

REMPLISSAGE ISOLANT À SEC

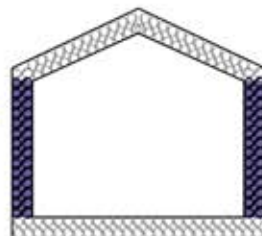
Cette solution technique est très répandue dans les constructions neuves en ossature bois car elle est compatible avec un grand nombre d'isolant.

La structure principale, qui peut-être également variée (poteau-poutre, panneau sandwich, poutre en I...), forme un caisson fermé que l'on remplit d'isolant (en vrac, en panneau ou en rouleau).

Le panneau d'osb à l'intérieur ainsi le panneau en fibre de bois à l'extérieur ferment ce caisson mais assurent également le contreventement du mur. Les revêtements intérieur et extérieur sont fixés sur des lattes (plaque de fermacell/bardage ventilé).

quelques chiffres

épaisseur totale (mm)	340
épaisseur isolation (mm)	210
coef. déperdition thermique U (W/m ² K)	0,19
résistance thermique R (m ² K/W)	5,20



ISOLATION INSUFFLÉE

matériau isolant : ouate de cellulose

