

Numéro	Cas n°1	Cas n°2	Phase	Point à contrôler	Statut	Complément d'info	Vérifié
	Enduit sur isolant	Isolation sous bardage					
1	x	x	Conception	Le choix du procédé d'ITE a été discuté avec le client (type d'isolant, finition..) ?	Recommandé		
2	x	x	Conception	En fonction de l'usage, la résistance au choc proposée est adaptée ?	Recommandé	oui	
3	x	x	Conception	Le choix du système d'ITE et sa perméance à la vapeur d'eau est choisie en fonction du fonctionnement de la paroi support, pour ne pas bloquer la migration de la vapeur d'eau ?	Obligatoire		
4	x	x	Conception	Si les travaux sont éligibles aux aides financières, les justificatifs sont prévus par l'entreprise (à détailler R / certificat isolant / Mention RGE, etc.)	Obligatoire		
5	x	x	Conception	Les caractéristiques du support sont acceptables (planéité, faux-aplomb, humidité...) selon le référentiel à appliquer (traditionnel ou non)	Obligatoire	oui	
6	x	x	Conception	Tous les ponts thermiques sont traités (plancher bas, menuiseries, plancher haut) ?	Recommandé		
7	x	x	Conception	Tous les éléments pour assurer l'étanchéité à l'air au niveau des baies, des appuis et des pénétrations sont prévus ?	Obligatoire		
8	x	x	Préparation de chantier	Les démarches administratives ont été effectuées par le Maître d'Ouvrage et les autorisations obtenues (DP / réseaux élec / Télécom / gaz..) ?	Obligatoire		
9	x	x	Préparation de chantier	Le chantier est accessible pour l'entreprise (coactivité) et le planning macro est validé.	Recommandé		
10		x	Travaux	La planéité des montants est inférieure ou égale à 2mm sous une règle de 2,5m ?	Obligatoire	oui	
11	x		Travaux	La planéité du PSE avant l'enduit est contrôlée et les vides entre panneaux comblés avec le même matériaux ?	Obligatoire	oui	
12	x	x	Travaux	L'isolant est posé bord à bord et à joints décalés	Obligatoire		
13	x	x	Réception	La résistance thermique de l'isolant posé est bien conforme au devis (justificatif) ?	Obligatoire		
14	x		Réception	Après couche de finition : limites entre panneaux non visibles - aspect visuel parfaitement plan ?	Obligatoire	oui	
15	x	x	Réception	Tous les éléments pour assurer l'étanchéité à l'eau au niveau des baies, des appuis et des pénétrations sont présents ?	Obligatoire	oui	
16	x	x	Réception	Les consignes d'usage (fixation, perforation...) ont été expliquées au client	Obligatoire		
17	x	x	Réception	Les consignes d'entretien (nettoyage, réparation, vieillissement naturel du bardage bois non peint...) ont été expliquées au client	Obligatoire		
18	x	x	Réception	Les finitions sont réalisées telles que validées avec le client (selon échantillon fourni) ?	Obligatoire		
19	x	x	Réception	Le chantier est replié et nettoyé.	Obligatoire		
20		x	Réception	Des grilles sont présentes en haut et bas du bardage pour garantir la ventilation de la lame d'air entre le bardage et l'isolant ?	Obligatoire		
21	x	x	Réception	La partie basse de l'ITE est à une distance adaptée du sol fini ?	Obligatoire	oui	

En fonction de l'usage, la résistance au choc proposée est adaptée ?

Source : Cahier 2929 du CSTB - classement reVETIR

Le classement minimal est fonction de l'exposition aux chocs de la façade (vandalisme exclu) :

- T₁- pour les parties de la façade non susceptibles d'être exposées aux chocs du fait de l'environnement ;
- T₁+ pour les parties courantes en étage et rez-de-chaussée inaccessibles si les systèmes sont de réparation aisée ;
- T₂ pour les parties courantes en étage et en rez-de-chaussée inaccessibles ;
- T₃ pour les parties en rez-de-chaussée accessible mais protégé et peu sollicité (en particulier en maison individuelle), balcons, loggias ;
- T₄ pour les parties en rez-de-chaussée accessible non protégé (circulation, trottoir, ...).

