

NOM	Mr
DATE	14/08/2008 11:54:58
SECTEUR	CHAUFFAGE
DOMAINE	BILAN THERMIQUE
FAMILLE	DEPERDITIONS
LIBELLE	Déperditions d'une pièce d'habitation en Watt (rapide)

ENREGISTREMENT N°1

VARIABLES

LIBELLE	VALEUR
Déperditions par renouvellement d'air en Watt	345.17
Déperditions murs sur extérieur en Watt	510.30
Déperditions plafonds sur extérieur en Watt	417.15
Déperditions plancher sur extérieur en Watt	510.30
Déperditions ouvrants transparents en Watt	147.42
Déperditions ouvrants opaques en Watt	141.75

CALCUL DETAILLE DES VARIABLES

Déperditions par renouvellement d'air en Watt	VALEUR
Delta température entre l'intérieur et l'extérieur en °C	27.00
Volume de la pièce en m3	80.00
Taux d'air neuf en volume par heure	0.47
Déperditions murs sur extérieur en Watt	VALEUR
Surface des murs donnant sur l'extérieur en m2	50.00
Coefficient U murs sur extérieur en W/m2k	0.36
Delta température entre l'intérieur et l'extérieur en °C	27.00
Valeur en % des déperditions linéiques	5.00
Déperditions plafonds sur extérieur en Watt	VALEUR
Surface des plafonds donnant sur l'extérieur en m2	50.00
Coef.U plafonds sur extérieur en W/m2K	0.30
Delta température entre l'intérieur et l'extérieur en °C	27.00
Valeur en % des déperditions linéiques	3.00
Déperditions plancher sur extérieur en Watt	VALEUR
Surface des planchers donnant sur l'extérieur en m2	50.00
Coef. U planchers sur extérieur en W/m2K	0.36
Delta température entre l'intérieur et l'extérieur en °C	27.00
Valeur en % des déperditions linéiques	5.00
Déperditions ouvrants transparents en Watt	VALEUR
Surface des ouvrants donnant sur l'extérieur en m2	2.00
Coef.U ouvrants sur extérieur en W/m2K	2.60
Delta température entre l'intérieur et l'extérieur en °C	27.00
Valeur en % des déperditions linéiques	5.00
Déperditions ouvrants opaques en Watt	VALEUR
Surface des ouvrants donnant sur l'extérieur en m2	2.00
Coef. U ouvrants sur extérieur en W/m2K	2.50
Delta température entre l'intérieur et l'extérieur en °C	27.00
Valeur en % des déperditions linéiques	5.00

RESULTATS

LIBELLE	VALEUR	COMPARAISON
Déperditions de la pièce en Watt	2 072.09	
Puissance à installer en Watt	2 486.51	