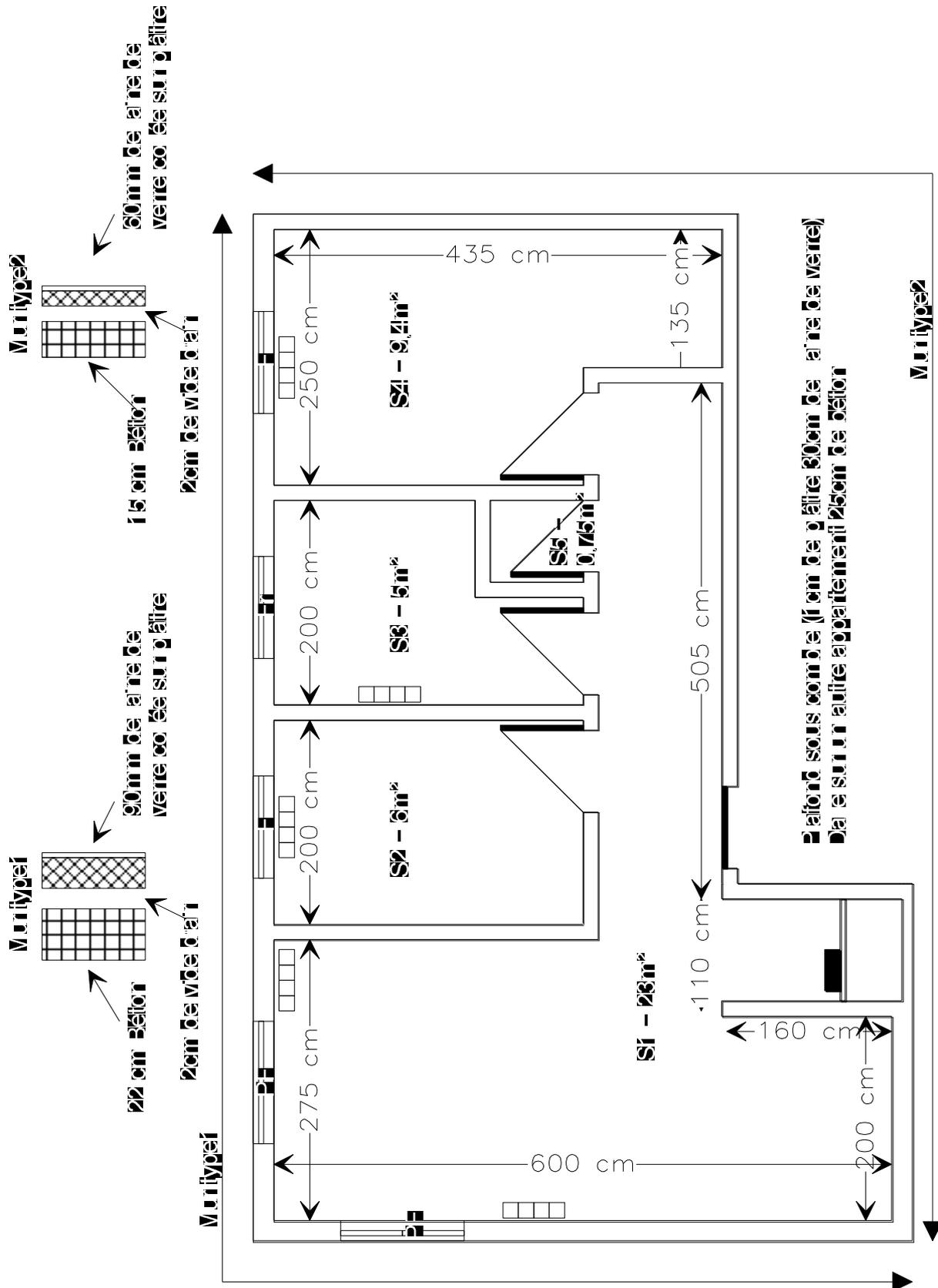


*EXTRAITS  
DE  
DOCUMENTS TECHNIQUES*

**Composition détaillée du dossier**

- ⇒ **Appartement de type F2**
- ⇒ **déperditions**
- ⇒ **températures extérieures minimales de base.**
- ⇒ **Tableaux pour le calcul des déperditions**
- ⇒ **Nombre DJU (Degrés jour unifiés)**
- ⇒ **Convecteurs**
- ⇒ **Fiche de guidance du programmeur EG100P**