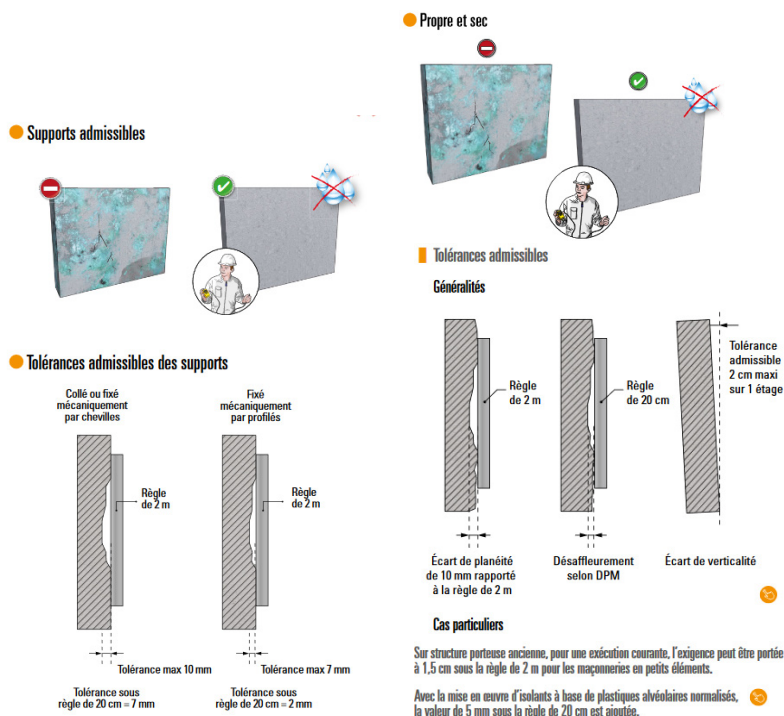
Pour les emplois en rez-de-chaussée, il convient d'apprécier les risques de dégradations volontaires : rayures, écritures, salissures. Dans le cas de risques élevés, il y a lieu de choisir un système « difficilement dégradable » ou bien « facilement réparable » classé r3. D'autres dispositions peuvent également être prises (construction avec double mur, rez-de-chaussée rendu inaccessible, ...).

Certains systèmes classés T₁ ou T₂ peuvent néanmoins être utilisés en rez-de-chaussée, à condition qu'ils soient facilement réparables (r3) ou assez facilement réparables (r2) ; des indications précises sont alors mentionnées avec le classement.

Les caractéristiques du support sont acceptables (planéité, faux-aplomb, humidité...) selon le référentiel à appliquer (traditionnel ou non)

Source : Calepin de chantier procédé d'ITE par enduit sur PSE (nov 2015)

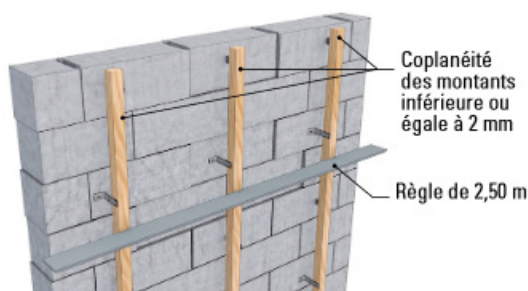
ETICS / Bardage



La planéité des montants est inférieure ou égale à 2mm sous une règle de 2,5m ?

Source : Calepin de chantier procédé d'ITE par bardage rapporté (fev 2020)

Mise en œuvre de l'ossature



La règle peut être remplacée par un cordeau tendu entre 2 montants.

La planéité du PSE avant l'enduit est contrôlée et les vides entre panneaux comblés avec le même matériaux ?

Calepin de chantier procédé d'ITE par enduit sur PSE (nov 2015)

Tolérances dimensionnelles



Compléter les vides entre panneaux avec le même matériau isolant.

Après couche de finition : limites entre panneaux non visibles - aspect visuel parfaitement plan ?

