



BEMO-COMBI

WÄRMESCHUTZ

relative Halterhöhe in mm:	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260
Dicke Dämmschicht in mm:	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
Gesamtdicke Dachaufbau in mm:	215	235	255	275	295	315	335	355	375	395
U-Werte ohne Berücksichtigung punktförmiger WB:	0,290	0,251	0,221	0,197	0,178	0,163	0,150	0,138	0,129	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	220+TK15	260 fiktiv
U-Werte:	0,488	0,440	0,401	0,368	0,341	0,316	0,295	0,276	0,258	0,242
GFK - Halterhöhen:	85	105	125	145	165	185	205	225	245	245+DK20
U-Werte:	0,306	0,266	0,234	0,209	0,188	0,172	0,157	0,143	0,133	0,123

SCHALLSCHUTZ

Gewicht pro m ² in kg:	22,45	22,85	23,25	23,65	24,05	24,45	24,85	25,25	25,65	26,05
vorhersehbares Schalldämmmaß R in dB:	39,00	39,16	39,31	39,46	39,60	39,74	39,89	40,02	40,16	40,30

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

Gewicht pro m ² in kg:	24,43	27,83	31,23	34,63	38,03	41,43	44,83	48,23	51,63	55,03
vorhersehbares Schalldämmmaß R in dB:	39,74	40,87	41,87	42,77	43,58	44,33	45,01	45,65	46,24	46,79

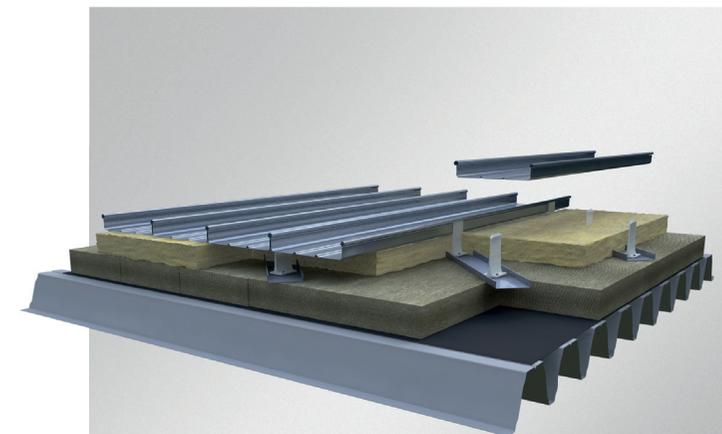
Einbau einer Lage Gipskarton mit 8,5kg/m²:

Gewicht pro m ² in kg:	30,95	31,35	31,75	32,15	32,55	32,95	33,35	33,75	34,15	34,55
vorhersehbares Schalldämmmaß R in dB:	41,79	41,90	42,01	42,12	42,23	42,34	42,44	42,54	42,65	42,75

Einbau einer Schallschutzplatte mit 17,5kg/m²:

Gewicht pro m ² in kg:	39,95	40,35	40,75	41,15	41,55	41,95	42,35	42,75	43,15	43,55
vorhersehbares Schalldämmmaß R in dB:	44,01	44,10	44,18	44,27	44,35	44,43	44,52	44,60	44,68	44,76

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
- ❖ 1. Lage Steinwollgedämmung 037, 100 kg/m³ 10 cm
- ❖ 2. Lage Mineralwollgedämmung 035, 20 kg/m³
- ❖ Dampfsperre
- ❖ Tragschale 0,75mm Stahl

Hauptanwendungsfall

- ❖ Tragkonstruktion aus Stahl, Holz und Beton
- ❖ Gebäude mit erhöhten Anforderungen an Schall- und Wärmeschutz

Vorteile

- ❖ Reduzierung systembedingter Wärmebrücken
- ❖ Hoher Schallschutz
- ❖ Guter sommerlicher Wärmeschutz