

ZAŁĄCZNIK 1

**Wyniki wariantowej symulacji wartości
współczynnika przenikania ciepła U [W/m²K]
dla warstwowych przegród dachowych**

SPIS TABEL

- Tabela Z1.1. Wartości współczynników przenikania ciepła U [W/(m²K)] wyznaczone dla wariantu A-1-07
- Tabela Z1.2. Wartości współczynników przenikania ciepła U [W/(m²K)] wyznaczone dla wariantu A-2-07
- Tabela Z1.3. Wartości współczynników przenikania ciepła U [W/(m²K)] wyznaczone dla wariantu A-3-07
- Tabela Z1.4. Wartości współczynników przenikania ciepła U [W/(m²K)] wyznaczone dla wariantu A-4-07
- Tabela Z1.5. Wartości współczynników przenikania ciepła U [W/(m²K)] wyznaczone dla wariantu A-5-07
- Tabela Z1.6. Wartości współczynników przenikania ciepła U [W/(m²K)] wyznaczone dla wariantu A-1-08
- Tabela Z1.7. Wartości współczynników przenikania ciepła U [W/(m²K)] wyznaczone dla wariantu A-2-08
- Tabela Z1.8. Wartości współczynników przenikania ciepła U [W/(m²K)] wyznaczone dla wariantu A-3-08
- Tabela Z1.9. Wartości współczynników przenikania ciepła U [W/(m²K)] wyznaczone dla wariantu A-4-08
- Tabela Z1.10. Wartości współczynników przenikania ciepła U [W/(m²K)] wyznaczone dla wariantu A-5-08
- Tabela Z1.11. Wartości współczynników przenikania ciepła U [W/(m²K)] wyznaczone dla wariantu S-1-07
- Tabela Z1.12. Wartości współczynników przenikania ciepła U [W/(m²K)] wyznaczone dla wariantu S-2-07
- Tabela Z1.13. Wartości współczynników przenikania ciepła U [W/(m²K)] wyznaczone dla wariantu S-3-07
- Tabela Z1.14. Wartości współczynników przenikania ciepła U [W/(m²K)] wyznaczone dla wariantu S-4-07
- Tabela Z1.15. Wartości współczynników przenikania ciepła U [W/(m²K)] wyznaczone dla wariantu S-5-07
- Tabela Z1.16. Wartości współczynników przenikania ciepła U [W/(m²K)] wyznaczone dla wariantu S-1-08
- Tabela Z1.17. Wartości współczynników przenikania ciepła U [W/(m²K)] wyznaczone dla wariantu S-2-08
- Tabela Z1.18. Wartości współczynników przenikania ciepła U [W/(m²K)] wyznaczone dla wariantu S-3-08
- Tabela Z1.19. Wartości współczynników przenikania ciepła U [W/(m²K)] wyznaczone dla wariantu S-4-08
- Tabela Z1.20. Wartości współczynników przenikania ciepła U [W/(m²K)] wyznaczone dla wariantu S-5-08
- Tabela Z1.21. Wartości współczynników przenikania ciepła U [W/(m²K)] wyznaczone dla wariantu TC-1-07
- Tabela Z1.22. Wartości współczynników przenikania ciepła U [W/(m²K)] wyznaczone dla wariantu TC-2-07
- Tabela Z1.23. Wartości współczynników przenikania ciepła U [W/(m²K)] wyznaczone dla wariantu TC-3-07
- Tabela Z1.24. Wartości współczynników przenikania ciepła U [W/(m²K)] wyznaczone dla wariantu TC-4-07
- Tabela Z1.25. Wartości współczynników przenikania ciepła U [W/(m²K)] wyznaczone dla wariantu TC-5-07
- Tabela Z1.26. Wartości współczynników przenikania ciepła U [W/(m²K)] wyznaczone dla wariantu TC-1-08
- Tabela Z1.27. Wartości współczynników przenikania ciepła U [W/(m²K)] wyznaczone dla wariantu TC-2-08
- Tabela Z1.28. Wartości współczynników przenikania ciepła U [W/(m²K)] wyznaczone dla wariantu TC-3-08
- Tabela Z1.29. Wartości współczynników przenikania ciepła U [W/(m²K)] wyznaczone dla wariantu TC-4-08
- Tabela Z1.30. Wartości współczynników przenikania ciepła U [W/(m²K)] wyznaczone dla wariantu TC-5-08

Tabela Z1.1. Wartości współczynników przenikania ciepła U [W/(m²K)] wyznaczone dla wariantu A-1-07

Liczba łączników [szt./m ²]	Isover "Srebrny Dach" - grubość warstwy termoizolacyjnej /Dachoterm G 39 (40mm) + Dachoterm SL 37 (60÷260mm)/ [mm]														
	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
	U [W/(m ² K)]														
4	0,231	0,217	0,205	0,194	0,184	0,176	0,168	0,160	0,154	0,148	0,142	0,137	0,132	0,127	0,123
5	0,232	0,219	0,206	0,196	0,186	0,177	0,169	0,161	0,155	0,148	0,143	0,137	0,132	0,128	0,124
6	0,234	0,220	0,208	0,197	0,187	0,178	0,170	0,162	0,155	0,149	0,143	0,138	0,133	0,128	0,124
7	0,236	0,222	0,209	0,198	0,188	0,179	0,171	0,163	0,156	0,150	0,144	0,139	0,134	0,129	0,125
8	0,238	0,224	0,211	0,200	0,189	0,180	0,172	0,164	0,157	0,151	0,145	0,139	0,134	0,130	0,125
9	0,240	0,225	0,212	0,201	0,190	0,181	0,173	0,165	0,158	0,151	0,146	0,140	0,135	0,130	0,126
10	0,242	0,227	0,214	0,202	0,192	0,182	0,174	0,166	0,159	0,152	0,146	0,141	0,136	0,131	0,126
11	0,244	0,229	0,215	0,204	0,193	0,183	0,175	0,167	0,160	0,153	0,147	0,141	0,136	0,131	0,127
12	0,246	0,230	0,217	0,205	0,194	0,184	0,176	0,168	0,160	0,154	0,148	0,142	0,137	0,132	0,127
13	0,247	0,232	0,218	0,206	0,195	0,186	0,177	0,169	0,161	0,155	0,148	0,143	0,137	0,132	0,128
Legenda:	kolor biały oznacza, że U nie spełnia WT						kol. beżowy - U spełnia WT do roku 2021				kol. zielony - U spełnia WT od roku 2021				

Tabela Z1.2. Wartości współczynników przenikania ciepła U [W/(m²K)] wyznaczone dla wariantu A-2-07

