



Pannes Zed

Portée courante des empannages, lissages ou solivages : de 5m à 15m*

Réaction au feu : A1

Résistance au feu : R15

Performance sismique : EC8 + annexe nationale

Toiture Acoustique

Portée courante bac de couverture : 2.50m*

Performance thermique : $U_p = 0.25 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}^{**}$

Performance acoustique : $\alpha_w = 0.95$ (bac perforé)

Réaction au feu : A2-s1,d0 selon laquage et nature isolant

Feu extérieur de toiture : Brooft3 pour laquage 25 μm

Performance sismique : Exigences satisfaites

Pannes Sigma

Portée courante des empannages, lissages ou solivages : de 5m à 15m*

Réaction au feu : A1

Résistance au feu : R15

Performance sismique : EC8 + annexe nationale

Plancher Collaborant

Portée courante plancher : 3m*

Performance acoustique : R_w 45 à 60 dB

Réaction au feu : A1

Résistance au feu : REI 30 à REI 180

Performance sismique : Exigences satisfaites (CPT 3730, DTA)

Étanchéité

Portée courante : 3 à 6m*

Performance thermique : $U_p = 0.20 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}^{**}$

Performance acoustique : $\alpha_w = 0.85$ à 0.95 (bac perforé) $R_w = 30 \text{ dB}^{**}$

Réaction au feu : A2-s1,d0 selon laquage et nature de l'isolant

Feu extérieur de toiture : Brooft3 selon membranes d'étanchéité

Performance sismique : Exigences satisfaites

Panneaux Sandwich de Bardage (âme laine de roche)

Portée courante panneau : De 3 à 6m*

Performance thermique courante : $U_p = 0.30$ à $0.60 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$

Performance acoustique courante : $\alpha_w = 0.95$ $R_w = 30 \text{ dB}$

Réaction au feu courante : A2-s1,d0

Résistance au feu : Jusqu'à EI 120

Performance sismique : Exigences satisfaites (DTA)

Panneaux Sandwich de Paroi (âme PUR/PIR - Agro)

Portée courante : 4 à 8m*

Performance thermique courante : $U_p = 0.12$ à $0.60 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$

Performance acoustique courante : $R_w = 25 \text{ dB}$

Réaction au feu : B-s2,d0 en général

Performance sismique : Exigences satisfaites (DTA)

Façade Cassettes

Portée courante : 2 m*

Performance thermique : $U_p = 0.35 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}^{**}$

Réaction au feu : A2-s1,d0 selon laquage et nature isolant

Performance sismique : Exigences satisfaites pour les produits des adhérents de L'Enveloppe Métallique (cf. rapport CSTB/S3P2A)

Façade Lames

Portée courante plateau : 6m*

Performance thermique : $U_p = 0.25 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$

Performance acoustique : $R_w \leq 54 \text{ dB}$

Réaction au feu : A1 polyester 25 μm

Performance sismique : Exigences satisfaites pour les produits des adhérents de L'Enveloppe Métallique (cf. rapport CSTB/S3P2A)

* cf. fiche technique fabricants ** selon épaisseur et nature de l'isolant