



BEMO WOHN- / GESCHÄFTSRÄUME

WÄRMESCHUTZ

GFK - Halterhöhen:	105	125	145	165	185	205	225	245	245+DK20
Dicke Dämmschicht in mm:	240	260	280	300	320	340	360	380	400
Gesamtdicke Dachaufbau in mm:	339	359	379	399	419	439	459	479	499
U-Werte ohne Berücksichtigung punktförmiger WB:	0,165	0,150	0,138	0,127	0,119	0,111	0,104	0,098	0,093

U-Werte unter Berücksichtigung punktförmiger Wärmebrücken

U-Werte	0,168	0,153	0,141	0,129	0,121	0,113	0,106	0,099	0,094
----------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

SCHALLSCHUTZ

Gewicht pro m² in kg:	33,29	33,69	34,09	34,49	34,89	35,29	35,69	36,09	36,49
vorhersehbares Schalldämmmaß R in dB:	42,43	42,53	42,63	42,73	42,83	42,93	43,03	43,13	43,22

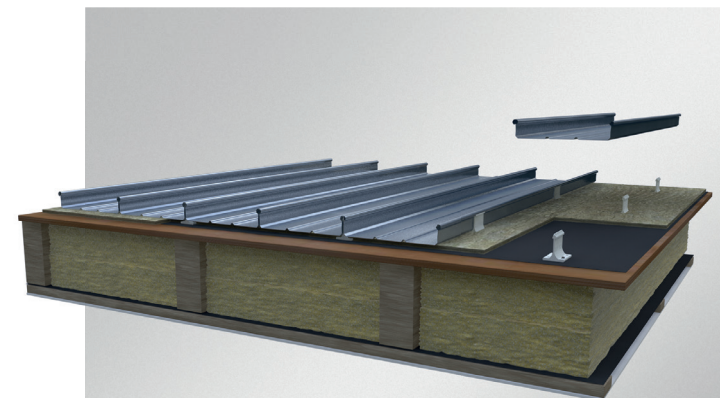
Maßnahmen zur Verbesserung des Schallschutzes: Einbau einer Lage Gipskarton mit 8,5kg/m²:

Gewicht pro m² in kg:	41,79	42,19	42,59	42,99	43,39	43,79	44,19	44,59	44,99
vorhersehbares Schalldämmmaß R in dB:	44,40	44,48	44,57	44,65	44,73	44,81	44,89	44,96	45,04

Einbau einer Schallschutzplatte mit 17,5kg/m²:

Gewicht pro m² in kg:	50,79	51,19	51,59	51,99	52,39	52,79	53,19	53,59	53,99
vorhersehbares Schalldämmmaß R in dB:	46,09	46,16	46,23	46,30	46,36	46,43	46,50	46,56	46,63

Die genannten Werte sind Richtwerte.



- ❖ BEMO Stehfalz 65 – 400 1,0 mm Aluminium
- ❖ GFK Halter 1,5 Stk/m²
- ❖ Mineralwolle dämmung 032, 20 kg/m³
- ❖ 24 mm Holzschalung
- ❖ Sparren 80 – 200, Abstand 70 cm ausgefacht
- ❖ Mineralwolle dämmung 035, 20 kg/m³
- ❖ Dampfsperre
- ❖ Unterkonstruktion Holz
- ❖ Gipskarton 1,25 cm

Hauptanwendungsfall

- ❖ Holzkonstruktion, Sattel- und Pultdächer
- ❖ Gebäude mit erhöhten Anforderungen an Schall- und Wärmeschutz
- ❖ Wohn- und Geschäftsgebäude

Vorteile

- ❖ Vermeidung systembedingter Wärmebrücken
- ❖ Hoher Schallschutz
- ❖ Niedrige U-Werte
- ❖ Guter sommerlicher Wärmeschutz