

# BEMO-SOFT

## WÄRMESCHUTZ

relative Halterhöhe in mm:	80	100	120	140	160	180	200	220	240
Dicke Dämmschicht in mm:	20	40	60	80	100	120	140	160	180
Gesamtdicke Dachaufbau in mm:	115	135	155	175	195	215	235	255	275
U-Werte ohne Berücksichtigung punktförmiger WB:	1,209	0,689	0,481	0,370	0,301	0,253	0,218	0,192	0,172

### U-Werte unter Berücksichtigung punktförmiger Wärmebrücken

Aluminium-Halterhöhen:	80+TK5	100+TK5	120+TK5	140+TK5	160+TK5	180+TK5	200+TK5	220+TK5	
U-Werte:	1,386	0,860	0,646	0,529	0,453	0,399	0,358	0,326	
GFK - Halterhöhen:	85	105	125	145	165	185	205	225	245
U-Werte:	1,249	0,692	0,484	0,373	0,303	0,255	0,220	0,194	0,174

## SCHALLSCHUTZ

Gewicht pro m <sup>2</sup> in kg:	12,45	12,85	13,25	13,65	14,05	14,45	14,85	15,25	15,65
vorhersehbares Schalldämmmaß R in dB:	33,88	34,16	34,42	34,68	34,93	35,18	35,41	35,64	35,87

### Maßnahmen zur Verbesserung des Schallschutzes: Verwendung von Dämmstoffen mit 70kg/m<sup>3</sup>

Gewicht pro m <sup>2</sup> in kg:	16,43	17,83	19,23	20,63	22,03	23,43	24,83	26,23	27,63
vorhersehbares Schalldämmmaß R in dB:	36,29	37,00	37,66	38,27	38,84	39,37	39,88	40,36	40,81

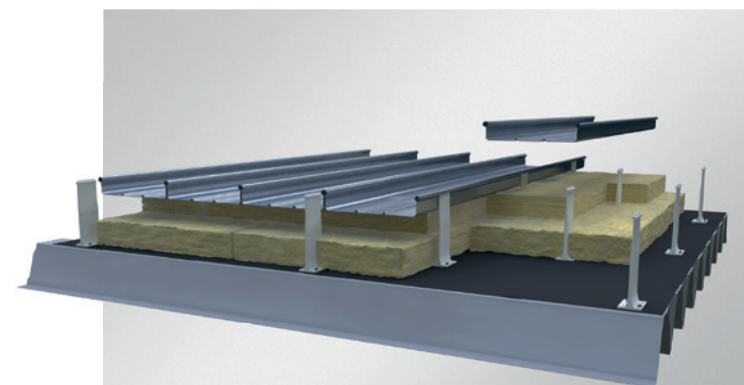
### Einbau einer Lage Gipskarton mit 8,5kg/m<sup>2</sup>:

Gewicht pro m <sup>2</sup> in kg:	20,95	21,35	21,75	22,15	22,55	22,95	23,35	23,75	24,15
vorhersehbares Schalldämmmaß R in dB:	38,40	38,57	38,73	38,89	39,04	39,20	39,35	39,49	39,64

### Einbau einer Schallschutzplatte mit 17,5kg/m<sup>2</sup>:

Gewicht pro m <sup>2</sup> in kg:	29,95	30,35	30,75	31,15	31,55	31,95	32,35	32,75	33,15
vorhersehbares Schalldämmmaß R in dB:	41,51	41,62	41,74	41,85	41,96	42,07	42,18	42,28	42,39

Die genannten Werte sind Richtwerte.



- ❖ BEMO Stehfalz 65 – 400 1,0 mm Aluminium
- ❖ Aluminium-Halter inkl. 5 mm TK oder GFK Halter 1,5 Stk/m<sup>2</sup>
- ❖ Mineralwolle-Dämmung 035, 20 kg/m<sup>3</sup>
- ❖ Dampfsperre
- ❖ Tragschale 0,75mm Stahl

### Hauptanwendungsfall

- ❖ Sparrendächer (Tragkonstruktion im Wasserlauf)
- ❖ Tragkonstruktion aus Stahl, Holz und Beton
- ❖ Gebäude mit hohen Anforderungen an Wärme- und Schallschutz

### Vorteile

- ❖ Geringes Eigengewicht
- ❖ Vermeidung sytembedingter Wärmebrücken
- ❖ Schnelle und einfache Montage