

# ANNEXOS

## ➤ A (Taula final de 6 columnes)

Mixture designation	Moisture condition (When obtaining measurements)	Temperature (°C)	Density	Solar Reflectance Index	Thermal conductivity (W/m*K)	Specific Heat capacity (J/kg*K)	Thermal diffusivity (m <sup>2</sup> /s)
CDG-AE-CP-...-...	Dry	20	2322,61	0,43	1,94 ± 13,24%		
CDG-AE-CP-...-SD	Dry	20	2354,646	0,51	1,94 ± 13,24%		
CDG-AE-CP-...-SL	Dry	20	2322,61	0,47	1,94 ± 13,24%		
CDG-AE-CP-FDG-...	Dry	20	2386,682	0,39	1,94 ± 13,24%		
CDG-AM-CP-FDG-...	Dry	20	2402,7	0,4	1,94 ± 13,24%		
CR-AB-CP-...-...	Dry	20	2338,628	0,36	1,94 ± 13,24%		
CR-AE-CP-...-...	Dry	20	2322,61	0,36	1,94 ± 13,24%		
CR-AE-CP-FDG-...	Dry	20	2386,682	0,41	1,94 ± 13,24%		
CR-AM-CL-FDG-...	Dry	20	2402,7	0,43	1,94 ± 13,24%		
CR-AM-CP-FDG-...	Dry	20	2402,7	0,4	1,94 ± 13,24%		
CS-AB-CP-...-...	Dry	20	2322,61	0,51	1,94 ± 13,24%		
CS-AB-CP-...-SD	Dry	20	2322,61	0,54	1,94 ± 13,24%		
CS-AB-CP-...-SL	Dry	20	2258,538	0,57	1,94 ± 13,24%		
CS-AB-CP-FDG-...	Dry	20	2370,664	0,48	1,94 ± 13,24%		
CS-AB-CP-FPB-...	Dry	20	2370,664	0,57	1,94 ± 13,24%		
CS-AE-CL-...-...	Dry	20	2370,664	0,46	1,94 ± 13,24%		
CS-AE-CL-...-SD	Dry	20	2354,646	0,57	1,94 ± 13,24%		
CS-AE-CL-FDG-...	Dry	20	2418,718	0,41	1,94 ± 13,24%		

CS-AE-CP-...-...	Dry	20	2370,664	0,42	1,94 + - 13,24%		
CS-AE-CP-...-SD	Dry	20	2274,556	0,52	1,94 + - 13,24%		
CS-AE-CP-...-SL	Dry	20	2290,574	0,57	1,94 + - 13,24%		
CS-AE-CP-...-SM	Dry	20	2306,592	0,54	1,94 + - 13,24%		
CS-AE-CP-FDG-...	Dry	20	2370,664	0,34	1,94 + - 13,24%		
CS-AE-CP-FLG-...	Dry	20	2370,664	0,42	1,94 + - 13,24%		
CS-AE-CP-FMG-...	Dry	20	2370,664	0,44	1,94 + - 13,24%		
CS-AE-CP-FPB-...	Dry	20	2370,664	0,47	1,94 + - 13,24%		
CS-AE-CP-FVLG-...	Dry	20	2338,628	0,48	1,94 + - 13,24%		
CS-AE-CP-FYB-...	Dry	20	2322,61	0,46	1,94 + - 13,24%		
CS-AL-CP-...-...	Dry	20	2306,592	0,53	1,94 + - 13,24%		
CS-AL-CP-...-SD	Dry	20	2242,52	0,6	1,94 + - 13,24%		
CS-AL-CP-...-SL	Dry	20	2274,556	0,64	1,94 + - 13,24%		
CS-AL-CP-FDG-...	Dry	20	2402,7	0,46	1,94 + - 13,24%		
CS-AL-CP-FPB-...	Dry	20	2402,7	0,54	1,94 + - 13,24%		
CS-AM-CL-...-...	Dry	20	2338,628	0,44	1,94 + - 13,24%		
CS-AM-CP-...-...	Dry	20	2354,646	0,52	1,94 + - 13,24%		
CS-AM-CP-FDG-...	Dry	20	2402,7	0,43	1,94 + - 13,24%		
CW-AB-CP-...-...	Dry	20	2338,628	0,59	1,94 + - 13,24%		
CW-AE-CP-...-...	Dry	20	2370,664	0,59	1,94 + - 13,24%		
CW-AL-CL-FDG-...	Dry	20	2402,7	0,44	1,94 + - 13,24%		
CW-AL-CP-...-...	Dry	20	2370,664	0,69	1,94 + - 13,24%		
CW-AL-CP-...-SL	Dry	20	2322,61	0,63	1,94 + - 13,24%		
CXB-AE-CP-...-...	Dry	20	2370,664	0,34	1,94 + - 13,24%		
CXB-AE-CP-FDG-...	Dry	20	2386,682	0,43	1,94 + - 13,24%		

CXR-AE-CP-...-...	Dry	20	2338,628	0,37	1,94 + - 13,24%		
CXR-AE-CP-FDG-...	Dry	20	2386,682	0,41	1,94 + - 13,24%		
C-RE	Fully saturated	20	2252	0,4 + - 20,49%	2,29		
C-GC1.1	Dry	20	2295	0,4 + - 20,49%	1,97		
C-GC1.2	Dry	40	2295	0,4 + - 20,49%	1,94		
C-GC1.3	Dry	60	2295	0,4 + - 20,49%	1,84		
C-GC1.4	Wet	20	2295	0,4 + - 20,49%	2,47		
C-GC1.5	Wet	40	2295	0,4 + - 20,49%	2,50		
C-GC1.6	Wet	60	2295	0,4 + - 20,49%	2,30		
C-GC1.7	Fully saturated	20	2295	0,4 + - 20,49%	2,33		
C-GC2.1	Dry	20	2252	0,4 + - 20,49%	1,94		
C-GC2.2	Dry	40	2252	0,4 + - 20,49%	1,88		
C-GC2.3	Dry	60	2252	0,4 + - 20,49%	1,80		
C-GC2.4	Wet	20	2252	0,4 + - 20,49%	2,33		
C-GC2.5	Wet	40	2252	0,4 + - 20,49%	2,35		
C-GC2.6	Wet	60	2252	0,4 + - 20,49%	2,22		
C-GC3.1	Dry	20	2209	0,4 + - 20,49%	1,77		
C-GC3.2	Dry	40	2209	0,4 + - 20,49%	1,69		
C-GC3.3	Dry	60	2209	0,4 + - 20,49%	1,60		
C-GC3.4	Wet	20	2209	0,4 + - 20,49%	2,24		
C-GC3.5	Wet	40	2209	0,4 + - 20,49%	1,99		
C-GC3.6	Wet	60	2209	0,4 + - 20,49%	1,88		
C-GC4.1	Dry	20	2168	0,4 + - 20,49%	1,53		
C-GC4.2	Dry	40	2168	0,4 + - 20,49%	1,48		

