

# BEMO-SOFT PLUS FR

## ISOLATION THERMIQUE

Hauteur relative des Patte, en mm :	80	100	120	140	160	180	200	220
Épaisseur de la couche isolante, en mm :	120	140	160	180	200	220	240	260
Épaisseur totale de la superstructure de toit en mm :	215	235	255	275	295	315	335	355
Valeurs U sans tenir compte des ponts thermiques en pointe :	0,253	0,218	0,192	0,172	0,155	0,141	0,130	0,120

### Valeurs U compte tenu des ponts thermiques en pointe

Hauteurs des Patte en aluminium :	80+TK5	100+TK5	120+TK5	140+TK5	160+TK5	180+TK5	200+TK5	220+TK5
Valeurs U :	0,467	0,423	0,388	0,360	0,334	0,311	0,292	0,273
Hauteurs des Patte GFK :	85	105	125	145	165	185	205	225
Valeurs U :	0,291	0,253	0,223	0,199	0,178	0,161	0,145	0,131

## INSONORISATION

Poids par m <sup>2</sup> en kg :	17,43	17,83	18,23	18,63	19,03	19,43	19,83	20,23
Insonorisation R prévisible en dB :	36,81	37,00	37,20	37,38	37,57	37,75	37,93	38,10

### Mesures d'amélioration de l'insonorisation : Isolation de 70 kg/m<sup>2</sup>

Poids par m <sup>2</sup> en kg :	23,43	24,83	26,23	27,63	29,03	30,43	31,83	33,23
Insonorisation R prévisible en dB :	39,37	39,88	40,36	40,81	41,24	41,65	42,04	42,41

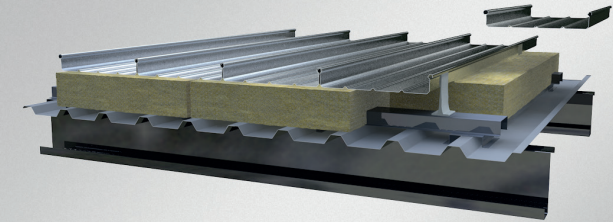
### Insertion d'une couche de placoplâtre de 8,5 kg/m<sup>2</sup> :

Poids par m <sup>2</sup> en kg :	25,93	26,33	26,73	27,13	27,53	27,93	28,33	28,73
Insonorisation R prévisible en dB :	40,26	40,39	40,52	40,65	40,78	40,90	41,02	41,15

### Insertion d'une plaque d'insonorisation de 17,5 kg/m<sup>2</sup> :

Poids par m <sup>2</sup> en kg :	34,93	35,33	35,73	36,13	36,53	36,93	37,33	37,73
Insonorisation R prévisible en dB :	42,84	42,94	43,04	43,14	43,23	43,33	43,42	43,51

Ces valeurs sont indicatives.



- BEMO joint debout N65-400, 1.0 mm, aluminium
- Support aluminium avec TK de 5 mm ou support GFK à raison de 1,5/m<sup>2</sup>
- Profilé chape de 100 mm, écartement de 1,5 m
- Isolation en laine minérale de 032, 20 kg/m<sup>3</sup>
- Écran pare-vapeur
- Bac support de 0,75 mm, acier

### Application principale

- Combles à pannes (construction porteuse par allèle à la gouttière)
- Construction porteuse en acier, bois et béton

### Avantages

- Légèreté
- Moins de ponts thermiques liés au système
- Valeurs U très faibles
- Bonne isolation thermique en été