

DOCUMENT REPONSE **DR1** CLASSEMENT reVETIR

A1 Recenser les éléments du dossier y compris justification, devant être pris en compte pour définir les performances de ce système d'isolation par l'extérieur.		A2 Définir le classement minimum des rubriques r e VETIR
r réparation	Réparation aisée	r2
e entretien	Panneaux sensibles aux chocs sans que le revêtement ne soit altéré. Pas d'entretien si dégradation d'aspect.	e3
V vent	Zone 3, site normal, R+1, périphérie du centre urbain, distance > 8m. Hauteur du bâtiment 5.81 m.	V2
E étanchéité	périphérie du centre urbain, façade non abritée, situation b, 6<H<18m, béton banché à parement ordinaire. type de mur XII	E1
T tenue au choc	Etage, réparation ou changement aisé	T1+
I incendie	ERP, pas de vis-à-vis. P/H > 0.8	I3
R résistance thermique	R de la paroi égal ou supérieur à 3,2 m ² K/W. R > 3 m ² K/W	R4

A3 Conclusion et remarques quant aux performances de la solution proposée :

Classement minimum nécessaire r2 e3 V2 E1 T1+ I3 R4

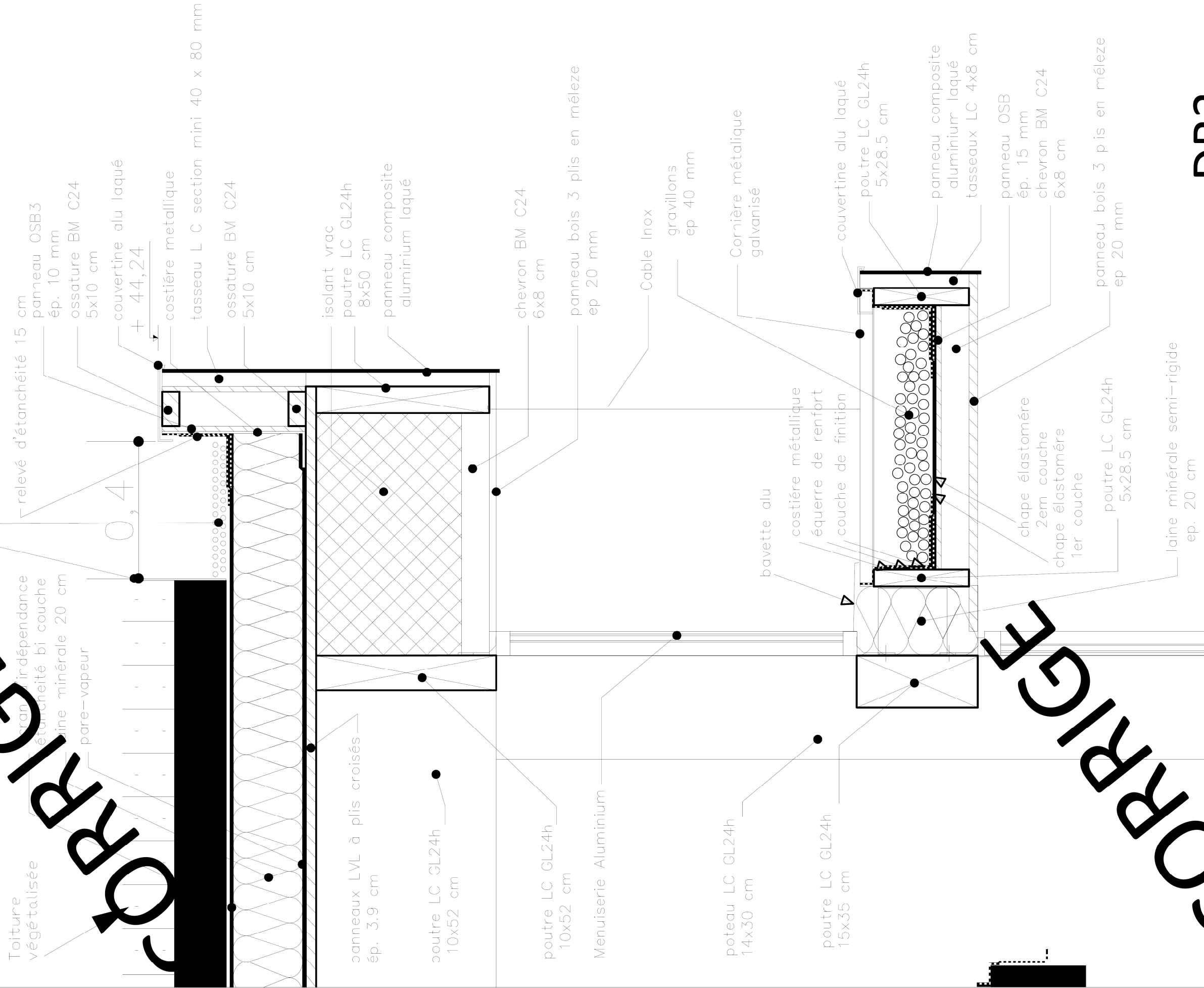
Classement du procédé Alucobond Système Cassettes d'après avis technique : r2 e3 V1à3 E3 T1+ I3 R4

