

Deklareeritud soojatakistus

Arvutatud vastavalt standardi *EVS EN 13162 "Ehituslikud soojusisolatsioonitooted. Tööstuslikult valmistatud mineraalvillatooted (MW). Spetsifikatsioon"* meetodi järgi.

Toote nimetus	ROCKTON PREMIUM, VENTIROCK SUPER, VENTIROCK F SUPER, WPI PLUS	SUPERROCK PREMIUM, VENTIROCK PLUS, VENTIROCK F PLUS	SUPERROCK, TOPROCK PREMIUM, STEPROCK SUPER, FRONTROCK PLUS, VENTIROCK, VENTIROCK F	FRONTROCK SUPER, ROOFROCK 30E, STEPROCK PLUS	ROCKMIN PLUS, FRONTROCK S, STROPROCK G, ROOFROCK 60	ROOFROCK 50, ROOFROCK 80, MONROCK MAX E, WINDROCK, FIREROCK	TOPROCK PLUS, TF BOARD	HARDROCK MAX, ROCKFALL	FRONTROCK L	MULTIROCK ROLL
Laius d [mm]	Soojusjuhtivuskoeffitsient λ_D , W/(mK)									
	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.044
	Deklareeritud soojatakistus R_D , (m ² ·K/W)									
10	0.30	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.20	0.20
20	0.60	0.55	0.55	0.55	0.50	0.50	0.50	0.50	0.45	0.45
25	0.75	0.70	0.70	0.65	0.65	0.65	0.60	0.60	0.60	0.55
30	0.90	0.85	0.85	0.80	0.80	0.75	0.75	0.75	0.70	0.65
40	1.20	1.15	1.10	1.10	1.05	1.05	1.00	1.00	0.95	0.90
50	1.50	1.45	1.40	1.35	1.35	1.30	1.25	1.25	1.20	1.10
60	1.80	1.75	1.70	1.65	1.60	1.55	1.50	1.50	1.45	1.35
66	2.00	1.90	1.85	1.80	1.75	1.70	1.65	1.65	1.60	1.50
70	2.10	2.05	2.00	1.90	1.85	1.80	1.75	1.75	1.70	1.55
75	2.25	2.20	2.10	2.05	2.00	1.95	1.90	1.85	1.80	1.70
80	2.40	2.35	2.25	2.20	2.15	2.10	2.05	2.00	1.95	1.80
90	2.70	2.60	2.55	2.50	2.40	2.35	2.30	2.25	2.15	2.00
100	3.00	2.90	2.85	2.75	2.70	2.60	2.55	2.50	2.40	2.25
110	3.30	3.20	3.10	3.05	2.95	2.85	2.80	2.75	2.65	2.50
120	3.60	3.50	3.40	3.30	3.20	3.15	3.05	3.00	2.90	2.70
130	3.90	3.80	3.70	3.60	3.50	3.40	3.30	3.25	3.15	2.95
140	4.20	4.10	4.00	3.85	3.75	3.65	3.55	3.50	3.40	3.15
150	4.50	4.40	4.25	4.15	4.05	3.90	3.80	3.75	3.65	3.40
160	4.80	4.70	4.55	4.40	4.30	4.20	4.10	4.00	3.90	3.60
170	5.15	5.00	4.85	4.70	4.55	4.45	4.35	4.25	4.10	3.85
180	5.45	5.25	5.10	5.00	4.85	4.70	4.60	4.50	4.35	4.05
190	5.75	5.55	5.40	5.25	5.10	5.00	4.85	4.75	4.60	4.30
200	6.05	5.85	5.70	5.55	5.40	5.25	5.10	5.00	4.85	4.50
210	6.35	6.15	6.00	5.80	5.65	5.50	5.35	5.25	5.10	4.75
220	6.65	6.45	6.25	6.10	5.90	5.75	5.60	5.50	5.35	5.00
230	6.95	6.75	6.55	6.35	6.20	6.05	5.85	5.75	5.60	5.20
240	7.25	7.05	6.85	6.65	6.45	6.30	6.15	6.00	5.85	5.45
250	7.55	7.35	7.10	6.90	6.75	6.55	6.40	6.25	6.05	5.65
260	7.85	7.60	7.40	7.20	7.00	6.80	6.65	6.50	6.30	5.90
270	8.15	7.90	7.70	7.50	7.25	7.10	6.90	6.75	6.55	6.10
280	8.45	8.20	8.00	7.75	7.55	7.35	7.15	7.00	6.80	6.35
290	8.75	8.50	8.25	8.05	7.80	7.60	7.40	7.25	7.05	6.55
300	9.05	8.80	8.55	8.30	8.10	7.85	7.65	7.50	7.30	6.80

Märkus: Soojustakistuse väärtus R_D on arvutatud nominaalse paksuse d ja soojusjuhtivus koeffitsiendiga λ_D .

Tulemused on ümardatud kuni 0,05 (m²·K/W) täpsuseni alla poole (m²·K/W).