

Messresultate

Akustik (Absorptionsgradmessung gem. ISO 354, ISO 11654)

Trägerplatte: MDF 16 mm, Akustikvlies, mit 30 mm Isolation Caruso WLG035
 Aufbauhöhe h = 190 mm (16 mm Materialdicke + 30 mm Isolation + 144 mm Luftspalt)

Produkt	6/2		6/2VB		13/3VB		14/2VB		20/4VB		28/4VB	
	α_s	α_{pi}	α_s	α_{pi}	α_s	α_{pi}	α_s	α_{pi}	α_s	α_{pi}	α_s	α_{pi}
100	0,33		0,31		0,32		0,30		0,32		0,29	
125	0,44	0,40	0,46	0,45	0,46	0,45	0,43	0,40	0,45	0,45	0,43	0,40
160	0,45		0,56		0,59		0,52		0,53		0,48	
200	0,79		0,70		0,71		0,75		0,59		0,49	
250	0,76	0,80	0,68	0,70	0,70	0,70	0,73	0,75	0,58	0,60	0,48	0,50
315	0,83		0,72		0,74		0,78		0,60		0,48	
400	0,83		0,78		0,79		0,82		0,60		0,52	
500	0,85	0,85	0,83	0,80	0,85	0,80	0,83	0,80	0,65	0,65	0,53	0,50
630	0,86		0,82		0,82		0,81		0,63		0,53	
800	0,85		0,78		0,77		0,81		0,61		0,51	
1000	0,87	0,90	0,82	0,80	0,82	0,80	0,83	0,85	0,63	0,65	0,55	0,55
1250	0,91		0,86		0,85		0,87		0,65		0,60	
1600	0,95		0,87		0,86		0,94		0,69		0,63	
2000	0,93	0,95	0,79	0,80	0,81	0,80	0,93	0,90	0,69	0,65	0,61	0,60
2500	0,90		0,74		0,75		0,82		0,64		0,60	
3150	0,88		0,61		0,61		0,64		0,55		0,52	
4000	0,79	0,80	0,50	0,55	0,50	0,55	0,56	0,55	0,45	0,50	0,41	0,45
5000	0,69		0,51		0,46		0,45		0,42		0,38	
alpha w	0,90		0,75		0,75		0,75		0,65		0,55	
	Klasse C		Klasse C		Klasse C		Klasse C		Klasse C		Klasse D	