C-GC4.3	Dry	60	2168	0,4 + - 20,49%	1,38		
C-GC4.4	Wet	20	2168	0,4 + - 20,49%	1,97		
C-GC4.5	Wet	40	2168	0,4 + - 20,49%	1,97		
C-GC4.6	Wet	60	2168	0,4 + - 20,49%	1,78		
C-GC5.1	Dry	20	2081	0,4 + - 20,49%	1,28	676,87 + - 4,44%	1,17E-06 + - 10,66 %
C-GC5.2	Dry	40	2081	0,4 + - 20,49%	1,27		
C-GC5.3	Dry	60	2081	0,4 + - 20,49%	1,15		
C-GC5.4	Wet	20	2081	0,4 + - 20,49%	1,71		
C-GC5.5	Wet	40	2081	0,4 + - 20,49%	1,74		
C-GC5.6	Wet	60	2081	0,4 + - 20,49%	1,64		
C-GC6.1	Dry	20	1997	0,4 + - 20,49%	1,00	676,87 + - 4,44%	1,17E-06 + - 10,66 %
C-GC6.2	Dry	40	1997	0,4 + - 20,49%	0,97		
C-GC6.3	Dry	60	1997	0,4 + - 20,49%	0,90		
C-GC6.4	Wet	20	1997	0,4 + - 20,49%	1,40		
C-GC6.5	Wet	40	1997	0,4 + - 20,49%	1,43		
C-GC6.6	Wet	60	1997	0,4 + - 20,49%	1,35		
C-SA1	Fully saturate d	20	2085	0,4 + - 20,49%	2,40		
C-SA2	Fully saturate d	20	2253	0,4 + - 20,49%	2,43		
C-SA3	Fully saturate d	20	2407	0,4 + - 20,49%	2,44		
TI(100).1	Fully saturate d	20	2361,11	0,4 + - 20,49%	2,47	795,49	1,313E-06
TI(100).2	Dry	20	2361,11	0,4 + - 20,49%	2,17	837,36	1,099E-06
80TI -20C.1	Fully saturate d	20	2306,65	0,4 + - 20,49%	2,34	795,49	1,248E-06
80TI -20C.2	Dry	20	2306,65	0,4 + - 20,49%	1,90	795,49	1,010E-06

80TI- 20F.1	Fully saturated	20	2306,65	0,4 + - 20,49%	2,40	669,89	1,515E-06
80TI- 20F.2	Dry	20	2306,65	0,4 + - 20,49%	1,90	795,49	1,010E-06
TI (50) - G100S(50).1	Fully saturated	20	2348,30	0,4 + - 20,49%	2,52	753,62	1,415E-06
TI (50) - G100S(50).2	Dry	20	2348,30	0,4 + - 20,49%	2,17	711,76	1,293E-06
TI (50) - G120S(50).1	Fully saturated	20	2309,85	0,4 + - 20,49%	2,33	711,76	1,385E-06
TI (50) - G120S(50).2	Dry	20	2309,85	0,4 + - 20,49%	1,91	669,89	1,210E-06
TI(50)- G100S(30)- C(20).1	Fully saturated	20	2297,04	0,4 + - 20,49%	2,45	753,62	1,376E-06
TI(50)- G100S(30)- C(20).2	Dry	20	2297,04	0,4 + - 20,49%	2,09	711,76	1,241E-06
TI(40)- G100S(30)- C(30).1	Fully saturated	20	2313,06	0,4 + - 20,49%	2,31	753,62	1,298E-06
TI(40)- G100S(30)- C(30).2	Dry	20	2313,06	0,4 + - 20,49%	1,98	711,76	1,180E-06
TI (30)-G100S (30)- C(40).1	Fully saturated	20	2354,70	0,4 + - 20,49%	2,38	711,76	1,416E-06
TI (30)-G100S (30)- C(40).2	Dry	20	2354,70	0,4 + - 20,49%	1,98	669,89	1,254E-06
TI(30)- G100S(50)- C(20).1	Fully saturated	20	2345,09	0,4 + - 20,49%	2,36	711,76	1,406E-06
TI(30)- G100S(50)- C(20).2	Dry	20	2345,09	0,4 + - 20,49%	2,02	711,76	1,200E-06
TI(20)- G100S(50)- C(30).1	Fully saturated	20	2332,28	0,4 + - 20,49%	2,26	669,89	1,428E-06
TI(20)- G100S(50)- C(30).2	Dry	20	2332,28	0,4 + - 20,49%	1,79	711,76	1,067E-06
TI(10)- G100S(50)- C(40).1	Fully saturated	20	2354,70	0,4 + - 20,49%	2,24	711,76	1,334E-06
TI(10)- G100S(50)- C(40).2	Dry	20	2354,70	0,4 + - 20,49%	1,71	669,89	1,079E-06

TI(50)-G100S(30)-F(20).1	Fully saturated	20	2364,32	0,4 + - 20,49%	2,29	711,76	1,365E-06
TI(50)-G100S(30)-F(20).2	Dry	20	2364,32	0,4 + - 20,49%	1,97	669,89	1,243E-06
TI(40)-G100S(30)-F(30).1	Fully saturated	20	2370,72	0,4 + - 20,49%	2,36	711,76	1,406E-06
TI(40)-G100S(30)-F(30).2	Dry	20	2370,72	0,4 + - 20,49%	1,86	669,89	1,177E-06
TI(30)-G100S(30)-F(40).1	Fully saturated	20	2361,11	0,4 + - 20,49%	2,19	628,02	1,477E-06
TI(30)-G100S(30)-F(40).2	Dry	20	2361,11	0,4 + - 20,49%	1,60	628,02	1,081E-06
TI(30)-G100S(50)-F(20).1	Fully saturated	20	2383,54	0,4 + - 20,49%	2,12	711,76	1,262E-06
TI(30)-G100S(50)-F(20).2	Dry	20	2383,54	0,4 + - 20,49%	1,60	669,89	1,014E-06
TI(20)-G100S(50)-F(30).1	Fully saturated	20	2389,95	0,4 + - 20,49%	2,45	669,89	1,548E-06
TI(20)-G100S(50)-F(30).2	Dry	20	2389,95	0,4 + - 20,49%	2,14	628,02	1,442E-06
TI(10)-G100S(50)-F(40).1	Fully saturated	20	2361,11	0,4 + - 20,49%	2,21	669,89	1,395E-06
TI(10)-G100S(50)-F(40).2	Dry	20	2361,11	0,4 + - 20,49%	1,62	669,89	1,025E-06
TI(50)-G120S(30)-C(20).1	Fully saturated	20	2389,95	0,4 + - 20,49%	2,31	628,02	1,558E-06
TI(50)-G120S(30)-C(20).2	Dry	20	2389,95	0,4 + - 20,49%	1,90	628,02	1,279E-06
Basalt concrete.1	Dry	20	2527,58	0,4 + - 20,49%	2,26		
Basalt concrete.2	Fully saturated	20	2527,58	0,4 + - 20,49%	3,52		
Basalt concrete.3	Dry	20	2530,5	0,4 + - 20,49%	1,97		

Basalt concrete.4	Fully saturated	20	2530,5	0,4 + - 20,49%	3,24		
Limestone concrete.1	Dry	20	2521,75	0,4 + - 20,49%	2,03		
Limestone concrete.2	Fully saturated	20	2521,75	0,4 + - 20,49%	2,92		
Limestone concrete.3	Dry	20	2524,67	0,4 + - 20,49%	1,6		
Limestone concrete.4	Fully saturated	20	2524,67	0,4 + - 20,49%	2,71		
Siltstone concrete.1	Dry	20	2504,26	0,4 + - 20,49%	2,21		
Siltstone concrete.2	Fully saturated	20	2504,26	0,4 + - 20,49%	3,61		
Siltstone concrete.3	Dry	20	2507,18	0,4 + - 20,49%	1,91		
Siltstone concrete.4	Fully saturated	20	2507,18	0,4 + - 20,49%	2,9		
Quartzite concrete.1	Dry	20	2510,09	0,4 + - 20,49%	2,77		
Quartzite concrete.2	Fully saturated	20	2510,09	0,4 + - 20,49%	4,18		
Quartzite concrete.3	Dry	20	2513,01	0,4 + - 20,49%	2,29		
Quartzite concrete.4	Fully saturated	20	2513,01	0,4 + - 20,49%	3,49		
C1:S1:R1	Dry	20	2295	0,34	2,21 + - 15,91%		
C1:S1:R2	Dry	20	2295	0,44	2,21 + - 15,91%		
C1:S1:R3	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,41	2,03 + - 9,59 %	816,43 + - 3,63%	1,05E-06 + - 5,97 %
C1:S1:R4	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,43	2,03 + - 9,59 %	816,43 + - 3,63%	1,05E-06 + - 5,97 %
C1:S2:R1	Dry	20	2295	0,27	2,21 + - 15,91%		
C1:S2:R2	Dry	20	2295	0,33	2,21 + - 15,91%		
C1:S2:R3	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,38	2,03 + - 9,59 %	816,43 + - 3,63%	1,05E-06 + - 5,97 %
C1:S2:R4	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,22	2,03 + - 9,59 %	816,43 + - 3,63%	1,05E-06 + - 5,97 %
C1:S3:R1	Dry	20	2295	0,24	2,21 + - 15,91%		

