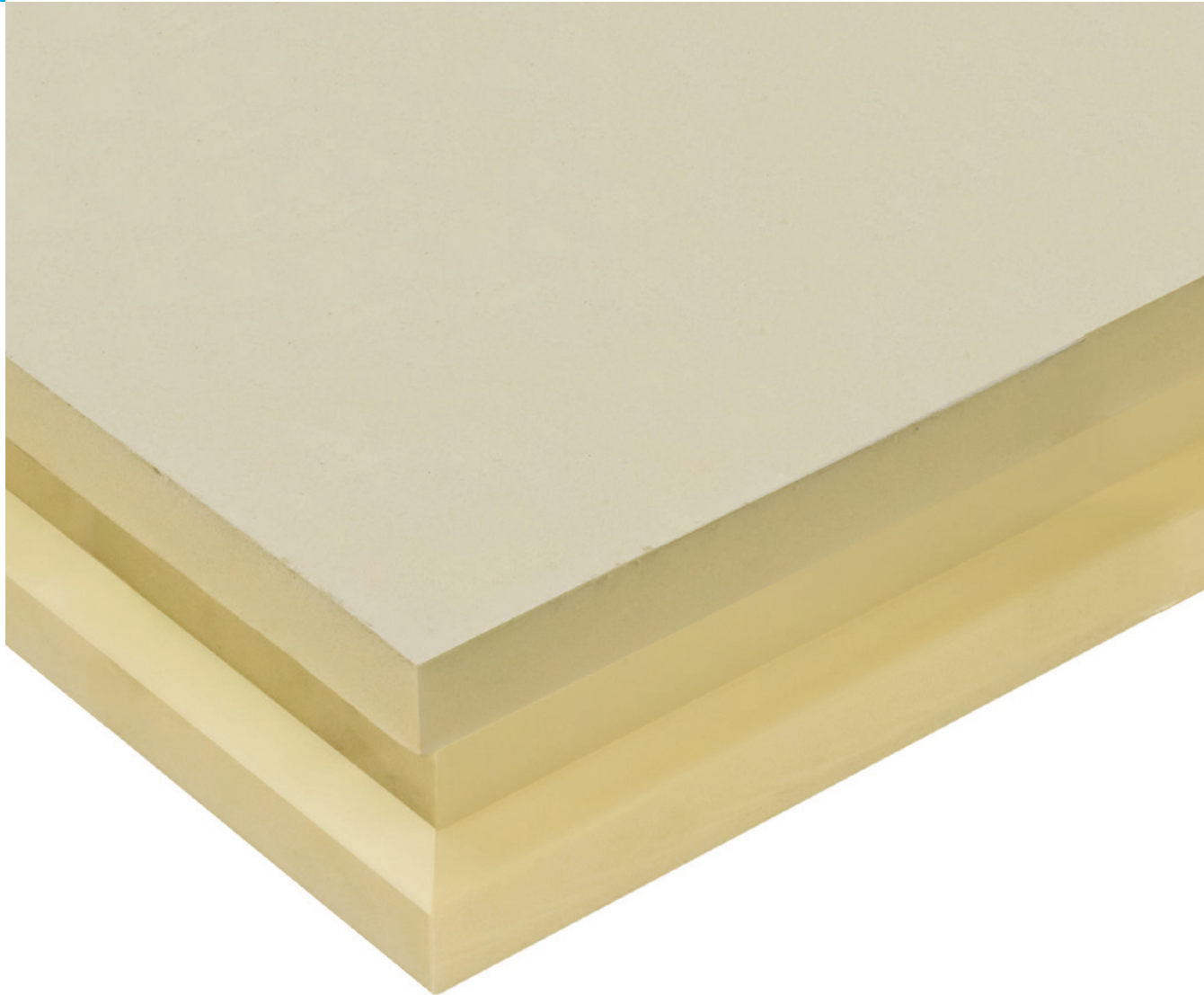


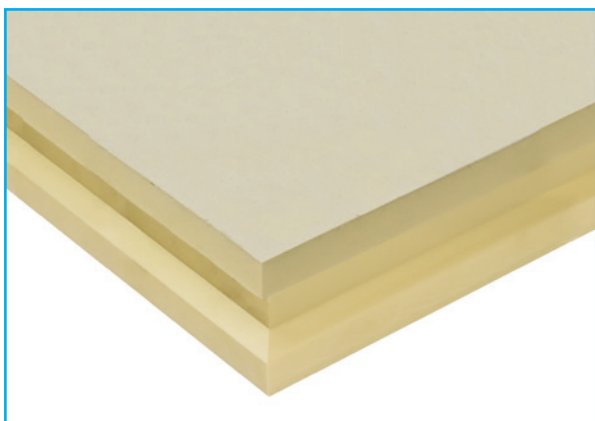
Bramac Therm
Basic

BMI BRAMAC



Bramac Therm Basic

Bramac Therm Basic



BRAMAC THERM BASIC

Diffusionsfähiges Dämmelement für den Einsatz in der Dachsanierung und im Neubau zur Dämmung des Daches. Besonders wirtschaftlich aufgrund des geringen Verschnitts. Da keine Unterdeckbahn aufkaschiert ist, kann der Verschnitt weiterverwendet werden.

PRODUKTVORTEILE BASIC

- Dämmung ohne Unterdeckbahn
- Besonders wirtschaftlich, flexibel einsetzbar und geringer Verschnitt
- Da die Unterdeckbahn im Nachhinein aufgebracht wird, sind auch Unterdächer mit erhöhter Regensicherheit realisierbar.

TECHNISCHE DATEN:

Material:	PUR / PIR Hartschaum mit oberseitiger Kaschierung aus 3-lagiger Unterdeckbahn aus Polypropylen.
Wärmeleitfähigkeit:	WLS 026 ($\lambda = 0,026$ W/mK) (Plattendicke ≤ 100 mm) WLS 025 ($\lambda = 0,025$ W/mK) (Plattendicke ≥ 120 mm)
Abmessungen:	1240 x 2400 mm (100 mm, außen) 1235 x 2395 mm (80 mm, außen) 1220 x 2380 mm (eingebaut)*
Materialdicke:	80 mm bis 240 mm
Brandverhalten:	B2
Verfaltung:	Nut / Federverbindung
