#### SOMMAIRE

[3 PLANCHERS 1](#_Toc135650071)

[3.2 Planchers préfabriqués : 1](#_Toc135650072)

[3.2.1 PLANCHER SUR VIDE SANITAIRE, ENTREVOUS PSE Th38 SUR POUTRELLES TREILLIS : 1](#_Toc135650073)

[3.2.2 PLANCHER HAUT SOUS-SOL, ENTREVOUS PSE SUR POUTRELLES TREILLIS : 12](#_Toc135650074)

[3.2.3 PLANCHER INTERMEDIAIRE ENTREVOUS COFFRANTS PSE Th36 SUR POUTRELLES TREILLIS : 15](#_Toc135650075)

[3.2.4 PLANCHER SUR VIDE SANITAIRE, ENTREVOUS COFFRANTS ET ISOLANT PSE Th36 SUR POUTRELLES PRECONTRAINTES : 18](#_Toc135650076)

[3.2.5 PLANCHER INTERMEDIAIRE, ENTREVOUS PSE SUR POUTRELLES BA : 28](#_Toc135650077)

[3.2.6 PLANCHER HAUT DE SOUS SOL, ENTREVOUS MOULE PSE SUR POUTRELLES BA PRECONTRAINTES : 31](#_Toc135650078)

[3.3 Rupteur thermique 35](#_Toc135650079)

[3.3.1 RUPTEURS EN PSE BLANC : 35](#_Toc135650080)

[3.3.2 RUPTEURS EN PSE GRAPHITE : 37](#_Toc135650081)

[3.3.3 RUPTEURS EN PSE GRAPHITE ADAPTES POUR PLANCHER CHAUFFANT INTEGRE DANS LA DALLE DE COMPRESSION : 37](#_Toc135650082)

[3.3.4 RUPTEURS EN LAINE MINERALE ET LAINE DE BOIS (CF 1/2 h) : 37](#_Toc135650083)

[3.3.5 RUPTEURS POUR POUTRELLES TREILLIS : 38](#_Toc135650084)

3 PLANCHERS

# 3.2 Planchers préfabriqués :

### 3.2.1 PLANCHER SUR VIDE SANITAIRE, ENTREVOUS PSE Th38 SUR POUTRELLES TREILLIS :

Fourniture et mise en œuvre d'entrevous en PSE découpés dans des blocs Th38 (adaptés pour vide-sanitaire). Pose sur des poutrelles treillis, posées à l'entraxe prévu en respectant scrupuleusement l'étude plancher et le plan de pose. Les poutrelles peuvent être posées avec une file centrale d'étais ou deux files situées au 2/5ème et 3/5ème de la portée selon les calculs. Etais éventuels en files. Treillis soudés 150 x 300 3/3 en acier torsadé pour chapeaux et chevêtres. Béton de CPJ ayant une résistance à la compression de 25 MPa minimum, dosé à 350 kg de ciment, pour dalle de compression dressé à la règle. Chaînage et poutre à reprendre.

3.2.1-1 Plancher à entrevous polystyrène 120+50 (Up 0,10), portée 3,50 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF TREILLIS THERM AAA10 SC1229FP+

- Isolant : Th 38

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 9,25

- Poutrelles : Treillis 120 x 40 et 45 mm

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 120 mm

- Epaisseur languette : 291 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 461 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E en option «SE»

- Options : SE (SELF EXTINGUIBLE) / Entraxe 630 ou 700

- Litrage béton : 64,6 l/m²

- Total réchauffement climatique :

Standard : 19,60 kg CO2/m²

Self Extinguible : 23,80 kg CO2/m²

3.2.1-2 Plancher à entrevous polystyrène 120+50 (Up 0,10), portée 4,80 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF TREILLIS THERM AAA10 SC1229FP+

- Isolant : Th 38

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 9,25

- Poutrelles : Treillis 120 x 40 et 45 mm

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 120 mm

- Epaisseur languette : 291 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 461 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E en option «SE»

- Litrage béton : 64,6 l/m²

- Options : SE (SELF EXTINGUIBLE) / Entraxes 630 ou 700

- Total réchauffement climatique :

Standard : 19,60 kg CO2/m²

Self Extinguible : 23,80 kg CO2/m²

3.2.1-3 Plancher à entrevous polystyrène 150+50 (Up 0,10), portée 3,80 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF TREILLIS THERM AAA10 SC1528FP+

- Isolant : Th 38

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 9,30

- Poutrelles : Treillis 120 x 40 et 45 mm

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 150 mm

- Epaisseur languette : 283 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 483 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E en option «SE»

- Litrage béton : 70,0 l/m²

- Options : SE (SELF EXTINGUIBLE) / Entraxes 630 ou 700

- Total réchauffement climatique :

Standard : 19,60 kg CO2/m²

Self Extinguible : 23,80 kg CO2/m²

3.2.1-4 Plancher à entrevous polystyrène 150+50 (Up 0,10), portée 4,60 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF TREILLIS THERM AAA10 SC1528FP+

- Isolant : Th 38

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 9,30

- Poutrelles : Treillis 120 x 40 et 45 mm

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 150 mm

- Epaisseur languette : 283 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 483 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E en option «SE»

- Litrage béton : 70,0 l/m²

- Options : SE (SELF EXTINGUIBLE) / Entraxes 630 ou 700

- Total réchauffement climatique :

Standard : 19,60 kg CO2/m²

Self Extinguible : 23,80 kg CO2/m²

3.2.1-5 Plancher à entrevous polystyrène 150+50 (Up 0,10), portée 5,50 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF TREILLIS THERM AAA10 SC1528FP+

- Isolant : Th 38

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 9,30

- Poutrelles : Treillis 120 x 40 et 45 mm

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 150 mm

- Epaisseur languette : 283 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 483 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E en option «SE»

- Litrage béton : 70,0 l/m²

- Options : SE (SELF EXTINGUIBLE) / Entraxes 630 ou 700

- Total réchauffement climatique :

Standard : 19,60 kg CO2/m²

Self Extinguible : 23,80 kg CO2/m²

3.2.1-6 Plancher à entrevous polystyrène 120+50 (Up 0,15), portée 3,50 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF TREILLIS THERM AA15 SC1217FP+

- Isolant : Th 38

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 6,20

- Poutrelles : Treillis 120 x 40 et 45 mm

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 120 mm

- Epaisseur languette : 175 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 345 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E en option «SE»

- Litrage béton : 64,6 l/m²

- Options : SE (SELF EXTINGUIBLE) / Entraxes 630 ou 700

- Total réchauffement climatique :

Standard : 14,50 kg CO2/m²

Self Extinguible : 17,50 kg CO2/m²

3.2.1-7 Plancher à entrevous polystyrène 120+50 (Up 0,15), portée 4,80 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF TREILLIS THERM AA15 SC1217FP+

- Isolant : Th 38

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 6,20

- Poutrelles : Treillis 120 x 40 et 45 mm

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 120 mm

- Epaisseur languette : 175 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 345 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E en option «SE»

- Litrage béton : 64,6 l/m²

- Options : SE (SELF EXTINGUIBLE) / Entraxes 630 ou 700

- - Total réchauffement climatique :

Standard : 14,50 kg CO2/m²

Self Extinguible : 17,50 kg CO2/m²

3.2.1-8 Plancher à entrevous polystyrène 150+50 (Up 0,15), portée 3,80 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF TREILLIS THERM AA15 SC1517FP+

- Isolant : Th 38

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 6,20

- Poutrelles : Treillis 120 x 40 et 45 mm

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 150 mm

- Epaisseur languette : 169 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 369 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E en option «SE»

- Litrage béton : 70,0 l/m²

- Options : SE (SELF EXTINGUIBLE) / Entraxes 630 ou 700

- Total réchauffement climatique :

Standard : 14,50 kg CO2/m²

Self Extinguible : 17,50 kg CO2/m²

3.2.1-9 Plancher à entrevous polystyrène 150+50 (Up 0,15), portée 4,60 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF TREILLIS THERM AA15 SC1517FP+

- Isolant : Th 38

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 6,20

- Poutrelles : Treillis 120 x 40 et 45 mm

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 150 mm

- Epaisseur languette : 169 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 369 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E en option «SE»

- Litrage béton : 70,0 l/m²

- Options : SE (SELF EXTINGUIBLE) / Entraxes 630 ou 700

- Total réchauffement climatique :

Standard : 14.50 kg CO2/m²

Self Extinguible : 17.50 kg CO2/m²

3.2.1-10 Plancher à entrevous polystyrène 150+50 (Up 0,15), portée 5,50 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF TREILLIS THERM AA15 SC1517FP+

- Isolant : Th 38

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 6,20

- Poutrelles : Treillis 120 x 40 et 45 mm

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 150 mm

- Epaisseur languette : 169 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 369 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E en option «SE»

- Litrage béton : 70,0 l/m²

- Options : SE (SELF EXTINGUIBLE) / Entraxes 630 ou 700

- Total réchauffement climatique :

Standard : 14,50 kg CO2/m²

Self Extinguible : 17,50 kg CO2/m²

3.2.1-11 Plancher à entrevous polystyrène 200+50 (Up 0,15), portée 5,00 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF TREILLIS THERM AA15 SC2017+

- Isolant : Th 38

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 6,20

- Poutrelles : Treillis 120 x 40 et 45 mm

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 200 mm

- Epaisseur languette : 174 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 424 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E en option «SE»

- Litrage béton : 78,8 l/m²

- Options : SE (SELF EXTINGUIBLE) / Entraxes 630 ou 700

- Total réchauffement climatique :

