

Número	Cas n°1	Cas n°2	Phase	Point à contrôler	Statut	Complément d'info	Vérifié
	Combles perdus	Combles aménagés					
1	x	x	Conception	Est-ce que des interventions futures sont envisagées et ont été discutées avec le client (rénovation globale ou par étape) ?	Recommandé		
2	x	x	Conception	Est-ce qu'une information sur le choix du procédé d'isolation a été faite au client ?	Recommandé		
3	x	x	Conception	Est-ce qu'une information sur l'impact de l'isolation thermique sur le confort d'été a été faite au client ?	Recommandé		
4	x		Conception	La ventilation minimale des combles est respectée ?	Obligatoire	<a href="#">oui</a>	
5		x	Conception	En présence d'un écran sous-toiture HPV, l'isolant doit être en contact avec l'écran HPV et un pare-vapeur est mis en oeuvre	Obligatoire		
6	x		Conception	Si des équipements nécessitant une maintenance sont présents (groupe VMC), un chemin technique est mis en place ?	Recommandé	<a href="#">oui</a>	
7	x	x	Conception	Le système des fixations est à rupteur de ponts thermiques ?	Recommandé		
8	x	x	Préparation du chantier	Le support est exempt de traces d'humidité résultant d'infiltrations ou de défaut d'étanchéité	Recommandé		
9	x	x	Travaux	La pose respecte les règles de mise en oeuvre (adaptation au support, compatibilité des produits...) ?	Obligatoire		
10		x	Travaux	La ventilation de la sous-face de l'écran de couverture est assurée ?	Obligatoire		
11	x		Travaux	Le support est continu et ne présente ni trous ni fentes ouvertes (à l'exception des passages de câbles électriques) susceptibles de nuire à l'isolation ?	Recommandé		
12	x	x	Travaux	Résistance thermique de l'isolant ajouté conforme au projet ?	Recommandé		
13	x	x	Travaux	Si deux couches d'isolant : pose réalisée à joints décalés ou croisés ?	Recommandé	<a href="#">oui</a>	
14	x	x	Travaux	Si les textes de mise en oeuvre imposent la mise en place d'un pare-vapeur, celui-ci est disposé du côté chaud	Obligatoire		
15	x	x	Travaux	En cas d'isolation multicouches, seule la couche la plus proche de la plaque de plâtre doit être revêtue du pare-vapeur	Recommandé		
16	x	x	Travaux	Si un pare-vapeur ou un surfaçage kraft intégré à l'isolant est déjà présent, celui-ci est perforé ou scarifié pour éviter les risques de condensation ?	Recommandé		
17	x		Travaux	Aucun matériel électrique non protégé pouvant créer une source de chaleur n'est présent dans l'isolant ?	Obligatoire	<a href="#">oui</a>	
18	x		Travaux	Les trappes d'accès aux combles perdus comportent en périphérie un joint souple afin d'assurer leur étanchéité à l'air et comporter un isolant de performance thermique égale à celle du plafond ou du plancher en partie courante ?	Recommandé	<a href="#">oui</a>	
19	x	x	Travaux	Distance de sécurité conforme à la classe de température des conduits de fumées ?	Obligatoire		
20	x		Travaux	L'isolant placé entre les solives de plancher ou les entrails porteurs est serré mais non comprimé dans son épaisseur ?	Recommandé		
21	x	x	Réception	Les matériaux installés sont conformes au devis et à la facture (isolant, performances, mentions obligatoires aides financières...) ?	Obligatoire		
22	x	x	Réception	Les consignes d'usage (étanchéité à l'air si nécessaire, fixation, perforation...) ont été expliquées au client ?	Recommandé		
23	x		Réception	Présence de la fiche de chantier ?	Obligatoire		
24	x	x	Réception	La finition est telle que prévue au marché ?	Obligatoire		
25	x	x	Réception	L'étanchéité à l'air des volumes habitables a été réalisée ?	Recommandé		