C1:S3:R2	Dry	20	2295	0,29	2,21 + - 15,91%		
C1:S3:R3	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,25	2,03 + - 9,59 %	816,43 + - 3,63%	1,05E-06 + - 5,97 %
C1:S3:R4	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,19	2,03 + - 9,59 %	816,43 + - 3,63%	1,05E-06 + - 5,97 %
C1:S4:R1	Dry	20	2295	0,41	2,21 + - 15,91%		
C1:S4:R2	Dry	20	2295	0,44	2,21 + - 15,91%		
C1:S4:R3	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,52	2,03 + - 9,59 %	816,43 + - 3,63%	1,05E-06 + - 5,97 %
C1:S4:R4	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,48	2,03 + - 9,59 %	816,43 + - 3,63%	1,05E-06 + - 5,97 %
C2:S1:R1	Dry	20	2295	0,54	2,21 + - 15,91%		
C2:S1:R2	Dry	20	2295	0,68	2,21 + - 15,91%		
C2:S1:R3	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,69	2,03 + - 9,59 %	816,43 + - 3,63%	1,05E-06 + - 5,97 %
C2:S1:R4	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,38	2,03 + - 9,59 %	816,43 + - 3,63%	1,05E-06 + - 5,97 %
C2:S2:R1	Dry	20	2295	0,32	2,21 + - 15,91%		
C2:S2:R2	Dry	20	2295	0,47	2,21 + - 15,91%		
C2:S2:R3	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,57	2,03 + - 9,59 %	816,43 + - 3,63%	1,05E-06 + - 5,97 %
C2:S2:R4	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,33	2,03 + - 9,59 %	816,43 + - 3,63%	1,05E-06 + - 5,97 %
C2:S3:R1	Dry	20	2295	0,54	2,21 + - 15,91%		
C2:S3:R2	Dry	20	2295	0,48	2,21 + - 15,91%		
C2:S3:R3	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,54	2,03 + - 9,59 %	816,43 + - 3,63%	1,05E-06 + - 5,97 %
C2:S3:R4	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,39	2,03 + - 9,59 %	816,43 + - 3,63%	1,05E-06 + - 5,97 %
C2:S4:R1	Dry	20	2295	0,59	2,21 + - 15,91%		
C2:S4:R2	Dry	20	2295	0,77	2,21 + - 15,91%		
C2:S4:R3	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,77	2,03 + - 9,59 %	816,43 + - 3,63%	1,05E-06 + - 5,97 %
C2:S4:R4	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,6	2,03 + - 9,59 %	816,43 + - 3,63%	1,05E-06 + - 5,97 %
Concrete1	Dry	20	2295	0,4 + - 20,49%	2,46		
Concrete2	Dry	20	2251	0,4 + - 20,49%	2,32		



Concrete3	Dry	20	2209	0,4 + - 20,49%	2,24		
Concrete4	Dry	20	2168	0,4 + - 20,49%	1,96		
Concrete5	Dry	20	2081	0,4 + - 20,49%	1,71	676,87 + - 4,44%	1,17E-06 + - 10,66 %
Concrete6	Dry	20	1997	0,4 + - 20,49%	1,39	676,87 + - 4,44%	1,17E-06 + - 10,66 %

➤ **B (Taula final de 4 columnes)**

Mixture designation	Moisture condition (When obtaining measurements)	Temperature (°C)	Density	Solar Reflectance Index	Thermal conductivity (W/m*K)	Specific Heat capacity (J/kg*K)	Thermal diffusivity (m <sup>2</sup> /s)
CDG-AE-CP-...-...	Dry	20	2322,61	0,43	2,12 ± 11,99%	687,86	1,33E-06
CDG-AE-CP-...-SD	Dry	20	2354,646	0,51	2,12 ± 11,99%	692,25	1,30E-06
CDG-AE-CP-...-SL	Dry	20	2322,61	0,47	2,12 ± 11,99%	692,25	1,32E-06
CDG-AE-CP-FDG-...	Dry	20	2386,682	0,39	2,12 ± 11,99%	696,58	1,28E-06
CDG-AM-CP-FDG-...	Dry	20	2402,7	0,4	2,12 ± 11,99%	696,18	1,27E-06
CR-AB-CP-...-...	Dry	20	2338,628	0,36	2,12 ± 11,99%	708,33	1,28E-06
CR-AE-CP-...-...	Dry	20	2322,61	0,36	2,12 ± 11,99%	687,86	1,33E-06
CR-AE-CP-FDG-...	Dry	20	2386,682	0,41	2,12 ± 11,99%	696,58	1,28E-06
CR-AM-CL-FDG-...	Dry	20	2402,7	0,43	2,12 ± 11,99%	698,54	1,26E-06
CR-AM-CP-FDG-...	Dry	20	2402,7	0,4	2,12 ± 11,99%	696,27	1,27E-06
CS-AB-CP-...-...	Dry	20	2322,61	0,51	2,12 ± 11,99%	709,81	1,29E-06
CS-AB-CP-...-SD	Dry	20	2322,61	0,54	2,12 ± 11,99%	705,51	1,29E-06
CS-AB-CP-...-SL	Dry	20	2258,538	0,57	2,12 ± 11,99%	691,95	1,36E-06
CS-AB-CP-FDG-...	Dry	20	2370,664	0,48	2,12 ± 11,99%	706,09	1,27E-06
CS-AB-CP-FPB-...	Dry	20	2370,664	0,57	2,12 ± 11,99%	696,27	1,28E-06
CS-AE-CL-...-...	Dry	20	2370,664	0,46	2,12 ± 11,99%	694,46	1,29E-06
CS-AE-CL-...-SD	Dry	20	2354,646	0,57	2,12 ± 11,99%	712,71	1,26E-06
CS-AE-CL-FDG-...	Dry	20	2418,718	0,41	2,12 ± 11,99%	698,95	1,25E-06
CS-AE-CP-...-...	Dry	20	2370,664	0,42	2,12 ± 11,99%	687,86	1,30E-06