## Appartement de type F2



## déperditions doc6A

**températures extérieures minimales de base.**

## Tableaux pour le calcul des déperditions

Résistance superficielle:  $R_s$  ( $m^2 \cdot ^\circ C/W$ )

	Paroi donnant sur:	
	l'extérieur ou un local ouvert	un autre local, un comble ou un vide sanitaire
Mur	0,17	0,22
Toit	0,14	0,18
Plancher	0,22	0,34

Menuiseries extérieures: coefficient  $K$   $W/m^2 \cdot ^\circ C$

	Menuiseries extérieures en bois		
	Epaisseur de la lame d'air (mm)	Sans volets	Volets pleins, volets roulants
simple vitrage		4,2	3,7
double vitrage	6	2,9	2,6
	8	2,8	2,5
	10	2,7	2,4
	12	2,6	2,3
double fenêtre	> 30	2,3	2,1

Débit minimal de la VMC en fonction du nombre de pièces

renouvellement de l'air (Ventilation Mécanique Contrôlée)							
Nombre de pièces	1	2	3	4	5	6	7
Débit minimal en $m^3/h$	35	60	75	90	105	120	135

Coefficient  $l$  pour différents matériaux.

Matériau	$\lambda$ en $W/m \cdot ^\circ C$	Matériau	$\lambda$ en $W/m \cdot ^\circ C$	Matériau	$\lambda$ en $W/m \cdot ^\circ C$
Acier	52	Verre	1,15	Polystyrène extrudé	0,03
Aluminium	230	Terre cuite	1,15	Brique alvéolée iso	0,136
Pierres	3	Bois	0,2	Polystyrène collé sur plâtre	0,036
Béton	1,5	Laine de verre	0,041	Laine de roche	0,041
Bét. cellulaire	0,16	Laine collée sur plâtre	0,05	Bois	0,2
Plâtre	0,4	Polystyrène expansé	0,036		

Résistance thermique des lames d'air

Position et flux	Epaisseur de la lame d'air en mm						
	5 à 7	7 a 9	9 à 11	11 à 13	14 à 24	25 à 50	55à 300
Horizontal $\uparrow$	0,11	0,12	0,13	0,14	0,14	0,14	0,14
Vertical	0,11	0,13	0,14	0,15	0,16	0,16	0,16
Horizontal $\downarrow$	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16	0,18	0,2

**Nombre DJU**  
(Degrés jour unifiés)

## **Convecteurs**

## PROGRAMMATEUR EG 100P

### Mise à l'heure:

- Appuyer sur "" jusqu'à l'affichage de ""
- Appuyer sur 1 - 7 pour choisir le jour (1=lundi 7=dimanche)
- Appuyer sur " - ", " + " pour choisir l'heure (Un appui simultané sur " - " et " + " fait passer l'affichage à 12h. Un appui long fait avancer les minutes plus rapidement).
- Valider votre modification avec la touche "E"

### Programmation des plages réduit et confort:

- Appuyer sur "" jusqu'à l'affichage de "P"
- Appuyer sur 1 - 7 pour choisir le jour (1=lundi 7=dimanche)
- Choisir l'état de la consigne: un appui sur  affiche | contact actif.
- un appui sur  affiche  contact au repos.
- Appuyer sur " - ", " + " pour choisir l'heure de passage à l'état souhaité
- Valider votre modification avec la touche "E"
- Choisir l'état de la consigne:  ou 
- Appuyer sur " - ", " + " pour choisir l'heure de passage à l'état souhaité
- Renouveler ① pour chaque plage de la journée.
- Renouveler ② pour chaque jour.
- Appuyer sur "" pour revenir au mode automatique "A"

### Visualisation du programme:

Appuyer sur "" jusqu'à l'affichage de 

Appuyer sur 1 - 7 pour choisir le jour à visualiser

Appuyer sur "E" pour passer d'une plage à l'autre

Appuyer sur "" pour revenir au mode automatique "A"

### Fonctionnement automatique:

Appuyer sur "" pour obtenir le mode automatique "A"

En mode automatique on peut à tout moment changer l'état de la consigne pour forcer le mode réduit ou le mode confort.