

BEMO-COMPACT

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:	0,465	0,420	0,384	0,355	0,329	0,308	0,289	0,271	0,257	0,242
GFK - Halterhöhen:	85	105	125	145	165	185	205	225	245	245+DK20
U-Werte:	0,294	0,254	0,224	0,200	0,180	0,165	0,152	0,140	0,130	0,121

SCHALLSCHUTZ

Gewicht pro m ² in kg:	24,05	26,05	28,05	30,05	32,05	34,05	36,05	38,05	40,05	42,05
vorhersehbares Schalldämmmaß R in dB:	39,60	40,30	40,94	41,54	42,10	42,62	43,12	43,59	44,03	44,45

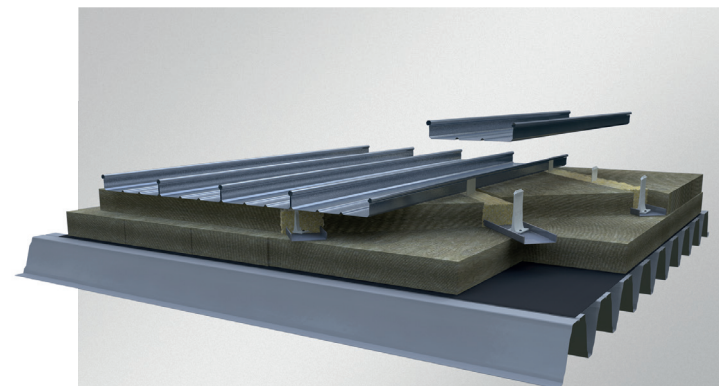
Maßnahmen zur Verbesserung des Schallschutzes: Einbau einer Lage Gipskarton mit 8,5kg/m²:

Gewicht pro m ² in kg:	32,55	34,55	36,55	38,55	40,55	42,55	44,55	46,55	48,55	50,55
vorhersehbares Schalldämmmaß R in dB:	42,23	42,75	43,24	43,70	44,14	44,56	44,96	45,34	45,70	46,05

Einbau einer Schallschutzplatte mit 17,5kg/m²:

Gewicht pro m ² in kg:	41,55	43,55	45,55	47,55	49,55	51,55	53,55	55,55	57,55	59,55
vorhersehbares Schalldämmmaß R in dB:	44,35	44,76	45,15	45,52	45,88	46,22	46,55	46,87	47,18	47,48

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 Steinwolle dämmung 037, 100 kg/m³ 10 cm
- ❖ 2. Lage Steinwolle dämmung 037, 100 kg/m³ 10 cm
- ❖ Dampfsperre
- ❖ Tragschale 0,75mm Stahl

Hauptanwendungsfall

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

Vorteile

- ❖ Vermeidung systembedingter Wärmebrücken
- ❖ Sehr hoher Schallschutz
- ❖ Sehr guter sommerlicher Wärmeschutz
- ❖ Perfekte Lasteinleitung bei hohen Schneemassen