

LEXIQUE DE LA RT 2005

NOM	APPELLATION	DÉFINITION	UNITÉ	RAPPORT
COEFFICIENT DE TRANSMISSION THERMIQUE	U	Flux de chaleur qui traverse 1m ² de paroi pour un écart de 1°K	watts/m ² /°k	Plus le coefficient est faible, meilleure est l'isolation
GARDE-FOU		La valeur maximale à ne pas dépasser pour chaque partie du bâti (toits, murs, planchers, vitrages, ponts thermiques). À respecter obligatoirement	watts/m ² /°k	
VALEUR DE RÉFÉRENCE	a	La valeur la plus cohérente, recommandée pour chaque partie du bâti (toits, murs, planchers, vitrages, ponts thermiques)	watts/m ² /°k	
COEFF... DES FENÊTRES (windows)	Uw	Coefficient de déperdition pour les fenêtres (vitrage + menuiserie)	watts/m ² /°k	
COEFF... DES VITRAGES (glass)	Ug	Coefficient de déperdition pour les vitrages		
COEFF... JOUR/NUIT	Ujn	Coefficient de déperdition pour les fenêtres, prenant en compte un système de fermeture mobile (volet)	watts/m ² /°k	
COEFF... DES PAROIS	Up	Coefficient de déperdition des parois opaques $U_p = 1 / (R_p + R_s)$ où R_p est la résistance de la paroi et R_s la résistance superficielle	watts/m ² /°k	
PONTS THERMIQUES	Ψ	Coefficient de déperdition thermique linéique	watts/m/°k	
RÉSISTANCE THERMIQUE	R	Capacité d'un matériau à résister aux flux de chaleur	m ² /°K/watts	Si R augmente, U diminue
CONSOMMATION EN ÉNERGIE PRIMAIRE	Cep	La consommation finale du bâtiment est l'énergie primaire (électricité, gaz, pétrole) affectée d'un coefficient qui prend en compte la transformation et le transport. Pour chaque bâtiment la Cep est calculée et comparée à la Cep ref	kWh/m ² de Shon/an	Cep ≤ Cep ref Cep ≤ Cep max
CONSOMMATION DE RÉFÉRENCE EN ÉNERGIE PRIMAIRE	Cep ref	La consommation théorique d'un bâtiment ayant les mêmes caractéristiques de surface, configuration, zone climatique... et élaborée avec les valeurs de référence	kWh/m ² de Shon/an	
CONSOMMATION MAXIMALE EN ÉNERGIE PRIMAIRE	Cep max	La consommation maximale en énergie primaire, établie par zone climatique, pour le chauffage et la production d'ECS. Elle ne concerne que les logements et permet de comparer la consommation des bâtiments en valeur absolue	kWh/m ² de Shon/an	
DÉPERDITION THERMIQUE	Ubat	La déperdition thermique globale d'un bâtiment	W/m ² K	Ubat ≤ Ubat ref Ubat ≤ 1,2 x Ubat base Ubat ≤ Ubat max
	Ubat ref	La déperdition thermique simulée pour un bâtiment ayant les mêmes caractéristiques que le projet. Il est établi à partir des valeurs de référence, des surfaces du bâti et celles des baies réglementaires (17% de la surface habitable)	W/m ² K	
	Ubat base	Se calcule comme l'Ubat ref mais avec la surface réelle de baies vitrées	W/m ² K	
PERMÉABILITÉ		Volume d'air qui s'infiltré dans le bâtiment par manque d'étanchéité du système de ventilation et du bâti (liaison entre les éléments, traversées de gaines...)	m ³ /m ² .h	
TEMPÉRATURE INTÉRIEURE DE CONFORT D'ÉTÉ	Tic	Température intérieure de confort d'été calculée en fonction des caractéristiques du bâtiment et des zones climatiques	°C	Tic ≤ Tic ref
TEMPÉRATURE INTÉRIEURE DE CONFORT, DE RÉFÉRENCE	Tic ref	Température intérieure théorique d'un bâtiment ayant les mêmes caractéristiques et utilisant des matériaux réglementaires. La limite d'inconfort est située à 26°C	°C	
FACTEUR SOLAIRE	Sw	Pourcentage de rayons qui traversent une vitre par rapport aux rayons du soleil (100 % pour un verre parfaitement transparent). Il tient compte de la surface totale de la baie y compris les menuiseries.	%	