

COMMUNIQUÉ DE PRESSE / SEPTEMBRE 2020

NOUVEAU DTU 45.10

Knauf Insulation accompagne les professionnels dans un nouveau référentiel : les règles de l'art pour l'isolation des combles aménagés et perdus avec panneaux / rouleaux de laine minérale

Le DTU 45.10 concerne l'isolation thermique et acoustique par panneaux et rouleaux isolants manufacturés à l'intérieur des combles. En lieu et place du CPT 3560_V2, le nouveau référentiel identifie les matériaux à utiliser, principalement la couche isolante et l'ouvrage pare-vapeur. Outre les techniques de mise en œuvre qui y sont décrites, le niveau d'exigence sur les caractéristiques produits est précisé.

Dans ce cadre, Knauf Insulation conforte son leadership sur les produits et systèmes pour l'isolation, et ce par le biais de deux réponses destinées à l'ensemble du marché :



- ✓ Un décryptage rigoureux de la nouvelle norme traduit par un accompagnement efficace : un document illustré, pédagogique et technique permet aux installateurs, artisans, isoleurs... de s'approprier les nouvelles pratiques de référence
- ✓ Une solution idéale en réponse aux obligations du nouveau DTU 45.10 : RT PLUS Comble est un dispositif d'isolation innovant, spécifiquement conçu pour les combles, qui intègre des bénéfices essentiels : le gain de temps de pose (évalué à 20% de réduction) et la garantie d'une installation conforme, et sans faille.

UNE UTILISATION DE LAINES MINÉRALES

PLUS PERFORMANTES EN COMBLES AMÉNAGÉS



Le choix de l'isolant est un élément central de ce nouveau référentiel qui s'applique tant à la construction neuve qu'aux travaux de rénovation. Afin de réaliser un ouvrage durable et performant, le DTU 45.10 préconise l'utilisation d'isolants de conductivité thermique $\leq 36\text{mW}/[\text{m.K}]$ entre chevrons ou fermettes et de conductivité thermique $\leq 38\text{mW}/[\text{m.K}]$ sous chevrons ou fermettes. La laine minérale de verre des panneaux roulés RT PLUS Comble présente des performances répondant pleinement à ces exigences. Associée au liant à base végétale « ECOSE® Technology » elle présente des atouts uniques sur le marché de l'isolation tant pour les occupants que les installateurs : moins poussiéreuse, sans odeur, non irritante, sans produit chimique ajouté...

LE PARE VAPEUR,

UNE COMPOSANTE ESSENTIELLE DANS DE NOMBREUX CAS

Pour éviter tout risque de condensation, le pare-vapeur est obligatoire dans la majorité des configurations. Empêchant le transfert de vapeur d'eau au travers des parois de la maison, le pare-vapeur est considéré comme un système complet qui comprend le matériau pare-vapeur de partie courante, placé du côté chaud de la paroi, et des accessoires. Le NF DTU 45.10 précise les cas où l'ouvrage pare-vapeur est nécessaire en fonction de la localisation de la construction (zone très froide ou non), du type de couverture, de ventilation en sous-face, de la présence ou non d'un écran de sous-toiture, de la nature du plancher-support, de l'épaisseur de l'isolant, etc.

Les membranes intégrées du système RT PLUS Comble apporte une réponse systématique et confortable à toutes les configurations. Contrairement aux dispositifs isolants avec revêtement kraft qui n'assurent pas cette fonction pare-vapeur, RT PLUS Comble répond à toutes les exigences : le panneau roulé de laine minérale de verre est revêtu d'un pare-vapeur intégré avec aspect aluminium pour une très belle qualité de finition. Ce « 2 en 1 » facilite la mise en œuvre et fait gagner un temps de pose considérable tout en garantissant l'efficacité attendue là où le revêtement kraft des isolants classiques n'est pas opérant.



LES ACCESSOIRES

PARTIE INTÉGRANTE D'UN DISPOSITIF ET DE SES PERFORMANCES

La valeur S_d du pare-vapeur doit être d'au moins 18 m, en dehors de la zone très froide où elle est de 57 m.

Le DTU 45.10 prévoit que l'ensemble des composants du système doivent être justifiés compatibles entre eux. La gamme d'accessoires dédiée au dispositif RT PLUS Comble est là encore une réponse sans faille à cette exigence. Suspente, adhésifs, manchon, mastic : le système RT PLUS Comble est une solution globale et complète à l'aménagement des combles dans les nouvelles règles de l'art.

Suspente RT PLUS

Suspente en polyamide armé pour l'isolation et la réalisation de l'étanchéité à l'air des combles aménagés et sous plafonds.



Adhésifs RT PLUS et RT PLUS XL

Adhésifs haute performance pour le collage des jonctions du pare-vapeur intégré RT PLUS.



Manchon RT PLUS

Manchon autocollant conçu pour garantir l'étanchéité au niveau des suspentes RT PLUS.



Rallonge RT

Rallonge en composite armé à visser sur les Suspentes RT PLUS permettant l'aménagement d'un espace technique en plafonds.



Mastic RT

Colle élastique à haut pouvoir adhésif pour raccorder entre les éléments d'étanchéité à l'air et les parois du système constructif.



UN CADRE DE RÉFÉRENCE

POUR TOUTES LES CONFIGURATIONS : UNE RÉPONSE GLOBALE ET SANS FAILLE

Le DTU 45.10 vient définir le cadre de référence concernant l'isolation des combles aménagés et perdus par panneaux ou rouleaux en laines minérales manufacturées. Il exige la réalisation d'un diagnostic préalable avant l'isolation et la collecte des données essentielles du chantier. Au-delà des nouvelles normes d'efficacité, la mise en conformité selon ce référentiel garantit au professionnel que l'ouvrage réalisé sera couvert par son assurance décennale.

À PROPOS DE **knauf**INSULATION

Créée en 1978, Knauf Insulation est aujourd'hui l'un des grands fabricants, à l'échelon international, de produits et systèmes pour l'isolation. L'entreprise est notamment reconnue pour la qualité et les performances de ses laines minérales qui bénéficient d'une innovation mondiale signée Knauf Insulation : un liant à base végétale ECOSE® Technology. Knauf Insulation compte 37 sites de production, à travers le monde et emploie 5 500 personnes.

Combles aménagés, combles perdus, neuf ou rénovation, zone très froide ou non, quel que soit le besoin identifié en matière d'acoustique, de risque de condensation, le dispositif en laine minérale de verre avec membrane intégrée est une solution facile et adaptée à toutes les situations. En neuf ou en rénovation, RT PLUS Comble propose une étanchéité à l'air et à la vapeur d'eau dans les combles sans membrane séparée. Le système permet donc de réaliser les isolations thermique et acoustique en une seule opération. Bénéficiaire d'un DTA validant ses performances, RT PLUS Comble est la seule solution avec membrane intégrée, conforme aux spécifications du DTU 45.10.