CS-AE-CP-...-SD	Dry	20	2274,556	0,52	2,12 + - 11,99%	692,25	1,35E-06
CS-AE-CP-...-SL	Dry	20	2290,574	0,57	2,12 + - 11,99%	692,25	1,34E-06
CS-AE-CP-...-SM	Dry	20	2306,592	0,54	2,12 + - 11,99%	692,25	1,33E-06
CS-AE-CP-FDG-...	Dry	20	2370,664	0,34	2,12 + - 11,99%	696,58	1,28E-06
CS-AE-CP-FLG-...	Dry	20	2370,664	0,42	2,12 + - 11,99%	696,58	1,28E-06
CS-AE-CP-FMG-...	Dry	20	2370,664	0,44	2,12 + - 11,99%	696,58	1,28E-06
CS-AE-CP-FPB-...	Dry	20	2370,664	0,47	2,12 + - 11,99%	696,58	1,28E-06
CS-AE-CP-FVLG-...	Dry	20	2338,628	0,48	2,12 + - 11,99%	696,58	1,30E-06
CS-AE-CP-FYB-...	Dry	20	2322,61	0,46	2,12 + - 11,99%	696,58	1,31E-06
CS-AL-CP-...-...	Dry	20	2306,592	0,53	2,12 + - 11,99%	703,51	1,31E-06
CS-AL-CP-...-SD	Dry	20	2242,52	0,6	2,12 + - 11,99%	710,28	1,33E-06
CS-AL-CP-...-SL	Dry	20	2274,556	0,64	2,12 + - 11,99%	708,17	1,32E-06
CS-AL-CP-FDG-...	Dry	20	2402,7	0,46	2,12 + - 11,99%	695,98	1,27E-06
CS-AL-CP-FPB-...	Dry	20	2402,7	0,54	2,12 + - 11,99%	695,98	1,27E-06
CS-AM-CL-...-...	Dry	20	2338,628	0,44	2,12 + - 11,99%	702,23	1,29E-06
CS-AM-CP-...-...	Dry	20	2354,646	0,52	2,12 + - 11,99%	687,93	1,31E-06
CS-AM-CP-FDG-...	Dry	20	2402,7	0,43	2,12 + - 11,99%	696,27	1,27E-06
CW-AB-CP-...-...	Dry	20	2338,628	0,59	2,12 + - 11,99%	710,62	1,28E-06
CW-AE-CP-...-...	Dry	20	2370,664	0,59	2,12 + - 11,99%	698,42	1,28E-06
CW-AL-CL-FDG-...	Dry	20	2402,7	0,44	2,12 + - 11,99%	700,49	1,26E-06
CW-AL-CP-...-...	Dry	20	2370,664	0,69	2,12 + - 11,99%	703,75	1,27E-06
CW-AL-CP-...-SL	Dry	20	2322,61	0,63	2,12 + - 11,99%	699,04	1,31E-06
CXB-AE-CP-...-...	Dry	20	2370,664	0,34	2,12 + - 11,99%	688,20	1,30E-06
CXB-AE-CP-FDG-...	Dry	20	2386,682	0,43	2,12 + - 11,99%	696,58	1,28E-06
CXR-AE-CP-...-...	Dry	20	2338,628	0,37	2,12 + - 11,99%	695,21	1,30E-06

CXR-AE-CP-FDG-...	Dry	20	2386,682	0,41	2,12 + - 11,99%	696,58	1,28E-06
C-RE	Fully saturated	20	2252	0,4 + - 20,49%	2,29	669,89	1,515E-06
C-GC1.1	Dry	20	2295	0,4 + - 20,49%	1,97	692,09	1,237E-06
C-GC1.2	Dry	40	2295	0,4 + - 20,49%	1,94		
C-GC1.3	Dry	60	2295	0,4 + - 20,49%	1,84		
C-GC1.4	Wet	20	2295	0,4 + - 20,49%	2,47		
C-GC1.5	Wet	40	2295	0,4 + - 20,49%	2,50		
C-GC1.6	Wet	60	2295	0,4 + - 20,49%	2,30		
C-GC1.7	Fully saturated	20	2295	0,4 + - 20,49%	2,33	732,69 + - 12,12%	1,41E-06 + - 10,13%
C-GC2.1	Dry	20	2252	0,4 + - 20,49%	1,94	712,76	1,210E-06
C-GC2.2	Dry	40	2252	0,4 + - 20,49%	1,88		
C-GC2.3	Dry	60	2252	0,4 + - 20,49%	1,80		
C-GC2.4	Wet	20	2252	0,4 + - 20,49%	2,33		
C-GC2.5	Wet	40	2252	0,4 + - 20,49%	2,35		
C-GC2.6	Wet	60	2252	0,4 + - 20,49%	2,22		
C-GC3.1	Dry	20	2209	0,4 + - 20,49%	1,77	733,25	1,09118E-06
C-GC3.2	Dry	40	2209	0,4 + - 20,49%	1,69		
C-GC3.3	Dry	60	2209	0,4 + - 20,49%	1,60		
C-GC3.4	Wet	20	2209	0,4 + - 20,49%	2,24		
C-GC3.5	Wet	40	2209	0,4 + - 20,49%	1,99		
C-GC3.6	Wet	60	2209	0,4 + - 20,49%	1,88		
C-GC4.1	Dry	20	2168	0,4 + - 20,49%	1,53	754,91	9,37818E-07
C-GC4.2	Dry	40	2168	0,4 + - 20,49%	1,48		
C-GC4.3	Dry	60	2168	0,4 + - 20,49%	1,38		

C-GC4.4	Wet	20	2168	0,4 + - 20,49%	1,97		
C-GC4.5	Wet	40	2168	0,4 + - 20,49%	1,97		
C-GC4.6	Wet	60	2168	0,4 + - 20,49%	1,78		
C-GC5.1	Dry	20	2081	0,4 + - 20,49%	1,28	801,28	7,67E-07
C-GC5.2	Dry	40	2081	0,4 + - 20,49%	1,27		
C-GC5.3	Dry	60	2081	0,4 + - 20,49%	1,15		
C-GC5.4	Wet	20	2081	0,4 + - 20,49%	1,71		
C-GC5.5	Wet	40	2081	0,4 + - 20,49%	1,74		
C-GC5.6	Wet	60	2081	0,4 + - 20,49%	1,64		
C-GC6.1	Dry	20	1997	0,4 + - 20,49%	1,00	851,30	5,88E-07
C-GC6.2	Dry	40	1997	0,4 + - 20,49%	0,97		
C-GC6.3	Dry	60	1997	0,4 + - 20,49%	0,90		
C-GC6.4	Wet	20	1997	0,4 + - 20,49%	1,40		
C-GC6.5	Wet	40	1997	0,4 + - 20,49%	1,43		
C-GC6.6	Wet	60	1997	0,4 + - 20,49%	1,35		
C-SA1	Fully saturate d	20	2085	0,4 + - 20,49%	2,40	727,46 + - 6,84%	1,38E-06 + - 6,15%
C-SA2	Fully saturate d	20	2253	0,4 + - 20,49%	2,43	727,46 + - 6,84%	1,38E-06 + - 6,15%
C-SA3	Fully saturate d	20	2407	0,4 + - 20,49%	2,44	669,888	1,51519E- 06
TI(100).1	Fully saturate d	20	2361,11	0,4 + - 20,49%	2,47	795,49	1,313E-06
TI(100).2	Dry	20	2361,11	0,4 + - 20,49%	2,17	837,36	1,099E-06
80TI -20C.1	Fully saturate d	20	2306,65	0,4 + - 20,49%	2,34	795,49	1,248E-06
80TI -20C.2	Dry	20	2306,65	0,4 + - 20,49%	1,90	795,49	1,010E-06

