

# Bramac Therm - tablica izolacijskih vrijednosti

Ova tablica služi kao usporedba U-vrijednosti kod izgradnje krovišta sa Bramac Therm izolacijom i izgradnje krovišta s izolacijom između rogova. Osim toga pomoću ove tablice se može izračunati kombinirana U-vrijednost, tako da se R-vrijednosti pojedinih izolacija zbroje te se iz tog rezultata utvrđuje odgovarajuća recipročna vrijednost.

**BRAMAC SAVJET!**

Ova tablica ne zamenjuje izračun rosišta i U-vrijednosti - iskoristite za to Bramac Therm uslugu besplatnog proračuna rosišta i U-vrijednosti.

Debelj. ploče	BRAMAC THERM PUR/PIR-TVRDA PJENA								EPS PLOČE		DRUGI IZOLACIJSKI MATERIALI								
	Pro – STI 026		Kompakt, Basic – STI 024 / 025*			Top, Alu – STI 022			Eco – STI 028		STI 035			STI 040			STI 045		
[mm]	R 0,026 [m <sup>2</sup> ·K/W]	U-vrijed.** [W/m <sup>2</sup> ·K]	R 0,025 [m <sup>2</sup> ·K/W]	R 0,024 [m <sup>2</sup> ·K/W]	U-vrijed.** [W/m <sup>2</sup> ·K]	R 0,022 [m <sup>2</sup> ·K/W]	U-vrijed.** [W/m <sup>2</sup> ·K]	R 0,028 [m <sup>2</sup> ·K/W]	U-vrijed.** [W/m <sup>2</sup> ·K]	R 0,035 [m <sup>2</sup> ·K/W]	U-vrijed.** [W/m <sup>2</sup> ·K]	s drvom udio 14,7 %	R 0,040 [m <sup>2</sup> ·K/W]	U-vrijed.** [W/m <sup>2</sup> ·K]	s drvom udio 14,7 %	R 0,045 [m <sup>2</sup> ·K/W]	U-vrijed.** [W/m <sup>2</sup> ·K]	s drvom udio 14,7 %	
50	1,920	0,485	1,920***	0,485***	-	-	-	-	-	1,429	0,638	0,842	1,250	0,719	0,910	1,111	0,799	0,976	
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,714	0,539	0,718	1,500	0,610	0,777	1,333	0,679	0,834	
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,000	0,467	0,626	1,750	0,529	0,678	1,556	0,590	0,728	
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,143	0,438	0,588	1,875	0,496	0,637	1,667	0,554	0,685	
80	-	-	3,200	-	0,299	3,636	0,265	2,857	0,334	2,286	0,412	0,555	2,000	0,467	0,601	1,778	0,521	0,646	
85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,429	0,389	0,525	2,125	0,442	0,569	1,889	0,493	0,612	
90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,571	0,369	0,498	2,250	0,418	0,540	2,000	0,467	0,581	
100	-	-	4,000	-	0,242	4,545	0,213	3,571	0,269	2,857	0,334	0,452	2,500	0,379	0,490	2,222	0,423	0,527	
110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,143	0,305	0,414	2,750	0,346	0,449	2,444	0,387	0,483	
120	-	-	-	5,000	0,195	5,455	0,179	4,286	0,226	3,429	0,280	0,382	3,000	0,318	0,414	2,667	0,356	0,446	
130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,714	0,259	0,354	3,250	0,295	0,384	2,889	0,330	0,414	
140	-	-	-	5,833	0,167	6,364	0,154	5,000	0,195	4,000	0,242	0,330	3,500	0,275	0,358	3,111	0,308	0,386	
150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,286	0,226	0,309	3,750	0,257	0,335	3,333	0,288	0,362	
160	-	-	-	6,667	0,147	7,273	0,135	5,714	0,171	4,571	0,212	0,291	4,000	0,242	0,316	3,556	0,271	0,340	
170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,857	0,200	0,275	4,250	0,228	0,298	3,778	0,255	0,321	
180	-	-	-	7,500	0,131	8,182	0,120	6,429	0,152	5,143	0,189	0,260	4,500	0,216	0,282	4,000	0,242	0,304	
190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,429	0,180	0,247	4,750	0,204	0,268	4,222	0,229	0,289	
200	-	-	-	8,333	0,118	9,091	0,108	7,143	0,137	5,714	0,171	0,235	5,000	0,195	0,255	4,444	0,218	0,275	
210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,000	0,163	0,224	5,250	0,186	0,243	4,667	0,208	0,262	
220	-	-	-	9,167	0,107	10,000	0,099	-	-	6,286	0,156	0,214	5,500	0,177	0,233	4,889	0,199	0,251	
230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,571	0,149	0,205	5,750	0,170	0,223	5,111	0,190	0,240	
240	-	-	-	10,000	0,099	10,909	0,091	-	-	6,857	0,143	0,197	6,000	0,163	0,214	5,333	0,183	0,231	
250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,143	0,137	0,190	6,250	0,156	0,206	5,556	0,176	0,222	
260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,429	0,132	0,182	6,500	0,151	0,198	5,778	0,169	0,214	
270	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,714	0,127	0,176	6,750	0,145	0,191	6,000	0,163	0,206	
280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,000	0,123	0,170	7,000	0,140	0,184	6,222	0,157	0,199	
290	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,286	0,119	0,164	7,250	0,135	0,178	6,444	0,152	0,192	
300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,571	0,115	0,159	7,500	0,131	0,172	6,667	0,147	0,186	
310	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,857	0,111	0,154	7,750	0,127	0,167	6,889	0,142	0,180	
320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,413	0,108	0,149	8,000	0,123	0,162	7,111	0,138	0,175	

\* Proračunska vrijednost toplinske vodljivosti ovisna o debljini

\*\* U koeficijentu prolaza topline U sadržani su otpori prijelaza topline R<sub>si</sub> = 0,10 in R<sub>se</sub> = 0,04.  
14,7% udjela drva odgovora širini roga od 10 cm na razmak između rogova od e = 68 cm.

\*\*\* vrijednosti samo za Bramac Therm Kompakt