Standard : 14,50 kg CO2/m²

Self Extinguible : 17,50 kg CO2/m²

3.2.1-12 Plancher à entrevous polystyrène 200+50 (Up 0,15), portée 6,30 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF TREILLIS THERM AA15 SC2017+

- Isolant : Th 38

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 6,20

- Poutrelles : Treillis 120 x 40 et 45 mm

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 200 mm

- Epaisseur languette : 174 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 424 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E en option «SE»

- Litrage béton : 78,8 l/m²

- Options : SE (SELF EXTINGUIBLE) / Entraxes 630 ou 700

- Total réchauffement climatique :

Standard : 14,50 kg CO2/m²

Self Extinguible : 17,50 kg CO2/m²

3.2.1-13 Plancher à entrevous polystyrène 120+50 (Up 0,19), portée 3,50 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF TREILLIS THERM A19 SC1212FP+

- Isolant : Th 38

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 4,85

- Poutrelles : Treillis 120 x 40 et 45 mm

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 120 mm

- Epaisseur languette : 124 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 294 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E en option «SE»

- Litrage béton : 64,6 l/m²

- Options : SE (SELF EXTINGUIBLE) / Entraxes 630 ou 700

- Total réchauffement climatique :

Standard : 9,96 kg CO2/m²

Self Extinguible : 12,10 kg CO2/m²

3.2.1-14 Plancher à entrevous polystyrène 120+50 (Up 0,19), portée 4,80 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF TREILLIS THERM A19 SC1212FP+

- Isolant : Th 38

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 4,85

- Poutrelles : Treillis 120 x 40 et 45 mm

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 120 mm

- Epaisseur languette : 124 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 294 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E en option «SE»

- Litrage béton : 64,6 l/m²

- Options : SE (SELF EXTINGUIBLE) / Entraxes 630 ou 700

- Total réchauffement climatique :

Standard : 9,96 kg CO2/m²

Self Extinguible : 12,10 kg CO2/m²

3.2.1-15 Plancher à entrevous polystyrène 150+50 (Up 0,19), portée 3,80 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF TREILLIS THERM A19 SC1513+

- Isolant : Th 38

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 4,85

- Poutrelles : Treillis 120 x 40 et 45 mm

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 150 mm

- Epaisseur languette : 129 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 329 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E en option «SE»

- Litrage béton : 70,0 l/m²

- Options : SE (SELF EXTINGUIBLE) / Entraxes 630 ou 700

- Total réchauffement climatique :

Standard : 9,96 kg CO2/m²

Self Extinguible : 12,10 kg CO2/m²

3.2.1-16 Plancher à entrevous polystyrène 150+50 (Up 0,19), portée 4,60 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF TREILLIS THERM A19 SC1513+

- Isolant : Th 38

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 4,85

- Poutrelles : Treillis 120 x 40 et 45 mm

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 150 mm

- Epaisseur languette : 129 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 329 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E en option «SE»

- Litrage béton : 70,0 l/m²

- Options : SE (SELF EXTINGUIBLE) / Entraxes 630 ou 700

- Total réchauffement climatique :

Standard : 9,96 kg CO2/m²

Self Extinguible : 12,10 kg CO2/m²

3.2.1-17 Plancher à entrevous polystyrène 150+50 (Up 0,19), portée 5,50 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF TREILLIS THERM A19 SC1513+

- Isolant : Th 38

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 4,85

- Poutrelles : Treillis 120 x 40 et 45 mm

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 150 mm

- Epaisseur languette : 129 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 329 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E en option «SE»

- Litrage béton : 70,0 l/m²

- Options : SE (SELF EXTINGUIBLE) / Entraxes 630 ou 700

- Total réchauffement climatique :

Standard : 9,96 kg CO2/m²

Self Extinguible : 12,10 kg CO2/m²

3.2.1-18 Plancher à entrevous polystyrène 200+50 (Up 0,19), portée 5,00 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF TREILLIS THERM A19 SC2013+

- Isolant : Th 38

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 4,90

- Poutrelles : Treillis 120 x 40 et 45 mm

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 200 mm

- Epaisseur languette : 129 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 379 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E en option «SE»

- Litrage béton : 78,8 l/m²

- Options : SE (SELF EXTINGUIBLE) / Entraxes 630 ou 700

- Total réchauffement climatique :

Standard : 9,96 kg CO2/m²

Self Extinguible : 12,10 kg CO2/m²

3.2.1-19 Plancher à entrevous polystyrène 200+50 (Up 0,19), portée 6,30 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF TREILLIS THERM A19 SC2013+

- Isolant : Th 38

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 4,90

- Poutrelles : Treillis 120 x 40 et 45 mm

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 200 mm

- Epaisseur languette : 129 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 379 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E en option «SE»

- Litrage béton : 78,8 l/m²

- Options : SE (SELF EXTINGUIBLE) / Entraxes 630 ou 700

- Total réchauffement climatique :

Standard : 9,96 kg CO2/m²

Self Extinguible : 12,10 kg CO2/m²

3.2.1-20 Plancher à entrevous polystyrène 120+50 (Up 0,23), portée 3,50 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF TREILLIS THERM B23 SC129FP+

- Isolant : Th 38

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 4,00

- Poutrelles : Treillis 120 x 40 et 45 mm

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 120 mm

- Epaisseur languette : 93 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 263 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E en option «SE»

- Litrage béton : 64,6 l/m²

- Options : SE (SELF EXTINGUIBLE) / Entraxes 630 ou 700

- Total réchauffement climatique :

Standard : 9,96 kg CO2/m²

Self Extinguible : 12,10 kg CO2/m²

3.2.1-21 Plancher à entrevous polystyrène 120+50 (Up 0,23), portée 4,80 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF TREILLIS THERM B23 SC129FP+

- Isolant : Th 38

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 4,00

- Poutrelles : Treillis 120 x 40 et 45 mm

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 120 mm

- Epaisseur languette : 93 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 263 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E en option «SE»

- Litrage béton : 64,6 l/m²

- Options : SE (SELF EXTINGUIBLE) / Entraxes 630 ou 700

- Total réchauffement climatique :

Standard : 9,96 kg CO2/m²

Self Extinguible : 12,10 kg CO2/m²

3.2.1-22 Plancher à entrevous polystyrène 150+50 (Up 0,23), portée 3,80 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF TREILLIS THERM B23 SC159FP+

- Isolant : Th 38

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 4,05

- Poutrelles : Treillis 120 x 40 et 45 mm

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 150 mm

- Epaisseur languette : 86 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 286 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E en option «SE»

- Litrage béton : 70,0 l/m²

- Options : SE (SELF EXTINGUIBLE) / Entraxes 630 ou 700

- Total réchauffement climatique :

Standard : 9,96 kg CO2/m²

Self Extinguible : 12,10 kg CO2/m²

3.2.1-23 Plancher à entrevous polystyrène 150+50 (Up 0,23), portée 4,60 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF TREILLIS THERM B23 SC159FP+

- Isolant : Th 38

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 4,05

- Poutrelles : Treillis 120 x 40 et 45 mm

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 150 mm

- Epaisseur languette : 86 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 286 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E en option «SE»

- Litrage béton : 70,0 l/m²

- Options : SE (SELF EXTINGUIBLE) / Entraxes 630 ou 700

- Total réchauffement climatique :

Standard : 9,96 kg CO2/m²

Self Extinguible : 12,10 kg CO2/m²

3.2.1-24 Plancher à entrevous polystyrène 150+50 (Up 0,23), portée 5,50 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF TREILLIS THERM B23 SC159FP+

- Isolant : Th 38

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 4,05

- Poutrelles : Treillis 120 x 40 et 45 mm

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 150 mm

- Epaisseur languette : 86 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 286 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E en option «SE»

- Litrage béton : 70,0 l/m²

- Options : SE (SELF EXTINGUIBLE) / Entraxes 630 ou 700

- Total réchauffement climatique :

Standard : 9,96 kg CO2/m²

Self Extinguible : 12,10 kg CO2/m²

3.2.1-25 Plancher à entrevous polystyrène 200+50 (Up 0,23), portée 5,00 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF TREILLIS THERM B23 SC2010+

- Isolant : Th 38

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 4,05

- Poutrelles : Treillis 120 x 40 et 45 mm

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 200 mm

- Epaisseur languette : 96 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 346 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E en option «SE»

- Litrage béton : 78,8 l/m²

- Options : SE (SELF EXTINGUIBLE) / Entraxes 630 ou 700

- Total réchauffement climatique :

Standard : 9,96 kg CO2/m²

Self Extinguible : 12,10 kg CO2/m²

3.2.1-26 Plancher à entrevous polystyrène 200+50 (Up 0,23), portée 6,30 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF TREILLIS THERM B23 SC2010+

- Isolant : Th 38

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 4,05

- Poutrelles : Treillis 120 x 40 et 45 mm

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 200 mm

- Epaisseur languette : 96 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 346 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E en option «SE»

- Litrage béton : 78,8 l/m²

- Options : SE (SELF EXTINGUIBLE) / Entraxes 630 ou 700

- Total réchauffement climatique :

Standard : 9,96 kg CO2/m²

Self Extinguible : 12,10 kg CO2/m²

3.2.1-27 Plancher à entrevous polystyrène 120+50 (Up 0,27), portée 3,50 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF TREILLIS THERM C27 SC127FP+

- Isolant : Th 38

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 3,40

- Poutrelles : Treillis 120 x 40 et 45 mm

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 120 mm

- Epaisseur languette : 70 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 240 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E en option «SE»

- Litrage béton : 64,6 l/m²

- Options : SE (SELF EXTINGUIBLE) / Entraxes 630 ou 700

- - Total réchauffement climatique :