80TI- 20F.1	Fully saturated	20	2306,65	0,4 + - 20,49%	2,40	669,89	1,515E-06
80TI- 20F.2	Dry	20	2306,65	0,4 + - 20,49%	1,90	795,49	1,010E-06
TI (50) - G100S(50).1	Fully saturated	20	2348,30	0,4 + - 20,49%	2,52	753,62	1,415E-06
TI (50) - G100S(50).2	Dry	20	2348,30	0,4 + - 20,49%	2,17	711,76	1,293E-06
TI (50) - G120S(50).1	Fully saturated	20	2309,85	0,4 + - 20,49%	2,33	711,76	1,385E-06
TI (50) - G120S(50).2	Dry	20	2309,85	0,4 + - 20,49%	1,91	669,89	1,210E-06
TI(50)- G100S(30)- C(20).1	Fully saturated	20	2297,04	0,4 + - 20,49%	2,45	753,62	1,376E-06
TI(50)- G100S(30)- C(20).2	Dry	20	2297,04	0,4 + - 20,49%	2,09	711,76	1,241E-06
TI(40)- G100S(30)- C(30).1	Fully saturated	20	2313,06	0,4 + - 20,49%	2,31	753,62	1,298E-06
TI(40)- G100S(30)- C(30).2	Dry	20	2313,06	0,4 + - 20,49%	1,98	711,76	1,180E-06
TI (30)-G100S (30)- C(40).1	Fully saturated	20	2354,70	0,4 + - 20,49%	2,38	711,76	1,416E-06
TI (30)-G100S (30)- C(40).2	Dry	20	2354,70	0,4 + - 20,49%	1,98	669,89	1,254E-06
TI(30)- G100S(50)- C(20).1	Fully saturated	20	2345,09	0,4 + - 20,49%	2,36	711,76	1,406E-06
TI(30)- G100S(50)- C(20).2	Dry	20	2345,09	0,4 + - 20,49%	2,02	711,76	1,200E-06
TI(20)- G100S(50)- C(30).1	Fully saturated	20	2332,28	0,4 + - 20,49%	2,26	669,89	1,428E-06
TI(20)- G100S(50)- C(30).2	Dry	20	2332,28	0,4 + - 20,49%	1,79	711,76	1,067E-06
TI(10)- G100S(50)- C(40).1	Fully saturated	20	2354,70	0,4 + - 20,49%	2,24	711,76	1,334E-06
TI(10)- G100S(50)- C(40).2	Dry	20	2354,70	0,4 + - 20,49%	1,71	669,89	1,079E-06

TI(50)-G100S(30)-F(20).1	Fully saturated	20	2364,32	0,4 + - 20,49%	2,29	711,76	1,365E-06
TI(50)-G100S(30)-F(20).2	Dry	20	2364,32	0,4 + - 20,49%	1,97	669,89	1,243E-06
TI(40)-G100S(30)-F(30).1	Fully saturated	20	2370,72	0,4 + - 20,49%	2,36	711,76	1,406E-06
TI(40)-G100S(30)-F(30).2	Dry	20	2370,72	0,4 + - 20,49%	1,86	669,89	1,177E-06
TI(30)-G100S(30)-F(40).1	Fully saturated	20	2361,11	0,4 + - 20,49%	2,19	628,02	1,477E-06
TI(30)-G100S(30)-F(40).2	Dry	20	2361,11	0,4 + - 20,49%	1,60	628,02	1,081E-06
TI(30)-G100S(50)-F(20).1	Fully saturated	20	2383,54	0,4 + - 20,49%	2,12	711,76	1,262E-06
TI(30)-G100S(50)-F(20).2	Dry	20	2383,54	0,4 + - 20,49%	1,60	669,89	1,014E-06
TI(20)-G100S(50)-F(30).1	Fully saturated	20	2389,95	0,4 + - 20,49%	2,45	669,89	1,548E-06
TI(20)-G100S(50)-F(30).2	Dry	20	2389,95	0,4 + - 20,49%	2,14	628,02	1,442E-06
TI(10)-G100S(50)-F(40).1	Fully saturated	20	2361,11	0,4 + - 20,49%	2,21	669,89	1,395E-06
TI(10)-G100S(50)-F(40).2	Dry	20	2361,11	0,4 + - 20,49%	1,62	669,89	1,025E-06
TI(50)-G120S(30)-C(20).1	Fully saturated	20	2389,95	0,4 + - 20,49%	2,31	628,02	1,558E-06
TI(50)-G120S(30)-C(20).2	Dry	20	2389,95	0,4 + - 20,49%	1,90	628,02	1,279E-06
Basalt concrete.1	Dry	20	2527,58	0,4 + - 20,49%	2,26	679,01	1,31682E-06
Basalt concrete.2	Fully saturated	20	2527,58	0,4 + - 20,49%	3,52		
Basalt concrete.3	Dry	20	2530,5	0,4 + - 20,49%	1,97	678,93	1,14665E-06

Basalt concrete.4	Fully saturated	20	2530,5	0,4 + - 20,49%	3,24		
Limestone concrete.1	Dry	20	2521,75	0,4 + - 20,49%	2,03	679,11	1,18537E-06
Limestone concrete.2	Fully saturated	20	2521,75	0,4 + - 20,49%	2,92		
Limestone concrete.3	Dry	20	2524,67	0,4 + - 20,49%	1,6	679,03	9,3331E-07
Limestone concrete.4	Fully saturated	20	2524,67	0,4 + - 20,49%	2,71		
Siltstone concrete.1	Dry	20	2504,26	0,4 + - 20,49%	2,21	679,40	1,29893E-06
Siltstone concrete.2	Fully saturated	20	2504,26	0,4 + - 20,49%	3,61		
Siltstone concrete.3	Dry	20	2507,18	0,4 + - 20,49%	1,91	679,32	1,12143E-06
Siltstone concrete.4	Fully saturated	20	2507,18	0,4 + - 20,49%	2,9		
Quartzite concrete.1	Dry	20	2510,09	0,4 + - 20,49%	2,77	679,30	1,62453E-06
Quartzite concrete.2	Fully saturated	20	2510,09	0,4 + - 20,49%	4,18		
Quartzite concrete.3	Dry	20	2513,01	0,4 + - 20,49%	2,29	679,22	1,34162E-06
Quartzite concrete.4	Fully saturated	20	2513,01	0,4 + - 20,49%	3,49		
C1:S1:R1	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,34	2,03 + - 9,59 %	727,12	1,20E-06
C1:S1:R2	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,44	2,03 + - 9,59 %	727,12	1,20E-06
C1:S1:R3	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,41	2,03 + - 9,59 %	727,12	1,20E-06
C1:S1:R4	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,43	2,03 + - 9,59 %	727,12	1,20E-06
C1:S2:R1	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,27	2,03 + - 9,59 %	727,12	1,20E-06
C1:S2:R2	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,33	2,03 + - 9,59 %	727,12	1,20E-06
C1:S2:R3	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,38	2,03 + - 9,59 %	727,12	1,20E-06
C1:S2:R4	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,22	2,03 + - 9,59 %	727,12	1,20E-06
C1:S3:R1	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,24	2,03 + - 9,59 %	727,12	1,20E-06



C1:S3:R2	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,29	2,03 + - 9,59 %	727,12	1,20E-06
C1:S3:R3	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,25	2,03 + - 9,59 %	727,12	1,20E-06
C1:S3:R4	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,19	2,03 + - 9,59 %	727,12	1,20E-06
C1:S4:R1	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,41	2,03 + - 9,59 %	727,12	1,20E-06
C1:S4:R2	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,44	2,03 + - 9,59 %	727,12	1,20E-06
C1:S4:R3	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,52	2,03 + - 9,59 %	727,12	1,20E-06
C1:S4:R4	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,48	2,03 + - 9,59 %	727,12	1,20E-06
C2:S1:R1	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,54	2,03 + - 9,59 %	727,12	1,20E-06
C2:S1:R2	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,68	2,03 + - 9,59 %	727,12	1,20E-06
C2:S1:R3	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,69	2,03 + - 9,59 %	727,12	1,20E-06
C2:S1:R4	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,38	2,03 + - 9,59 %	727,12	1,20E-06
C2:S2:R1	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,32	2,03 + - 9,59 %	727,12	1,20E-06
C2:S2:R2	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,47	2,03 + - 9,59 %	727,12	1,20E-06
C2:S2:R3	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,57	2,03 + - 9,59 %	727,12	1,20E-06
C2:S2:R4	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,33	2,03 + - 9,59 %	727,12	1,20E-06
C2:S3:R1	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,54	2,03 + - 9,59 %	727,12	1,20E-06
C2:S3:R2	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,48	2,03 + - 9,59 %	727,12	1,20E-06
C2:S3:R3	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,54	2,03 + - 9,59 %	727,12	1,20E-06
C2:S3:R4	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,39	2,03 + - 9,59 %	727,12	1,20E-06
C2:S4:R1	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,59	2,03 + - 9,59 %	727,12	1,20E-06
C2:S4:R2	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,77	2,03 + - 9,59 %	727,12	1,20E-06
C2:S4:R3	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,77	2,03 + - 9,59 %	727,12	1,20E-06
C2:S4:R4	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,6	2,03 + - 9,59 %	727,12	1,20E-06
Concrete1	Dry	20	2295	0,4 + - 20,49%	2,46	692,09	1,551E-06
Concrete2	Dry	20	2251	0,4 + - 20,49%	2,32	712,23	1,450E-06