## Désignation

### Numéro 4

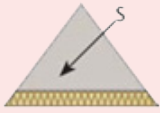
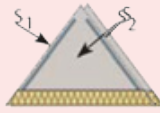
[Revenir à la fiche qualité](#)

En cas d'isolation multicouches, seule la couche la plus proche de la plaque de plâtre doit être revêtue du pare-vapeur

Source : CPT 3815

#### SECTION TOTALE DES ORIFICES DE VENTILATION (1)

La section totale des orifices de passage d'air doit être au moins égale aux valeurs indiquées ci-dessous :

Type de couverture	NF DTU	Comble perdu isolé en plancher et sans écran de sous-toiture	Comble perdu isolé en plancher et sans écran de sous-toiture
			
Tuiles de terre cuite à emboîtement ou à glissement à relief	40.21	$s = 1 / 5\,000$	$s = 1 / 5\,000$
Tuiles de terre cuite à emboîtement à pureau plat	40.211		$s = 1 / 3\,000$
Tuile plates de terre cuite	40.23		
Tuiles en béton à glissement et à emboîtement longitudinal	40.24		
Tuiles planes en béton à glissement et à emboîtement longitudinal	40.241		
Tuiles plates en béton	40.25		
Tuiles canal de terre cuite	40.22	(2)	$S1 = (2)$ $S2 = 1 / 3\,000$

(1) La section totale (rapportée à la surface projetée) des orifices de ventilation doit être répartie pour moitié entre la partie basse du (ou des) versant(s) et, pour moitié, au voisinage du faîtage.

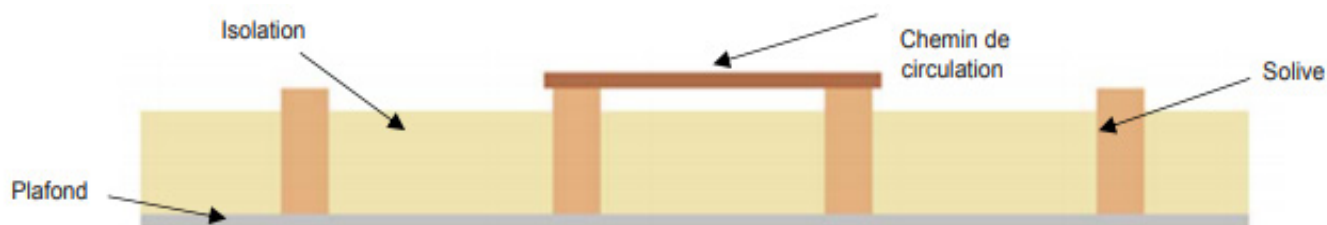
(2) La conception des recouvrements des tuiles dans ce type de couverture assure une ventilation suffisante des tuiles et de leur support en bois massif ou en maçonnerie, lorsque les tuiles ne sont pas entièrement scellées.

### Numéro 6

[Revenir à la fiche qualité](#)

Si des équipements nécessitant une maintenance sont présents (groupe VMC), un chemin technique est mis en place ?