Standard : 9,96 kg CO2/m²

Self Extinguible : 12,10 kg CO2/m²

3.2.1-28 Plancher à entrevous polystyrène 120+50 (Up 0,27), portée 4,80 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF TREILLIS THERM C27 SC127FP+

 - Isolant : Th 38

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 3,40

- Poutrelles : Treillis 120 x 40 et 45 mm

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 120 mm

- Epaisseur languette : 70 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 240 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E en option «SE»

- Litrage béton : 64,6 l/m²

- Options : SE (SELF EXTINGUIBLE) / Entraxes 630 ou 700

- Total réchauffement climatique :

Standard : 9,96 kg CO2/m²

Self Extinguible : 12,10 kg CO2/m²

3.2.1-29 Plancher à entrevous polystyrène 150+50 (Up 0,27), portée 3,80 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF TREILLIS THERM C27 SC156FP+

- Isolant : Th 38

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 3,40

- Poutrelles : Treillis 120 x 40 et 45 mm

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 150 mm

- Epaisseur languette : 63 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 263 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E en option «SE»

- Litrage béton : 70,0 l/m²

- Options : SE (SELF EXTINGUIBLE) / Entraxes 630 ou 700

- Total réchauffement climatique :

Standard : 9,96 kg CO2/m²

Self Extinguible : 12,10 kg CO2/m²

3.2.1-30 Plancher à entrevous polystyrène 150+50 (Up 0,27), portée 4,60 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF TREILLIS THERM C27 SC156FP+

- Isolant : Th 38

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 3,40

- Poutrelles : Treillis 120 x 40 et 45 mm

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 150 mm

- Epaisseur languette : 63 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 263 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E en option «SE»

- Litrage béton : 70,0 l/m²

- Options : SE (SELF EXTINGUIBLE) / Entraxes 630 ou 700

- Total réchauffement climatique :

Standard : 9,96 kg CO2/m²

Self Extinguible : 12,10 kg CO2/m²

3.2.1-31 Plancher à entrevous polystyrène 150+50 (Up 0,27), portée 5,50 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF TREILLIS THERM C27 SC156FP+

- Isolant : Th 38

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 3,40

- Poutrelles : Treillis 120 x 40 et 45 mm

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 150 mm

- Epaisseur languette : 63 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 263 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E en option «SE»

- Litrage béton : 70,0 l/m²

- Options : SE (SELF EXTINGUIBLE) / Entraxes 630 ou 700

- Total réchauffement climatique :

Standard : 9,96 kg CO2/m²

Self Extinguible : 12,10 kg CO2/m²

3.2.1-32 Plancher à entrevous polystyrène 200+50 (Up 0,27), portée 5,00 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF TREILLIS THERM C27 SC207+

- Isolant : Th 38

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 3,40

- Poutrelles : Treillis 120 x 40 et 45 mm

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 200 mm

- Epaisseur languette : 72 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 322 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E en option «SE»

- Litrage béton : 78,8 l/m²

- Options : SE (SELF EXTINGUIBLE) / Entraxes 630 ou 700

- Total réchauffement climatique :

Standard : 9,96 kg CO2/m²

Self Extinguible : 12,10 kg CO2/m²

3.2.1-33 Plancher à entrevous polystyrène 200+50 (Up 0,27), portée 6,30 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF TREILLIS THERM C27 SC207+

- Isolant : Th 38W)

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 3,40

- Poutrelles : Treillis 120 x 40 et 45 mm

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 200 mm

- Epaisseur languette : 72 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 322 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E en option «SE»

- Litrage béton : 78,8 l/m²

- Option : SE (SELF EXTINGUIBLE) / Entraxes 630 ou 700

- Total réchauffement climatique :

Standard : 9,96 kg CO2/m²

Self Extinguible : 12,10 kg CO2/m²

### 3.2.2 PLANCHER HAUT SOUS-SOL, ENTREVOUS PSE SUR POUTRELLES TREILLIS :

Fourniture et mise en œuvre d'entrevous en PSE moulés M1 (adaptés pour les planchers hauts de sous-sol). Sous-face décorative en relief. Pose sur des poutrelles treillis, posées à l’entraxe de 600 en respectant scrupuleusement l'étude plancher et le plan de pose. Les poutrelles peuvent être posées avec une file centrale d'étais ou deux files situées au 2/5ème et 3/5ème de la portée selon les calculs. Possibilité d'incorporer des poutrelles jumelées et triplées en gardant une sous-face uniforme sous l'ensemble des surfaces. Treillis soudés 150 x 300 3/3 en acier torsadé pour chapeaux et chevêtres. Béton de CPJ ayant une résistance à la compression de 25 MPa minimum, dosé à 350 kg de ciment, pour dalle de compression dressé à la règle. Chaînage et poutre à reprendre. Toutes sujétions de mise en œuvre telles que la mise en place d'un grillage anti-rongeur en sous-face, mousse de plâtre armé en sous-face, etc.

3.2.2-1 Plancher à entrevous polystyrène 120+50 (Up 0,19), portée 3,50 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF TREILLIS MAX SC 19

- Isolant : Th 35

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 4,80

- Poutrelles : Treillis 120 x 40 ou 45 mm (avec ou sans étaiement selon type de poutrelle)

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 120 mm

- Epaisseur languette : 135 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 305 mm

- Réaction au feu : M1 et Euroclasse E

- Litrage béton : 65,5 l/m²

3.2.2-2 Plancher à entrevous polystyrène 120+50 (Up 0,19), portée 4,50 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF TREILLIS MAX SC 19

- Isolant : Th 35

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 4,80

- Poutrelles : Treillis 120 x 40 ou 45 mm (avec ou sans étaiement selon type de poutrelle)

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 120 mm

- Epaisseur languette : 135 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 305 mm

- Réaction au feu : M1 et Euroclasse E

- Litrage béton : 65,5 l/m²

3.2.2-3 Plancher à entrevous polystyrène 120+50 (Up 0,23), portée 3,50 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF TREILLIS MAX SC 23

- Isolant : Th 35

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 3,95

- Poutrelles : Treillis 120 x 40 ou 45 mm (avec ou sans étaiement selon type de poutrelle)

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 120 mm

- Epaisseur languette : 105 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 275 mm

- Réaction au feu : M1 et Euroclasse E

- Litrage béton : 62,1 l/m²

- Total réchauffement climatique : 12,82 kg CO2/m²

3.2.2-4 Plancher à entrevous polystyrène 120+50 (Up 0,23), portée 4,00 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF TREILLIS MAX SC 23

- Isolant : Th 35

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 3,95

- Poutrelles : Treillis 120 x 40 ou 45 mm (avec ou sans étaiement selon type de poutrelle)

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 120 mm

- Epaisseur languette : 105 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 275 mm

- Réaction au feu : M1 et Euroclasse E

- Litrage béton : 62,1 l/m²

- Total réchauffement climatique : 12,82 kg CO2/m²

3.2.2-5 Plancher à entrevous polystyrène 120+50 (Up 0,23), portée 4,50 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF TREILLIS MAX SC 23

- Isolant : Th 35

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 3,95

- Poutrelles : Treillis 120 x 40 ou 45 mm (avec ou sans étaiement selon type de poutrelle)

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 120 mm

- Epaisseur languette : 105 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 275 mm

- Réaction au feu : M1 et Euroclasse E

- Litrage béton : 62,1 l/m²

- Total réchauffement climatique : 12,82 kg CO2/m²

3.2.2-6 Plancher à entrevous polystyrène 120+50 (Up 0,27), portée 4,00 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF TREILLIS MAX SC 27

- Isolant : Th 35

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 3,30

- Poutrelles : Treillis 120 x 40 ou 45 mm (avec ou sans étaiement selon type de poutrelle)

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 120 mm

- Epaisseur languette : 83 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 253 mm

- Réaction au feu : M1 et Euroclasse E

- Litrage béton : 68,2 l/m²

- Total réchauffement climatique : 12,82 kg CO2/m²

3.2.2-7 Plancher à entrevous polystyrène 120+50 (Up 0,27), portée 4,50 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF TREILLIS MAX SC 27

- Isolant : Th 35

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 3,30

- Poutrelles : Treillis 120 x 40 ou 45 mm (avec ou sans étaiement selon type de poutrelle)

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 120 mm

- Epaisseur languette : 83 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 253 mm

- Réaction au feu : M1 et Euroclasse E

- Litrage béton : 68,2 l/m²

- Total réchauffement climatique : 12,82 kg CO2/m²

3.2.2-8 Plancher à entrevous polystyrène 120+50 (Up 0,33), portée 4,50 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF TREILLIS MAX SC 33

- Isolant : Th 35

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 2,65

- Poutrelles : Treillis 120 x 40 ou 45 mm (avec ou sans étaiement selon type de poutrelle)

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 120 mm

- Epaisseur languette : 60 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 233 mm

- Réaction au feu : M1 et Euroclasse E

- Litrage béton : 68,2 l/m²

- Total réchauffement climatique : 12,82 kg CO2/m²

### 3.2.3 PLANCHER INTERMEDIAIRE ENTREVOUS COFFRANTS PSE Th36 SUR POUTRELLES TREILLIS :

Fourniture et mise en œuvre d'entrevous en PSE découpés dans des blocs Th36.Pose sur des poutrelles treillis, posées à l'entraxe de 600 en respectant scrupuleusement l'étude plancher et le plan de pose. Les poutrelles peuvent être posées avec une file centrale d'étais ou deux files situées au 2/5ème et 3/5ème de la portée selon les calculs. Etais éventuels en files. Treillis soudés 150 x 300 3/3 en acier torsadé pour chapeaux et chevêtres. Béton de CPJ ayant une résistance à la compression de 25 Mpa minimum, dosé à 350 kg de ciment, pour dalle de compression dressé à la règle. Chaînage et poutre à reprendre.