Concrete3	Dry	20	2209	0,4 + - 20,49%	2,24	733,25	1,385E-06
Concrete4	Dry	20	2168	0,4 + - 20,49%	1,96	754,91	1,200E-06
Concrete5	Dry	20	2081	0,4 + - 20,49%	1,71	801,28	1,024E-06
Concrete6	Dry	20	1997	0,4 + - 20,49%	1,39	851,30	8,202E-07

➤ C (Taula final de 4 columnes + noves dades)

Mixture designation	Moisture condition (When obtaining measurements)	Temperature (°C)	Density	Solar Reflectance Index	Thermal conductivity (W/m*K)	Specific Heat capacity (J/kg*K)	Thermal diffusivity (m <sup>2</sup> /s)
CDG-AE-CP-...-...	Dry	20	2322,61	0,43	2,12 ± 11,99%	687,86	1,33E-06
CDG-AE-CP-...-SD	Dry	20	2354,646	0,51	2,12 ± 11,99%	692,25	1,30E-06
CDG-AE-CP-...-SL	Dry	20	2322,61	0,47	2,12 ± 11,99%	692,25	1,32E-06
CDG-AE-CP-FDG-...	Dry	20	2386,682	0,39	2,12 ± 11,99%	696,58	1,28E-06
CDG-AM-CP-FDG-...	Dry	20	2402,7	0,4	2,12 ± 11,99%	696,18	1,27E-06
CR-AB-CP-...-...	Dry	20	2338,628	0,36	2,12 ± 11,99%	708,33	1,28E-06
CR-AE-CP-...-...	Dry	20	2322,61	0,36	2,12 ± 11,99%	687,86	1,33E-06
CR-AE-CP-FDG-...	Dry	20	2386,682	0,41	2,12 ± 11,99%	696,58	1,28E-06
CR-AM-CL-FDG-...	Dry	20	2402,7	0,43	2,12 ± 11,99%	698,54	1,26E-06
CR-AM-CP-FDG-...	Dry	20	2402,7	0,4	2,12 ± 11,99%	696,27	1,27E-06
CS-AB-CP-...-...	Dry	20	2322,61	0,51	2,12 ± 11,99%	709,81	1,29E-06
CS-AB-CP-...-SD	Dry	20	2322,61	0,54	2,12 ± 11,99%	705,51	1,29E-06
CS-AB-CP-...-SL	Dry	20	2258,538	0,57	2,12 ± 11,99%	691,95	1,36E-06
CS-AB-CP-FDG-...	Dry	20	2370,664	0,48	2,12 ± 11,99%	706,09	1,27E-06
CS-AB-CP-FPB-...	Dry	20	2370,664	0,57	2,12 ± 11,99%	696,27	1,28E-06
CS-AE-CL-...-...	Dry	20	2370,664	0,46	2,12 ± 11,99%	694,46	1,29E-06
CS-AE-CL-...-SD	Dry	20	2354,646	0,57	2,12 ± 11,99%	712,71	1,26E-06
CS-AE-CL-FDG-...	Dry	20	2418,718	0,41	2,12 ± 11,99%	698,95	1,25E-06
CS-AE-CP-...-...	Dry	20	2370,664	0,42	2,12 ± 11,99%	687,86	1,30E-06

CS-AE-CP-...-SD	Dry	20	2274,556	0,52	2,12 + - 11,99%	692,25	1,35E-06
CS-AE-CP-...-SL	Dry	20	2290,574	0,57	2,12 + - 11,99%	692,25	1,34E-06
CS-AE-CP-...-SM	Dry	20	2306,592	0,54	2,12 + - 11,99%	692,25	1,33E-06
CS-AE-CP-FDG-...	Dry	20	2370,664	0,34	2,12 + - 11,99%	696,58	1,28E-06
CS-AE-CP-FLG-...	Dry	20	2370,664	0,42	2,12 + - 11,99%	696,58	1,28E-06
CS-AE-CP-FMG-...	Dry	20	2370,664	0,44	2,12 + - 11,99%	696,58	1,28E-06
CS-AE-CP-FPB-...	Dry	20	2370,664	0,47	2,12 + - 11,99%	696,58	1,28E-06
CS-AE-CP-FVLG-...	Dry	20	2338,628	0,48	2,12 + - 11,99%	696,58	1,30E-06
CS-AE-CP-FYB-...	Dry	20	2322,61	0,46	2,12 + - 11,99%	696,58	1,31E-06
CS-AL-CP-...-...	Dry	20	2306,592	0,53	2,12 + - 11,99%	703,51	1,31E-06
CS-AL-CP-...-SD	Dry	20	2242,52	0,6	2,12 + - 11,99%	710,28	1,33E-06
CS-AL-CP-...-SL	Dry	20	2274,556	0,64	2,12 + - 11,99%	708,17	1,32E-06
CS-AL-CP-FDG-...	Dry	20	2402,7	0,46	2,12 + - 11,99%	695,98	1,27E-06
CS-AL-CP-FPB-...	Dry	20	2402,7	0,54	2,12 + - 11,99%	695,98	1,27E-06
CS-AM-CL-...-...	Dry	20	2338,628	0,44	2,12 + - 11,99%	702,23	1,29E-06
CS-AM-CP-...-...	Dry	20	2354,646	0,52	2,12 + - 11,99%	687,93	1,31E-06
CS-AM-CP-FDG-...	Dry	20	2402,7	0,43	2,12 + - 11,99%	696,27	1,27E-06
CW-AB-CP-...-...	Dry	20	2338,628	0,59	2,12 + - 11,99%	710,62	1,28E-06
CW-AE-CP-...-...	Dry	20	2370,664	0,59	2,12 + - 11,99%	698,42	1,28E-06
CW-AL-CL-FDG-...	Dry	20	2402,7	0,44	2,12 + - 11,99%	700,49	1,26E-06
CW-AL-CP-...-...	Dry	20	2370,664	0,69	2,12 + - 11,99%	703,75	1,27E-06
CW-AL-CP-...-SL	Dry	20	2322,61	0,63	2,12 + - 11,99%	699,04	1,31E-06
CXB-AE-CP-...-...	Dry	20	2370,664	0,34	2,12 + - 11,99%	688,20	1,30E-06
CXB-AE-CP-FDG-...	Dry	20	2386,682	0,43	2,12 + - 11,99%	696,58	1,28E-06
CXR-AE-CP-...-...	Dry	20	2338,628	0,37	2,12 + - 11,99%	695,21	1,30E-06

