



# HERMIQUE

# BATIMENT COLLECTIF

## SOMMAIRE

- 1. PERFORMANCE THERMIQUE DE L'ENVELOPPE RETENUE..... 2
- 2. VALEUR DES PRINCIPAUX PONTS THERMIQUES..... 3

# 1. PERFORMANCE THERMIQUE DE L'ENVELOPPE RETENUE

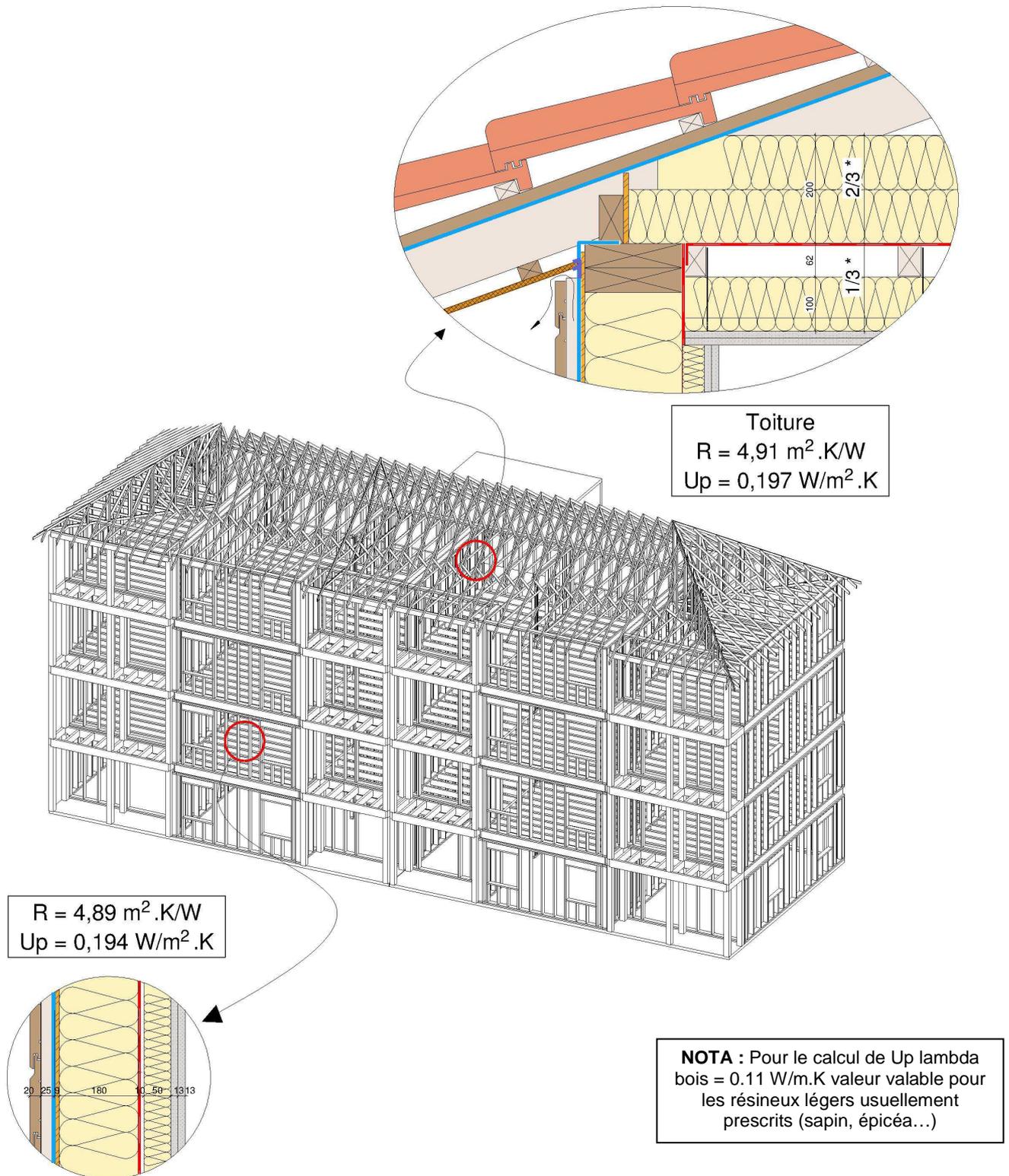


Figure 1 : Schéma illustrant les performances thermiques de l'enveloppe du bâtiment retenu

## 2. VALEUR DES PRINCIPAUX PONTS THERMIQUES

<p>Isolant à positionner avant le panneau</p> <p>Recouvrement entre deux tasseaux contigus</p> <p>Préfabrication en lot SER</p> <p>Recouvrement de 100mm</p> <p>Montant non nécessaire structurellement mais sert à la fixation du tasseau support de plaque</p> <p>COMPLEMENT LEGENDE Bande adhésive</p>	<p>COMPLEMENT LEGENDE Bande adhésive</p> <p>Montant non nécessaire structurellement mais sert à la fixation du tasseau support de bardage</p> <p>Si discontinuité du pare-pluie recouvrement sous tasseaux</p>
<p>Angle sortant : <math>\psi \approx 0.08 \text{ W/m/K}</math></p>	<p>Angle rentrant : <math>\psi \approx 0.12 \text{ W/m/K}</math></p>
<p>Barrière d'étanchéité et anti-capillarité de type rigide bitume modifié ou SBS</p> <p>Grille anti-rongeur</p> <p>Revêtement de sol</p> <p>Dalle de compression</p> <p>Entrevous isolés</p> <p>Isolant périphérique</p> <p>Bardes mousses posées directement sur béton sans engravures dans le béton</p> <p>Débord à justifier mécaniquement en fonction de la largeur de l'ossature bois</p> <p>min 200</p> <p>COMPLEMENT LEGENDE Bande adhésive</p>	<p>COMPLEMENT LEGENDE Bande adhésive</p> <p>Solive</p> <p>Isolant</p>
<p>Plancher bas dalle béton : <math>\psi \approx 0.50 \text{ W/m/K}</math></p>	<p>Plancher intermédiaire : <math>\psi \approx 0.14 \text{ W/m/K}</math></p>
<p>VUE EN COUPE HORIZONTALE</p> <p>Échelle en mm 0 50 100</p>	<p><b>NOTA : Les valeurs de ponts thermiques de liaisons présentées dans ce tableau sont issues des règles THBAT, et calculées selon la norme EN ISO 10211-2 et EN ISO 10211-2.</b></p> <p><b>Hypothèses de calcul:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lambda bois = 0.18 W/m.</li> <li>- Pour les autres valeurs voir le document Généralités - Thermique</li> </ul>
<p>Mur intérieur : <math>\psi \approx 0.11 \text{ W/m/K}</math></p>	