Max. Freibewitterung:	1 Woche (Bramac Therm Basic)

STÜCK / VERPACKUNGSEINHEIT:

Stärke 80 mm:	15 Platten pro Palette, ca. 43,6 m ² *
Stärke 100 mm:	12 Platten pro Palette, ca. 34,8 m ² *
Stärke 120 mm:	10 Platten pro Palette, ca. 29,0 m ² *
Stärke 140 mm:	8 Platten pro Palette, ca. 23,2 m ² *
Stärke 160 mm:	7 Platten pro Palette, ca. 20,3 m ² *
Stärke 180 mm:	6 Platten pro Palette, ca. 17,4 m ² *
Stärke 200 mm:	6 Platten pro Palette, ca. 17,4 m ² *
Stärke 220 mm:	5 Platten pro Palette, ca. 14,5 m ² *
Stärke 240 mm:	5 Platten pro Palette, ca. 14,5 m ² *

* Einbaumaß

Bramac Therm – Dämmwerttabelle

Diese Dämmwerttabelle dient zum Vergleich der U-Werte zwischen einem Dachaufbau mit Bramac Therm und einem Dachaufbau mit Zwischensparrendämmung. Weiteres kann mit dieser Tabelle auch ein kombinierter U-Wert ermittelt werden, indem die R-Werte der verschiedenen Dämmungen addiert und aus dieser Summe der dementsprechende Kehrwert ermittelt wird.

BRAMAC Diese Dämmwerttabelle ersetzt keine Taupunkt- und U-Wertberechnung – nutzen Sie dafür den kostenlosen

TIPP: Bramac Therm Service für Taupunkt und U-Wertberechnungen.

