|  |
| --- |
| **Descriptif type Système ATELIERS 3S :**  **SYSTEME ITE A OSSATURE METAL ET**  **TOLES ATELIERS 3S HORIZONTALES ET ACCESSOIRES DECORATIFS** |

1. **Cahier normatif**

Le système à tôles horizontales ATELIERS 3S et à accessoires décoratif est conforme :

* aux règles RAGE pour la conception et la mise en œuvre du bardage métallique en acier et acier inoxydable, juillet 2014
* à l’Enquête de Technique Nouvelles α-Contrôle « les solutions Bacacier 3S : Procédé de bardage à éléments rapportés interchangeables et indépendants »

Le système ITE à ossature métallique est conforme au cahier CSTB 3194 V2 et son modificatif 3586 V2.

1. **Nature des travaux**

Fourniture et pose d’un bardage sur système ITE à ossature métallique, à peau extérieure constituée de tôles d’acier profilées et embouties ATELIERS 3S POINT® / PERSIENNE® / VEGETAL® / ROCHER®, de largeur utile 800mm, d’épaisseur 0,75mm, à haute protection galvanique Z275 et recouvertes d’un revêtement :

prélaquage bi-face 35µm 3S-HDuo haute durabilité de coloris 0201 COTON, 0202 DUVET, 0203 POUDRE, 0204 POP, 0205 SPRING, 0206 PLATINUM, 0207 METAL, 0208 PEARL, RAL 7022 COQUILLE, INTENSE GOLD ou RAL 5008 OCEAN

ou postlaquage 60µm de coloris OXYDE, CUIVRE, GRANITE, QUARTZ, CHROME ou RAL

ou 25µ face extérieure coloris RAL… (nuancier BACACIER Classique)

posées horizontalement et solidarisées à la paroi support (ITE à ossature métallique simple réseau) porteuse par vis V3S FIXO 5.5x25. Les tôles ATELIERS 3S sont accessoirisées à l’aide de profils métalliques CASSETTE 3S® 1M / CASSETTE 3S® 2MH/ CASSETTE 3S® 2MV / PERPENDICULAIRE 3S®, fixés à l’aide d’écrous V3S GEMELLO®, sur les fixations V3S FIXO 5.5x25 et de coloris 0201 COTON, 0202 DUVET, 0203 POUDRE, 0204 POP, 0205 SPRING, 0206 PLATINUM, 0207 METAL, 0208 PEARL, RAL 7022 COQUILLE, RAL 5008 OCEAN ou RAL …. Y compris le traitement des sujétions et finitions.

1. **Description du système**

Le procédé de bardage à éléments rapportés interchangeables et indépendants de chez ATELIERS 3S sur système ITE à ossature métallique est un système de bardage ventilé traditionnel constitué de :

* Une paroi maçonnée en ….
* Une ossature/un système d’ossature métallique ITE double réseau (Pattes équerres / Ossatures filantes verticales …) fixé dans la paroi maçonnée avec une fixation adaptée et conforme au cahier CSTB 3194 V2 et son modificatif 3586 V2.
* Un isolant en laine minérale/ Polyuréthane / polystyrène …  posé selon le cahier CSTB 3194 V2 et son modificatif 3586 V2.
* Une/plusieurs tôle/tôles de bardage profilées et embouties ATELIERS 3S POINT® / PERSIENNE® / VEGETAL® / ROCHER®, de largeur utile 800mm, d’épaisseur 0,75mm, à haute protection galvanique Z275 et recouvertes d’un revêtement :

prélaquage bi-face 35µm 3S-HDuo haute durabilité de coloris 0201 COTON, 0202 DUVET, 0203 POUDRE, 0204 POP, 0205 SPRING, 0206 PLATINUM, 0207 METAL, 0208 PEARL, RAL 7022 COQUILLE, INTENSE GOLD ou RAL 5008 OCEAN

ou postlaquage 60µm de coloris OXYDE, CUIVRE, GRANITE, QUARTZ, CHROME ou RAL

ou 25µ face extérieure coloris RAL… (nuancier BACACIER Classique)

posée(s) horizontalement selon l’ETN du procédé

* Une fixation des tôles ATELIERS 3S de type V3S FIXO 5.5x25mm de mise en œuvre et densité minimale selon l’ETN du procédé
* Une décoration des bardages ATELIERS 3S, à l’aide d~~’~~accessoires CASSETTE 3S® 1M/ CASSETTE 3S® 2MH / CASSETTE 3S® 2MV / PERPENDICULAIRE 3S® en :

Acier S220 + Z 225, ép. 1,0mm, prélaqué 35 µm RAL XXX / postlaqué 60µm RAL XXX

Acier Inoxydable 1.4301, ép. 1,0mm

Acier patinable S355 JOWP, ép. 1,0mm

Aluminium 5005, ép. = 1,5mm, postlaqué 60µm RAL XXX,

et mis en œuvre selon l’ETN du procédé

* Une fixation des accessoires décoratifs ATELIERS 3S à l’aide d’écrous V3S GEMELLO® sur les fixations V3S FIXO 5.5x25mm de coloris 0201 COTON, 0202 DUVET, 0203 POUDRE, 0204 POP, 0205 SPRING, 0206 PLATINUM, 0207 METAL, 0208 PEARL, RAL 7022 COQUILLE, RAL 5008 OCEAN ou RAL …. , mis en œuvre selon l’ETN du procédé.

Le panachage des tôles de bardage profilées et embouties de la gamme ATELIERS 3S, de largeur utile 800mm, et de même épaisseur, est évidemment possible sur une même façade.