

ISOLATIE WAARDEN SANDWICH 2014-01

Isolatie sandwichpanelen in U en Rc volgens NEN 1068

KERN :	STEENWOL		POLYSTYREEN		POLYSTYREEN		POLYSTYREEN		STYROFOAM		PU SCHUIM		PIR SCHUIM	
Type :	Q5		EPS 100		EPS 200		Platinum		XPS 35		PU 35		PIR	
Volume massa	110kg/m3		20kg/m3		30 kg/m3		20 kg/m3		35 kg/m3		35 kg/m3		35 kg/m3	
Lambda	0,041		0,036		0,033		0,031		0,028		0,027		0,022	
Eenheid	m2.K / W	W / m2.K	m2.K / W	W / m2.K	m2.K / W	W / m2.K	m2.K / W	W / m2.K	m2.K / W	W / m2.K	m2.K / W	W / m2.K	m2.K / W	W / m2.K
DIKTE mm	Rc	U	Rc	U	Rc	U	Rc	U	Rc	U	Rc	U	Rc	U
25	0,59	1,308	0,68	1,180	0,74	1,100	0,79	1,045	0,87	0,960	0,90	0,931	1,11	0,781
30	0,71	1,131	0,81	1,017	0,89	0,945	0,95	0,897	1,05	0,822	1,09	0,796	1,33	0,665
35	0,83	0,996	0,95	0,893	1,04	0,829	1,10	0,785	1,22	0,718	1,27	0,696	1,56	0,579
40	0,95	0,890	1,09	0,796	1,19	0,738	1,26	0,698	1,40	0,638	1,45	0,618	1,78	0,513
45	1,07	0,805	1,22	0,718	1,33	0,665	1,42	0,629	1,57	0,574	1,63	0,555	2,00	0,460
50	1,19	0,734	1,36	0,654	1,48	0,605	1,58	0,572	1,75	0,522	1,81	0,504	2,22	0,418
60	1,43	0,624	1,63	0,555	1,78	0,513	1,89	0,484	2,10	0,441	2,18	0,426	2,67	0,352
70	1,67	0,543	1,90	0,482	2,08	0,445	2,21	0,420	2,45	0,382	2,54	0,369	3,12	0,304
80	1,91	0,481	2,18	0,426	2,37	0,393	2,53	0,371	2,80	0,337	2,90	0,326	3,56	0,268
90	2,15	0,431	2,45	0,382	2,67	0,352	2,84	0,332	3,15	0,301	3,26	0,291	4,01	0,239
100	2,39	0,391	2,72	0,346	2,97	0,319	3,16	0,300	3,50	0,273	3,63	0,263	4,45	0,216
110	2,63	0,358	2,99	0,316	3,26	0,291	3,48	0,274	3,85	0,249	3,99	0,240	4,90	0,197
120	2,87	0,329	3,26	0,291	3,56	0,268	3,79	0,252	4,20	0,229	4,35	0,221	5,34	0,181
125	2,99	0,317	3,40	0,280	3,71	0,258	3,95	0,243	4,37	0,220	4,54	0,213	5,57	0,174
130	3,11	0,305	3,54	0,270	3,86	0,248	4,11	0,234	4,55	0,212	4,72	0,205	5,79	0,168
135	3,22	0,295	3,67	0,260	4,01	0,239	4,27	0,225	4,72	0,204	4,90	0,197	6,01	0,162
140	3,34	0,285	3,81	0,251	4,16	0,231	4,42	0,218	4,90	0,197	5,08	0,190	6,24	0,156
145	3,46	0,275	3,95	0,243	4,30	0,223	4,58	0,210	5,07	0,191	5,26	0,184	6,46	0,151
150	3,58	0,266	4,08	0,235	4,45	0,216	4,74	0,204	5,25	0,185	5,44	0,178	6,68	0,146
155	3,70	0,258	4,22	0,228	4,60	0,210	4,90	0,197	5,42	0,179	5,62	0,173	6,90	0,141
160	3,82	0,250	4,35	0,221	4,75	0,203	5,06	0,191	5,60	0,173	5,81	0,167	7,13	0,137
165	3,94	0,243	4,49	0,215	4,90	0,197	5,21	0,186	5,77	0,168	5,99	0,162	7,35	0,133
170	4,06	0,236	4,63	0,208	5,05	0,192	5,37	0,180	5,95	0,163	6,17	0,158	7,57	0,129
200	4,78	0,202	5,44	0,178	5,94	0,164	6,32	0,154	7,00	0,139	7,26	0,135	8,91	0,110
220			5,99	0,162	6,53	0,149	6,95	0,140	7,70	0,127	7,99	0,123	9,80	0,100
250			6,80	0,143	7,42	0,132	7,90	0,124	8,75	0,112	9,07			
330			8,98	0,109	9,80	0,100	10,43	0,094	11,55	0,085	11,98			
400			10,89	0,090	11,88	0,083	12,65	0,078	14,00	0,071	14,52			
500			13,61	0,073	14,85	0,067	15,81	0,063	17,50	0,057	18,15			