3.2.3-1 Plancher à entrevous polystyrène 110+50 (Up 0,92), portée 3,00 m maximum

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF TREILLIS THERM COFFRANT SC 150 ~~SE~~ inversé

- Isolant : Th 36

- Coefficient de résistance thermique Rp (m².K/W) : 0,75

- Poutrelles : Treillis 120 x 40 mm

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 110 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 160 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E

- Litrage béton : 58,4 l/m²

- Option : SE (SELF EXTINGUIBLE) / Entraxes 640 ou 700

- Total réchauffement climatique :

Standard : 6,19 kg CO2/m²

Self Extinguible : 7,47 kg CO2/m²

3.2.3-2 Plancher à entrevous polystyrène 110+50 (Up 0,92), portée 3,50 m

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF TREILLIS THERM COFFRANT SC 150 ~~SE~~ inversé

- Isolant : Th 36

- Coefficient de résistance thermique Rp (m².K/W) : 0,75

- Poutrelles : Treillis 120 x 40 mm

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 110 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 160 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E

- Litrage béton : 58,4 l/m²

Option : SE (SELF EXTINGUIBLE) / Entraxes 640 ou 700

- Total réchauffement climatique :

Standard : 6,19 kg CO2/m²

Self Extinguible : 7,47 kg CO2/m²

3.2.3-3 Plancher à entrevous polystyrène 150+50 (Up 0,92), portée 3,50 m

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF TREILLIS THERM COFFRANT SC 150 ~~SE~~

- Isolant : Th 36

- Coefficient de résistance thermique Rp (m².K/W) : 0,75

- Poutrelles : Treillis 120 x 40 mm

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 150 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 200 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E

- Litrage béton : 68,3 l/m²

Option : SE (SELF EXTINGUIBLE) / Entraxes 640 ou 700

- Total réchauffement climatique :

Standard : 6,19 kg CO2/m²

Self Extinguible : 7,47 kg CO2/m²

3.2.3-4 Plancher à entrevous polystyrène 150+50 (Up 0,92), portée 4,00 m maximum

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF TREILLIS THERM COFFRANT SC 150 ~~SE~~

- Isolant : Th 36

- Coefficient de résistance thermique Rp (m².K/W) : 0,75

- Poutrelles : Treillis 120 x 40 mm

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 150 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 200 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E

- Litrage béton : 68,3 l/m²

- Option : SE (SELF EXTINGUIBLE) / Entraxes 640 ou 700

- Total réchauffement climatique :

Standard : 6,19 kg CO2/m²

Self Extinguible : 7,47 kg CO2/m²

3.2.3-5 Plancher à entrevous polystyrène 150+50 (Up 0,92), portée 4,50 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF TREILLIS THERM COFFRANT SC 150 ~~SE~~

- Isolant : Th 36

- Coefficient de résistance thermique Rp (m².K/W) : 0,75

- Poutrelles : Treillis 120 x 40 mm

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 150 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 200 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E

- Litrage béton : 68,3 l/m²

Option : SE (SELF EXTINGUIBLE) / Entraxes 640 ou 700

- Total réchauffement climatique :

Standard : 6,19 kg CO2/m²

Self Extinguible : 7,47 kg CO2/m²

3.2.3-6 Plancher à entrevous polystyrène 200+50 (Up 0,92), portée 3,50 m

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF TREILLIS THERM COFFRANT SC 200 ~~SE~~

- Isolant : Th 36

- Coefficient de résistance thermique Rp (m².K/W) : 0,75

- Poutrelles : Treillis 120 x 40 mm

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 200 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 250 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E

- Litrage béton : 74,9 l/m²

- Option : SE (SELF EXTINGUIBLE) / Entraxes 640 ou 700

- Total réchauffement climatique :

Standard : 6,19 kg CO2/m²

Self Extinguible : 7,47 kg CO2/m²

3.2.3-7 Plancher à entrevous polystyrène 200+50 (Up 0,92), portée 4,50 m

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF TREILLIS THERM COFFRANT SC 200 ~~SE~~

- Isolant : Th 36

- Coefficient de résistance thermique Rp (m².K/W) : 0,75

- Poutrelles : Treillis 120 x 40 mm

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 200 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 250 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E

- Litrage béton : 74,9 l/m²

- Option : SE (SELF EXTINGUIBLE) / Entraxes 640 ou 700

- Total réchauffement climatique :

Standard : 6,19 kg CO2/m²

Self Extinguible : 7,47 kg CO2/m²

3.2.3-8 Plancher à entrevous polystyrène 200+50 (Up 0,92), portée 5,00 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF TREILLIS THERM COFFRANT SC 200 ~~SE~~

- Isolant : Th 36

- Coefficient de résistance thermique Rp (m².K/W) : 0,75

- Poutrelles : Treillis 120 x 40 mm

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 200 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 250 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E

- Litrage béton : 74,9 l/m²

- Option : SE (SELF EXTINGUIBLE) / Entraxes 640 ou 700

- Total réchauffement climatique :

Standard : 6,19 kg CO2/m²

Self Extinguible : 7,47 kg CO2/m²

### 3.2.4 PLANCHER SUR VIDE SANITAIRE, ENTREVOUS COFFRANTS ET ISOLANT PSE Th36 SUR POUTRELLES PRECONTRAINTES :

Fourniture et mise en œuvre d'entrevous en PSE découpé dans des blocs Th36 SE (adaptés pour vide-sanitaire). Pose sur des poutrelles en béton précontraint, posées à l'entraxe prévu, assuré par la mise en place des entrevous de rive. Les poutrelles peuvent être posées avec une file centrale d'étais ou deux files situées au 2/5ème et 3/5ème de la portée selon les calculs. Etais éventuels en files Treillis soudés 150 x 300 3/3 en acier torsadé pour chapeaux et chevêtres. Béton de CPJ ayant une résistance à la compression de 25 MPa minimum, dosé à 350 kg de ciment, pour dalle de compression dressé à la règle. Chaînage et poutre à reprendre. Toutes sujétions de mise en œuvre telles que la mise en place d'un grillage anti-rongeur en sous-face, mousse de plâtre armé en sous-face, etc.

3.2.4-1 Plancher à entrevous polystyrène 120+50 (Up 0,10), portée 4,00 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HOURDIVERSEL AAA10 SC1227FP+

- Isolant : Th 36

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 8,50

- Poutrelles : Précontraintes 120 x 40 mm (avec ou sans étaiement selon type de poutrelle)

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 120 mm

- Epaisseur languette : 270 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 440 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E

- Litrage béton : 62,1 l/m²

- Option : SE (SELF EXTINGUIBLE) / Entraxes 630 ou 700

- Total réchauffement climatique :

Standard : 20,90 kg CO2/m²

Self Extinguible : 25,20 kg CO2/m²

3.2.4-2 Plancher à entrevous polystyrène 120+50 (Up 0,10), portée 5,00 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HOURDIVERSEL AAA10 SC1227FP+

- Isolant : Th 36

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 8,50

- Poutrelles : Précontraintes 120 x 40 mm (avec ou sans étaiement selon type de poutrelle)

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 120 mm

- Epaisseur languette : 2270 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 440 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E

- Litrage béton : 62,1 l/m²

- Option : SE (SELF EXTINGUIBLE) / Entraxes 630 ou 700

- Total réchauffement climatique :

Standard : 20,90 kg CO2/m²

Self Extinguible : 25,20 kg CO2/m²

3.2.4-3 Plancher à entrevous polystyrène 150+50 (Up 0,10), portée 4,00 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HOURDIVERSEL AAA10 SC1526FP+

- Isolant : Th 36

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 8,65

- Poutrelles : Précontraintes 120 x 40 mm (avec ou sans étaiement selon type de poutrelle)

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 150 mm

- Epaisseur languette : 262 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 462 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E

- Litrage béton : 75,5 l/m²

- Option : SE (SELF EXTINGUIBLE) / Entraxes 630 ou 700

- Total réchauffement climatique :

Standard : 20,90 kg CO2/m²

Self Extinguible : 25,20 kg CO2/m²

3.2.4-4 Plancher à entrevous polystyrène 150+50 (Up 0,10), portée 5,00 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HOURDIVERSEL AAA10 SC1526FP+

- Isolant : Th 36

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 8,65

- Poutrelles : Précontraintes 120 x 40 mm (avec ou sans étaiement selon type de poutrelle)

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 150 mm

- Epaisseur languette : 262 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 462 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E

- Litrage béton : 75,5 l/m²

- Option : SE (SELF EXTINGUIBLE) / Entraxes 630 ou 700

- Total réchauffement climatique :

Standard : 20,90 kg CO2/m²

Self Extinguible : 25,20 kg CO2/m²

3.2.4-5 Plancher à entrevous polystyrène 150+50 (Up 0,10), portée 6,00 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HOURDIVERSEL AAA10 SC1526FP+

- Isolant : Th 36

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 8,65

- Poutrelles : Précontraintes 120 x 40 mm (avec ou sans étaiement selon type de poutrelle)

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 150 mm

- Epaisseur languette : 262 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 462 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E

- Litrage béton : 75,5 l/m²

- Option : SE (SELF EXTINGUIBLE) / Entraxes 630 ou 700

- Total réchauffement climatique :

Standard : 20,90 kg CO2/m²

Self Extinguible : 25,20 kg CO2/m²

3.2.4-6 Plancher à entrevous polystyrène 120+50 (Up 0,15), portée 4,00 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HOURDIVERSEL AA15 SC1217FP+

