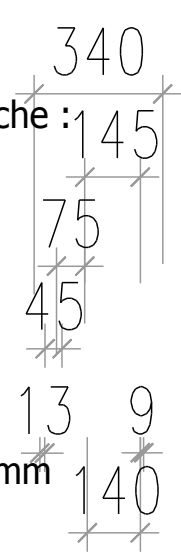


Isolation dans
 les combles sous rampant
 fibre minérale Classic 035 100 mm R = 2.85
 + Naturoll 035 200 mm R = 5.7
 R = 8.50
 Pare vapeur Sd 30

Mur Type BE POS ou BE PAS :
 RT 2020 Dim. Complexe isolant 340 mm $U_p = 0.18$ R = 6.65

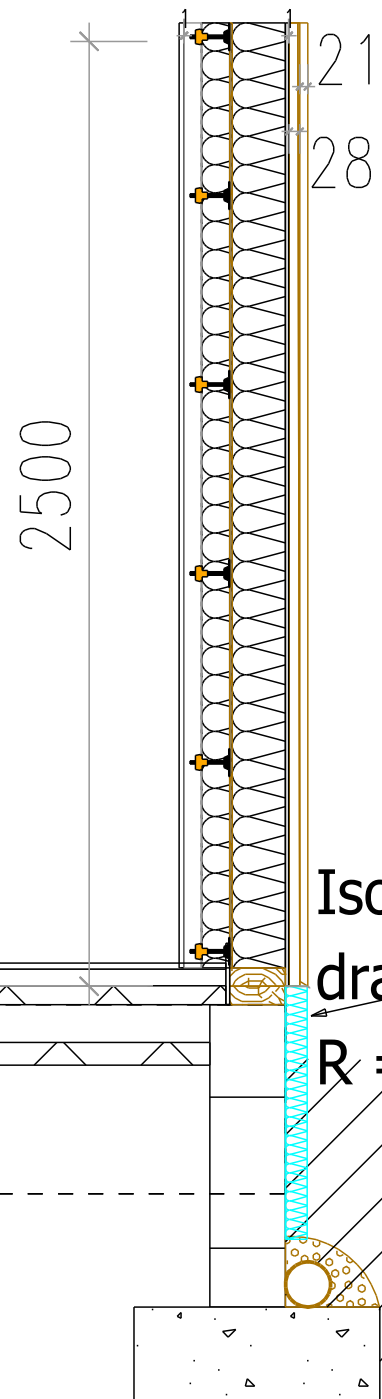
Composition d'un mur avec isolation Intérieure, désignation de Droite à Gauche :

- Bardage de 21 mm
- Liteaux de 28 mm
- Par pluie
- Contre-ventement OSB de 9 mm
- Ossature de 145 mm
- Isolation dans l'ossature Fibre minérale: Naturoll 035-140 mm + TP 116-75 mm
- Rail 45 mm avec clips OPTIMA
- Pare vapeur Sd 30
- BA 13



RT 2020 Complexe isolant du plancher R = 5.87

- Carrelage 16 mm
- Chape de réhagréage 44 mm
- R = 1.70 Polyfoam D 350 SE 50 mm
- Soubassement pargaing 200/200/500 creux
- Chape de répartition 120 mm
- R = 2.05 Polyfoam D 350 SE 60 mm
- R = 0.32 Hérisson de 340 mm
- Membrane en Polyane
- Drainage
- R = 1.80 Isolant avec drainage intégré en 60 mm



Isolant 60 mm avec
 drainage intégré
 R = 1.8