Liczba łączników [szt./m ²]	CB Rock - grubość warstwy termoizolacyjnej (dwuwarstwowo) [mm]														
	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
	U [W/(m ² K)]														
4	0,228	0,215	0,203	0,192	0,183	0,174	0,166	0,159	0,153	0,147	0,141	0,136	0,131	0,126	0,122
5	0,230	0,216	0,204	0,194	0,184	0,175	0,167	0,160	0,153	0,147	0,142	0,136	0,132	0,127	0,123
6	0,232	0,218	0,206	0,195	0,185	0,176	0,168	0,161	0,154	0,148	0,142	0,137	0,132	0,128	0,123
7	0,233	0,220	0,207	0,196	0,186	0,177	0,169	0,162	0,155	0,149	0,143	0,138	0,133	0,128	0,124
8	0,235	0,221	0,209	0,198	0,188	0,179	0,170	0,163	0,156	0,150	0,144	0,138	0,133	0,129	0,124
9	0,237	0,223	0,210	0,199	0,189	0,180	0,171	0,164	0,157	0,150	0,144	0,139	0,134	0,129	0,125
10	0,239	0,225	0,212	0,200	0,190	0,181	0,172	0,165	0,158	0,151	0,145	0,140	0,135	0,130	0,126
11	0,241	0,226	0,213	0,202	0,191	0,182	0,173	0,166	0,158	0,152	0,146	0,140	0,135	0,130	0,126
12	0,243	0,228	0,215	0,203	0,192	0,183	0,174	0,166	0,159	0,153	0,147	0,141	0,136	0,131	0,127
13	0,245	0,230	0,216	0,204	0,194	0,184	0,175	0,167	0,160	0,153	0,147	0,142	0,136	0,132	0,127

Tabela Z1.3. Wartości współczynników przenikania ciepła U [W/(m²K)] wyznaczone dla wariantu A-3-07

Liczba łączników [szt./m ²]	Paroc ROS - grubość warstwy termoizolacyjnej /ROS 60 (50mm) + ROS 30 (100÷220mm)/ [mm]												
	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270
	U [W/(m ² K)]												
4	0,242	0,227	0,214	0,202	0,191	0,181	0,173	0,165	0,158	0,151	0,145	0,139	0,134
5	0,245	0,229	0,215	0,203	0,192	0,183	0,174	0,166	0,158	0,152	0,146	0,140	0,135
6	0,247	0,231	0,217	0,205	0,194	0,184	0,175	0,167	0,159	0,153	0,146	0,141	0,135
7	0,249	0,233	0,219	0,206	0,195	0,185	0,176	0,168	0,160	0,153	0,147	0,141	0,136
8	0,251	0,235	0,220	0,208	0,196	0,186	0,177	0,169	0,161	0,154	0,148	0,142	0,137
9	0,253	0,237	0,222	0,209	0,198	0,187	0,178	0,170	0,162	0,155	0,149	0,143	0,137
10	0,255	0,238	0,224	0,211	0,199	0,189	0,179	0,171	0,163	0,156	0,149	0,144	0,138
11	0,257	0,240	0,225	0,212	0,200	0,190	0,180	0,172	0,164	0,157	0,150	0,144	0,139
12	0,260	0,242	0,227	0,214	0,202	0,191	0,181	0,173	0,165	0,158	0,151	0,145	0,139
13	0,262	0,244	0,229	0,215	0,203	0,192	0,182	0,174	0,166	0,158	0,152	0,146	0,140

Tabela Z1.4. Wartości współczynników przenikania ciepła U [W/(m²K)] wyznaczone dla wariantu A-4-07

Liczba łączników [szt./m ²]	Paroc ROS - grubość warstwy termoizolacyjnej /ROS 60 (80mm) + ROS 30 (100÷220mm)/ [mm]												
	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
	U [W/(m ² K)]												
4	0,204	0,193	0,183	0,175	0,166	0,159	0,152	0,146	0,140	0,135	0,130	0,126	0,122
5	0,206	0,195	0,185	0,176	0,167	0,160	0,153	0,147	0,141	0,136	0,131	0,126	0,122
6	0,207	0,196	0,186	0,177	0,168	0,161	0,154	0,148	0,142	0,137	0,132	0,127	0,123
7	0,209	0,197	0,187	0,178	0,169	0,162	0,155	0,148	0,143	0,137	0,132	0,127	0,123
8	0,210	0,199	0,188	0,179	0,170	0,163	0,156	0,149	0,143	0,138	0,133	0,128	0,124
9	0,212	0,200	0,189	0,180	0,171	0,164	0,157	0,150	0,144	0,139	0,133	0,129	0,124
10	0,213	0,201	0,191	0,181	0,172	0,165	0,157	0,151	0,145	0,139	0,134	0,129	0,125
11	0,215	0,203	0,192	0,182	0,173	0,165	0,158	0,152	0,145	0,140	0,135	0,130	0,125
12	0,216	0,204	0,193	0,183	0,174	0,166	0,159	0,152	0,146	0,141	0,135	0,130	0,126
13	0,218	0,205	0,194	0,184	0,175	0,167	0,160	0,153	0,147	0,141	0,136	0,131	0,126

Tabela Z1.5. Wartości współczynników przenikania ciepła U [W/(m²K)] wyznaczone dla wariantu A-5-07

Liczba łączników [szt./m ²]	Paroc ROS - grubość warstwy termoizolacyjnej /ROS 60 (100mm) + ROS 30 (100÷220mm)/ [mm]												
	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320
U [W/(m ² K)]													
4	0,185	0,176	0,168	0,160	0,153	0,147	0,141	0,136	0,131	0,126	0,122	0,118	0,114
5	0,186	0,177	0,169	0,161	0,154	0,148	0,142	0,137	0,132	0,127	0,123	0,119	0,115
6	0,187	0,178	0,170	0,162	0,155	0,149	0,143	0,137	0,132	0,128	0,123	0,119	0,115
7	0,188	0,179	0,171	0,163	0,156	0,149	0,143	0,138	0,133	0,128	0,124	0,120	0,116
8	0,190	0,180	0,172	0,164	0,157	0,150	0,144	0,139	0,133	0,129	0,124	0,120	0,116
9	0,191	0,181	0,173	0,165	0,158	0,151	0,145	0,139	0,134	0,129	0,125	0,121	0,117
10	0,192	0,182	0,174	0,166	0,158	0,152	0,146	0,140	0,135	0,130	0,125	0,121	0,117
11	0,193	0,183	0,175	0,167	0,159	0,152	0,146	0,141	0,135	0,130	0,126	0,122	0,118
12	0,194	0,185	0,176	0,167	0,160	0,153	0,147	0,141	0,136	0,131	0,126	0,122	0,118
13	0,196	0,186	0,177	0,168	0,161	0,154	0,148	0,142	0,137	0,132	0,127	0,123	0,119

Tabela Z1.6. Wartości współczynników przenikania ciepła U [W/(m²K)] wyznaczone dla wariantu A-1-08