Classement Vent à vérifier en fonction du format et de l'épaisseur des cassettes pour choisir un V2 minimum.

Classement Etanchéité bon E3>E1.

Le procédé Alucobond Système Cassettes convient.

Extrait détail 12 Ech. 1/10



DR2

PARTIE C		PIECES ECRITES	
Situation :	Au sein de l'équipe maîtrise d'œuvre, afin de compléter le dossier PRO on vous demande de rédiger des extraits des pièces écrites du lot 04 couverture étanchéité végétalisation panneaux photovoltaïques et du lot 05 menuiseries extérieures, occultation		
Données :	Dossier d'étude Toitures et terrasses inaccessibles végétalisées avec sédum		
Travail demandé :		sur feuille d'examen	
C 1	Rédiger dans le chapitre « Description des ouvrages » du lot 04 : l'article 04 02 07 : « Etanchéité sur structure porteuse bois pour végétalisation » y compris relevé, zone stérile		
C 2	Rédiger dans le chapitre « Prescriptions générales du lot 05 » les articles suivants, limités au bardage aluminium vertical sur support bois <ul style="list-style-type: none"> - Limite des prestations avec les autres lots - Réception des supports 		

Partie C 1

04 02 07 01 Partie courante

Fourniture et pose d'un complexe d'étanchéité type Siplast Gravidrain S (ou similaire) sur support bois conforme à la norme N.F.P. 84-207 et D.T.U. 43.4 constitué de :

1. Pare vapeur IREX profil cloué (ou similaire).
2. Isolant : laine minérale de classe C (compressibilité selon UE Ate).
3. Ecran d'indépendance Verécran 100 (ou similaire).
4. 1° couche d'étanchéité Préflex pose libre plus joints soudés.
5. 2° couche d'étanchéité Gravidrain soudé (ou similaire).
6. Plaque de drainage Gravidrain pose libre (ou similaire).
7. Feutre non tissé Gravidrain déroulé (ou similaire).
8. Substrat Gravidrain 5 cm (ou similaire)
9. Tapis pré-cultivé de sédum Gravidrain (ou similaire)

Localisation : toiture terrasse en structure porteuse bois

04 02 07 02 Relevés :

Sur casquette haute, panneaux OSB3 épaisseur 10 cm :

1. Sous couche :
 - Irex profil cloué (ou similaire).
 - Ou Veretanche 50 cloué (ou similaire)
 - Ou S C R alliance cloué (ou similaire)
2. 1° couche de relevé Préflex soudé (ou similaire).
3. 2° couche de relevé Gravidrain soudé (ou similaire)

Localisation : toiture terrasse en structure porteuse bois

04 02 07 03 Zone stérile :

Conforme aux règles C.S.F.E. avec :

1. Dispositif de séparation constitué de bandes ajourées maintenues en place sur étanchéité par pattes en membranes collées.
2. Protection par gravillonnage.

Localisation : toiture terrasse en structure porteuse bois

Partie C 2

05 01 06 Limites de prestations

Pour le bardage aluminium vertical sur support bois :

- Fourniture et pose des tasseaux L.C. au lot 03.
- Fourniture au lot 03 du calepinage de pose des panneaux
- Le lot 03 réceptionnera les supports.

05 01 07 Réception des supports :

Avant de réaliser son étanchéité, l'Entrepreneur du présent lot devra réceptionner le support contradictoirement avec l'Entrepreneur ayant réalisé ce dernier. Il devra vérifier notamment :

- l'aspect et la planéité de son support
- le pourcentage des pentes d'après les indications des plans d'exécution approuvés par la Maîtrise d'Œuvre
- que les défonçés de 2 cm de profondeur autour des descentes EP pour éviter les contre-pentes ont bien été réalisés
- le nettoyage et l'évacuation des gravois par les entreprises précédentes l'entrepreneur du présent lot.

CORRIGE