



Kalksandsteine

Schallschutz

Schallschutz mit KS: auf der ruhigen Seite.

Die Materialeigenschaften von Kalksandstein bieten besten Schallschutz.

Schalldämm-Maße $R'_{w,R}$ (in dB) und flächenbezogene Masse (in kg/m^2)

einschaliger KS-Wände mit Dünnbettmörtel und beidseitigem Dünnlagenputz

Steinrohrichteklasse (Wandrohrichteklasse) (in kg/m^3)	KS-Wände in Dünnbettmörtel, beidseitig geputzt mit je 5 mm ¹⁾ , bewertetes Schalldämm-Maß $R'_{w,R}$ (in dB) und Wandgewicht (in kg/m^2) bei Wanddicke (in mm)						
	115	150	175	200	240	300	365
1,4 (1300)	41 150		46 228		49 312	52 390	54 475
1,6 (1500)	43 173		47 263		51 360	54 450	56 548
1,8 (1700)	44 196	47 255	49 298	51 340	53 408	55 510	57 621
2,0 (1900)	45 219	48 285	50 333	52 380	54 456	57 570	57 694
2,2 (2100)	46 242	50 315	51 368	53 420	55 504	57 630	57 767

¹⁾ Putzdicken < 10 mm werden beim Wandflächengewicht nicht berücksichtigt.

Schalldämm-Maße $R'_{w,R}$ (in dB) und flächenbezogene Masse (in kg/m^2)

einschaliger KS-Wände mit Dünnbettmörtel und beidseitigem Putz je 10 mm

Steinrohrichteklasse (Wandrohrichteklasse) (in kg/m^3)	KS-Wände in Dünnbettmörtel, beidseitig geputzt mit je 10 mm, bewertetes Schalldämm-Maß $R'_{w,R}$ (in dB) und Wandgewicht (in kg/m^2) bei Wanddicke (in mm)						
	115	150	175	200	240	300	365
1,4 (1300)	42 170		47 248		50 332	53 410	55 495
1,6 (1500)	44 193		48 283		52 380	54 470	56 568
1,8 (1700)	45 216	48 275	50 318	51 360	53 428	56 530	57 641
2,0 (1900)	46 239	49 305	51 353	53 400	55 476	57 590	57 714
2,2 (2100)	47 262	50 335	52 388	54 440	56 524	57 650	57 787

Schalldämm-Maße $R'_{w,R}$ (in dB) und flächenbezogene Masse (in kg/m^2)

einschaliger KS-Wände mit Dünnbettmörtel und beidseitigem Putz je 15 mm

Steinrohrichteklasse (Wandrohrichteklasse) (in kg/m^3)	KS-Wände in Dünnbettmörtel, beidseitig geputzt mit je 15 mm, bewertetes Schalldämm-Maß $R'_{w,R}$ (in dB) und Wandgewicht (in kg/m^2) bei Wanddicke (in mm)						
	115	150	175	200	240	300	365
1,4 (1300)	44 200		48 278		51 362	53 440	56 525
1,6 (1500)	45 223		49 313		53 410	55 500	57 598
1,8 (1700)	47 246	49 305	51 348	52 390	54 458	56 560	57 671
2,0 (1900)	48 269	50 335	52 383	53 430	55 506	57 620	57 744
2,2 (2100)	49 292	51 365	53 418	54 470	56 554	57 680	57 817



Kalksandsteine

Schallschutz

Schallschutz mit KS: auf der ruhigen Seite.

Die Materialeigenschaften von Kalksandstein bieten besten Schallschutz.

Schalldämm-Maße $R'_{w,R}$ (in dB) und flächenbezogene Masse (in kg/m²)
einschaliger KS-Wände mit Normalmörtel und beidseitigem Dünnlagenputz

Steinrohrichteklasse (Wandrohrichteklasse) (in kg/m ³)	KS-Wände in Normalmörtel, beidseitig geputzt mit je 5 mm ¹⁾ , bewertetes Schalldämm-Maß $R'_{w,R}$ (in dB) und Wandgewicht (in kg/m²) bei Wanddicke (in mm)						
	115	150	175	200	240	300	365
1,4 (1300)	41 156		46 238		50 326	53 408	55 496
1,6 (1500)	43 177		48 270		51 370	54 462	56 562
1,8 (1700)	44 198	47 258	49 301	51 344	53 413	55 516	57 628
2,0 (1900)	45 219	48 285	50 333	52 380	54 456	57 570	57 694
2,2 (2100)	46 239	49 312	51 364	53 416	55 499	57 624	57 759

¹⁾ Putzdicken < 10 mm werden beim Wandflächengewicht nicht berücksichtigt.

Schalldämm-Maße $R'_{w,R}$ (in dB) und flächenbezogene Masse (in kg/m²)
einschaliger KS-Wände mit Normalmörtel und beidseitigem Putz je 10 mm

Steinrohrichteklasse (Wandrohrichteklasse) (in kg/m ³)	KS-Wände in Normalmörtel, beidseitig geputzt mit je 10 mm, bewertetes Schalldämm-Maß $R'_{w,R}$ (in dB) und Wandgewicht (in kg/m²) bei Wanddicke (in mm)						
	115	150	175	200	240	300	365
1,4 (1300)	43 176		47 258		51 346	53 428	55 516
1,6 (1500)	44 197		49 290		52 390	55 482	57 582
1,8 (1700)	45 218	48 278	50 321	51 364	53 433	56 536	57 648
2,0 (1900)	46 239	49 305	51 353	53 400	55 476	57 590	57 714
2,2 (2100)	47 259	50 332	52 384	53 436	55 519	57 644	57 779

Schalldämm-Maße $R'_{w,R}$ (in dB) und flächenbezogene Masse (in kg/m²)
einschaliger KS-Wände mit Normalmörtel und beidseitigem Putz je 15 mm

Steinrohrichteklasse (Wandrohrichteklasse) (in kg/m ³)	KS-Wände in Normalmörtel, beidseitig geputzt mit je 15 mm, bewertetes Schalldämm-Maß $R'_{w,R}$ (in dB) und Wandgewicht (in kg/m²) bei Wanddicke (in mm)						
	115	150	175	200	240	300	365
1,4 (1300)	45 206		48 288		52 376	54 458	56 546
1,6 (1500)	46 227		50 320		53 420	55 512	57 612
1,8 (1700)	47 248	49 308	51 351	51 394	54 463	56 566	57 678
2,0 (1900)	48 269	50 335	52 383	53 430	55 506	57 620	57 744
2,2 (2100)	49 289	51 362	53 414	54 466	56 549	57 674	57 809