Liczba łączników [szt./m ²]	CB Rock - grubość warstwy termoizolacyjnej (dwuwarstwowo) [mm]														
	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
U [W/(m ² K)]															
4	0,231	0,217	0,205	0,194	0,184	0,176	0,168	0,160	0,154	0,148	0,142	0,137	0,132	0,127	0,123
5	0,232	0,219	0,206	0,196	0,186	0,177	0,169	0,161	0,155	0,148	0,143	0,137	0,132	0,128	0,124
6	0,234	0,220	0,208	0,197	0,187	0,178	0,170	0,162	0,155	0,149	0,143	0,138	0,133	0,128	0,124
7	0,236	0,222	0,209	0,198	0,188	0,179	0,171	0,163	0,156	0,150	0,144	0,139	0,134	0,129	0,125
8	0,238	0,224	0,211	0,200	0,189	0,180	0,172	0,164	0,157	0,151	0,145	0,139	0,134	0,130	0,125
9	0,240	0,225	0,212	0,201	0,190	0,181	0,173	0,165	0,158	0,151	0,146	0,140	0,135	0,130	0,126
10	0,242	0,227	0,214	0,202	0,192	0,182	0,174	0,166	0,159	0,152	0,146	0,141	0,136	0,131	0,126
11	0,244	0,229	0,215	0,204	0,193	0,183	0,175	0,167	0,160	0,153	0,147	0,141	0,136	0,131	0,127
12	0,246	0,230	0,217	0,205	0,194	0,184	0,176	0,168	0,160	0,154	0,148	0,142	0,137	0,132	0,127
13	0,247	0,232	0,218	0,206	0,195	0,186	0,177	0,169	0,161	0,155	0,148	0,143	0,137	0,132	0,128

Tabela Z1.7. Wartości współczynników przenikania ciepła U [W/(m²K)] wyznaczone dla wariantu A-2-08

Liczba łączników [szt./m ²]	CB Rock - grubość warstwy termoizolacyjnej (dwuwarstwowo)														
	[mm]														
	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
	U [W/(m ² K)]														
4	0,228	0,215	0,203	0,192	0,183	0,174	0,166	0,159	0,153	0,147	0,141	0,136	0,131	0,126	0,122
5	0,230	0,216	0,204	0,194	0,184	0,175	0,167	0,160	0,153	0,147	0,142	0,136	0,132	0,127	0,123
6	0,232	0,218	0,206	0,195	0,185	0,176	0,168	0,161	0,154	0,148	0,142	0,137	0,132	0,128	0,123
7	0,233	0,220	0,207	0,196	0,186	0,177	0,169	0,162	0,155	0,149	0,143	0,138	0,133	0,128	0,124
8	0,235	0,221	0,209	0,198	0,188	0,179	0,170	0,163	0,156	0,150	0,144	0,138	0,133	0,129	0,124
9	0,237	0,223	0,210	0,199	0,189	0,180	0,171	0,164	0,157	0,150	0,144	0,139	0,134	0,129	0,125
10	0,239	0,225	0,212	0,200	0,190	0,181	0,172	0,165	0,158	0,151	0,145	0,140	0,135	0,130	0,126
11	0,241	0,226	0,213	0,202	0,191	0,182	0,173	0,166	0,158	0,152	0,146	0,140	0,135	0,130	0,126
12	0,243	0,228	0,215	0,203	0,192	0,183	0,174	0,166	0,159	0,153	0,147	0,141	0,136	0,131	0,127
13	0,245	0,230	0,216	0,204	0,194	0,184	0,175	0,167	0,160	0,153	0,147	0,142	0,136	0,132	0,127

Tabela Z1.8. Wartości współczynników przenikania ciepła U [W/(m²K)] wyznaczone dla wariantu A-3-08

Liczba łączników [szt./m ²]	Paroc ROS - grubość warstwy termoizolacyjnej /ROS 60 (50mm) + ROS 30 (100÷220mm)/													
	[mm]													
	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	
	U [W/(m ² K)]													
4	0,242	0,227	0,214	0,202	0,191	0,181	0,173	0,165	0,158	0,151	0,145	0,139	0,134	
5	0,245	0,229	0,215	0,203	0,192	0,183	0,174	0,166	0,158	0,152	0,146	0,140	0,135	
6	0,247	0,231	0,217	0,205	0,194	0,184	0,175	0,167	0,159	0,153	0,146	0,141	0,135	
7	0,249	0,233	0,219	0,206	0,195	0,185	0,176	0,168	0,160	0,153	0,147	0,141	0,136	
8	0,251	0,235	0,220	0,208	0,196	0,186	0,177	0,169	0,161	0,154	0,148	0,142	0,137	
9	0,253	0,237	0,222	0,209	0,198	0,187	0,178	0,170	0,162	0,155	0,149	0,143	0,137	
10	0,255	0,238	0,224	0,211	0,199	0,189	0,179	0,171	0,163	0,156	0,149	0,144	0,138	
11	0,257	0,240	0,225	0,212	0,200	0,190	0,180	0,172	0,164	0,157	0,150	0,144	0,139	
12	0,260	0,242	0,227	0,214	0,202	0,191	0,181	0,173	0,165	0,158	0,151	0,145	0,139	
13	0,262	0,244	0,229	0,215	0,203	0,192	0,182	0,174	0,166	0,158	0,152	0,146	0,140	

Tabela Z1.9. Wartości współczynników przenikania ciepła U [W/(m²K)] wyznaczone dla wariantu A-4-08

Liczba łączników [szt./m ²]	Paroc ROS - grubość warstwy termoizolacyjnej /ROS 60 (80mm) + ROS 30 (100÷220mm)/ [mm]												
	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
	U [W/(m ² K)]												
4	0,204	0,193	0,183	0,175	0,166	0,159	0,152	0,146	0,140	0,135	0,130	0,126	0,122
5	0,206	0,195	0,185	0,176	0,167	0,160	0,153	0,147	0,141	0,136	0,131	0,126	0,122
6	0,207	0,196	0,186	0,177	0,168	0,161	0,154	0,148	0,142	0,137	0,132	0,127	0,123
7	0,209	0,197	0,187	0,178	0,169	0,162	0,155	0,148	0,143	0,137	0,132	0,127	0,123
8	0,210	0,199	0,188	0,179	0,170	0,163	0,156	0,149	0,143	0,138	0,133	0,128	0,124
9	0,212	0,200	0,189	0,180	0,171	0,164	0,157	0,150	0,144	0,139	0,133	0,129	0,124
10	0,213	0,201	0,191	0,181	0,172	0,165	0,157	0,151	0,145	0,139	0,134	0,129	0,125
11	0,215	0,203	0,192	0,182	0,173	0,165	0,158	0,152	0,145	0,140	0,135	0,130	0,125
12	0,216	0,204	0,193	0,183	0,174	0,166	0,159	0,152	0,146	0,141	0,135	0,130	0,126
13	0,218	0,205	0,194	0,184	0,175	0,167	0,160	0,153	0,147	0,141	0,136	0,131	0,126

Tabela Z1.10. Wartości współczynników przenikania ciepła U [W/(m²K)] wyznaczone dla wariantu A-5-08

Liczba łączników [szt./m ²]	Paroc ROS - grubość warstwy termoizolacyjnej /ROS 60 (100mm) + ROS 30 (100÷220mm)/ [mm]												
	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320
	U [W/(m ² K)]												
4	0,185	0,176	0,168	0,160	0,153	0,147	0,141	0,136	0,131	0,126	0,122	0,118	0,114
5	0,186	0,177	0,169	0,161	0,154	0,148	0,142	0,137	0,132	0,127	0,123	0,119	0,115
6	0,187	0,178	0,170	0,162	0,155	0,149	0,143	0,137	0,132	0,128	0,123	0,119	0,115
7	0,188	0,179	0,171	0,163	0,156	0,149	0,143	0,138	0,133	0,128	0,124	0,120	0,116
8	0,190	0,180	0,172	0,164	0,157	0,150	0,144	0,139	0,133	0,129	0,124	0,120	0,116
9	0,191	0,181	0,173	0,165	0,158	0,151	0,145	0,139	0,134	0,129	0,125	0,121	0,117
10	0,192	0,182	0,174	0,166	0,158	0,152	0,146	0,140	0,135	0,130	0,125	0,121	0,117
11	0,193	0,183	0,175	0,167	0,159	0,152	0,146	0,141	0,135	0,130	0,126	0,122	0,118
12	0,194	0,185	0,176	0,167	0,160	0,153	0,147	0,141	0,136	0,131	0,126	0,122	0,118
13	0,196	0,186	0,177	0,168	0,161	0,154	0,148	0,142	0,137	0,132	0,127	0,123	0,119

