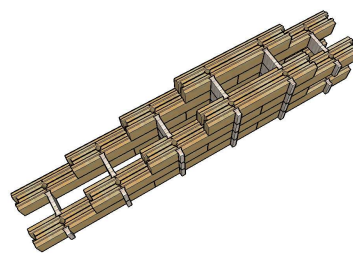
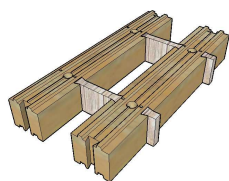


Composition du mur PBM bloc THR 380 =



PBM140 + 9cm laine de bois + PBM 140

| Description | Extérieur | | | Total |
|--|-----------|--------------------------|----------|-------|
| | PBM bloc | laine de bois (panneaux) | PBM bloc | |
| Epaisseur cm | 14 | 9 | 14 | 38 |
| Masse volumique kg/m ³ | 400 | 150 | 400 | |
| Chaleur spécifique Wh/kg.K | 0.76 | 0.75 | 0.76 | |
| Conductivité thermique lambda W/m.K | 0.12 | 0.041 | 0.12 | |
| Malus pose | | | | |
| Malus Pont | | | | |
| Résistance thermique m ² .K/W | 1.17 | 2.2 | 1.17 | 4.53 |
| Capacité thermique surfacique Wh/m ² .K | N/A | N/A | 27.33 | 27.33 |
| Temps de transfert heures | 9.72 | 6.51 | 9.72 | 25.96 |

Résultat

| | Confort hiver | Confort 1/2 saison | Confort été |
|------------|---------------|--------------------|-------------|
| Résultat : | 20 | 20 | 20 |

PBM140 + 10 cm lame d'air + PBM 140

| Description | Extérieur | | | Total |
|--|-----------|------------|----------|-------|
| | PBM bloc | lame d'air | PBM bloc | |
| Epaisseur cm | 14 | 10 | 14 | 38 |
| Masse volumique kg/m ³ | 400 | 1 | 400 | |
| Chaleur spécifique Wh/kg.K | 0.76 | 0.34 | 0.76 | |
| Conductivité thermique lambda W/m.K | 0.12 | 0.09 | 0.12 | |
| Malus pose | | | | |
| Malus Pont | | | | |
| Résistance thermique m ² .K/W | 1.17 | 1.11 | 1.17 | 3.44 |
| Capacité thermique surfacique Wh/m ² .K | N/A | N/A | 27.33 | 27.33 |
| Temps de transfert heures | 9.72 | 0.27 | 9.72 | 19.72 |

Résultat

| | Confort hiver | Confort 1/2 saison | Confort été |
|------------|---------------|--------------------|-------------|
| Résultat : | 20 | 20 | 20 |

PBM100 + 10 cm Polystyrène + PBM 100

| Description | Extérieur | | | Total |
|--|-----------|---------------------|----------|-------|
| | PBM bloc | polystyrène expansé | PBM bloc | |
| Epaisseur cm | 14 | 10 | 14 | 38 |
| Masse volumique kg/m ³ | 400 | 18 | 400 | |
| Chaleur spécifique Wh/kg.K | 0.76 | 0.38 | 0.76 | |
| Conductivité thermique lambda W/m.K | 0.12 | 0.039 | 0.12 | |
| Malus pose | | | | |
| Malus Pont | | | | |
| Résistance thermique m ² .K/W | 1.17 | 2.56 | 1.17 | 4.9 |
| Capacité thermique surfacique Wh/m ² .K | N/A | N/A | 27.33 | 27.33 |
| Temps de transfert heures | 9.72 | 1.83 | 9.72 | 21.28 |

Résultat

| | Confort hiver | Confort 1/2 saison | Confort été |
|------------|---------------|--------------------|-------------|
| Résultat : | 20 | 20 | 20 |

PBM100 + 8 cm cellulose + PBM 100

| Description | Extérieur | | | Total |
|--|-----------|----------------------|----------|-------|
| | PBM bloc | cellulose (panneaux) | PBM bloc | |
| Epaisseur cm | 14 | 8 | 14 | 38 |
| Masse volumique kg/m ³ | 400 | 100 | 400 | |
| Chaleur spécifique Wh/kg.K | 0.76 | 0.39 | 0.76 | |
| Conductivité thermique lambda W/m.K | 0.12 | 0.04 | 0.12 | |
| Malus pose | | | | |
| Malus Pont | | | | |
| Résistance thermique m ² .K/W | 1.17 | 2 | 1.17 | 4.33 |
| Capacité thermique surfacique Wh/m ² .K | N/A | N/A | 27.33 | 27.33 |
| Temps de transfert heures | 9.72 | 3.45 | 9.72 | 22.9 |

Résultat

| | Confort hiver | Confort 1/2 saison | Confort été |
|------------|---------------|--------------------|-------------|
| Résultat : | 20 | 20 | 20 |