

# Dynasoft

Chauffage par Plafond Rayonnant Modulaire P.R.M.

**Fiches décors**

# ACSO

SYSTEME DE CHAUFFAGE  
PAR RAYONNEMENT

CHORUSA CHAUFFANT



NEUTRE



HYGIÈNE



*Le meilleur du rayonnement*

**SPÉCIALISTE**  
DU CHAUFFAGE RAYONNANT

### DESCRIPTIF TYPE POUR CAHIER DES CHARGES

#### FAUX PLAFOND CHAUFFANT

Le chauffage des locaux sera assuré par un plafond rayonnant modulaire ACSO-DYNASOFT.

L'étude thermique et le plan de calepinage servant à déterminer le nombre et la répartition des Modules Rayonnants ACSO sont à la charge du présent lot.

La température minimale de base à prendre en compte sera de (19°C) pour (-5°C) extérieurs. La puissance totale des émetteurs installés dans le local sera supérieure de 20% aux déperditions de celui-ci.

#### Limite du lot :

Le présent lot devra la fourniture et pose :

- des ossatures suspendues
- des Dalles de Plafond Rayonnant Modulaire ACSO
- des Dalles de Plafond Modulaire Neutre ACSO
- du complément d'isolation
- des habillages éventuels (retombées, joues verticales etc..)

Le lot électricité devra l'alimentation et le raccordement des lignes spécialisées dans des boîtes de dérivation en attente. L'entrepreneur devra coordonner son intervention avec les autres corps d'états et s'assurer que ceux-ci n'ont plus à intervenir dans le plénum du faux plafond.

#### DESCRIPTION DES OUVRAGES À RÉALISER

Fourniture et pose de l'ossature métallique apparente T24 en acier galvanisé prélaqué, profil de rive prélaqué en périphérie (coloris au choix de l'architecte).

#### DESCRIPTION DES MATÉRIAUX MIS EN OEUVRE (cas n°1)

##### Modules Neutres ACSO-DYNASOFT décor Chorusa

600/600/50 bords droits composés :

- d'un voile décor Chorusa Blanc.
- d'un isolant thermique en laine de verre de forte densité, épaisseur 50 mm.

##### Modules Rayonnants ACSO-DYNASOFT décor Chorusa

600/600/55 bords droits, posés sur ossature T24, de puissance unitaire 60 W, 44 W, ou 75 W composés :

- d'un voile décor Chorusa Blanc.
- d'un parement en fibres de verre denses (5 mm).
- d'un élément chauffant ACSO équipé d'un cordon d'alimentation de 2 m et d'une prise 2 pôles encliquetable avec détrompeur.
- d'un isolant thermique en laine de verre de forte densité, épaisseur 45 mm

#### MODULES RAYONNANTS ET MODULES NEUTRES DYNASOFT

Avis technique en vigueur

Ossature	Neutres Code	Modules Dynasoft	Poids Kg	Chauffants	
				W	Code
Bord Droit T24	124003	Chorusa G 600x600x45	1.400	75	114005N
	124004	Chorusa G Luminaire 600x600x45	1.200	-	-
	124005	Chorusa G Acoustique 600x600x45	1.200	-	-
	125002	Hygiène 600x600x45	1.300	75	115005N
		Chorusa couleur 600x600x45	1.100	75	
	124202	Chorusa G 1200x600x45	2.300	150	114205N
		Chorusa couleur 1200x600x45	2.300	150	

#### DESCRIPTION DES MATÉRIAUX MIS EN OEUVRE (cas n°2)

##### Modules Rayonnants ACSO-DYNASOFT décor HYGIÈNE

600/600/40 bord droit, posés sur ossature T 24, de puissance unitaire 60 W, 44 W ou 75 W, composés :

- d'un parement, en fibres de verre dense, revêtu d'une peinture lavable.
- d'un élément chauffant ACSO équipé de son connecteur.
- d'un isolant thermique en laine de verre de forte densité, épaisseur 35 mm, peint sur les chants et revêtu d'un tissu de verre sur le dessus.

##### Modules Neutres ACSO-DYNASOFT décor HYGIÈNE

600/600/40

bord droit, composés :

- d'un panneau de laine de verre de forte densité, épaisseur 40mm, revêtu en sous face et sur les chants d'une peinture lavable, et d'un tissu de verre sur le dessus.

#### LIGNES SPÉCIALISÉES D'ALIMENTATION

Les Plafonds Rayonnants Modulaires ACSO sont alimentés à l'aide des lignes spécialisées conformes à la norme CEI 335-2-96. Ces lignes sont composées d'un câble d'alimentation, d'un ou plusieurs connecteurs à 2 fiches et d'un connecteur d'extrémité à 2 fiches avec obturation de ligne, isolée classe II.

#### DOCUMENTS À FOURNIR

- Avis technique du CSTB en vigueur.
- Procès verbal de réaction au feu M1 n° RA08 - 0231 pour les modules rayonnants et les modules neutres.
- Procès verbal acoustique CTBA n° 03/PC/PHY/2093/3.

#### ACCESSOIRES DE CONNEXION POUR PRM TOUS TYPES

CODE	DESIGNATION	CAPACITE EN MODULES	PUISSANCE MAXI EN W
156906	Ligne d'alimentation PRM	6	4000(1)
156910	Ligne d'alimentation PRM	10	4000(1)
156914	Ligne d'alimentation PRM	14	4000(1)
156918	Ligne d'alimentation PRM	18	4000(1)
156924	Ligne d'alimentation PRM	24	4000(1)
156930	Ligne d'alimentation PRM	30	4000(1)
156934	Ligne d'alimentation PRM	34	4000(1)
156940	Ligne d'alimentation PRM	40	4000(1)
156946	Ligne d'alimentation PRM	46	4000(1)

Réaction au feu : M1

Tous les modules 600/600 sont disponibles en 60 W, ou 44 W. (nous consulter)

\* Consulter la documentation spécifique Chorusa Document non contractuel.

Il n'est pas possible de garantir la reproduction fidèle des coloris.

ACSO CONSEIL - 05 63 98 80 84

vosre distributeur



Le meilleur du rayonnement

11 bis boulevard carnot  
81270 Labastide - Rouairoux (France)  
Tél (33) 05 63 98 51 80 - Fax (33) 0563 98 87 89  
e-mail : acso@acso.fr - site : www.acso.fr

Document non contractuel,  
modifiable sans préavis