Tabela Z1.11. Wartości współczynników przenikania ciepła U [W/(m²K)] wyznaczone dla wariantu S-1-07

Liczba łączników [szt./m ²]	CB Rock - grubość warstwy termoizolacyjnej (dwuwarstwowo)														
	[mm]														
	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
U [W/(m ² K)]															
4	0,231	0,217	0,205	0,194	0,184	0,176	0,168	0,160	0,154	0,148	0,142	0,137	0,132	0,127	0,123
5	0,232	0,219	0,206	0,196	0,186	0,177	0,169	0,161	0,155	0,148	0,143	0,137	0,132	0,128	0,124
6	0,234	0,220	0,208	0,197	0,187	0,178	0,170	0,162	0,155	0,149	0,143	0,138	0,133	0,128	0,124
7	0,236	0,222	0,209	0,198	0,188	0,179	0,171	0,163	0,156	0,150	0,144	0,139	0,134	0,129	0,125
8	0,238	0,224	0,211	0,200	0,189	0,180	0,172	0,164	0,157	0,151	0,145	0,139	0,134	0,130	0,125
9	0,240	0,225	0,212	0,201	0,190	0,181	0,173	0,165	0,158	0,151	0,146	0,140	0,135	0,130	0,126
10	0,242	0,227	0,214	0,202	0,192	0,182	0,174	0,166	0,159	0,152	0,146	0,141	0,136	0,131	0,126
11	0,244	0,229	0,215	0,204	0,193	0,183	0,175	0,167	0,160	0,153	0,147	0,141	0,136	0,131	0,127
12	0,246	0,230	0,217	0,205	0,194	0,184	0,176	0,168	0,160	0,154	0,148	0,142	0,137	0,132	0,127
13	0,247	0,232	0,218	0,206	0,195	0,186	0,177	0,169	0,161	0,155	0,148	0,143	0,137	0,132	0,128

Tabela Z1.12. Wartości współczynników przenikania ciepła U [W/(m²K)] wyznaczone dla wariantu S-2-07

Liczba łączników [szt./m ²]	CB Rock - grubość warstwy termoizolacyjnej (dwuwarstwowo)														
	[mm]														
	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
U [W/(m ² K)]															
4	0,228	0,215	0,203	0,192	0,183	0,174	0,166	0,159	0,153	0,147	0,141	0,136	0,131	0,126	0,122
5	0,230	0,216	0,204	0,194	0,184	0,175	0,167	0,160	0,153	0,147	0,142	0,136	0,132	0,127	0,123
6	0,232	0,218	0,206	0,195	0,185	0,176	0,168	0,161	0,154	0,148	0,142	0,137	0,132	0,128	0,123
7	0,233	0,220	0,207	0,196	0,186	0,177	0,169	0,162	0,155	0,149	0,143	0,138	0,133	0,128	0,124
8	0,235	0,221	0,209	0,198	0,188	0,179	0,170	0,163	0,156	0,150	0,144	0,138	0,133	0,129	0,124
9	0,237	0,223	0,210	0,199	0,189	0,180	0,171	0,164	0,157	0,150	0,144	0,139	0,134	0,129	0,125
10	0,239	0,225	0,212	0,200	0,190	0,181	0,172	0,165	0,158	0,151	0,145	0,140	0,135	0,130	0,126
11	0,241	0,226	0,213	0,202	0,191	0,182	0,173	0,166	0,158	0,152	0,146	0,140	0,135	0,130	0,126
12	0,243	0,228	0,215	0,203	0,192	0,183	0,174	0,166	0,159	0,153	0,147	0,141	0,136	0,131	0,127
13	0,245	0,230	0,216	0,204	0,194	0,184	0,175	0,167	0,160	0,153	0,147	0,142	0,136	0,132	0,127

Tabela Z1.13. Wartości współczynników przenikania ciepła U [W/(m²K)] wyznaczone dla wariantu S-3-07

Liczba łączników [szt./m ²]	Paroc ROS - grubość warstwy termoizolacyjnej /ROS 60 (50mm) + ROS 30 (100÷220mm)/ [mm]												
	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270
	U [W/(m ² K)]												
4	0,242	0,227	0,214	0,202	0,191	0,181	0,173	0,165	0,158	0,151	0,145	0,139	0,134
5	0,245	0,229	0,215	0,203	0,192	0,183	0,174	0,166	0,158	0,152	0,146	0,140	0,135
6	0,247	0,231	0,217	0,205	0,194	0,184	0,175	0,167	0,159	0,153	0,146	0,141	0,135
7	0,249	0,233	0,219	0,206	0,195	0,185	0,176	0,168	0,160	0,153	0,147	0,141	0,136
8	0,251	0,235	0,220	0,208	0,196	0,186	0,177	0,169	0,161	0,154	0,148	0,142	0,137
9	0,253	0,237	0,222	0,209	0,198	0,187	0,178	0,170	0,162	0,155	0,149	0,143	0,137
10	0,255	0,238	0,224	0,211	0,199	0,189	0,179	0,171	0,163	0,156	0,149	0,144	0,138
11	0,257	0,240	0,225	0,212	0,200	0,190	0,180	0,172	0,164	0,157	0,150	0,144	0,139
12	0,260	0,242	0,227	0,214	0,202	0,191	0,181	0,173	0,165	0,158	0,151	0,145	0,139
13	0,262	0,244	0,229	0,215	0,203	0,192	0,182	0,174	0,166	0,158	0,152	0,146	0,140

Tabela Z1.14. Wartości współczynników przenikania ciepła U [W/(m²K)] wyznaczone dla wariantu S-4-07

Liczba łączników [szt./m ²]	Paroc ROS - grubość warstwy termoizolacyjnej /ROS 60 (80mm) + ROS 30 (100÷220mm)/ [mm]												
	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
	U [W/(m ² K)]												
4	0,204	0,193	0,183	0,175	0,166	0,159	0,152	0,146	0,140	0,135	0,130	0,126	0,122
5	0,206	0,195	0,185	0,176	0,167	0,160	0,153	0,147	0,141	0,136	0,131	0,126	0,122
6	0,207	0,196	0,186	0,177	0,168	0,161	0,154	0,148	0,142	0,137	0,132	0,127	0,123
7	0,209	0,197	0,187	0,178	0,169	0,162	0,155	0,148	0,143	0,137	0,132	0,127	0,123
8	0,210	0,199	0,188	0,179	0,170	0,163	0,156	0,149	0,143	0,138	0,133	0,128	0,124
9	0,212	0,200	0,189	0,180	0,171	0,164	0,157	0,150	0,144	0,139	0,133	0,129	0,124
10	0,213	0,201	0,191	0,181	0,172	0,165	0,157	0,151	0,145	0,139	0,134	0,129	0,125
11	0,215	0,203	0,192	0,182	0,173	0,165	0,158	0,152	0,145	0,140	0,135	0,130	0,125
12	0,216	0,204	0,193	0,183	0,174	0,166	0,159	0,152	0,146	0,140	0,135	0,130	0,126
13	0,218	0,205	0,194	0,184	0,175	0,167	0,160	0,153	0,147	0,141	0,136	0,131	0,126

