Odborné riešenie: kazetové stropné podh?ady, technické izolácie – vždy skladom

Akustické vlastnosti stropných podh?adov

30.3.2016

Pripravili sme pre vás jednoduchú a preh?adnú tabu?ku s najdôležitejšími akustickými vlastnos?ami jednotlivých stropných podh?adov.

Pre detailné akustické vlastnosti v konkrétnych tretinooktávových pásmach nás kontaktujte.

Názov podh?adových dosiek	$?_w$	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 podh?adových dosiek	?$_w$	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