Platten- dicke [mm]	BRAMAC THERM HARTSCHÄUME						ANDERE DÄMMSTOFFE									
	Pro – WLS027 U-Wert** [W/m²·K]	Kompakt – WLS025 / 026 * R0.026 [m²·K/W]	Top – WLS022 U-Wert** [W/m²·K]	Clima Comfort – WLS020/021* R0.021 [m²·K/W]	WLS035 U-Wert** [W/m²·K]	WLS040 U-Wert** [W/m²·K]	WLS045 U-Wert** [W/m²·K]	R0.040 [m²·K/W]	mit Holz anteil 14,7 %	R0.045 [m²·K/W]	mit Holz anteil 14,7 %	WLS045 U-Wert** [W/m²·K]				
50	1.852	0.502	-	-	-	-	-	1.429	0.638	0.842	1.250	0.719	0.910	1.111	0.799	0.976
60	-	-	-	-	-	3.000	0.318	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
80	-	3.077	-	0.311	3.636	0.265	-	2.286	0.412	0.555	2.000	0.467	0.601	1.778	0.521	0.646
90	-	-	-	-	-	-	-	2.571	0.369	0.498	2.250	0.418	0.540	2.000	0.467	0.581
100	-	3.846	-	0.251	4.545	0.213	-	2.857	0.334	0.452	2.500	0.379	0.490	2.222	0.423	0.527
110	-	-	-	-	-	-	-	3.143	0.305	0.414	2.750	0.346	0.449	2.444	0.387	0.483
120	-	-	4.800	0.202	5.455	0.179	-	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	-	-	5.600	0.174	6.364	0.154	6.667	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	-	-	6.400	0.153	7.273	0.135	7.619	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	-	-	7.200	0.136	8.182	0.120	-	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	-	-	8.000	0.123	9.091	0.108	-	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	-	-	8.800	0.112	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	-	-	9.600	0.103	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

BEISPIEL:
Aufbau: 12 cm Mineralwolle (WLS040) + 14 cm Therm Kompakt, U-Wert = ?
 R-Wert Mineralwolle (WLS040) = 3.0 / R-Wert Therm Kompakt = 5.600
 U-Wert = 1 / (3.0 + 5.60) = 0.116 W/m²K

* Dickenabhängiger Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit
 ** Im Wärmedurchgangskoeffizienten U sind die Wärmeübergangswiderstände R_{si} = 0.10 und R_{se} = 0.04 enthalten.
 14,7 % Holzanteil entsprechen einer Sparrenbreite von 10 cm bei Sparrenabstand von e = 68 cm.

Dämmprodukte Bramac Therm im Vergleich

TECHNISCHE DATEN:

Produkt:	Clima Comfort	PRO	KOMPAKT	TOP	BASIC
Anwendungstyp:	DAD	DAD	DAD	DAD	DAD
Wärmeleitfähigkeit λ -Wert:	0,020 W/mK (\leq 120 mm) 0,021 W/mK (\geq 140 mm)	0,027 W/mK	0,026 W/mK (\leq 100 mm) 0,025 W/mK (\geq 120 mm)	0,022 W/mK	0,026 W/mK (\leq 100 mm) 0,025 W/mK (\geq 120 mm)
Diffusionswiderstand μ -Wert:	35	200	200	dampfdicht	200
sd-Wert:	2,1 – 5,6 m	10 m	16 – 48 m	1.500 m	16 – 48 m
Druckfestigkeit:	>120 kPA (12t/m ²)	>100 kPA (10t/m ²)	>100 kPA (10t/m ²)	>100 kPA (10t/m ²)	>100 kPA (10t/m ²)
Rohdichte:	> 40 kg/m ³	> 33 kg/m ³	> 33 kg/m ³	> 33 kg/m ³	> 33 kg/m ³
Brandverhalten (ÖNORM B 3800-1):	B2	B2	B2	B2	B2
Materialdicke:	60 – 160 mm	50 mm	80 – 240 mm	80 – 240 mm	80 – 240 mm
Verfälschung PIR:	Nut-Feder	Nut-Feder	Nut-Feder	Nut-Feder	Nut-Feder
Farbe Unterdeckbahn:	Grün mit schwarzer Bedruckung	Grün mit schwarzer Bedruckung	Grün mit schwarzer Bedruckung	Grün mit schwarzer Bedruckung	–
Verklebung Unterdeckbahn:	integrierte Doppelklebezone	integrierte Doppelklebezone	integrierte Doppelklebezone	integrierte Doppelklebezone	–