek	α_w	NRC	Vážená hodnota $D_{nfw}(D_{ncw})$
Scalacoustic	0,50	0,50	32 (D_{ncw})
Casa	0,55 (H)	0,55	35 (D_{ncw})
AMF			
Schlicht	0,10 (L)	0,10	34
Feinstratos	0,10 (L)	0,15	34
Laguna	0,10 (L)	0,10	34
Star	0,60	0,60	34
Feingelocht	0,55	0,60	34
SKY.dot	0,30	0,35	—
net.4	0,45 (H)	0,45	—
net.8	0,50 (H)	0,55	—
Feinfresko	0,60 (H)	0,60	34
Fresko	0,60 (H)	0,60	34
Aquatec	0,90	0,90	29
Thermatex Alpha One	1,00	1,00	29
Thermatex Alpha	0,95	0,90	26
Thermatex Alpha HD	0,90	0,85	30
Thermatex Acoustic	0,65	0,70	38
Thermatex Acoustic dB	0,65	0,70	41
Thermatex Acoustic dB 30	0,65	0,70	43
Thermatex Acoustic SF	0,65	0,70	38
Thermatex Silence	0,85 (H)	0,90	44
Thermofon	0,80 (H)	0,85	—
Rockfon			
Sofit	0,65		
Artic	0,90		
Logic	0,50		
Pacific	0,70		
Koral *	0,75 – 0,95		
Tropic *	0,95 – 1,00		

* v závislosti od hrúbky, hrany a zavesenia