

# La luminosité

C'est le rôle premier d'une fenêtre : apporter de la lumière. De la lumière, c'est non seulement plus de confort visuel mais c'est également moins de dépense d'éclairage.



## LA LUMINOSITÉ



### ► COMMENT LA MESURE-T-ON ?

La luminosité d'une fenêtre est mesurée par la transmission lumineuse. Symbolisée par  $T_{l,w}$ , celle-ci traduit la quantité de lumière entrant à l'intérieur du logement par rapport à la quantité de lumière émise.

### ► COMMENT L'INTERPRÉTER ?

C'est un pourcentage : plus il est élevé, plus la quantité de lumière à l'intérieur du logement sera importante.

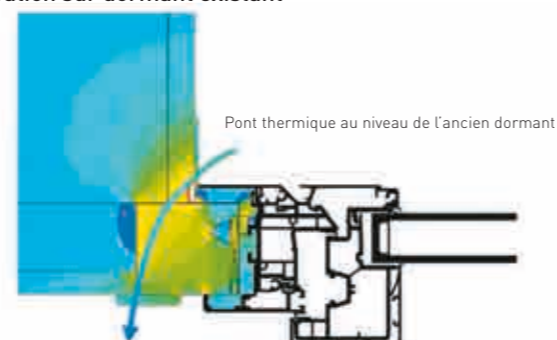
### ► COMMENT L'AMÉLIORER ?

#### Choisir des vitrages extra clairs

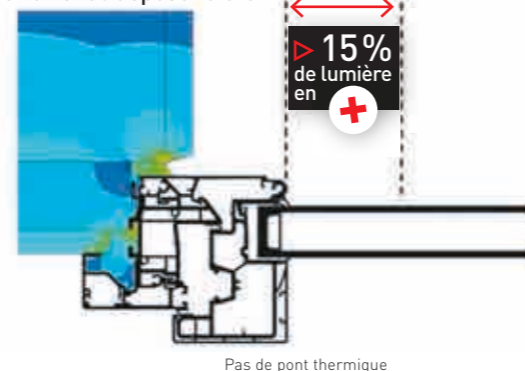
Les vitrages isolants comportent tous une couche faiblement émissive (FE) qui bloque la chaleur à l'intérieur du logement. Ces couches spécifiques absorbent une partie de la lumière extérieure. Pour diminuer cette perte de luminosité, il existe des verres à couche FE extra claire (Lux). Ces vitrages offrent une meilleure transmission lumineuse et aussi un meilleur facteur solaire. Ils sont particulièrement intéressants dans le cas des triples vitrages car ils permettent d'obtenir quasiment les mêmes performances qu'un double vitrage.

Comme pour les apports solaires, vous privilégieriez un rapport surface vitrée / surface profils le plus élevé possible et en rénovation, optez plutôt pour une dépose totale.

#### Rénovation sur dormant existant



#### Rénovation avec dépose totale



Pas de pont thermique

Comparatif des flux thermiques en gamme M3D® Alu des solutions rénovation sur dormant existant et en dépose totale

### ► LA VENTILATION EST UN ÉLÉMENT ESSENTIEL AU BIEN-ÊTRE DANS LE LOGEMENT.

Une ventilation bien maîtrisée permet d'éviter de nombreux désordres (apparition de moisissures, augmentation du risque d'allergie...) mais aussi, de bénéficier d'un air sain débarrassé des particules liées à nos activités intérieures.

Grilles de ventilation autoréglables, acoustiques ou hygro-réglables sont disponibles soit directement sur la menuiserie, soit sur le coffre de volet roulant.

L'automatisation de la ventilation peut être mise en place via des impostes motorisées reliées à des capteurs de CO2.



Imposte motorisée sur gamme M3D® Alu



## LES SOLUTIONS PMR (PERSONNES À MOBILITÉ RÉDUITE)

### ► AFIN DE RÉPONDRE AUX DERNIÈRES NORMES EN TERMES D'ACCESSIBILITÉ,

Millet propose sur toutes ses gammes des portes-fenêtres avec seuils normes PMR de 20 mm de hauteur. Ces seuils permettent un passage facilité vers l'extérieur. Les coulissants Luminéa®, Alizéa® et M3D. S® bénéficient aussi de cette option.

En complément, sur les fenêtres, la hauteur de la poignée peut être adaptée pour répondre à l'exigence d'une hauteur comprise entre 0,9 m et 1,3 m du sol.