Tabela Z1.15. Wartości współczynników przenikania ciepła U [W/(m²K)] wyznaczone dla wariantu S-5-07

Liczba łączników [szt./m ²]	Paroc ROS - grubość warstwy termoizolacyjnej /ROS 60 (100mm) + ROS 30 (100÷220mm)/ [mm]												
	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320
	U [W/(m ² K)]												
4	0,185	0,176	0,168	0,160	0,153	0,147	0,141	0,136	0,131	0,126	0,122	0,118	0,114
5	0,186	0,177	0,169	0,161	0,154	0,148	0,142	0,137	0,132	0,127	0,123	0,119	0,115
6	0,187	0,178	0,170	0,162	0,155	0,149	0,143	0,137	0,132	0,128	0,123	0,119	0,115
7	0,188	0,179	0,171	0,163	0,156	0,149	0,143	0,138	0,133	0,128	0,124	0,120	0,116
8	0,190	0,180	0,172	0,164	0,157	0,150	0,144	0,139	0,133	0,129	0,124	0,120	0,116
9	0,191	0,181	0,173	0,165	0,158	0,151	0,145	0,139	0,134	0,129	0,125	0,121	0,117
10	0,192	0,182	0,174	0,166	0,158	0,152	0,146	0,140	0,135	0,130	0,125	0,121	0,117
11	0,193	0,183	0,175	0,167	0,159	0,152	0,146	0,141	0,135	0,130	0,126	0,122	0,118
12	0,194	0,185	0,176	0,167	0,160	0,153	0,147	0,141	0,136	0,131	0,126	0,122	0,118
13	0,196	0,186	0,177	0,168	0,161	0,154	0,148	0,142	0,137	0,132	0,127	0,123	0,119

Tabela Z1.16. Wartości współczynników przenikania ciepła U [W/(m²K)] wyznaczone dla wariantu S-1-08

Liczba łączników [szt./m ²]	CB Rock - grubość warstwy termoizolacyjnej (dwuwarstwowo) [mm]														
	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
	U [W/(m ² K)]														
4	0,231	0,217	0,205	0,194	0,184	0,176	0,168	0,160	0,154	0,148	0,142	0,137	0,132	0,127	0,123
5	0,232	0,219	0,206	0,196	0,186	0,177	0,169	0,161	0,155	0,148	0,143	0,137	0,132	0,128	0,124
6	0,234	0,220	0,208	0,197	0,187	0,178	0,170	0,162	0,155	0,149	0,143	0,138	0,133	0,128	0,124
7	0,236	0,222	0,209	0,198	0,188	0,179	0,171	0,163	0,156	0,150	0,144	0,139	0,134	0,129	0,125
8	0,238	0,224	0,211	0,200	0,189	0,180	0,172	0,164	0,157	0,151	0,145	0,139	0,134	0,130	0,125
9	0,240	0,225	0,212	0,201	0,190	0,181	0,173	0,165	0,158	0,151	0,146	0,140	0,135	0,130	0,126
10	0,242	0,227	0,214	0,202	0,192	0,182	0,174	0,166	0,159	0,152	0,146	0,141	0,136	0,131	0,126
11	0,244	0,229	0,215	0,204	0,193	0,183	0,175	0,167	0,160	0,153	0,147	0,141	0,136	0,131	0,127
12	0,246	0,230	0,217	0,205	0,194	0,184	0,176	0,168	0,160	0,154	0,148	0,142	0,137	0,132	0,127
13	0,247	0,232	0,218	0,206	0,195	0,186	0,177	0,169	0,161	0,155	0,148	0,143	0,137	0,132	0,128

Tabela Z1.17. Wartości współczynników przenikania ciepła U [W/(m²K)] wyznaczone dla wariantu S-2-08

Liczba łączników [szt./m ²]	CB Rock - grubość warstwy termoizolacyjnej (dwuwarstwowo)														
	[mm]														
	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
	U [W/(m ² K)]														
4	0,228	0,215	0,203	0,192	0,183	0,174	0,166	0,159	0,153	0,147	0,141	0,136	0,131	0,126	0,122
5	0,230	0,216	0,204	0,194	0,184	0,175	0,167	0,160	0,153	0,147	0,142	0,136	0,132	0,127	0,123
6	0,232	0,218	0,206	0,195	0,185	0,176	0,168	0,161	0,154	0,148	0,142	0,137	0,132	0,128	0,123
7	0,233	0,220	0,207	0,196	0,186	0,177	0,169	0,162	0,155	0,149	0,143	0,138	0,133	0,128	0,124
8	0,235	0,221	0,209	0,198	0,188	0,179	0,170	0,163	0,156	0,150	0,144	0,138	0,133	0,129	0,124
9	0,237	0,223	0,210	0,199	0,189	0,180	0,171	0,164	0,157	0,150	0,144	0,139	0,134	0,129	0,125
10	0,239	0,225	0,212	0,200	0,190	0,181	0,172	0,165	0,158	0,151	0,145	0,140	0,135	0,130	0,126
11	0,241	0,226	0,213	0,202	0,191	0,182	0,173	0,166	0,158	0,152	0,146	0,140	0,135	0,130	0,126
12	0,243	0,228	0,215	0,203	0,192	0,183	0,174	0,166	0,159	0,153	0,147	0,141	0,136	0,131	0,127
13	0,245	0,230	0,216	0,204	0,194	0,184	0,175	0,167	0,160	0,153	0,147	0,142	0,136	0,132	0,127

Tabela Z1.18. Wartości współczynników przenikania ciepła U [W/(m²K)] wyznaczone dla wariantu S-3-08

Liczba łączników [szt./m ²]	Paroc ROS - grubość warstwy termoizolacyjnej /ROS 60 (50mm) + ROS 30 (100÷220mm)/													
	[mm]													
	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	
	U [W/(m ² K)]													
4	0,242	0,227	0,214	0,202	0,191	0,181	0,173	0,165	0,158	0,151	0,145	0,139	0,134	
5	0,245	0,229	0,215	0,203	0,192	0,183	0,174	0,166	0,158	0,152	0,146	0,140	0,135	
6	0,247	0,231	0,217	0,205	0,194	0,184	0,175	0,167	0,159	0,153	0,146	0,141	0,135	
7	0,249	0,233	0,219	0,206	0,195	0,185	0,176	0,168	0,160	0,153	0,147	0,141	0,136	
8	0,251	0,235	0,220	0,208	0,196	0,186	0,177	0,169	0,161	0,154	0,148	0,142	0,137	
9	0,253	0,237	0,222	0,209	0,198	0,187	0,178	0,170	0,162	0,155	0,149	0,143	0,137	
10	0,255	0,238	0,224	0,211	0,199	0,189	0,179	0,171	0,163	0,156	0,149	0,144	0,138	
11	0,257	0,240	0,225	0,212	0,200	0,190	0,180	0,172	0,164	0,157	0,150	0,144	0,139	
12	0,260	0,242	0,227	0,214	0,202	0,191	0,181	0,173	0,165	0,158	0,151	0,145	0,139	
13	0,262	0,244	0,229	0,215	0,203	0,192	0,182	0,174	0,166	0,158	0,152	0,146	0,140	

