



- 1 Structure du toit:  
Végétalisation extensive  
idem 80 mm  
Couche filtrante en non-tissé  
Plaque de rétention d'eau  
EPS 50 mm  
Film de séparation  
Étanchéité bande bitumineuse  
double couche  
Isolation thermique PUR 240 mm  
Isolation en pente EPS 20-140 mm  
Pare-vapeur  
Panneau OSB 27 mm  
Traverse en bois lamellé-collé  
120/320 mm  
Poutre longitudinale en bois  
lamellé-collé  
320/480 mm, entre les deux  
Plafond suspendu  
Panneau en fibres minérales  
25 mm
- 2 poutres de rive en bois  
lamellé-collé  
200/800 mm
- 3 vitrage isolant ESG 8 + SZR 18 +  
VSG 2x 6 mm dans cadre en  
aluminium éloxé
- 4 Structure de la façade:  
Élément préfabriqué en béton  
apparent sablé, avec isolation  
thermique intégrée en laine  
minérale 50 mm  
Bois équarri 60/80 mm  
entre les deux isolation  
thermique par flocage 80 mm  
Pare-vapeur  
Panneau trois plis 27 mm  
Panneau de fibres de plâtre  
12,5 mm
- 5 Structure du sol de la salle de  
classe:  
Linoléum 3 mm  
Chape sèche  
isolation en fibres de bois  
laminé 33 mm  
Chape en argile expansée 60 mm  
Dalles nervurées en béton armé  
60 + 180 mm (existant)  
Poutre en béton armé  
280/560 mm (existant),  
faux-plafond suspendu  
fibres minérales 25 mm
- 6 Chevilles en acier inoxydable  
Ø 20 mm
- 7 Élément préfabriqué en béton  
(existant)

0 0.1 0.5 1m