

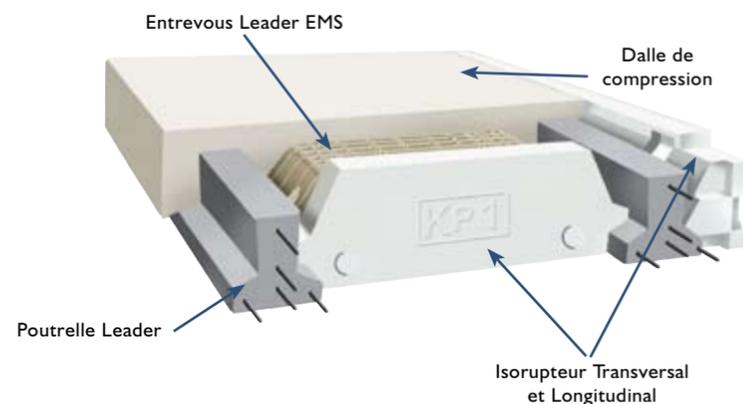
# Système de plancher entrevous Leader EMS + Isorupteurs

## SOLUTION N°4a



### DESCRIPTIF

- Plancher Isolant constitué de :
- Poutrelles Leader,
  - Entrevous Leader EMS,
  - Isorupteurs,
  - Dalle de compression d'épaisseur de 4 cm,
  - Faux plafond en plaque de plâtre fixé à l'aide de la Suspente Leader Assemblée, ou Suspente Leader Universelle.

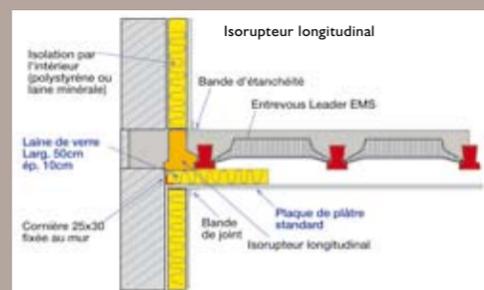


### INFORMATIONS TECHNIQUES

#### ► Performances thermiques (plancher intermédiaire)\*

Montage	Psi Transversal/Longitudinal/moyen 60/40		
Entrevous EMS 13+4 - RT 17	0,25	0,67	0,42
Entrevous EMS 16+4 - RT 20	0,25	0,73	0,44
Entrevous EMS 13+4 - RT et RL 17	0,25	0,20	0,23
Entrevous EMS 16+4 - RT et RL 20	0,25	0,205	0,23
Entrevous EMS 16+8 - RT et RL 20	0,50	0,42	0,47

\*Montage avec planelle béton



#### ► Performances mécaniques

Montage	Ht (cm)	Entraxe (cm)	litrage béton (l/m²)	Portée maximale en flexion (m)	
				Appuis libres	1 encastrement
13+4	17	60	68	5,29	5,72
16+4	20	61	83	5,79	6,34

### DOMAINES D'EMPLOI

- Logement individuel neuf.
- Plancher haut de local chauffé.
- Particulièrement adapté au plafond rayonnant.
- Utilisation en zones sismiques Ia, Ib et II.

### AVANTAGES

- Ponts thermiques linéiques réduits de 70%
- Suppression des zones d'humidité
- Passage de gaines dans le plénum
- Gain de 7% sur la consommation énergétique
- Système complet agréé (Avis Technique ISORUPTEURS CSTB n°20/05-78) pour la réalisation des planchers intermédiaires : poutrelles, entrevous Leader EMS, Suspentes, Isorupteurs
- Tous les avantages inhérents à l'entrevous Leader EMS : poids, résistance, adaptabilité, facilité de mise en œuvre, stockage réduit sur chantier

### REPORTAGE CHANTIER



► Plancher Leader EMS avec Isorupteurs Transversaux



► Plancher Leader EMS avec Isorupteurs Longitudinaux préencochés

Étaieage d'un plancher Leader EMS disposant d'Isorupteurs Transversaux et Longitudinaux