Tabela Z1.19. Wartości współczynników przenikania ciepła U [W/(m²K)] wyznaczone dla wariantu S-4-08

Liczba łączników [szt./m ²]	Paroc ROS - grubość warstwy termoizolacyjnej /ROS 60 (80mm) + ROS 30 (100÷220mm)/ [mm]												
	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
	U [W/(m ² K)]												
4	0,204	0,193	0,183	0,175	0,166	0,159	0,152	0,146	0,140	0,135	0,130	0,126	0,122
5	0,206	0,195	0,185	0,176	0,167	0,160	0,153	0,147	0,141	0,136	0,131	0,126	0,122
6	0,207	0,196	0,186	0,177	0,168	0,161	0,154	0,148	0,142	0,137	0,132	0,127	0,123
7	0,209	0,197	0,187	0,178	0,169	0,162	0,155	0,148	0,143	0,137	0,132	0,127	0,123
8	0,210	0,199	0,188	0,179	0,170	0,163	0,156	0,149	0,143	0,138	0,133	0,128	0,124
9	0,212	0,200	0,189	0,180	0,171	0,164	0,157	0,150	0,144	0,139	0,133	0,129	0,124
10	0,213	0,201	0,191	0,181	0,172	0,165	0,157	0,151	0,145	0,139	0,134	0,129	0,125
11	0,215	0,203	0,192	0,182	0,173	0,165	0,158	0,152	0,145	0,140	0,135	0,130	0,125
12	0,216	0,204	0,193	0,183	0,174	0,166	0,159	0,152	0,146	0,140	0,135	0,130	0,126
13	0,218	0,205	0,194	0,184	0,175	0,167	0,160	0,153	0,147	0,141	0,136	0,131	0,126

Tabela Z1.20. Wartości współczynników przenikania ciepła U [W/(m²K)] wyznaczone dla wariantu S-5-08

Liczba łączników [szt./m ²]	Paroc ROS - grubość warstwy termoizolacyjnej /ROS 60 (100mm) + ROS 30 (100÷220mm)/ [mm]												
	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320
	U [W/(m ² K)]												
4	0,185	0,176	0,168	0,160	0,153	0,147	0,141	0,136	0,131	0,126	0,122	0,118	0,114
5	0,186	0,177	0,169	0,161	0,154	0,148	0,142	0,137	0,132	0,127	0,123	0,119	0,115
6	0,187	0,178	0,170	0,162	0,155	0,149	0,143	0,137	0,132	0,128	0,123	0,119	0,115
7	0,188	0,179	0,171	0,163	0,156	0,149	0,143	0,138	0,133	0,128	0,124	0,120	0,116
8	0,190	0,180	0,172	0,164	0,157	0,150	0,144	0,139	0,133	0,129	0,124	0,120	0,116
9	0,191	0,181	0,173	0,165	0,158	0,151	0,145	0,139	0,134	0,129	0,125	0,121	0,117
10	0,192	0,182	0,174	0,166	0,158	0,152	0,146	0,140	0,135	0,130	0,125	0,121	0,117
11	0,193	0,183	0,175	0,167	0,159	0,152	0,146	0,141	0,135	0,130	0,126	0,122	0,118
12	0,194	0,185	0,176	0,167	0,160	0,153	0,147	0,141	0,136	0,131	0,126	0,122	0,118
13	0,196	0,186	0,177	0,168	0,161	0,154	0,148	0,142	0,137	0,132	0,127	0,123	0,119

Tabela Z1.21. Wartości współczynników przenikania ciepła U [W/(m²K)] wyznaczone dla wariantu TC-1-07

Liczba łączników [szt./m ²]	CB Rock - grubość warstwy termoizolacyjnej (dwuwarstwowo)														
	[mm]														
	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
	U [W/(m ² K)]														
4	0,231	0,217	0,205	0,194	0,184	0,176	0,168	0,160	0,154	0,148	0,142	0,137	0,132	0,127	0,123
5	0,232	0,219	0,206	0,196	0,186	0,177	0,169	0,161	0,155	0,148	0,143	0,137	0,132	0,128	0,124
6	0,234	0,220	0,208	0,197	0,187	0,178	0,170	0,162	0,155	0,149	0,143	0,138	0,133	0,128	0,124
7	0,236	0,222	0,209	0,198	0,188	0,179	0,171	0,163	0,156	0,150	0,144	0,139	0,134	0,129	0,125
8	0,238	0,224	0,211	0,200	0,189	0,180	0,172	0,164	0,157	0,151	0,145	0,139	0,134	0,130	0,125
9	0,240	0,225	0,212	0,201	0,190	0,181	0,173	0,165	0,158	0,151	0,146	0,140	0,135	0,130	0,126
10	0,242	0,227	0,214	0,202	0,192	0,182	0,174	0,166	0,159	0,152	0,146	0,141	0,136	0,131	0,126
11	0,244	0,229	0,215	0,204	0,193	0,183	0,175	0,167	0,160	0,153	0,147	0,141	0,136	0,131	0,127
12	0,246	0,230	0,217	0,205	0,194	0,184	0,176	0,168	0,160	0,154	0,148	0,142	0,137	0,132	0,127
13	0,247	0,232	0,218	0,206	0,195	0,186	0,177	0,169	0,161	0,155	0,148	0,143	0,137	0,132	0,128

Tabela Z1.22. Wartości współczynników przenikania ciepła U [W/(m²K)] wyznaczone dla wariantu TC-2-07

Liczba łączników [szt./m ²]	CB Rock - grubość warstwy termoizolacyjnej (dwuwarstwowo)														
	[mm]														
	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
	U [W/(m ² K)]														
4	0,228	0,215	0,203	0,192	0,183	0,174	0,166	0,159	0,153	0,147	0,141	0,136	0,131	0,126	0,122
5	0,230	0,216	0,204	0,194	0,184	0,175	0,167	0,160	0,153	0,147	0,142	0,136	0,132	0,127	0,123
6	0,232	0,218	0,206	0,195	0,185	0,176	0,168	0,161	0,154	0,148	0,142	0,137	0,132	0,128	0,123
7	0,233	0,220	0,207	0,196	0,186	0,177	0,169	0,162	0,155	0,149	0,143	0,138	0,133	0,128	0,124
8	0,235	0,221	0,209	0,198	0,188	0,179	0,170	0,163	0,156	0,150	0,144	0,138	0,133	0,129	0,124
9	0,237	0,223	0,210	0,199	0,189	0,180	0,171	0,164	0,157	0,150	0,144	0,139	0,134	0,129	0,125
10	0,239	0,225	0,212	0,200	0,190	0,181	0,172	0,165	0,158	0,151	0,145	0,140	0,135	0,130	0,126
11	0,241	0,226	0,213	0,202	0,191	0,182	0,173	0,166	0,158	0,152	0,146	0,140	0,135	0,130	0,126
12	0,243	0,228	0,215	0,203	0,192	0,183	0,174	0,166	0,159	0,153	0,147	0,141	0,136	0,131	0,127
13	0,245	0,230	0,216	0,204	0,194	0,184	0,175	0,167	0,160	0,153	0,147	0,142	0,136	0,132	0,127

