

## Annexe III-bis

VALEURS U MAXIMALES ADMISSIBLES À RÉALISER JUSQU'AU 1<sup>er</sup> SEPTEMBRE 2009

Élément de construction	$U_{max}$ (W/m <sup>2</sup> K)
<b>1. PAROIS DELIMITANT LE VOLUME PROTÉGÉ, à l'exception des parois formant la séparation avec un volume protégé adjacent.</b>	
1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES, à l'exception des portes et portes de garage (voir 1.3), des façades légères (voir 1.4) et des parois en briques de verre (voir 1.5)	$U_{W,max} = 2.5$ (1) et $U_{G,max} = 1.6$ (2)
1.2. PAROIS OPAQUES, à l'exception des portes et portes de garage (voir 1.3) et des façades légères (voir 1.4)	
1.2.1. toitures et plafonds	$U_{Itax} = 0.3$
1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.	$U_{Itax} = 0.5$
1.2.3. murs en contact avec le sol	$U_{max} = 0.9$
1.2.4. parois verticales et en pente en contact avec un vide sanitaire	$U_{Itax} = 0.6$
1.2.5. parois verticales et en pente en contact avec une cave en dehors du volume protégé	$U_{Itax} = 0.9$
1.2.6. planchers en contact avec l'environnement extérieur ou au-dessus d'un vide sanitaire	$U_{Itax} = 0.6$
1.2.7. autres planchers (planchers sur terre-plein ou au-dessus d'une cave en dehors du volume protégé, planchers de cave enterrés)	$U_{Itax} = 0.9$
1.3. PORTES ET PORTES DE GARAGE (cadre inclus)	$U_{D,max} = 2.9$
1.4. FACADES LEGERES	$U_{CW,max} = 2.9$ et $U_{G,max} = 1.6$ (2)
1.5. PAROIS EN BRIQUES DE VERRE	$U_{max} = 3.5$
<b>2. PAROIS ENTRE 2 VOLUMES PROTÉGÉS (3) SITUÉS SUR DES PARCELLES ADJACENTES (4)</b>	$U_{max} = 1.0$
<b>3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE (5) à l'exception des portes et portes de garage:</b>	
3.1. ENTRE UNITÉS D'HABITATION DISTINCTES	
3.2. ENTRE UNITÉS D'HABITATION ET ESPACES COMMUNS (cage d'escalier, hall d'entrée, couloirs, ...)	$U_{max} = 1.0$
3.3. ENTRE UNITÉS D'HABITATION ET ESPACES À AFFECTATION NON RÉSIDENTIELLE	
3.4. ENTRE ESPACES À AFFECTATION INDUSTRIELLE ET ESPACES À AFFECTATION NON INDUSTRIELLE	

- (1) Pour l'évaluation de  $U_{\text{max}}$ , il faut tenir compte de la valeur moyenne pondérée par les surfaces de toutes les parois transparentes/translucides auxquelles s'applique l'exigence.
- (2)  $U_g$  est la valeur U centrale du vitrage en position verticale. Chaque vitre en soi doit satisfaire à la valeur centrale  $U_{g,\text{max}}$ .
- (3) Dans le cadre du présent arrêté, tous les locaux des bâtiments situés sur une parcelle adjacente sont par définition chauffés.
- (4) A l'exception de la partie d'une paroi commune déjà existante contre laquelle est construit un nouveau bâtiment, si la plus petite distance jusqu'à la limite opposée de la parcelle est inférieure à 6 mètres au droit de la paroi considérée.
- (5) Dans le calcul de la valeur U des planchers intermédiaires, le flux de chaleur est supposé aller du bas vers le haut.

Il faut tenir compte de la surface totale de toutes les parois auxquelles des exigences sont imposées dans la case 1. Il n'est pas obligatoire de satisfaire aux exigences imposées dans la case 1 pour un maximum de 2 % de cette surface.

Le volume protégé est défini à l'annexe I au présent arrêté.

Cette annexe a été insérée par l'AGW du 17 avril 2008, art. 3.