CXR-AE-CP-FDG-...	Dry	20	2386,682	0,41	2,12 + - 11,99%	696,58	1,28E-06
C-RE	Fully saturated	20	2252	0,4 + - 20,49%	2,29	669,89	1,515E-06
C-GC1.1	Dry	20	2295	0,4 + - 20,49%	1,97	692,09	1,237E-06
C-GC1.2	Dry	40	2295	0,4 + - 20,49%	1,94		
C-GC1.3	Dry	60	2295	0,4 + - 20,49%	1,84		
C-GC1.4	Wet	20	2295	0,4 + - 20,49%	2,47		
C-GC1.5	Wet	40	2295	0,4 + - 20,49%	2,50		
C-GC1.6	Wet	60	2295	0,4 + - 20,49%	2,30		
C-GC1.7	Fully saturated	20	2295	0,4 + - 20,49%	2,33	732,69 + - 12,12%	1,41E-06 + - 10,13%
C-GC2.1	Dry	20	2252	0,4 + - 20,49%	1,94	712,76	1,210E-06
C-GC2.2	Dry	40	2252	0,4 + - 20,49%	1,88		
C-GC2.3	Dry	60	2252	0,4 + - 20,49%	1,80		
C-GC2.4	Wet	20	2252	0,4 + - 20,49%	2,33		
C-GC2.5	Wet	40	2252	0,4 + - 20,49%	2,35		
C-GC2.6	Wet	60	2252	0,4 + - 20,49%	2,22		
C-GC3.1	Dry	20	2209	0,4 + - 20,49%	1,77	733,25	1,09118E-06
C-GC3.2	Dry	40	2209	0,4 + - 20,49%	1,69		
C-GC3.3	Dry	60	2209	0,4 + - 20,49%	1,60		
C-GC3.4	Wet	20	2209	0,4 + - 20,49%	2,24		
C-GC3.5	Wet	40	2209	0,4 + - 20,49%	1,99		
C-GC3.6	Wet	60	2209	0,4 + - 20,49%	1,88		
C-GC4.1	Dry	20	2168	0,4 + - 20,49%	1,53	754,91	9,37818E-07
C-GC4.2	Dry	40	2168	0,4 + - 20,49%	1,48		
C-GC4.3	Dry	60	2168	0,4 + - 20,49%	1,38		

C-GC4.4	Wet	20	2168	0,4 + - 20,49%	1,97		
C-GC4.5	Wet	40	2168	0,4 + - 20,49%	1,97		
C-GC4.6	Wet	60	2168	0,4 + - 20,49%	1,78		
C-GC5.1	Dry	20	2081	0,4 + - 20,49%	1,28	801,28	7,67E-07
C-GC5.2	Dry	40	2081	0,4 + - 20,49%	1,27		
C-GC5.3	Dry	60	2081	0,4 + - 20,49%	1,15		
C-GC5.4	Wet	20	2081	0,4 + - 20,49%	1,71		
C-GC5.5	Wet	40	2081	0,4 + - 20,49%	1,74		
C-GC5.6	Wet	60	2081	0,4 + - 20,49%	1,64		
C-GC6.1	Dry	20	1997	0,4 + - 20,49%	1,00	851,30	5,88E-07
C-GC6.2	Dry	40	1997	0,4 + - 20,49%	0,97		
C-GC6.3	Dry	60	1997	0,4 + - 20,49%	0,90		
C-GC6.4	Wet	20	1997	0,4 + - 20,49%	1,40		
C-GC6.5	Wet	40	1997	0,4 + - 20,49%	1,43		
C-GC6.6	Wet	60	1997	0,4 + - 20,49%	1,35		
C-SA1	Fully saturate d	20	2085	0,4 + - 20,49%	2,40	727,46 + - 6,84%	1,38E-06 + - 6,15%
C-SA2	Fully saturate d	20	2253	0,4 + - 20,49%	2,43	727,46 + - 6,84%	1,38E-06 + - 6,15%
C-SA3	Fully saturate d	20	2407	0,4 + - 20,49%	2,44	669,888	1,51519E- 06
TI(100).1	Fully saturate d	20	2361,11	0,4 + - 20,49%	2,47	795,49	1,313E-06
TI(100).2	Dry	20	2361,11	0,4 + - 20,49%	2,17	837,36	1,099E-06
80TI -20C.1	Fully saturate d	20	2306,65	0,4 + - 20,49%	2,34	795,49	1,248E-06
80TI -20C.2	Dry	20	2306,65	0,4 + - 20,49%	1,90	795,49	1,010E-06

80TI- 20F.1	Fully saturated	20	2306,65	0,4 + - 20,49%	2,40	669,89	1,515E-06
80TI- 20F.2	Dry	20	2306,65	0,4 + - 20,49%	1,90	795,49	1,010E-06
TI (50) - G100S(50).1	Fully saturated	20	2348,30	0,4 + - 20,49%	2,52	753,62	1,415E-06
TI (50) - G100S(50).2	Dry	20	2348,30	0,4 + - 20,49%	2,17	711,76	1,293E-06
TI (50) - G120S(50).1	Fully saturated	20	2309,85	0,4 + - 20,49%	2,33	711,76	1,385E-06
TI (50) - G120S(50).2	Dry	20	2309,85	0,4 + - 20,49%	1,91	669,89	1,210E-06
TI(50)- G100S(30)- C(20).1	Fully saturated	20	2297,04	0,4 + - 20,49%	2,45	753,62	1,376E-06
TI(50)- G100S(30)- C(20).2	Dry	20	2297,04	0,4 + - 20,49%	2,09	711,76	1,241E-06
TI(40)- G100S(30)- C(30).1	Fully saturated	20	2313,06	0,4 + - 20,49%	2,31	753,62	1,298E-06
TI(40)- G100S(30)- C(30).2	Dry	20	2313,06	0,4 + - 20,49%	1,98	711,76	1,180E-06
TI (30)-G100S (30)- C(40).1	Fully saturated	20	2354,70	0,4 + - 20,49%	2,38	711,76	1,416E-06
TI (30)-G100S (30)- C(40).2	Dry	20	2354,70	0,4 + - 20,49%	1,98	669,89	1,254E-06
TI(30)- G100S(50)- C(20).1	Fully saturated	20	2345,09	0,4 + - 20,49%	2,36	711,76	1,406E-06
TI(30)- G100S(50)- C(20).2	Dry	20	2345,09	0,4 + - 20,49%	2,02	711,76	1,200E-06
TI(20)- G100S(50)- C(30).1	Fully saturated	20	2332,28	0,4 + - 20,49%	2,26	669,89	1,428E-06
TI(20)- G100S(50)- C(30).2	Dry	20	2332,28	0,4 + - 20,49%	1,79	711,76	1,067E-06
TI(10)- G100S(50)- C(40).1	Fully saturated	20	2354,70	0,4 + - 20,49%	2,24	711,76	1,334E-06
TI(10)- G100S(50)- C(40).2	Dry	20	2354,70	0,4 + - 20,49%	1,71	669,89	1,079E-06

