

# ISOLATION DES COMBLES

Le DTA Isolation des Combles n° 20/12-266



## → Qu'est-ce qu'un DTA ?

Un Document Technique d'Application (DTA) est une forme particulière de l'Avis Technique. Il désigne l'avis formulé pour la mise en œuvre d'un produit ou composant qui relève de norme européenne harmonisée et du marquage CE.

**Les Avis Techniques et les DTA constituent des documents de référence pour les assureurs et les contrôleurs techniques, en cas de litige.**

## → A quoi s'applique le DTA Isolation des Combles ?

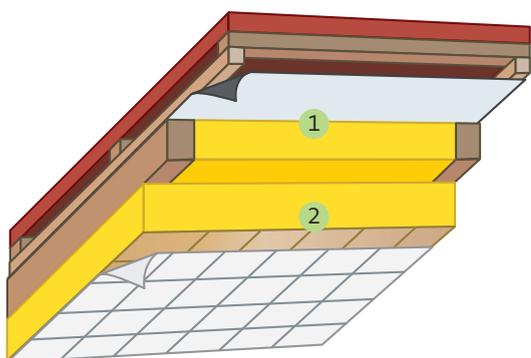
En l'absence de DTU pour l'isolation des combles, le CPT 3560-V2 décrit les règles de mise en œuvre communes à une famille de produits donnée, et implique la pose d'un écran de sous-toiture HPV, l'utilisation d'une laine minérale semi-rigide entre chevrons et d'une membrane d'étanchéité à l'air indépendante, en neuf comme en rénovation.

Le DTA Isolation des Combles se réfère donc au CPT 3560-V2 en y apportant des précisions.

**DTA Isolation des Combles + CPT 3560-V2 = Règles de l'art de l'isolation des combles**

Le DTA Isolation des combles n° 20/12-266, enregistré par le Groupe Spécialisé n° 20 du CSTB et édité le 27 septembre 2012, concerne donc l'isolation des combles avec les produits ISOVER.

## → Quelles sont les nouveautés introduites par le DTA Isolation des Combles ?



### • Isolation entre chevrons ou entre fermettes ①

Dans le cas d'une isolation entre chevrons ou entre fermettes, l'utilisation d'un isolant semi-rigide dont le  $\lambda$  est inférieur ou égal à  $0,036 \text{ W/(m.K)}$  et la résistance thermique supérieure ou égale à  $1,65 \text{ m}^2\text{.K/W}$  est obligatoire.

### • Isolation sous chevrons ou sous fermettes ②

Dans le cas d'une isolation sous chevrons ou sous fermettes, l'isolant utilisé devra être semi-rigide avec un  $\lambda$  inférieur ou égal à  $0,038 \text{ W/(m.K)}$ , tout en respectant les exigences de la réglementation thermique en vigueur.

### • Tolérance d'épaisseur

En application en rampant, les isolants de classe de tolérance d'épaisseur T1 sont exclus.



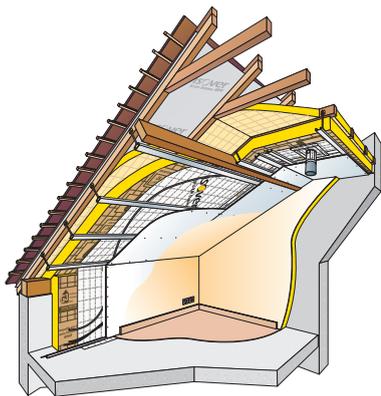
Le DTA Isolation des Combles n° 20/12-266 est téléchargeable sur :  
<http://www.cstb.fr/pdf/atec/GS20-U/AU120266.pdf>

**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN

# Les solutions recommandées par Isover pour être conforme au DTA Isolation des Combles n° 20/12-266 et au CPT 3560-V2

→ Quelles sont les nouvelles règles de l'art de l'isolation des combles ?

