



Heat Transfer Chart

64 kg/m³ (4lb/ft³)		Insulation Thickness – mm (in)					
		Cold Face Temperature – °C (°F)					
°C (°F)	6.4 (0.25)	13 (0.5)	25 (1)	38 (1.5)	51 (2)	76 (3)	102 (4)
649 (1200)	311 (591)	232 (449)	164 (328)	133 (271)	113 (236)	91 (196)	78 (173)
760 (1400)	367 (693)	277 (531)	199 (390)	161 (321)	138 (280)	110 (230)	94 (201)
871 (1600)	424 (795)	323 (614)	234 (454)	191 (375)	163 (326)	131 (268)	112 (233)
982 (1800)	480 (896)	369 (697)	271 (520)	222 (432)	191 (376)	153 (308)	131 (267)
1093 (2000)	536 (996)	416 (780)	308 (587)	254 (489)	219 (427)	177 (350)	151 (303)
1204 (2200)	590 (1094)	461 (862)	346 (655)	287 (548)	248 (479)	201 (394)	172 (342)
1260 (2300)	617 (1142)	484 (903)	364 (688)	303 (577)	263 (506)	214 (417)	183 (362)

96 kg/m³ (6lb/ft³)							
°C (°F)	6.4 (0.25)	13 (0.5)	25 (1)	38 (1.5)	51 (2)	76 (3)	102 (4)
649 (1200)	287 (548)	210 (410)	147 (297)	118 (245)	102 (215)	82 (179)	71 (159)
760 (1400)	341 (646)	253 (488)	179 (355)	144 (292)	123 (254)	99 (210)	84 (184)
871 (1600)	397 (746)	298 (568)	213 (416)	173 (343)	147 (297)	118 (244)	101 (213)
982 (1800)	452 (845)	343 (649)	249 (480)	202 (394)	173 (344)	138 (281)	118 (244)
1093 (2000)	506 (943)	388 (731)	285 (545)	233 (451)	201 (393)	161 (321)	137 (278)
1204 (2200)	560 (1040)	433 (812)	322 (611)	264 (508)	228 (443)	184 (363)	157 (315)
1260 (2300)	587 (1088)	456 (852)	340 (644)	281 (537)	243 (469)	196 (385)	168 (334)

128 kg/m³ (8lb/ft³)							
°C (°F)	6.4 (0.25)	13 (0.5)	25 (1)	38 (1.5)	51 (2)	76 (3)	102 (4)
649 (1200)	261 (501)	187 (369)	129 (265)	103 (218)	88 (191)	72 (161)	62 (144)
760 (1400)	311 (591)	226 (439)	158 (259)	126 (259)	107 (225)	86 (187)	74 (165)
871 (1600)	360 (680)	266 (510)	187 (369)	150 (302)	128 (262)	102 (216)	87 (189)
982 (1800)	408 (767)	305 (581)	217 (423)	175 (347)	149 (301)	119 (246)	101 (214)
1093 (2000)	456 (852)	344 (651)	248 (478)	201 (394)	172 (341)	137 (279)	117 (242)
1204 (2200)	502 (936)	382 (720)	279 (534)	227 (441)	195 (383)	156 (312)	132 (307)
1260 (2300)	525 (977)	401 (754)	294 (561)	240 (464)	207 (404)	166 (330)	141 (285)