

Annexe 3 à l'article 14, alinéa 1, lettre b

(état au 01.01.2023)

Valeurs limites des besoins en chaleur annuels pour le chauffage des nouveaux bâtiments, des bâtiments transformés ou changeant d'affectation

| Catégorie d'ouvrages | | Valeur limite pour les nouveaux bâtiments | | | Valeur limite pour les transformations ou les changements d'affectation $Q_{h,li_transformations} / \text{chang. d'affectation}$ kWh/m ² a |
|----------------------|-------------------------|---|---|---------------------------------|--|
| | | $Q_{h,li0}$ kWh/m ² a | $\Delta Q_{h,li}$ kWh/m ² a | $P_{h, li}$ W/m ² | |
| I | Habitat collectif | 13 | 15 | 20 | 1,5 * $Q_{h,li_nouveaux\ bâtiments}$ |
| II | Habitat individuel | 16 | 15 | 25 | |
| III | Administration | 13 | 15 | 25 | |
| IV | Écoles | 14 | 15 | 20 | |
| V | Commerce | 7 | 14 | – | |
| VI | Restauration | 16 | 15 | – | |
| VII | Lieux de rassemblement | 18 | 15 | – | |
| VIII | Hôpitaux | 18 | 17 | – | |
| IX | Industrie | 10 | 14 | – | |
| X | Dépôts | 14 | 14 | – | |
| XI | Installations sportives | 16 | 14 | – | |
| XII | Piscines couvertes | 15 | 18 | – | |

Les valeurs limites des besoins en chaleur annuels ($Q_{h,li}$) sont applicables pour une température moyenne annuelle de $+9,4^{\circ}\text{C}$. Les valeurs limites pour la puissance de chauffage spécifique ($P_{h,li}$) sont applicables pour une température de dimensionnement de -8°C .

Si la température annuelle moyenne de la station selon l'article 15, alinéa 1 augmente de 1°Kelvin , la valeur limite $Q_{h,li}$ doit être réduite de six pour cent; si elle baisse de 1°Kelvin , la valeur limite doit être augmentée de six pour cent. L'adaptation de la valeur limite pour la puissance de chauffage spécifique ($P_{h,li}$) est fonction de l'écart par rapport à une température de dimensionnement de -8°C .

$Q_{h,li0}$ = besoins en chaleur pour le chauffage (valeur de base) [en kWh/m^2]

$\Delta Q_{h,li}$ = facteur d'accroissement pour la détermination de la valeur limite des besoins en chaleur pour le chauffage (en kWh/m^2)

$P_{h,li}$ = valeur limite pour la puissance de chauffage spécifique (en W/m^2)