

BEMO-SOFT PLUS AUFBAU AUF BETONDECKE

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:	415	435	455	475	495	515	535	555	575	595
U-Werte ohne Berücksichtigung punktförmiger WB:	0,268	0,232	0,205	0,184	0,166	0,152	0,140	0,129	0,120	0,113

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:	0,472	0,427	0,391	0,362	0,335	0,312	0,292	0,273	0,255	0,240
GFK - Halterhöhen:	85	105	125	145	165	185	205	225	245	245+DK20
U-Werte:	0,293	0,255	0,225	0,202	0,181	0,165	0,150	0,136	0,126	0,118

SCHALLSCHUTZ

Gewicht pro m ² in kg:	490,13	490,53	490,53	491,33	491,73	492,13	492,53	492,93	493,33	493,73
vorhersehbares Schalldämmmaß R in dB:	65,79	65,79	65,79	65,81	65,81	65,82	65,83	65,84	65,84	65,85

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

Gewicht pro m ² in kg:	496,13	497,53	498,93	500,33	501,73	503,13	504,53	505,93	507,33	508,73
vorhersehbares Schalldämmmaß R in dB:	65,89	65,92	65,94	65,96	65,99	66,01	66,04	66,06	66,09	66,11

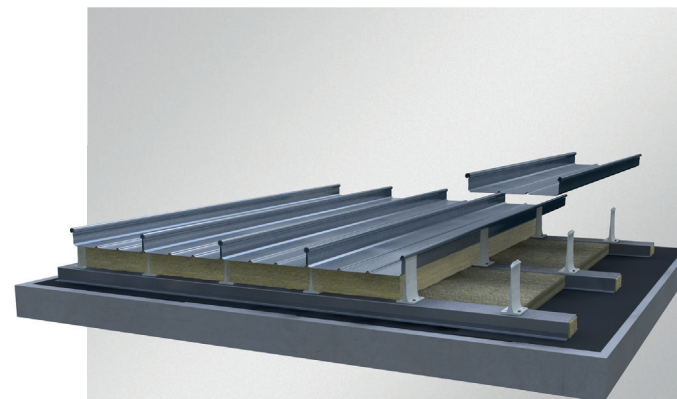
Einbau einer Lage Gipskarton mit 8,5kg/m²:

Gewicht pro m ² in kg:	498,63	499,03	499,03	499,83	500,23	500,63	501,03	501,43	501,83	502,23
vorhersehbares Schalldämmmaß R in dB:	65,93	65,94	65,94	65,96	65,96	65,97	65,98	65,98	65,99	66,00

Einbau einer Schallschutzplatte mit 17,5kg/m²:

Gewicht pro m ² in kg:	507,63	508,03	508,03	508,83	509,23	509,63	510,03	510,43	510,83	511,23
vorhersehbares Schalldämmmaß R in dB:	66,09	66,10	66,10	66,11	66,12	66,12	66,13	66,14	66,14	66,15

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
- ❖ Mineralwolldämmung 035, 20 kg/m³
- ❖ Dampfsperre
- ❖ 20 cm Betondecke

Hauptanwendungsfall

- ❖ Betonkonstruktionen jeder Art
- ❖ Gebäude mit sehr hohen Anforderungen an Schallschutz

Vorteile

- ❖ Reduzierung systembedingter Wärmebrücken
- ❖ Sehr hoher Schallschutz
- ❖ Sehr niedrige U-Werte
- ❖ Sehr guter sommerlicher Wärmeschutz