

# FICHE COMPATIBILITÉ BBC NORMANDIE

## REPLACEMENT DES FENÊTRES

**Fenêtre ou porte fenêtre :  $U_w \leq 1,3 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$  et  $Sw \geq 0,3$  ou  $U_w \leq 1,7 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$  et  $Sw \geq 0,36$**

**Double fenêtre :  $U_w \leq 1,8 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$  et  $Sw \geq 0,32$**

- ☑ Privilégier la dépose totale avec intervention sur tableau, la pose en rénovation est proscrite
- ☑ S'assurer de la présence d'occultations extérieures est, sud et ouest
- ☑ Traiter les ponts thermiques (isolant/fenêtre, intégration occultant)
- ☑ Mettre en place ou en conformité le système de renouvellement d'air
- ☑ S'assurer du classement A\*4 des menuiseries au classement AEV

## ISOLATION DES RAMPANTS

**$R^* \geq 6 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$**

- ☑ Traiter l'étanchéité à l'air et la migration de la vapeur d'eau
- ☑ Prévoir un isolant perméable à la vapeur d'eau

## FENÊTRE DE TOITURE

**$U_w \leq 1,5 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$  et  $Sw \leq 0,36$**

## SYSTÈME DE RENOUELEMENT D'AIR

**$R^* \geq 7 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$**

- ☑ Installer des conduits semi-rigides ou rigides
- ☑ Privilégier la mise en œuvre d'une ventilation VMC simple flux ou double flux
- ☑ Mettre en place un caisson basse consommation
- ☑ Assurer une bonne circulation aéraulique (détailonnage des portes, pose grilles de transfert)

## ISOLATION DE COMBLES PERDUS

**$R^* \geq 7 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$**

- ☑ Traiter l'étanchéité à l'air avant la mise en œuvre de l'isolation
- ☑ Poser en couche croisée si un isolant en rouleau est prévu
- ☑ Préciser les caractéristiques de la trappe d'accès aux combles ( $R$ , étanchéité)

## ISOLATION EN SARKING

**$R^* \geq 3 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$**

- ☑ Traiter la jonction des murs avec la toiture
- ☑ Traitement de l'étanchéité en partie courante et aux niveaux des interfaces

## ISOLATION DE TOITURE TERRASSE

**$R^* \geq 6,5 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$**

- ☑ Traiter le pont thermique et l'étanchéité

## ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR

**$R^* \geq 4,4 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$**

- ☑ Traiter les retours sur tableaux, linteaux et appuis
- ☑ Traiter le soubassement
- ☑ Traiter la liaison isolation toiture/ITE
- ☑ Traiter l'étanchéité à l'air du bâti avant la mise en œuvre de l'isolation
- ☑ Privilégier les isolants hygroscopiques et capillaires dans le cas de murs traditionnels
- ☑ Dans le cas d'enduit sur isolant, privilégier les clous en matière synthétique
- ☑ Piqueter les enduits existants imperméables à la vapeur d'eau ou peu capillaires

## LES SYSTÈMES DE PRODUCTION DE CHAUFFAGE ET D'EAU CHAUDE SANITAIRE

- ☑ Respecter les exigences minimales des fiches CEE les critères de l'article 18 bis du code général des impôts
- ☑ Prévoir le calorifugeage des réseaux hydrauliques et aérauliques
- ☑ Proscrire l'installation d'un chauffage au fioul
- ☑ Ne pas installer de chauffage au gaz seul à l'exception des PAC hybrides avec un taux de couverture du gaz de 30% maximum

## ISOLATION DES VIDES SANITAIRES ET DES PLANCHERS BAS SUR LOCAUX NON CHAUFFÉS

**$R^* \geq 3 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$**

- ☑ Traiter les passages de réseaux et la protection au feu
- ☑ Traiter les poutrelles, retombées de poutres et refends
- ☑ Traiter l'étanchéité à l'air

## ISOLATION THERMIQUE PAR L'INTÉRIEUR

**$R^* \geq 3,7 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$**

- ☑ Traiter les retours sur tableaux, linteaux et appuis
- ☑ Traiter l'étanchéité à l'air et la migration de la vapeur d'eau
- ☑ Proscrire les doublages collés
- ☑ Privilégier les isolants hygroscopiques et capillaires dans le cas de murs traditionnels
- ☑ Privilégier les fixations synthétiques

\*Préciser la certification de la performance thermique de l'isolation ou équivalent (ACERMI, essai Cofrac, ATE, ATEC, Règles Pro...)