TI(50)-G100S(30)-F(20).1	Fully saturated	20	2364,32	0,4 + - 20,49%	2,29	711,76	1,365E-06
TI(50)-G100S(30)-F(20).2	Dry	20	2364,32	0,4 + - 20,49%	1,97	669,89	1,243E-06
TI(40)-G100S(30)-F(30).1	Fully saturated	20	2370,72	0,4 + - 20,49%	2,36	711,76	1,406E-06
TI(40)-G100S(30)-F(30).2	Dry	20	2370,72	0,4 + - 20,49%	1,86	669,89	1,177E-06
TI(30)-G100S(30)-F(40).1	Fully saturated	20	2361,11	0,4 + - 20,49%	2,19	628,02	1,477E-06
TI(30)-G100S(30)-F(40).2	Dry	20	2361,11	0,4 + - 20,49%	1,60	628,02	1,081E-06
TI(30)-G100S(50)-F(20).1	Fully saturated	20	2383,54	0,4 + - 20,49%	2,12	711,76	1,262E-06
TI(30)-G100S(50)-F(20).2	Dry	20	2383,54	0,4 + - 20,49%	1,60	669,89	1,014E-06
TI(20)-G100S(50)-F(30).1	Fully saturated	20	2389,95	0,4 + - 20,49%	2,45	669,89	1,548E-06
TI(20)-G100S(50)-F(30).2	Dry	20	2389,95	0,4 + - 20,49%	2,14	628,02	1,442E-06
TI(10)-G100S(50)-F(40).1	Fully saturated	20	2361,11	0,4 + - 20,49%	2,21	669,89	1,395E-06
TI(10)-G100S(50)-F(40).2	Dry	20	2361,11	0,4 + - 20,49%	1,62	669,89	1,025E-06
TI(50)-G120S(30)-C(20).1	Fully saturated	20	2389,95	0,4 + - 20,49%	2,31	628,02	1,558E-06
TI(50)-G120S(30)-C(20).2	Dry	20	2389,95	0,4 + - 20,49%	1,90	628,02	1,279E-06
Basalt concrete.1	Dry	20	2527,58	0,4 + - 20,49%	2,26	679,01	1,31682E-06
Basalt concrete.2	Fully saturated	20	2527,58	0,4 + - 20,49%	3,52		
Basalt concrete.3	Dry	20	2530,5	0,4 + - 20,49%	1,97	678,93	1,14665E-06



Basalt concrete.4	Fully saturated	20	2530,5	0,4 + - 20,49%	3,24		
Limestone concrete.1	Dry	20	2521,75	0,4 + - 20,49%	2,03	679,11	1,18537E-06
Limestone concrete.2	Fully saturated	20	2521,75	0,4 + - 20,49%	2,92		
Limestone concrete.3	Dry	20	2524,67	0,4 + - 20,49%	1,6	679,03	9,3331E-07
Limestone concrete.4	Fully saturated	20	2524,67	0,4 + - 20,49%	2,71		
Siltstone concrete.1	Dry	20	2504,26	0,4 + - 20,49%	2,21	679,40	1,29893E-06
Siltstone concrete.2	Fully saturated	20	2504,26	0,4 + - 20,49%	3,61		
Siltstone concrete.3	Dry	20	2507,18	0,4 + - 20,49%	1,91	679,32	1,12143E-06
Siltstone concrete.4	Fully saturated	20	2507,18	0,4 + - 20,49%	2,9		
Quartzite concrete.1	Dry	20	2510,09	0,4 + - 20,49%	2,77	679,30	1,62453E-06
Quartzite concrete.2	Fully saturated	20	2510,09	0,4 + - 20,49%	4,18		
Quartzite concrete.3	Dry	20	2513,01	0,4 + - 20,49%	2,29	679,22	1,34162E-06
Quartzite concrete.4	Fully saturated	20	2513,01	0,4 + - 20,49%	3,49		
C1:S1:R1	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,34	2,03 + - 9,59 %	727,12	1,20E-06
C1:S1:R2	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,44	2,03 + - 9,59 %	727,12	1,20E-06
C1:S1:R3	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,41	2,03 + - 9,59 %	727,12	1,20E-06
C1:S1:R4	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,43	2,03 + - 9,59 %	727,12	1,20E-06
C1:S2:R1	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,27	2,03 + - 9,59 %	727,12	1,20E-06
C1:S2:R2	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,33	2,03 + - 9,59 %	727,12	1,20E-06
C1:S2:R3	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,38	2,03 + - 9,59 %	727,12	1,20E-06
C1:S2:R4	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,22	2,03 + - 9,59 %	727,12	1,20E-06
C1:S3:R1	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,24	2,03 + - 9,59 %	727,12	1,20E-06

C1:S3:R2	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,29	2,03 + - 9,59 %	727,12	1,20E-06
C1:S3:R3	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,25	2,03 + - 9,59 %	727,12	1,20E-06
C1:S3:R4	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,19	2,03 + - 9,59 %	727,12	1,20E-06
C1:S4:R1	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,41	2,03 + - 9,59 %	727,12	1,20E-06
C1:S4:R2	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,44	2,03 + - 9,59 %	727,12	1,20E-06
C1:S4:R3	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,52	2,03 + - 9,59 %	727,12	1,20E-06
C1:S4:R4	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,48	2,03 + - 9,59 %	727,12	1,20E-06
C2:S1:R1	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,54	2,03 + - 9,59 %	727,12	1,20E-06
C2:S1:R2	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,68	2,03 + - 9,59 %	727,12	1,20E-06
C2:S1:R3	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,69	2,03 + - 9,59 %	727,12	1,20E-06
C2:S1:R4	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,38	2,03 + - 9,59 %	727,12	1,20E-06
C2:S2:R1	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,32	2,03 + - 9,59 %	727,12	1,20E-06
C2:S2:R2	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,47	2,03 + - 9,59 %	727,12	1,20E-06
C2:S2:R3	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,57	2,03 + - 9,59 %	727,12	1,20E-06
C2:S2:R4	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,33	2,03 + - 9,59 %	727,12	1,20E-06
C2:S3:R1	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,54	2,03 + - 9,59 %	727,12	1,20E-06
C2:S3:R2	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,48	2,03 + - 9,59 %	727,12	1,20E-06
C2:S3:R3	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,54	2,03 + - 9,59 %	727,12	1,20E-06
C2:S3:R4	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,39	2,03 + - 9,59 %	727,12	1,20E-06
C2:S4:R1	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,59	2,03 + - 9,59 %	727,12	1,20E-06
C2:S4:R2	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,77	2,03 + - 9,59 %	727,12	1,20E-06
C2:S4:R3	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,77	2,03 + - 9,59 %	727,12	1,20E-06
C2:S4:R4	Dry	20	2333,88 + - 1,35%	0,6	2,03 + - 9,59 %	727,12	1,20E-06
Concrete1	Dry	20	2295	0,4 + - 20,49%	2,46	692,09	1,551E-06
Concrete2	Dry	20	2251	0,4 + - 20,49%	2,32	712,23	1,450E-06

Concrete3	Dry	20	2209	0,4 + - 20,49%	2,24	733,25	1,385E-06
Concrete4	Dry	20	2168	0,4 + - 20,49%	1,96	754,91	1,200E-06
Concrete5	Dry	20	2081	0,4 + - 20,49%	1,71	801,28	1,024E-06
Concrete6	Dry	20	1997	0,4 + - 20,49%	1,39	851,30	8,202E-07
A.1	Dry	20	2360	0,4 + - 20,49%	1,48 + - 12,15%	927	7,04E-07 + - 10,85%
B.1	Dry	20	2360	0,4 + - 20,49%	1,48 + - 12,15%	873	7,04E-07 + - 10,85%
C.1	Dry	20	2350	0,4 + - 20,49%	1,48 + - 12,15%	873	7,04E-07 + - 10,85%
1:2	Dry	20	2260	0,4 + - 20,49%	1,44	904,35	7,04247E- 07
1:3	Dry	20	2280	0,4 + - 20,49%	1,59	912,72	7,62328E- 07
1:4	Dry	20	2290	0,4 + - 20,49%	1,47	912,72	7,05199E- 07
1:5	Dry	20	2290	0,4 + - 20,49%	1,35	908,54	6,50243E- 07
1:7	Dry	20	2230	0,4 + - 20,49%	1,61	950,40	7,58314E- 07
1:9	Dry	20	2160	0,4 + - 20,49%	1,47	933,66	7,30878E- 07