Tabela Z1.23. Wartości współczynników przenikania ciepła U [W/(m²K)] wyznaczone dla wariantu TC-3-07

Liczba łączników [szt./m ²]	Paroc ROS - grubość warstwy termoizolacyjnej /ROS 60 (50mm) + ROS 30 (100÷220mm)/ [mm]												
	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270
	U [W/(m ² K)]												
4	0,242	0,227	0,214	0,202	0,191	0,181	0,173	0,165	0,158	0,151	0,145	0,139	0,134
5	0,245	0,229	0,215	0,203	0,192	0,183	0,174	0,166	0,158	0,152	0,146	0,140	0,135
6	0,247	0,231	0,217	0,205	0,194	0,184	0,175	0,167	0,159	0,153	0,146	0,141	0,135
7	0,249	0,233	0,219	0,206	0,195	0,185	0,176	0,168	0,160	0,153	0,147	0,141	0,136
8	0,251	0,235	0,220	0,208	0,196	0,186	0,177	0,169	0,161	0,154	0,148	0,142	0,137
9	0,253	0,237	0,222	0,209	0,198	0,187	0,178	0,170	0,162	0,155	0,149	0,143	0,137
10	0,255	0,238	0,224	0,211	0,199	0,189	0,179	0,171	0,163	0,156	0,149	0,144	0,138
11	0,257	0,240	0,225	0,212	0,200	0,190	0,180	0,172	0,164	0,157	0,150	0,144	0,139
12	0,260	0,242	0,227	0,214	0,202	0,191	0,181	0,173	0,165	0,158	0,151	0,145	0,139
13	0,262	0,244	0,229	0,215	0,203	0,192	0,182	0,174	0,166	0,158	0,152	0,146	0,140

Tabela Z1.24. Wartości współczynników przenikania ciepła U [W/(m²K)] wyznaczone dla wariantu TC-4-07

Liczba łączników [szt./m ²]	Paroc ROS - grubość warstwy termoizolacyjnej /ROS 60 (80mm) + ROS 30 (100÷220mm)/ [mm]												
	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
	U [W/(m ² K)]												
4	0,204	0,193	0,183	0,175	0,166	0,159	0,152	0,146	0,140	0,135	0,130	0,126	0,122
5	0,206	0,195	0,185	0,176	0,167	0,160	0,153	0,147	0,141	0,136	0,131	0,126	0,122
6	0,207	0,196	0,186	0,177	0,168	0,161	0,154	0,148	0,142	0,137	0,132	0,127	0,123
7	0,209	0,197	0,187	0,178	0,169	0,162	0,155	0,148	0,143	0,137	0,132	0,127	0,123
8	0,210	0,199	0,188	0,179	0,170	0,163	0,156	0,149	0,143	0,138	0,133	0,128	0,124
9	0,212	0,200	0,189	0,180	0,171	0,164	0,157	0,150	0,144	0,139	0,133	0,129	0,124
10	0,213	0,201	0,191	0,181	0,172	0,165	0,157	0,151	0,145	0,139	0,134	0,129	0,125
11	0,215	0,203	0,192	0,182	0,173	0,165	0,158	0,152	0,145	0,140	0,135	0,130	0,125
12	0,216	0,204	0,193	0,183	0,174	0,166	0,159	0,152	0,146	0,140	0,135	0,130	0,126
13	0,218	0,205	0,194	0,184	0,175	0,167	0,160	0,153	0,147	0,141	0,136	0,131	0,126

Tabela Z1.25. Wartości współczynników przenikania ciepła U [W/(m²K)] wyznaczone dla wariantu TC-5-07

Liczba łączników [szt./m ²]	Paroc ROS - grubość warstwy termoizolacyjnej /ROS 60 (100mm) + ROS 30 (100÷220mm)/ [mm]												
	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320
U [W/(m ² K)]													
4	0,185	0,176	0,168	0,160	0,153	0,147	0,141	0,136	0,131	0,126	0,122	0,118	0,114
5	0,186	0,177	0,169	0,161	0,154	0,148	0,142	0,137	0,132	0,127	0,123	0,119	0,115
6	0,187	0,178	0,170	0,162	0,155	0,149	0,143	0,137	0,132	0,128	0,123	0,119	0,115
7	0,188	0,179	0,171	0,163	0,156	0,149	0,143	0,138	0,133	0,128	0,124	0,120	0,116
8	0,190	0,180	0,172	0,164	0,157	0,150	0,144	0,139	0,133	0,129	0,124	0,120	0,116
9	0,191	0,181	0,173	0,165	0,158	0,151	0,145	0,139	0,134	0,129	0,125	0,121	0,117
10	0,192	0,182	0,174	0,166	0,158	0,152	0,146	0,140	0,135	0,130	0,125	0,121	0,117
11	0,193	0,183	0,175	0,167	0,159	0,152	0,146	0,141	0,135	0,130	0,126	0,122	0,118
12	0,194	0,185	0,176	0,167	0,160	0,153	0,147	0,141	0,136	0,131	0,126	0,122	0,118
13	0,196	0,186	0,177	0,168	0,161	0,154	0,148	0,142	0,137	0,132	0,127	0,123	0,119

Tabela Z1.26. Wartości współczynników przenikania ciepła U [W/(m²K)] wyznaczone dla wariantu TC-1-08

Liczba łączników [szt./m ²]	CB Rock - grubość warstwy termoizolacyjnej (dwuwarstwowo) [mm]														
	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
U [W/(m ² K)]															
4	0,231	0,217	0,205	0,194	0,184	0,176	0,168	0,160	0,154	0,148	0,142	0,137	0,132	0,127	0,123
5	0,232	0,219	0,206	0,196	0,186	0,177	0,169	0,161	0,155	0,148	0,143	0,137	0,132	0,128	0,124
6	0,234	0,220	0,208	0,197	0,187	0,178	0,170	0,162	0,155	0,149	0,143	0,138	0,133	0,128	0,124
7	0,236	0,222	0,209	0,198	0,188	0,179	0,171	0,163	0,156	0,150	0,144	0,139	0,134	0,129	0,125
8	0,238	0,224	0,211	0,200	0,189	0,180	0,172	0,164	0,157	0,151	0,145	0,139	0,134	0,130	0,125
9	0,240	0,225	0,212	0,201	0,190	0,181	0,173	0,165	0,158	0,151	0,146	0,140	0,135	0,130	0,126
10	0,242	0,227	0,214	0,202	0,192	0,182	0,174	0,166	0,159	0,152	0,146	0,141	0,136	0,131	0,126
11	0,244	0,229	0,215	0,204	0,193	0,183	0,175	0,167	0,160	0,153	0,147	0,141	0,136	0,131	0,127
12	0,246	0,230	0,217	0,205	0,194	0,184	0,176	0,168	0,160	0,154	0,148	0,142	0,137	0,132	0,127
13	0,247	0,232	0,218	0,206	0,195	0,186	0,177	0,169	0,161	0,155	0,148	0,143	0,137	0,132	0,128