- Isolant : Th 36

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 6,00

- Poutrelles : Précontraintes 120 x 40 mm (avec ou sans étaiement selon type de poutrelle)

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 120 mm

- Epaisseur languette : 167 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 337 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E

- Litrage béton : 62,1 l/m²

- Option : SE (SELF EXTINGUIBLE) / Entraxes 630 ou 700

- Total réchauffement climatique :

Standard : 15,80 kg CO2/m²

Self Extinguible : 19.05 kg CO2/m²

3.2.4-7 Plancher à entrevous polystyrène 120+50 (Up 0,15), portée 5,00 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HOURDIVERSEL AA15 SC1217FP+

- Isolant : Th 36

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 6,00

- Poutrelles : Précontraintes 120 x 40 mm (avec ou sans étaiement selon type de poutrelle)

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 120 mm

- Epaisseur languette : 167 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 337 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E

- Litrage béton : 62,1 l/m²

- Option : SE (SELF EXTINGUIBLE) / Entraxes 630 ou 700

- Total réchauffement climatique :

Standard : 15,80 kg CO2/m²

Self Extinguible : 19.05 kg CO2/m²

3.2.4-8 Plancher à entrevous polystyrène 150+50 (Up 0,15), portée 4,00 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HOURDIVERSEL AA15 SC1516FP+

- Isolant : Th 36

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 5,00

- Poutrelles : Précontraintes 120 x 40 mm (avec ou sans étaiement selon type de poutrelle)

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 150 mm

- Epaisseur languette : 159 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 359 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E

- Litrage béton : 75,5 l/m²

- Option : SE (SELF EXTINGUIBLE) / Entraxes 630 ou 700

- Total réchauffement climatique :

Standard : 15,80 kg CO2/m²

Self Extinguible : 19.05 kg CO2/m²

3.2.4-9 Plancher à entrevous polystyrène 150+50 (Up 0,15), portée 5,00 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HOURDIVERSEL AA15 SC1516FP+

- Isolant : Th 36

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 5,00

- Poutrelles : Précontraintes 120 x 40 mm (avec ou sans étaiement selon type de poutrelle)

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 150 mm

- Epaisseur languette : 159 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 359 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E

- Litrage béton : 75,5 l/m²

- Option : SE (SELF EXTINGUIBLE) / Entraxes 630 ou 700

- Total réchauffement climatique :

Standard : 15,80 kg CO2/m²

Self Extinguible : 19.05 kg CO2/m²

3.2.4-10 Plancher à entrevous polystyrène 150+50 (Up 0,15), portée 6,00 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HOURDIVERSEL AA15 SC1516FP+

- Isolant : Th 36

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 5,00

- Poutrelles : Précontraintes 120 x 40 mm (avec ou sans étaiement selon type de poutrelle)

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 150 mm

- Epaisseur languette : 159 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 359 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E

- Litrage béton : 75,5 l/m²

- Option : SE (SELF EXTINGUIBLE) / Entraxes 630 ou 700

- Total réchauffement climatique :

Standard : 15,80 kg CO2/m²

Self Extinguible : 19.05 kg CO2/m²

3.2.4-11 Plancher à entrevous polystyrène 200+50 (Up 0,15), portée 5,50 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HOURDIVERSEL AA15 S2017+

- Isolant : Th 36

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 6,20

- Poutrelles : Précontraintes 120 x 40 mm (avec ou sans étaiement selon type de poutrelle)

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 200 mm

- Epaisseur languette : 166 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 416 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E

- Litrage béton : 78,8 l/m²

- Option : SE (SELF EXTINGUIBLE) / Entraxes 630 ou 700

- Total réchauffement climatique :

Standard : 15,80 kg CO2/m²

Self Extinguible : 19.05 kg CO2/m²

3.2.4-12 Plancher à entrevous polystyrène 200+50 (Up 0,15), portée 6,30 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HOURDIVERSEL AA15 S2017+

- Isolant : Th 36

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 6,20

- Poutrelles : Précontraintes 120 x 40 mm (avec ou sans étaiement selon type de poutrelle)

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 200 mm

- Epaisseur languette : 166 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 416 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E

- Litrage béton : 78,8 l/m²

- Option : SE (SELF EXTINGUIBLE) / Entraxes 630 ou 700

- Total réchauffement climatique :

Standard : 15,80 kg CO2/m²

Self Extinguible : 19.05 kg CO2/m²

3.2.4-13 Plancher à entrevous polystyrène 120+50 (Up 0,19), portée 4,00 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HOURDIVERSEL A19 SC1211FP+

- Isolant : Th 36

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 4,00

- Poutrelles : Précontraintes 120 x 40 mm (avec ou sans étaiement selon type de poutrelle)

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 120 mm

- Epaisseur languette : 114 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 284 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E~~»~~

- Litrage béton : 62,1 l/m²

- Option : SE (SELF EXTINGUIBLE) / Entraxes 630 ou 700

- Total réchauffement climatique :

Standard : 10,20 kg CO2/m²

Self Extinguible : 12,40 kg CO2/m²

3.2.4-14 Plancher à entrevous polystyrène 120+50 (Up 0,19), portée 5,00 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HOURDIVERSEL A19 SC1211FP +

- Isolant : Th 36

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 4,00

- Poutrelles : Précontraintes 120 x 40 mm (avec ou sans étaiement selon type de poutrelle)

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 120 mm

- Epaisseur languette : 114 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 284 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E

- Litrage béton : 62,1 l/m²

- Option : SE (SELF EXTINGUIBLE) / Entraxes 630 ou 700

- Total réchauffement climatique :

Standard : 10,20 kg CO2/m²

Self Extinguible : 12,40 kg CO2/m²

3.2.4-15 Plancher à entrevous polystyrène 150+50 (Up 0,19), portée 3,80 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HOURDIVERSEL A19 SC1513+

- Isolant : Th 36

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 4,25

- Poutrelles : Précontraintes 120 x 40 mm (avec ou sans étaiement selon type de poutrelle)

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 150 mm

- Epaisseur languette : 127 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 327 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E

- Litrage béton : 75,5 l/m²

- Option : SE (SELF EXTINGUIBLE) / Entraxes 630 ou 700

- Total réchauffement climatique :

Standard : 10,20 kg CO2/m²

Self Extinguible : 12,40 kg CO2/m²

3.2.4-16 Plancher à entrevous polystyrène 150+50 (Up 0,19), portée 4,60 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HOURDIVERSEL A19 SC1513+

- Isolant : Th 36 SE

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 4,25

- Poutrelles : Précontraintes 120 x 40 mm (avec ou sans étaiement selon type de poutrelle)

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 150 mm

- Epaisseur languette : 127 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 284 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E

- Litrage béton : 75,5 l/m²

- Option : SE (SELF EXTINGUIBLE) / Entraxes 630 ou 700

- Total réchauffement climatique :

Standard : 10,20 kg CO2/m²

Self Extinguible : 12,40 kg CO2/m²

3.2.4-17 Plancher à entrevous polystyrène 150+50 (Up 0,19), portée 5,50 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HOURDIVERSEL A19 SC1513+

- Isolant : Th 36 SE

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 4,25

- Poutrelles : Précontraintes 120 x 40 mm (avec ou sans étaiement selon type de poutrelle)

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 150 mm

- Epaisseur languette : 127 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 284 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E

- Litrage béton : 75,5 l/m²

- Option : SE (SELF EXTINGUIBLE) / Entraxes 630 ou 700

- Total réchauffement climatique :

Standard : 10,20 kg CO2/m²

Self Extinguible : 12,40 kg CO2/m²

3.2.4-18 Plancher à entrevous polystyrène 200+50 (Up 0,19), portée 5,50 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HOURDIVERSEL A19 S2014+

- Isolant : Th 36

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 3,88

- Poutrelles : Précontraintes 120 x 40 mm (avec ou sans étaiement selon type de poutrelle)

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 200 mm

- Epaisseur languette : 136 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 386 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E

- Litrage béton : 99,4 l/m²

- Option : SE (SELF EXTINGUIBLE) / Entraxes 630 ou 700

- Total réchauffement climatique :

Standard : 10,20 kg CO2/m²

Self Extinguible : 12,40 kg CO2/m²

3.2.4-19 Plancher à entrevous polystyrène 200+50 (Up 0,19), portée 6,50 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HOURDIVERSEL A19 S2014+

- Isolant : Th 36

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 3,88

- Poutrelles : Précontraintes 120 x 40 mm (avec ou sans étaiement selon type de poutrelle)

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 200 mm

- Epaisseur languette : 136 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 386 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E

- Litrage béton : 99,4 l/m²

- Option : SE (SELF EXTINGUIBLE) / Entraxes 630 ou 700

- Total réchauffement climatique :

Standard : 10,20 kg CO2/m²

Self Extinguible : 12,40 kg CO2/m²

3.2.4-20 Plancher à entrevous polystyrène 120+50 (Up 0,23), portée 4,00 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HOURDIVERSEL B22 SC128FP+

- Isolant : Th 36

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 3,23

- Poutrelles : Précontraintes 120 x 40 mm (avec ou sans étaiement selon type de poutrelle)

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 120 mm

- Epaisseur languette : 83 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 253 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E

- Litrage béton : 64,5 l/m²

- Option : SE (SELF EXTINGUIBLE) / Entraxes 630 ou 700

- Total réchauffement climatique :

Standard : 10,20 kg CO2/m²

Self Extinguible : 12,40 kg CO2/m²

3.2.4-21 Plancher à entrevous polystyrène 120+50 (Up 0,23), portée 5,00 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HOURDIVERSEL B22 SC128FP+

- Isolant : Th 36

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 3,23

- Poutrelles : Précontraintes 120 x 40 mm (avec ou sans étaiement selon type de poutrelle)

