

RAPPORT D'ÉTUDE DE CONFORMITÉ N° DEE/SE2-26080621 AU e-CAHIER DU CSTB 3747

Procédé : CASSETTES SIGNUM

Numéro de référence : 015

Valable jusqu'au 20/01/2025

Rapport d'étude de la conformité du procédé « CASSETTES SIGNUM » au e-Cahier du CSTB n°3747 de Mai 2014 « Guide d'évaluation des ouvrages de bardage incorporant des parements traditionnels en clins ou lames et cassettes métalliques ».

1°) Procédé

Procédé **CASSETTES SIGNUM** de la Société **COMAT**.

Cassettes en acier galvanisé fixées sur des rails verticaux en acier galvanisé.

2°) Supports visés

- Béton conforme au DTU 23.1 ou maçonnerie d'éléments conforme au NF DTU 20.1 ;
- Plateaux métalliques conformes aux « Recommandations professionnelles des bardages en acier protégé et inoxydable » de Juillet 2014.

3°) Document de référence

Le rapport de conformité a été établi sur la base du « Dossier Technique n°01 du 01/01/2020 », transmis le 21/01/2020, établi par la Société COMAT et comportant 39 pages.

4°) Analyse de la conformité

Points de conformité	Conformité	Observations
Domaine d'emploi		
Nature du support	√	
Tableaux de charge(s)/portée(s) de dépression au vent	√	
Domaine d'emploi sismique	√	
Définition des matériaux et produits utilisés		
Déclaration de performances des clins ou cassettes selon NF EN 14782	√	
Guide d'emploi en fonction des atmosphères extérieures et des ambiances intérieures	√	
Liste les différents matériaux entrant dans la composition du procédé	√	
Références normatives	√	
Limite d'élasticité et état métallurgique	√	
Accessoires	√	
Description des éléments		
Paroi extérieure	√	
Fixation de la paroi à l'ossature	√	
Ossature	√	
Fixation de l'ossature au gros-œuvre	√	
Accessoires	√	
Isolant	√	

Points de conformité	Conformité	Observations
Fabrication et contrôle de fabrication		
Processus de fabrication.	√	
Contrôles et fréquences de contrôle	√	
Transformateur	√	
Description de la mise en œuvre		
Principe général de la mise en œuvre	√	
Mode de répartition des points de fixation au gros-œuvre	√	
Outils nécessaires	√	
Différentes opérations de pose et chronologie	√	
Traitement des points singuliers	√	
Notice de montage	√	
Sécurité au travail	√	
Entretien	√	
Remplacement	√	
Fourniture et assistance technique		
Fourniture des éléments	√	
Assistance technique	√	
Contrôle de l'exécution	√	
Qualification des entreprises	√	
Dessins d'ensemble et de détail		
Catalogue des différents composants du système	√	
Plan d'ensemble	√	
Coupes en partie courante	√	
Coupes au droit de tous les points singuliers	√	
Résultats expérimentaux		
Liste des rapports d'essais	√	

EXTENSION OU DEROGATION PAR RAPPORT AU GUIDE

1) Domaine d'application en zones sismiques

Néant.

2) Durabilité – Protection contre la corrosion des clins et cassettes

Néant.

3) Hauteur de pose sur MOB (Maisons et bâtiments à Ossature Bois)

Néant.

4) Coefficients de sécurité

Néant.

CONCLUSION : CONFORME

Sophia Antipolis, le 21 janvier 2020
Vérificateur



Jean-Charles CORBIN

Champs sur Marne, le 21 janvier 2020
Approbateur



Coralie NGUYEN