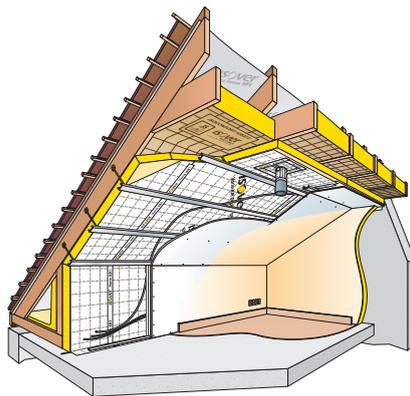
## Combles aménagés



**Charpentes traditionnelles**

### Isoconfort 35 + Membrane Vario Duplex

- Isolant entre chevrons :  $\lambda \leq 0,036 \text{ W/(m.K)}$  et  $R \geq 1,65 \text{ m}^2.\text{K/W}$
- Isolant sous chevrons :  $\lambda \leq 0,038 \text{ W/(m.K)}$
- Pare-vapeur indépendant obligatoire ( $S_d \geq 18 \text{ m}$ ) ou membrane sous Avis Technique.

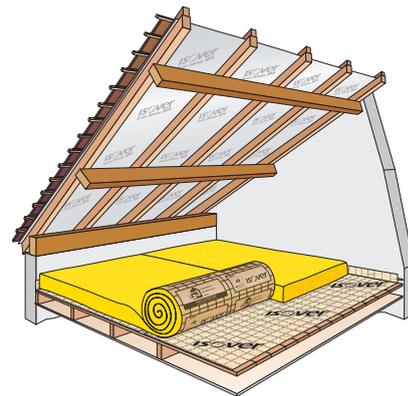


**Charpentes fermettes**

### Isoconfort 35 + Membrane Vario Duplex

- Isolant entre fermettes :  $\lambda \leq 0,036 \text{ W/(m.K)}$  et  $R \geq 1,65 \text{ m}^2.\text{K/W}$
- Isolant sous fermettes :  $\lambda \leq 0,038 \text{ W/(m.K)}$
- Pare-vapeur indépendant obligatoire ( $S_d \geq 18 \text{ m}$ ) ou membrane sous Avis Technique.

## Combles perdus



**Sur plancher bois simple**

### IBR + Membrane Stopvap

- Isolant dont la résistance thermique est conforme aux exigences de la réglementation thermique en vigueur.
- Pare-vapeur indépendant obligatoire ( $S_d \geq 18 \text{ m}$ ) ou membrane sous Avis Technique.

→ Point sur les produits de la gamme Isover et leur application (extrait du DTA Isolation des Combles n° 20/12-266)

Gamme	Nom de produit	Surfaçage	$\Delta \text{ mW/(m.K)}$	Tolérance épaisseur	Semi rigidité	Euroclasse	Isolation de combles aménagés et pied droit	Isolation de combles perdus
IBR	IBR Revêtu Kraft	Kraft	40	T1	-	F	Non	Oui
	IBR nu	-	40	T1	-	A1	Non	Oui
	IBR Contact	Kraft / Voile Contact	40	T1	-	F	Non	Oui
	IBR Revêtu Alu	Aluminium	40	T1	-	A2-s1, d0	Non	Oui
Isoconfort	Isoconfort 35 Revêtu Kraft	Kraft	35	T2	Oui	F	Oui	Oui
	Isoconfort 35 Voile Confort	Voile Confort	35	T2	Oui	A2-s1, d0	Oui	Oui
	Isoconfort 32 Revêtu Kraft	Kraft	32	T3	Oui	F	Oui	Oui
	Isoconfort 32 Voile Confort	Voile Confort	32	T2	Oui	A2-s1, d0	Oui	Oui
Multimax	Multimax 30	-	30	T3	Oui	A2-s1, d0	Oui	Oui
	Multimax 30 Alu	Aluminium	30	T3	Oui	A2-s1, d0	Oui	Oui

### Saint-Gobain Isover

1, rue Gardénat Lapostol  
92282 Suresnes cedex  
France  
Tél. : +33 (0)1 40 99 24 00  
Fax : +33 (0)1 41 44 81 40



[www.isover.fr](http://www.isover.fr)  
[www.toutsurlisolation.com](http://www.toutsurlisolation.com)  
[www.isolationthermique.fr](http://www.isolationthermique.fr)