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 120 mm

- Epaisseur languette : 83 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 253 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E

- Litrage béton : 64,5 l/m²

- Option : SE (SELF EXTINGUIBLE) / Entraxes 630 ou 700

- Total réchauffement climatique :

Standard : 10,20 kg CO2/m²

Self Extinguible : 12,40 kg CO2/m²

3.2.4-22 Plancher à entrevous polystyrène 150+50 (Up 0,23), portée 4,00 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HOURDIVERSEL B23 SC1511+

- Isolant : Th 36

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 4,05

- Poutrelles : Précontraintes 120 x 40 mm (avec ou sans étaiement selon type de poutrelle)

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 150 mm

- Epaisseur languette : 106 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 306 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E

- Litrage béton : 69,9 l/m²

- Option : SE (SELF EXTINGUIBLE) / Entraxes 630 ou 700

- Total réchauffement climatique :

Standard : 10,20 kg CO2/m²

Self Extinguible : 12,40 kg CO2/m²

3.2.4-23 Plancher à entrevous polystyrène 150+50 (Up 0,23), portée 5,00 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HOURDIVERSEL SC1511+

- Isolant : Th 36 B23

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 4,05

- Poutrelles : Précontraintes 120 x 40 mm (avec ou sans étaiement selon type de poutrelle)

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 150 mm

- Epaisseur languette : 106 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 306 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E

- Litrage béton : 69,9 l/m²

- Option : SE (SELF EXTINGUIBLE) / Entraxes 630 ou 700

- Total réchauffement climatique :

Standard : 10,20 kg CO2/m²

Self Extinguible : 12,40 kg CO2/m²

3.2.4-24 Plancher à entrevous polystyrène 150+50 (Up 0,23), portée 6,00 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HOURDIVERSEL B23 SC1511+

- Isolant : Th 36

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 4,05

- Poutrelles : Précontraintes 120 x 40 mm (avec ou sans étaiement selon type de poutrelle)

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 150 mm

- Epaisseur languette : 106 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 306 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E

- Litrage béton : 69,9 l/m²

- Option : SE (SELF EXTINGUIBLE) / Entraxes 630 ou 700

- Total réchauffement climatique :

Standard : 10,20 kg CO2/m²

Self Extinguible : 12,40 kg CO2/m²

3.2.4-25 Plancher à entrevous polystyrène 200+50 (Up 0,23), portée 5,50 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HOURDIVERSEL B23 S2012+

- Isolant : Th 36

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 4,05

- Poutrelles : Précontraintes 120 x 40 mm (avec ou sans étaiement selon type de poutrelle)

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 200 mm

- Epaisseur languette : 116 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 366 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E

- Litrage béton : 78,7 l/m²

- Option : SE (SELF EXTINGUIBLE) / Entraxes 630 ou 700

- Total réchauffement climatique :

Standard : 10,20 kg CO2/m²

Self Extinguible : 12,40 kg CO2/m²

3.2.4-26 Plancher à entrevous polystyrène 200+50 (Up 0,23), portée 6,50 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HOURDIVERSEL B23 S2012+

- Isolant : Th 36

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 4,05

- Poutrelles : Précontraintes 120 x 40 mm (avec ou sans étaiement selon type de poutrelle)

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 200 mm

- Epaisseur languette : 116 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 366 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E

- Litrage béton : 78,7 l/m²

- Option : SE (SELF EXTINGUIBLE) / Entraxes 630 ou 700

- Total réchauffement climatique :

Standard : 10,20 kg CO2/m²

Self Extinguible : 12,40 kg CO2/m²

3.2.4-27 Plancher à entrevous polystyrène 120+50 (Up 0,27), portée 4,00 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HOURDIVERSEL C27 SC126FP+

- Isolant : Th 36

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 3,40

- Poutrelles : Précontraintes 120 x 40 mm (avec ou sans étaiement selon type de poutrelle)

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 120 mm

- Epaisseur languette : 64 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 234 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E

- Litrage béton : 78,7 l/m²

- Option : SE (SELF EXTINGUIBLE) / Entraxes 630 ou 700

- Total réchauffement climatique :

Standard : 10,20 kg CO2/m²

Self Extinguible : 12,40 kg CO2/m²

3.2.4-28 Plancher à entrevous polystyrène 120+50 (Up 0,27), portée 5,00 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HOURDIVERSEL C27 SC126FP+

- Isolant : Th 36

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 3,40

- Poutrelles : Précontraintes 120 x 40 mm (avec ou sans étaiement selon type de poutrelle)

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 120 mm

- Epaisseur languette : 64 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 234 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E

- Litrage béton : 78,7 l/m²

- Option : SE (SELF EXTINGUIBLE) / Entraxes 630 ou 700

- Total réchauffement climatique :

Standard : 10,20 kg CO2/m²

Self Extinguible : 12,40 kg CO2/m²

3.2.4-29 Plancher à entrevous polystyrène 150+50 (Up 0,27), portée 4,00 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HOURDIVERSEL C27 SC158+

- Isolant : Th 36

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 3,63

- Poutrelles : Précontraintes 120 x 40 mm (avec ou sans étaiement selon type de poutrelle)

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 150 mm

- Epaisseur languette : 81 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 281 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E

- Litrage béton : 78,7 l/m²

- Option : SE (SELF EXTINGUIBLE) / Entraxes 630 ou 700

- Total réchauffement climatique :

Standard : 10,20 kg CO2/m²

Self Extinguible : 12,40 kg CO2/m²

3.2.4-30 Plancher à entrevous polystyrène 150+50 (Up 0,27), portée 5,00 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HOURDIVERSEL C27 SC158+

- Isolant : Th 36

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 3,63

- Poutrelles : Précontraintes 120 x 40 mm (avec ou sans étaiement selon type de poutrelle)

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 150 mm

- Epaisseur languette : 81 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 281 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E

- Litrage béton : 78,7 l/m²

- Option : SE (SELF EXTINGUIBLE) / Entraxes 630 ou 700

- Total réchauffement climatique :

Standard : 10,20 kg CO2/m²

Self Extinguible : 12,40 kg CO2/m²

3.2.4-31 Plancher à entrevous polystyrène 150+50 (Up 0,27), portée 6,00 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HOURDIVERSEL C27 SC158+

- Isolant : Th 36

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 3,63

- Poutrelles : Précontraintes 120 x 40 mm (avec ou sans étaiement selon type de poutrelle)

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 150 mm

- Epaisseur languette : 81 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 281 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E

- Litrage béton : 78,7 l/m²

- Option : SE (SELF EXTINGUIBLE) / Entraxes 630 ou 700

- Total réchauffement climatique :

Standard : 10,20 kg CO2/m²

Self Extinguible : 12,40 kg CO2/m²

3.2.4-32 Plancher à entrevous polystyrène 200+50 (Up 0,27), portée 5,00 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HOURDIVERSEL C27 S2010+

- Isolant : Th 36

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 3,55

- Poutrelles : Précontraintes 120 x 40 mm (avec ou sans étaiement selon type de poutrelle)

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 200 mm

- Epaisseur languette : 100 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 350 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E

- Litrage béton : 78,8 l/m²

- Option : SE (SELF EXTINGUIBLE) / Entraxe 630

- Total réchauffement climatique :

Standard : 10,20 kg CO2/m²

Self Extinguible : 12,40 kg CO2/m²

3.2.4-33 Plancher à entrevous polystyrène 200+50 (Up 0,27), portée 6,50 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HOURDIVERSEL C27 S2010+

- Isolant : Th 36

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 3,55

- Poutrelles : Précontraintes 120 x 40 mm (avec ou sans étaiement selon type de poutrelle)

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 200 mm

- Epaisseur languette : 100 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 350 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E

- Litrage béton : 78,8 l/m²

- Option : SE (SELF EXTINGUIBLE)

- Total réchauffement climatique :

Standard : 10,20 kg CO2/m²

Self Extinguible : 12,40 kg CO2/m²

### 3.2.5 PLANCHER INTERMEDIAIRE, ENTREVOUS PSE SUR POUTRELLES BA :

Fourniture et mise en œuvre d'entrevous en PSE découpé dans des blocs Th36 (adapté pour les planchers intermédiaires). Pose sur des poutrelles en béton précontraint, posées à l'entraxe prévu, assuré par la mise en place des entrevous de rive. Les poutrelles peuvent être posées avec une file centrale d'étais ou deux files situées au 2/5ème et 3/5ème de la portée selon les calculs. Etais éventuels en files. Treillis soudés 150 x 300 3/3 en acier torsadé pour chapeaux et chevêtres. Béton de CPJ ayant une résistance à la compression de 25 MPa minimum, dosé à 350 kg de ciment, pour dalle de compression dressé à la règle. Chaînage et poutre à reprendre. Toutes sujétions de mise en œuvre telles que la mise en place d'un grillage anti-rongeur en sous-face, mousse de plâtre armé en sous-face, etc.

