

Nestaan Holland B.V. NESTAAN S09 - DoP No.: 1210-CPR-2021.01

Thermal resistance performance chart

Thickness (mm)	Declared aged thermal conductivity (λ_D) W/m·K	Diffusion open faces Thermal resistance (R_D) m ² ·K/W	Declared aged thermal conductivity (λ_D) W/m·K	One face diffusion tight Thermal resistance (R_D) m ² ·K/W	Declared aged thermal conductivity (λ_D) W/m·K	Both faces diffusion tight Thermal resistance (R_D) m ² ·K/W
20	0,035	0,55	0,035	0,57	0,035	0,57
25	0,035	0,70	0,035	0,71	0,035	0,71
30	0,035	0,85	0,035	0,86	0,035	0,86
35	0,035	1,00	0,035	1,00	0,035	1,00
40	0,035	1,15	0,035	1,14	0,035	1,14
45	0,035	1,30	0,035	1,29	0,035	1,29
50	0,035	1,45	0,035	1,43	0,035	1,43
55	0,035	1,55	0,035	1,57	0,035	1,57
60	0,035	1,70	0,035	1,71	0,035	1,71
65	0,035	1,85	0,035	1,86	0,035	1,86
70	0,035	2,00	0,035	2,00	0,035	2,00
75	0,035	2,15	0,035	2,14	0,035	2,14
80	0,035	2,30	0,035	2,29	0,035	2,29
85	0,035	2,45	0,035	2,43	0,035	2,43
90	0,035	2,55	0,035	2,57	0,035	2,57
95	0,035	2,70	0,035	2,71	0,035	2,71
100	0,035	2,85	0,035	2,86	0,035	2,86
105	0,035	3,00	0,035	3,00	0,035	3,00
110	0,035	3,15	0,035	3,14	0,035	3,14
115	0,035	3,30	0,035	3,29	0,035	3,29
120	0,035	3,45	0,035	3,43	0,035	3,43
125	0,035	3,55	0,035	3,57	0,035	3,57
130	0,035	3,70	0,035	3,71	0,035	3,71
135	0,035	3,85	0,035	3,86	0,035	3,86
140	0,035	4,00	0,035	4,00	0,035	4,00
145	0,035	4,15	0,035	4,14	0,035	4,14
150	0,035	4,30	0,035	4,29	0,035	4,29
155	0,035	4,45	0,035	4,43	0,035	4,43
160	0,035	4,55	0,035	4,57	0,035	4,57
165	0,035	4,70	0,035	4,71	0,035	4,71
170	0,035	4,85	0,035	4,86	0,035	4,86
175	0,035	5,00	0,035	5,00	0,035	5,00
180	0,035	5,15	0,035	5,14	0,035	5,14
185	0,035	5,30	0,035	5,29	0,035	5,29
190	0,035	5,45	0,035	5,43	0,035	5,43
195	0,035	5,55	0,035	5,57	0,035	5,57
200	0,035	5,70	0,035	5,71	0,035	5,71

Nestaan Holland B.V. NESTAAN S09 - DoP No.: 1210-CPR-2021.01

Thermal resistance performance chart

Thickness (mm)	Declared aged thermal conductivity (λ_0) W/m·K	Diffusion open faces Thermal resistance (R_0) m ² ·K/W	Declared aged thermal conductivity (λ_0) W/m·K	One face diffusion tight Thermal resistance (R_0) m ² ·K/W	Declared aged thermal conductivity (λ_0) W/m·K	Both faces diffusion tight Thermal resistance (R_0) m ² ·K/W
205	0,035	5,85	0,035	5,86	0,035	5,86
210	0,035	6,00	0,035	6,00	0,035	6,00
215	0,035	6,15	0,035	6,14	0,035	6,14
220	0,035	6,30	0,035	6,29	0,035	6,29
225	0,035	6,45	0,035	6,43	0,035	6,43
230	0,035	6,55	0,035	6,57	0,035	6,57
235	0,035	6,70	0,035	6,71	0,035	6,71
240	0,035	6,85	0,035	6,86	0,035	6,86
245	0,035	7,00	0,035	7,00	0,035	7,00
250	0,035	7,15	0,035	7,14	0,035	7,14
255	0,035	7,30	0,035	7,29	0,035	7,29
260	0,035	7,45	0,035	7,43	0,035	7,43
265	0,035	7,55	0,035	7,57	0,035	7,57
270	0,035	7,70	0,035	7,71	0,035	7,71
275	0,035	7,85	0,035	7,86	0,035	7,86
280	0,035	8,00	0,035	8,00	0,035	8,00
285	0,035	8,15	0,035	8,14	0,035	8,14
290	0,035	8,30	0,035	8,29	0,035	8,29
295	0,035	8,45	0,035	8,43	0,035	8,43
300	0,035	8,55	0,035	8,57	0,035	8,57
305	0,035	8,70	0,035	8,71	0,035	8,71
310	0,035	8,85	0,035	8,86	0,035	8,86
315	0,035	9,00	0,035	9,00	0,035	9,00
320	0,035	9,15	0,035	9,14	0,035	9,14
325	0,035	9,30	0,035	9,29	0,035	9,29
330	0,035	9,45	0,035	9,43	0,035	9,43
335	0,035	9,55	0,035	9,57	0,035	9,57
340	0,035	9,70	0,035	9,71	0,035	9,71
345	0,035	9,85	0,035	9,86	0,035	9,86
350	0,035	10,00	0,035	10,00	0,035	10,00
355	0,035	10,15	0,035	10,14	0,035	10,14
360	0,035	10,30	0,035	10,29	0,035	10,29
365	0,035	10,45	0,035	10,43	0,035	10,43
370	0,035	10,55	0,035	10,57	0,035	10,57
375	0,035	10,70	0,035	10,71	0,035	10,71
380	0,035	10,85	0,035	10,86	0,035	10,86
385	0,035	11,00	0,035	11,00	0,035	11,00

Nestaan Holland B.V. NESTAAN S09 - DoP No.: 1210-CPR-2021.01

Thermal resistance performance chart

Thickness (mm)	Declared aged thermal conductivity (λ_D) W/m·K	Diffusion open faces Thermal resistance (R_D) m ² ·K/W	Declared aged thermal conductivity (λ_D) W/m·K	One face diffusion tight Thermal resistance (R_D) m ² ·K/W	Declared aged thermal conductivity (λ_D) W/m·K	Both faces diffusion tight Thermal resistance (R_D) m ² ·K/W
390	0,035	11,15	0,035	11,14	0,035	11,14
395	0,035	11,30	0,035	11,29	0,035	11,29
400	0,035	11,45	0,035	11,43	0,035	11,43
***	Andere diktes op aanvraag Other thicknesses on request Andere Dicken auf Anfrage Autres épaisseurs sur demande					