



SYSTEMES DE TOITURE BEMO – DU POINT DE VUE PHYSIQUE CES SYSTEMES SONT OPTIMUMS



LES SYSTEMES DE TOITURE BEMO PEUVENT ETRE FAÇONNES INDIVIDUELLEMENT SELON LES EXIGENCES DU BATIMENT.

Selon le mode de réalisation de l'isolation, les systèmes de toiture BEMO permettent d'obtenir des coefficients de transmission thermique inférieurs à 0,15 W/m²K.

Outre les exigences physiques de construction, la rentabilité, la durabilité et, bien entendu, la simplicité, la rapidité et la sûreté d'assemblage jouent un rôle important. Lorsque les exigences en matière

d'isolation thermique sont élevées, il est recommandé de prévoir des superstructures constituées en grande partie de panneaux isolants souples et de systèmes de rupture de pont thermique non thermoconducteurs Patte GFK.

BEMO-SOFT (plus) : Isolation thermique « souple » avec Patte GFK posée directement sur la surface porteuse, très rentable et jusqu'à moins de 0,131 W/m²K.

Le tableau donne un aperçu des caractéristiques physiques des différentes superstructures de toit.

Superstructure de toit

	Pouvoir isolant mm	Valeur U inchangée [W/mK]	Valeur U avec pont thermique[W/mK]
Patte GFK 245 / 80 directement sur coque porteuse / Miwo 035	180	0,189	0,191
Patte alu 140 / 60 avec sabot isolant TK5 sur profilé chape de 100 / Miwo 035	180	0,189	0,398
Patte GFK 245 / 80 avec profilé chape de 80 mm / Miwo 035	260	0,132	0,140
Patte alu 220 / 60 avec TK5 sur profilé chape de 100 / Miwo 035	260	0,132	0,301
Patte alu 160 / 60 avec TK5 sur profilé chape de 100 / 100 bois / Miwo 035	200	0,171	0,198
Patte sur profilé en Z, h = 180 mm, une couche, avec bandes séparatrices	180	0,188	0,316
Patte sur profilé en Z, h = 90 mm, deux couches entrecroisées, avec bandes séparatrices de 3 mm	180	0,187	0,250
Patte sur profilé en Z, h = 180 mm, une couche, sans bandes séparatrices	180	0,189	0,460
Patte sur profilé en Z, h = 90 mm, deux couches entrecroisées, sans bandes séparatrices	180	0,189	0,271

Légende : Miwo 035 = laine minérale « souple » WLG 035 | TK5 = sabot isolant de 5 mm | Profilé chape de 100 = profilé chape isolé d'une hauteur de 100 mm | Ces valeurs sont indicatives.