3.2.5-1 Plancher à entrevous polystyrène coffrant 120+50 (Up 0,92), portée 3,00 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HOURDIVERSEL G SC120FP

- Isolant : Th 36

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 0,75

- Poutrelles : BA 120 x 40 mm (avec ou sans étaiement selon type de poutrelle)

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 120 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 170 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E

- Litrage béton : 62,1 l/m²

- Option : SE (SELF EXTINGUIBLE) / Entraxe 630

- Total réchauffement climatique :

Standard : 6,19 kg CO2/m²

Self Extinguible : 7,47 kg CO2/m²

3.2.5-2 Plancher à entrevous polystyrène coffrant 120+50 (Up 0,92), portée 3,50 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HOURDIVERSEL G SC120FP

- Isolant : Th 36

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 0,75

- Poutrelles : BA 120 x 40 mm (avec ou sans étaiement selon type de poutrelle)

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 120 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 170 mm

- Réaction ay feu : Euroclasse E

- Litrage béton : 62,1 l/m²

- Option : SE (SELF EXTINGUIBLE) / Entraxe 630

- Total réchauffement climatique :

Standard : 6,19 kg CO2/m²

Self Extinguible : 7,47 kg CO2/m²

3.2.5-3 Plancher à entrevous polystyrène coffrant 150+50 (Up 0,88), portée 3,50 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HOURDIVERSEL G SC150FP

- Isolant : Th 36

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 0,80

- Poutrelles : BA 120 x 40 mm (avec ou sans étaiement selon type de poutrelle)

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 150 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 200 mm

- Réaction ay feu : Euroclasse E

- Litrage béton : 75,5 l/m²

- Option : SE (SELF EXTINGUIBLE) / Entraxe 630

- Total réchauffement climatique :

Standard : 6.19 kg CO2/m²

Self Extinguible : 7.47 kg CO2/m²

3.2.5-4 Plancher à entrevous polystyrène coffrant 150+50 (Up 0,88), portée 4,00 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HOURDIVERSEL G SC150FP

- Isolant : Th 36

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 0,80

- Poutrelles : BA 120 x 40 mm (avec ou sans étaiement selon type de poutrelle)

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 150 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 200 mm

- Réaction ay feu : Euroclasse E

- Litrage béton : 75,5 l/m²

- Option : SE (SELF EXTINGUIBLE) / Entraxe 630

- Total réchauffement climatique :

Standard : 6.19 kg CO2/m²

Self Extinguible : 7.47 kg CO2/m²

3.2.5-5 Plancher à entrevous polystyrène coffrant 150+50 (Up 0,88), portée 4,50 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HOURDIVERSEL G SC150FP

- Isolant : Th 36

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 0,80

- Poutrelles : BA 120 x 40 mm (avec ou sans étaiement selon type de poutrelle)

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 150 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 200 mm

- Réaction ay feu : Euroclasse E

- Litrage béton : 75,5 l/m²

- Option : SE (SELF EXTINGUIBLE) / Entraxe 630

- Total réchauffement climatique :

Standard : 6.19 kg CO2/m²

Self Extinguible : 7.47 kg CO2/m²

3.2.5-6 Plancher à entrevous polystyrène coffrant 200+50 (Up 0,88), portée 4,00 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HOURDIVERSEL G SC150FP + RH 50

- Isolant : Th 36

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 0,85

- Poutrelles : BA 120 x 40 mm (avec ou sans étaiement selon type de poutrelle)

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 150 + 50 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 250 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E

- Total réchauffement climatique :

Standard : 6.19 kg CO2/m²

Self Extinguible : 7.47 kg CO2/m²

- Litrage béton : 78,8 l/m²

3.2.5-7 Plancher à entrevous polystyrène coffrant 200+50 (Up 0,88), portée 4,50 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HOURDIVERSEL G SC150FP + RH 50

- Isolant : Th 36

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 0,85

- Poutrelles : BA 120 x 40 mm (avec ou sans étaiement selon type de poutrelle)

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 150 + 50 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 250 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E

- Litrage béton : 78,8 l/m²

- Total réchauffement climatique :

Standard : 6.19 kg CO2/m²

Self Extinguible : 7.47 kg CO2/m²

3.2.5-8 Plancher à entrevous polystyrène coffrant 200+50 (Up 0,88), portée 5,00 m maximum :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HOURDIVERSEL G SC150FP + RH 50

- Isolant : Th 36

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 0,85

- Poutrelles : BA 120 x 40 mm (avec ou sans étaiement selon type de poutrelle)

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 150 + 50 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 250 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E

- Litrage béton : 78,8 l/m²

- Total réchauffement climatique :

Standard : 6.19 kg CO2/m²

Self Extinguible : 7.47 kg CO2/m²

### 3.2.6 PLANCHER HAUT DE SOUS SOL, ENTREVOUS MOULE PSE SUR POUTRELLES BA PRECONTRAINTES :

Fourniture et mise en œuvre d'entrevous en PSE moulé (adapté pour les planchers haut de sous-sol). Sous-face décorative en relief. Pose sur des poutrelles en béton précontraint, posées à l'entraxe prévu, assuré par la mise en place des entrevous de rive. Les poutrelles peuvent être posées avec une file centrale d'étais ou deux files situées au 2/5ème et 3/5ème de la portée selon les calculs. Etais éventuels en files. Treillis soudés 150 x 300 3/3 en acier torsadé pour chapeaux et chevêtres. Béton de CPJ ayant une résistance à la compression de 25 MPa minimum, dosé à 350 kg de ciment, pour dalle de compression dressé à la règle. Chaînage et poutre à reprendre. Toutes sujétions de mise en œuvre telles que la mise en place d'un grillage anti-rongeur en sous-face, mousse de plâtre armé en sous-face, etc.

3.2.6-1 Plancher à entrevous polystyrène 120+50 (Up 0,14) :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF SKY 14 SC 120 SE

- Isolant : Th36

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 7,00

- Poutrelles : Précontraintes 100 x 36

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 120 mm

- Epaisseur languette : 207 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 380 mm

- Réaction au feu : M1 et Euroclasse E

3.2.6-2 Plancher à entrevous polystyrène 120+50 (Up 0,17) :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF SKY 17 SC 120 SE

- Isolant : Th36

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 5,55

- Poutrelles : Précontraintes 100 x 36

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 120 mm

- Epaisseur languette : 159 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 332 mm

- Réaction au feu : M1 et Euroclasse E

3.2.6-3 Plancher à entrevous polystyrène 120+50 (Up 0,19) :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF SKY 19 SC 120 SE

- Isolant : Th36

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 5,00

- Poutrelles : Précontraintes 100 x 36

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 120 mm

- Epaisseur languette : 136 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 309 mm

- Réaction au feu : M1 et Euroclasse E

3.2.6-4 Plancher à entrevous polystyrène 120+50 (Up 0,23) :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF SKY 23 SC 120 SE

- Isolant : Th36

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 4,00

- Poutrelles : Précontraintes 100 x 36

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 120 mm

- Epaisseur languette : 101 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

 - Epaisseur plancher totale : 274 mm

- Réaction au feu : M1 et Euroclasse E

- Total réchauffement climatique : 12,82 kg CO2/m²

3.2.6-5 Plancher à entrevous polystyrène 120+50 (Up 0,27) :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF SKY 27 SC 120 SE

- Isolant : Th36

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 3,35

- Poutrelles : Précontraintes 100 x 36

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 120 mm

- Epaisseur languette : 77 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 250 mm

- Réaction au feu : M1 et Euroclasse E

- Total réchauffement climatique : 12,82 kg CO2/m²

3.2.6-6 Plancher à entrevous polystyrène 120+50 (Up 0,36) :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF SKY 36 SC 120 SE

- Isolant : Th36

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 2,45

- Poutrelles : Précontraintes 100 x 36

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 120 mm

- Epaisseur languette : 45 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 380 mm

- Réaction au feu : M1 et Euroclasse E

- Epaisseur plancher totale : 215 mm

- Réaction au feu : M1 et Euroclasse E

3.2.6-7 Plancher à entrevous polystyrène 150+50 (Up 0,14) :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF SKY 14 SC 150 SE

- Isolant : Th36

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 7,00

- Poutrelles : Précontraintes 100 x 36

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 150 mm

- Epaisseur languette : 207 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 410 mm

- Réaction au feu : M1 et Euroclasse E

3.2.6-8 Plancher à entrevous polystyrène 150+50 (Up 0,17) :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF SKY 17 SC 150 SE

- Isolant : Th36

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 5,55

- Poutrelles : Précontraintes 100 x 36

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 150 mm

- Epaisseur languette : 159 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 362 mm

- Réaction au feu : M1 et Euroclasse E

3.2.6-9 Plancher à entrevous polystyrène 150+50 (Up 0,19) :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF SKY 19 SC 150 SE

- Isolant : Th36

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 5,00

- Poutrelles : Précontraintes 100 x 36

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 150 mm

- Epaisseur languette : 136 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 339 mm

- Réaction au feu : M1 et Euroclasse E

3.2.6-10 Plancher à entrevous polystyrène 150+50 (Up 0,23) :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF SKY 23 SC 150 SE

- Isolant : Th36

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 4,00

- Poutrelles : Précontraintes 100 x 36

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 150 mm

- Epaisseur languette : 101 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

 - Epaisseur plancher totale : 304 mm

- Réaction au feu : M1 et Euroclasse E

- Total réchauffement climatique : 12,82 kg CO2/m²

3.2.6-11 Plancher à entrevous polystyrène 150+50 (Up 0,27) :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF SKY 27 SC 150 SE

- Isolant : Th36

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 3,35

- Poutrelles : Précontraintes 100 x 36

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 150 mm

- Epaisseur languette : 77 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 280 mm

- Réaction au feu : M1 et Euroclasse E

- Total réchauffement climatique : 12,82 kg CO2/m²

3.2.6-12 Plancher à entrevous polystyrène 150+50 (Up 0,36) :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF SKY 36 SC 150 SE

- Isolant : Th36

- Coefficient de résistance thermique Rp (m². K/W) : 2,45

- Poutrelles : Précontraintes 100 x 36

- Entraxe : 600 mm

- Hauteur coffrante : 150 mm

- Epaisseur languette : 45 mm

- Hauteur table de compression : 50 mm

- Epaisseur plancher totale : 245 mm

- Réaction au feu : M1 et Euroclasse E

# 3.3 Rupteur thermique

### 3.3.1 RUPTEURS EN PSE BLANC :

Rupteurs de ponts thermiques longitudinaux et transversaux en blocs moulés polystyrène expansé blanc. Adaptables à tous types de planchers. Ayant une bonne résistance à la compression et ignifugés.

