

## NOMENCLATURE

1. Les normes ou à défaut les projets de normes de la série NBN B62-301, sont d'application pour :  $k, \lambda, R, R_i, R_e, S, k_s, V/S, \dots$

2. En outre, on utilise les symboles suivants :

Symbole	Grandeur/Nom	Unité
$A_{ch}$	Surface de plancher chauffée, située dans le volume protégé $V$ , mesurée entre faces externes des murs extérieurs	$m^2$
$A_{éq}$	Surface équivalente de corps noir	$m^2$
$b_e$	Besoins conventionnels en énergie de chauffage par $m^2$ de plancher chauffé	$MJ/an.m^2$
$b_{e,max}$	Valeur maximale admise pour $b_e$	$MJ/an.m^2$
$b_{e,n}$	Niveau de besoins conventionnels en énergie de chauffage	$MJ/an.m^2$
$c_j$	Fraction de la surface des fenêtres occupée par le châssis	
$deg.j^{\ddagger}$	Degrés-jours équivalents	$^{\circ}d$
$E$	Besoins conventionnels en énergie de chauffage	$MJ/an$
$f_0$	Facteur d'ombrage global pour une fenêtre	
$f_1$	Facteur d'ombrage dû à la fenêtre et aux écrans liés à la façade (balcon, ...)	
$f_2$	Facteur d'ombrage dû au site	
$f_v$	Facteur de correction des déperditions thermiques due à l'effet du vent	
$g$	Facteur solaire du vitrage	
$I$	Indice d'inertie thermique du bâtiment	$kg/m^2$
$k_{t,max}$	Densité moyenne de flux d'ensoleillement par ciel serein (valeur précorrigée pour tenir compte de ce que $J$ varie avec l'orientation)	$W/m^2$
$J$	Valeur moyenne mensuelle du rapport flux solaire moyen/flux solaire par ciel serein (pour une surface horizontale)	
$k_f$	Coefficient de transmission thermique moyen des fenêtres de l'enveloppe du bâtiment	$W/m^2.K$
$k_{op}$	Coefficient de transmission thermique moyen des parois opaques de l'enveloppe du bâtiment	$W/m^2.K$
$M$	Masse conventionnelle d'une paroi	$kg$
$m_u$	Masse surfacique utile	$kg/m^2$
$n$	Indice correspondant au niveau $b_{e,n}$ de besoins conventionnels en énergie de chauffage	
$n_j$	Nombre de jours du mois (28, 30 ou 31)	
$pb$	Coefficient de déperdition du bâtiment	$W/K$
$P^{\prime\prime}b$	Coefficient de déperdition du bâtiment par $m^2$ de plancher chauffé	$W/m^2.K$
$p_v$	Coefficient de déperdition par ventilation	$W/K$
$R_s$	Coefficient de récupération mensuel (par ciel serein)	$^{\circ}C$
$R_s^{\ddagger}$	Coefficient de récupération net, compte tenu du rendement des apports solaires	$^{\circ}C$
$t_{ex}$	Température extérieure moyenne mensuelle	$^{\circ}C$
$t_{NC}$	Température de non-chauffage	$^{\circ}C$
$t_{rs}$	Température résultante sèche à l'intérieur du bâtiment	$^{\circ}C$
$t_{SC}$	Température sans chauffage, moyenne mensuelle	$^{\circ}C$
$V$	Volume protégé défini comme étant le volume $V$ de la norme NBN B62-301	$m^3$
$X$	Surplomb (voir annexe 40)	$m$
$Y$	Séparation entre surplomb et fenêtre (voir annexe 40)	$m$
$Z$	Hauteur de la fenêtre (voir annexe 40)	$m$
$\beta$	Taux de ventilation moyen du volume brut chauffé $V$	$vol/h$
$\gamma$	Pente d'une paroi par rapport à un plan horizontal	$deg$
$\eta$	Rendement des apports solaires	
$\theta$	Angle (hauteur) sous lequel un obstacle est vu du centre d'une fenêtre (voir annexe I/5.2)	$deg$
$\Phi_{int}$	Flux des apports internes conventionnels	$W$