

DIE BEMO DACHSYSTEME – OPTIMALE BAUPHYSIKALISCHE WERTE



DIE BEMO DACHSYSTEME SIND INDIVIDUELL AUF DIE GEBÄUDE-ERFORDERNISSE GESTALTBAR.

Je nach Ausführung der Dämmpakete erreichen BEMO Dachsysteme Wärmedurchgangswerte von $< 0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Zusätzlich zu den bauphysikalischen Anforderungen spielen die Wirtschaftlichkeit, Nachhaltigkeit und natürlich die einfache, schnelle und sichere Montage eine wichtige Rolle. Bei hohen Wärmeschutzanforderungen empfehlen sich Dachaufbauten mit einem möglichst hohen Anteil an weichen Dämmungen und nicht wärmeleitenden BEMO Thermohaltern.

BEMO-SOFT (PLUS): Dämmlagen in „weicher“ Wärmedämmung mit GFK-Haltern direkt auf der tragenden Ebene. Sehr wirtschaftlich. Bis zu $< 0,131 \text{ W/m}^2\text{K}$.

BEMO-COMBI: Kombination von „weicher“ und trittfester Wärmedämmung für erhöhte Anforderungen an den Schallschutz.

BEMO-COMPACT: Sehr kompakter Aufbau mit trittfester Wärmedämmung für bis zu 360 mm Dämmhöhen und sehr guten Schallschutzwerten.

Eine Übersicht der bauphysikalischen Werte der einzelnen Dachaufbauten sehen Sie in der Tabelle.

Dachaufbau

	Dämmstärke mm	U-Wert ungestört [W / mK]	U-Wert mit Wärmebrücke [W / mK]
245 / 80 GFK Halter direkt auf Tragschale / Miwo 035	180	0,189	0,191
140 / 60 Alu Halter mit TK5 auf 100 Hutprofil / Miwo 035	180	0,189	0,398
245 / 80 GFK Halter mit Hutprofil 80 mm / Miwo 035	260	0,132	0,140
220 / 60 Alu Halter mit TK5 auf 100 Hutprofil / Miwo 035	260	0,132	0,301
160 / 60 Alu Halter mit TK5 auf 100 / 100 Holz / Miwo 035	200	0,171	0,198
Halter auf Z-Profil h = 180 mm einlagig mit Trennstreifen	180	0,188	0,316
Halter auf Z-Profil h = 90 mm zweilagig kreuzweise mit Trennstreifen 3 mm	180	0,187	0,250
Halter auf Z-Profil h = 180 mm einlagig ohne Trennstreifen	180	0,189	0,460
Halter auf Z-Profil h = 90 mm zweilagig kreuzweise ohne Trennstreifen	180	0,189	0,271

Legende: Miwo 035 = "weiche" Mineralwolle WL035 | TK5 = Thermokappe 5 mm | 100 Hutprofil = Hutprofil, Höhe 100 mm ausgedämmt | Die genannten Werte sind Richtwerte.