



BEMO-SOFT PLUS

WÄRMESCHUTZ

relative Halterhöhe in mm:	80	100	120	140	160	180	200	220
Dicke Dämmschicht in mm:	120	140	160	180	200	220	240	260
Gesamtdicke Dachaufbau in mm:	215	235	255	275	295	315	335	355
U-Werte ohne Berücksichtigung punktförmiger WB:	0,253	0,218	0,192	0,172	0,155	0,141	0,130	0,120

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:	0,467	0,423	0,388	0,360	0,334	0,311	0,292	0,273
GFK - Halterhöhen:	85	105	125	145	165	185	205	225
U-Werte:	0,291	0,253	0,223	0,199	0,178	0,161	0,145	0,131

SCHALLSCHUTZ

Gewicht pro m ² in kg:	17,43	17,83	18,23	18,63	19,03	19,43	19,83	20,23
vorhersehbares Schalldämmmaß R in dB:	36,81	37,00	37,20	37,38	37,57	37,75	37,93	38,10

Maßnahmen zur Verbesserung des Schallschutzes: Verwendung von Dämmstoffen mit 70kg/m³

Gewicht pro m ² in kg:	23,43	24,83	26,23	27,63	29,03	30,43	31,83	33,23
vorhersehbares Schalldämmmaß R in dB:	39,37	39,88	40,36	40,81	41,24	41,65	42,04	42,41

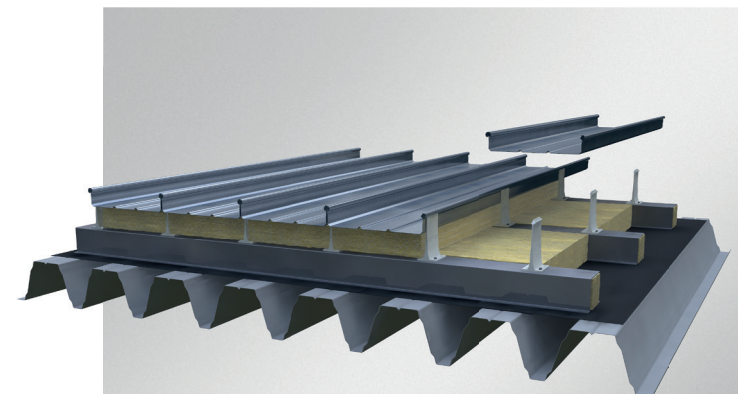
Einbau einer Lage Gipskarton mit 8,5kg/m²:

Gewicht pro m ² in kg:	25,93	26,33	26,73	27,13	27,53	27,93	28,33	28,73
vorhersehbares Schalldämmmaß R in dB:	40,26	40,39	40,52	40,65	40,78	40,90	41,02	41,15

Einbau einer Schallschutzplatte mit 17,5kg/m²:

Gewicht pro m ² in kg:	34,93	35,33	35,73	36,13	36,53	36,93	37,33	37,73
vorhersehbares Schalldämmmaß R in dB:	42,84	42,94	43,04	43,14	43,23	43,33	43,42	43,51

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/m²
- ❖ Hutprofil 100 mm, Abstand 1,5 m
- ❖ Mineralwolle dämmung 032, 20 kg/m³
- ❖ Dampfsperre
- ❖ Tragschale 0,75mm Stahl

Hauptanwendungsfall

- ❖ Pfettendächer (Tragkonstruktion parallel zur Traufe)
- ❖ Tragkonstruktion aus Stahl, Holz und Beton

Vorteile

- ❖ Geringes Eigengewicht
- ❖ Reduzierung systembedingter Wärmebrücken
- ❖ Sehr niedrige U-Werte
- ❖ Guter sommerlicher Wärmeschutz