3.3.1-1 Rupteur transversal L 530 x l 80 x h 160 mm :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Gamme : KNAUF RTK2

- Modèle : RTK2 T 16/S

- hauteur de plancher : 12+4 cm

- Zone de sismicité : 1 à 4

- Réaction au feu : Euroclasse E

- Utilisation : Bâtiments neufs de la 1ère FAMILLE

3.3.1-2 Rupteur thermique transversal L 530 x l 80 x h 170 mm :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Gamme : KNAUF RTK2

- Modèle : RTK2 T 17/S

- hauteur de plancher : 13+4 cm

- Zone de sismicité : 1 à 4

- Réaction au feu : Euroclasse E

- Utilisation : Bâtiments neufs de la 1ère FAMILLE

- Total réchauffement climatique : 1,67 kg CO2/m²

3.3.1-3 Rupteur thermique transversal L 530 x l 80 x h 200 mm :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Gamme : KNAUF RTK2

- Modèle : RTK2 T 20/S

- hauteur de plancher : 16+4

- Zone de sismicité : 1 à 4

- Réaction au feu : Euroclasse E

- Utilisation : Bâtiments neufs de la 1ère FAMILLE

- Total réchauffement climatique : 1,67 kg CO2/m²

3.3.1-4 Rupteur thermique transversal L 570 x l 80 x h 160 mm :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Gamme : KNAUF RTK2

- Modèle : RTK2 T 16/M

- hauteur de plancher : 12+4

- Zone de sismicité : 1 à 4

- Réaction au feu : Euroclasse E

- Utilisation : Bâtiments neufs de la 1ère FAMILLE

- Total réchauffement climatique : 1,67 kg CO2/m²

3.3.1-5 Rupteur thermique transversal L 570 x l 80 x h 170 mm :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Gamme : KNAUF RTK2

- Modèle : RTK2 T 17/M

- hauteur de plancher : 13+4

- Zone de sismicité : 1 à 4

- Réaction au feu : Euroclasse E

- Utilisation : Bâtiments neufs de la 1ère FAMILLE

- Total réchauffement climatique : 1,67 kg CO2/m²

3.3.1-6 Rupteur thermique transversal L 570 x l 80 x h 200 mm :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Gamme : KNAUF RTK2

- Modèle : RTK2 T 20/M

- hauteur de plancher : 16+4

- Zone de sismicité : 1 à 4

- Réaction au feu : Euroclasse E

- Utilisation : Bâtiments neufs de la 1ère FAMILLE

- Total réchauffement climatique : 1,67 kg CO2/m²

3.3.1-7 Rupteur thermique longitudinal L 1200 x l 80 x h 160 mm :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Gamme : KNAUF RTK2

- Modèle : RTK2 L 16

- hauteur de plancher : 12+4

- Zone de sismicité : 1 à 4

- Réaction au feu : Euroclasse E

- Utilisation : Bâtiments neufs de la 1ère FAMILLE

- Total réchauffement climatique : 1,67 kg CO2/m²

3.3.1-8 Rupteur thermique longitudinal L 1200 x l 80 x h 170 mm :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Gamme : KNAUF RTK2

- Modèle : RTK2 L 17

- hauteur de plancher : 13+4

- Zone de sismicité : 1 à 4

- Réaction au feu : Euroclasse E

- Utilisation : Bâtiments neufs de la 1ère FAMILLE

- Total réchauffement climatique : 1,67 kg CO2/m²

3.3.1-9 Rupteur thermique longitudinal L 1200 x l 80 x h 200 mm :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Gamme : KNAUF RTK2

- Modèle : RTK2 L 20

- hauteur de plancher : 16+4

- Zone de sismicité : 1 à 4

- Réaction au feu : Euroclasse E

- Utilisation : Bâtiments neufs de la 1ère FAMILLE

- Total réchauffement climatique : 1,67 kg CO2/m²

### 3.3.2 RUPTEURS EN PSE GRAPHITE :

Rupteurs de ponts thermiques longitudinaux et transversaux découpé dans du polystyrène expansé gris. Adaptables à tous types de planchers nervurés à poutrelles treillis ou précontraintes (Pose sur entrevous polystyrène).

3.3.2-1 Rupteur transversal L400 x l 80 x h 50 mm :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Gamme : KNAUF STOP THERM ULTRA

- Modèle : Stop Therm ULTRA T

- Utilisation : Bâtiments neufs de la 1ère FAMILLE

- Total réchauffement climatique : 1,13 kg CO2/m²

3.3.2-2 Rupteur longitudinal L1000 x l 80 x h 50 mm :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Gamme : KNAUF STOP THERM ULTRA

- Modèle : Stop Therm ULTRA L

- Utilisation : Bâtiments neufs de la 1ère FAMILLE

- Total réchauffement climatique : 1,13 kg CO2/m²

### 3.3.3 RUPTEURS EN PSE GRAPHITE ADAPTES POUR PLANCHER CHAUFFANT INTEGRE DANS LA DALLE DE COMPRESSION :

Rupteurs de ponts thermiques longitudinaux et transversaux découpé dans du polystyrène expansé gris. Adaptables à tous types de planchers nervurés à poutrelles treillis ou précontraintes (pose sur entrevous polystyrène) et recevant un plancher chauffant.

3.3.3-1 Rupteur transversal L400 x l 80 x h 70 mm :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Gamme : KNAUF STOP THERM ULTRA Ch

- Modèle : Stop Therm ULTRA T

- Utilisation : Bâtiments neufs de la 1ère FAMILLE

- Total réchauffement climatique : 1,13 kg CO2/m²

3.3.3-2 Rupteur longitudinal L1000 x l 80 x h 70 mm :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Gamme : KNAUF STOP THERM ULTRA Ch

- Modèle : Stop Therm ULTRA L

- Utilisation : Bâtiments neufs de la 1ère FAMILLE

- Total réchauffement climatique : 1,13 kg CO2/m²

### 3.3.4 RUPTEURS EN LAINE MINERALE ET LAINE DE BOIS (CF 1/2 h) :

Rupteurs de ponts thermiques longitudinaux et transversaux en laine de roche avec un parement contrecollé en laine de bois. Adaptables à tous types de planchers nervurés à poutrelles treillis ou précontrainte, Pose sur entrevous PSE.

3.3.4-1 Rupteur transversal L400 x l 80 x h 50 mm :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Gamme : KNAUF STOP THERM FEU 30

- Modèle : Stop Therm F30 T

- Utilisation : Bâtiments neufs de la 1ère et 2ème FAMILLE

3.3.4-2 Rupteur longitudinal L1000 x l 80 x h 50 mm :

- Marque: KNAUF ou équivalent

- Gamme : KNAUF STOP THERM FEU30

- Modèle : Stop Therm F30 L

- Utilisation : Bâtiments neufs de la 1ère et 2ème FAMILLE

### 3.3.5 RUPTEURS POUR POUTRELLES TREILLIS :

Rupteurs de ponts thermiques longitudinaux et transversaux en polystyrène découpé associé à un rupteur STOP THERM. Compatible avec toutes les poutrelles TREILLIS du marché.

3.3.5-1 Rupteur pour poutrelles treillis Longitudinal 1200 x l 72 :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Gamme : KNAUF PERIBREAK Treillis

- Modèle : PERIBREAK Treillis L + STOP THERM ULTRA L

- Epaisseur : 50mm A FIXER SUR PERIBREAK treillis Longitudinal

- Possibilité de traiter 4 hauteurs de dalles : 160 – 170 – 200 – 250 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E

- Utilisation : Bâtiments neufs de la 1ère FAMILLE

3.3.5-2 Rupteur pour poutrelles treillis About 80 x 521 :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Gamme : KNAUF PERIBREAK

- Modèle : KNAUF PERIBREAK TREILLIS

- Entraxe : 600 et 630 mm

- Possibilité de traiter 4 hauteurs de dalles : 160 – 170 – 200 – 250 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E

- Utilisation : Bâtiments neufs de la 1ère FAMILLE

3.3.5-3 Rupteur pour poutrelles treillis CF 30 minutes, L 1200 x 172 :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Gamme : KNAUF PERIBREAK TREILLIS

- Modèle : KNAUF PERIBREAK TREILLIS FEU + STOP THERM FEU 30

- Rupteur : STOP THERM FEU 30 L en complément PERIBREAK L

- Entraxe : 630 mm 80 x 561

- Epaisseur : 50mm A FIXER SUR PERIBREAK treillis Longitudinal

- Possibilité de traiter 4 hauteurs de dalles : 160 – 170 – 200 – 250 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E

- Utilisation : Bâtiments neufs de la 1ère et 2ème FAMILLE

3.3.5-4 Rupteur pour poutrelles treillis CF 30 minutes, About 80 x 521 :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Gamme : KNAUF PERIBREAK

- Modèle : KNAUF PERIBREAK TREILLIS FEU + STOP THERM FEU 30

- Rupteur : STOP THERM FEU 30 transversal en complément PERIBREAK A

- Entraxe : 630 mm 80 x 521

- Epaisseur : 50mm A FIXER SUR PERIBREAK treillis transversal

- Possibilité de traiter 4 hauteurs de dalles : 160 – 170 – 200 – 250 mm

- Réaction au feu : Euroclasse E

- Utilisation : Bâtiments neufs de la 1ère et 2ème FAMILLE