Source : Calepin de chantier procédé d'ITE par enduit sur PSE (nov 2015) et Calepin de chantier procédé d'ITE par bardage rapporté (fev 2020)

Contrôle visuel

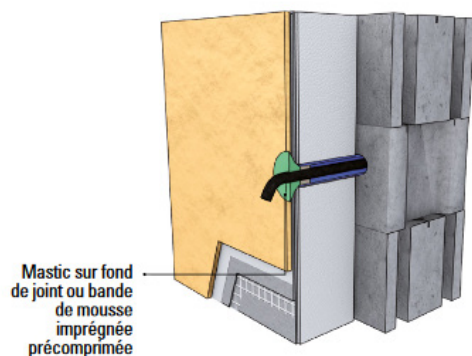


Eviter de réceptionner l'ouvrage sous une lumière rasante : lever ou coucher du soleil.

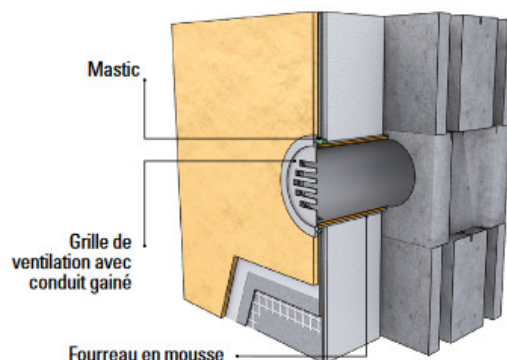
Tous les éléments pour assurer l'étanchéité à l'eau au niveau des baies, des appuis et des pénétrations sont présents ?

source :Calepin de chantier procédé d'ITE par enduit sur PSE (nov 2015)

Passage des câbles



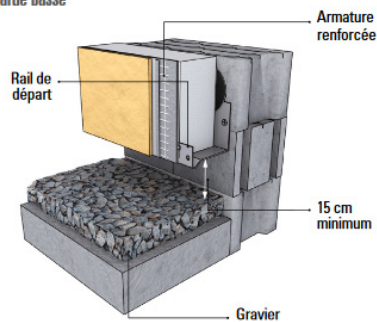
Orifices de ventilations



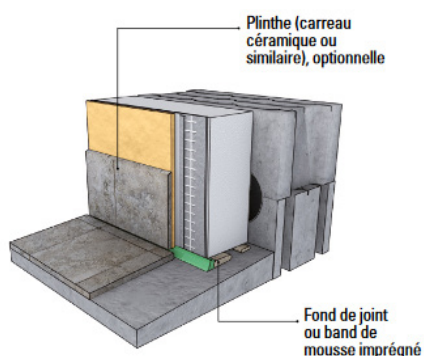
La partie basse de l'ITE est à une distance adaptée du sol fini ?

Source : Calepin de chantier procédé d'ITE par enduit sur PSE (nov 2015) et Calepin de chantier procédé d'ITE par bardage rapporté (fév 2020)

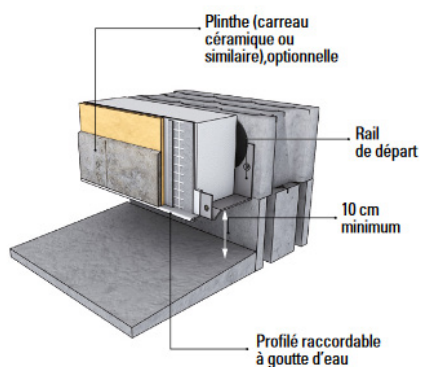
Départ en partie basse



Départ sur terrasse ou loggia

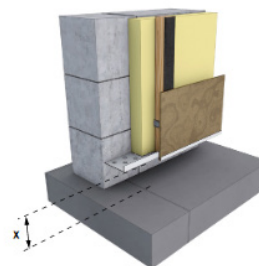


Départ sur balcon



Départ de bardage

Ossature métallique :
sol dur : $x \geq 50$ mm
sol meuble : $x \geq 150$ mm
Ossature bois
 $x \geq 150$ mm



⚠ Veiller à la bonne section de la grille d'entrée d'air.