Source : CPT 3815



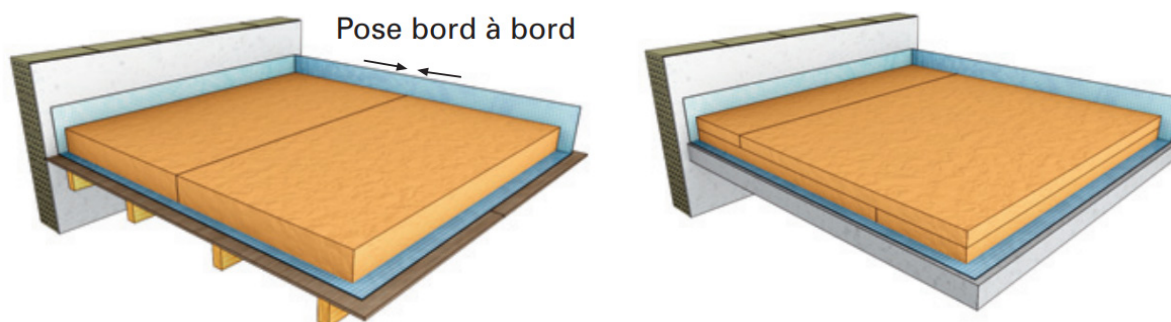
Le chemin de circulation doit être réalisé en laissant une circulation de l'air en sous-face de celui-ci. Il n'y a pas d'exigence complémentaire relative au pare-vapeur sous l'isolant dans ce cas. Ce chemin est constitué de panneaux de bois répondant aux définitions du NF DTU 51.3. Les pièces de bois de rehausse du chemin sont de hauteur égale à celle de l'épaisseur d'isolant plus 5 cm. La largeur du chemin est strictement celle permettant le déplacement. Tout autre dispositif offrant le même usage peut être mis en pratique.

### Numéro 13

[Revenir à la fiche qualité](#)

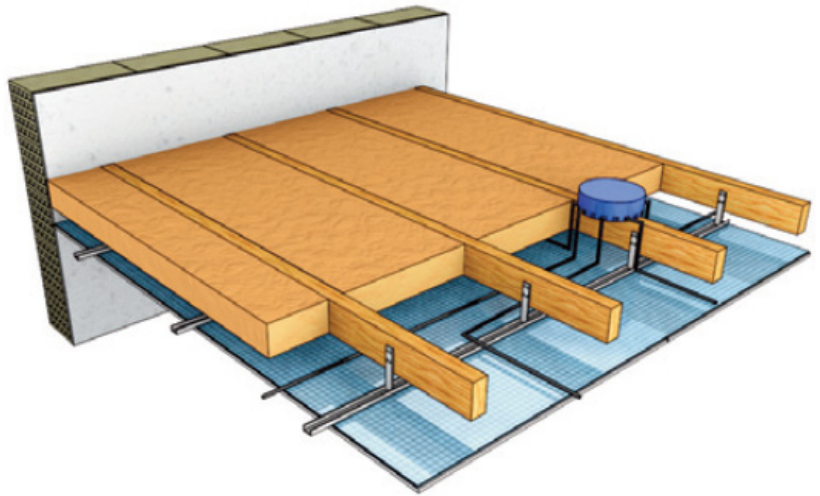
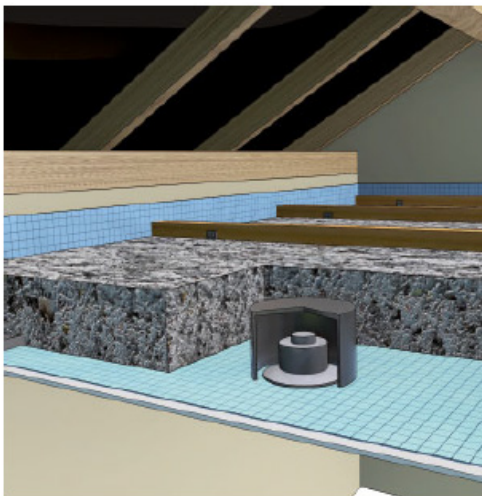
Si deux couches d'isolant : pose réalisée à joints décalés ou croisés ?

Source : guide pratique CSTB - isolation des combles perdus



Aucun matériel électrique non protégé pouvant créer une source de chaleur n'est présent dans l'isolant ?

Source : illustration Pouget Consultants



Les trappes d'accès aux combles perdus comportent en périphérie un joint souple afin d'assurer leur étanchéité à l'air et comporter un isolant de performance thermique égale à celle du plafond ou du plancher en partie courante ?

Source : guide pratique CSTB - isolation des combles perdus