Tabela Z1.27. Wartości współczynników przenikania ciepła U [W/(m²K)] wyznaczone dla wariantu TC-2-08

Liczba łączników [szt./m ²]	CB Rock - grubość warstwy termoizolacyjnej (dwuwarstwowo)														
	[mm]														
	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
	U [W/(m ² K)]														
4	0,228	0,215	0,203	0,192	0,183	0,174	0,166	0,159	0,153	0,147	0,141	0,136	0,131	0,126	0,122
5	0,230	0,216	0,204	0,194	0,184	0,175	0,167	0,160	0,153	0,147	0,142	0,136	0,132	0,127	0,123
6	0,232	0,218	0,206	0,195	0,185	0,176	0,168	0,161	0,154	0,148	0,142	0,137	0,132	0,128	0,123
7	0,233	0,220	0,207	0,196	0,186	0,177	0,169	0,162	0,155	0,149	0,143	0,138	0,133	0,128	0,124
8	0,235	0,221	0,209	0,198	0,188	0,179	0,170	0,163	0,156	0,150	0,144	0,138	0,133	0,129	0,124
9	0,237	0,223	0,210	0,199	0,189	0,180	0,171	0,164	0,157	0,150	0,144	0,139	0,134	0,129	0,125
10	0,239	0,225	0,212	0,200	0,190	0,181	0,172	0,165	0,158	0,151	0,145	0,140	0,135	0,130	0,126
11	0,241	0,226	0,213	0,202	0,191	0,182	0,173	0,166	0,158	0,152	0,146	0,140	0,135	0,130	0,126
12	0,243	0,228	0,215	0,203	0,192	0,183	0,174	0,166	0,159	0,153	0,147	0,141	0,136	0,131	0,127
13	0,245	0,230	0,216	0,204	0,194	0,184	0,175	0,167	0,160	0,153	0,147	0,142	0,136	0,132	0,127

Tabela Z1.28. Wartości współczynników przenikania ciepła U [W/(m²K)] wyznaczone dla wariantu TC-3-08

Liczba łączników [szt./m ²]	Paroc ROS - grubość warstwy termoizolacyjnej /ROS 60 (50mm) + ROS 30 (100÷220mm)/													
	[mm]													
	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	
	U [W/(m ² K)]													
4	0,242	0,227	0,214	0,202	0,191	0,181	0,173	0,165	0,158	0,151	0,145	0,139	0,134	
5	0,245	0,229	0,215	0,203	0,192	0,183	0,174	0,166	0,158	0,152	0,146	0,140	0,135	
6	0,247	0,231	0,217	0,205	0,194	0,184	0,175	0,167	0,159	0,153	0,146	0,141	0,135	
7	0,249	0,233	0,219	0,206	0,195	0,185	0,176	0,168	0,160	0,153	0,147	0,141	0,136	
8	0,251	0,235	0,220	0,208	0,196	0,186	0,177	0,169	0,161	0,154	0,148	0,142	0,137	
9	0,253	0,237	0,222	0,209	0,198	0,187	0,178	0,170	0,162	0,155	0,149	0,143	0,137	
10	0,255	0,238	0,224	0,211	0,199	0,189	0,179	0,171	0,163	0,156	0,149	0,144	0,138	
11	0,257	0,240	0,225	0,212	0,200	0,190	0,180	0,172	0,164	0,157	0,150	0,144	0,139	
12	0,260	0,242	0,227	0,214	0,202	0,191	0,181	0,173	0,165	0,158	0,151	0,145	0,139	
13	0,262	0,244	0,229	0,215	0,203	0,192	0,182	0,174	0,166	0,158	0,152	0,146	0,140	

Tabela Z1.29. Wartości współczynników przenikania ciepła U [W/(m²K)] wyznaczone dla wariantu TC-4-08

Liczba łączników [szt./m ²]	Paroc ROS - grubość warstwy termoizolacyjnej /ROS 60 (80mm) + ROS 30 (100÷220mm)/ [mm]												
	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
	U [W/(m ² K)]												
4	0,204	0,193	0,183	0,175	0,166	0,159	0,152	0,146	0,140	0,135	0,130	0,126	0,122
5	0,206	0,195	0,185	0,176	0,167	0,160	0,153	0,147	0,141	0,136	0,131	0,126	0,122
6	0,207	0,196	0,186	0,177	0,168	0,161	0,154	0,148	0,142	0,137	0,132	0,127	0,123
7	0,209	0,197	0,187	0,178	0,169	0,162	0,155	0,148	0,143	0,137	0,132	0,127	0,123
8	0,210	0,199	0,188	0,179	0,170	0,163	0,156	0,149	0,143	0,138	0,133	0,128	0,124
9	0,212	0,200	0,189	0,180	0,171	0,164	0,157	0,150	0,144	0,139	0,133	0,129	0,124
10	0,213	0,201	0,191	0,181	0,172	0,165	0,157	0,151	0,145	0,139	0,134	0,129	0,125
11	0,215	0,203	0,192	0,182	0,173	0,165	0,158	0,152	0,145	0,140	0,135	0,130	0,125
12	0,216	0,204	0,193	0,183	0,174	0,166	0,159	0,152	0,146	0,140	0,135	0,130	0,126
13	0,218	0,205	0,194	0,184	0,175	0,167	0,160	0,153	0,147	0,141	0,136	0,131	0,126

Tabela Z1.30. Wartości współczynników przenikania ciepła U [W/(m²K)] wyznaczone dla wariantu TC-5-08

Liczba łączników [szt./m ²]	Paroc ROS - grubość warstwy termoizolacyjnej /ROS 60 (100mm) + ROS 30 (100÷220mm)/ [mm]												
	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320
	U [W/(m ² K)]												
4	0,185	0,176	0,168	0,160	0,153	0,147	0,141	0,136	0,131	0,126	0,122	0,118	0,114
5	0,186	0,177	0,169	0,161	0,154	0,148	0,142	0,137	0,132	0,127	0,123	0,119	0,115
6	0,187	0,178	0,170	0,162	0,155	0,149	0,143	0,137	0,132	0,128	0,123	0,119	0,115
7	0,188	0,179	0,171	0,163	0,156	0,149	0,143	0,138	0,133	0,128	0,124	0,120	0,116
8	0,190	0,180	0,172	0,164	0,157	0,150	0,144	0,139	0,133	0,129	0,124	0,120	0,116
9	0,191	0,181	0,173	0,165	0,158	0,151	0,145	0,139	0,134	0,129	0,125	0,121	0,117
10	0,192	0,182	0,174	0,166	0,158	0,152	0,146	0,140	0,135	0,130	0,125	0,121	0,117
11	0,193	0,183	0,175	0,167	0,159	0,152	0,146	0,141	0,135	0,130	0,126	0,122	0,118
12	0,194	0,185	0,176	0,167	0,160	0,153	0,147	0,141	0,136	0,131	0,126	0,122	0,118