

### Données techniques

- 1 Plaques MASTERIMPACT®-RH, 9 ou 12 mm
- 2 Profil porteur PREGYMETAL Wab ou PREGYMETAL Ultra Wab\* (montants ou fourrures)
- 3 Suspentes PREGYMETAL (fonction du type de profil porteur utilisé)
- 4 Tige filetée + boutonage\*\*
- 5 Structures supports en béton, acier ou bois
- 6 Vis Hi Low 4 x 26 mm, entraxe 250 mm  
Vis Hi Low 4 x 40 mm, entraxe 250 mm

### Dimensionnement de l'ossature (hauteur maximum du site de 20 m)

Entraxe des profils porteurs : 500 mm  
Entraxe des suspentes selon tableaux ci-contre

### Finition du plafond

Traitement des joints : grille de verre + MASTERJOINT N.

**Mise en peinture :** la mise en peinture pourra être directe, sans enduisage préalable du plafond. Peintures selon validation de l'avis technique.

Pour toute question relative à la préparation du support ou toute autre demande, merci de vous rapprocher de votre ingénieur technico-commercial ou du service technique Promat.

### Exposition du site

**Site protégé :** fond de cuvette bordé de collines sur tout son pourtour.

**Site normal :** plaine ou plateau de grande étendue avec dénivellation peu importante (< 10 %).

**Site exposé :** voisinage de mer (< 6 km), sommet des falaises.

À l'intérieur du pays : vallées où le vent s'engouffre, montagnes isolées et certains cols.

L'exposition du site doit être définie dans le cahier des charges du bâtiment.

\* Possibilité de mise en œuvre avec une ossature de type Donn® DX Rapid'fix Espace.

\*\* La réalisation du boutonage est fonction du dimensionnement de l'ossature.

\*\*\* Exemple de dimensionnement d'ossature. Dans tous les cas se référer au dimensionnement précisé dans l'avis technique.

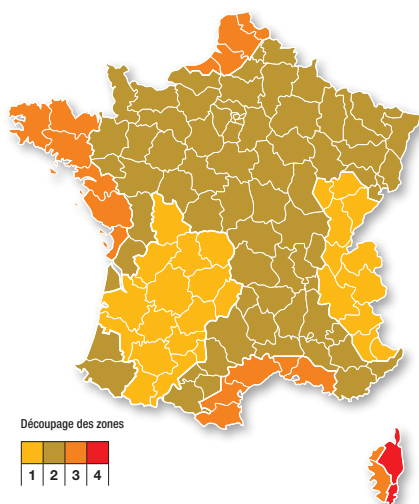
### Exemples\*\*\*

#### Entraxe suspente : plénum < 300 mm Ossature M48-35 simple, sans butons

Zone de vent	Sites - hauteur < 10 m			Sites - hauteur < 20 m		
	Protégé	Normal	Exposé	Protégé	Normal	Exposé
1	0,85	0,65	0,45	0,70	0,55	0,35
2	0,70	0,55	0,40	0,55	0,45	0,30
3	0,55	0,40	0,30	0,45	0,35	0,25
4	0,40	0,30	0,25	0,35	0,25	0,20
5	-	0,25	0,20	-	0,20	0,15

#### Entraxe suspente : plénum < 1 000 mm Ossature M48-35 simple, avec butons sur chaque suspente

Zone de vent	Sites - hauteur < 10 m			Sites - hauteur < 20 m		
	Protégé	Normal	Exposé	Protégé	Normal	Exposé
1	1,85	1,75	1,65	1,80	1,70	1,55
2	1,80	1,70	1,60	1,70	1,60	1,40
3	1,70	1,60	1,35	1,60	1,45	1,15
4	1,60	1,40	1,20	1,50	1,20	1,05
5	-	1,10	0,90	-	0,95	0,80



### Zones de vent concernées

Zone de vent	Valeurs normales		Valeurs extrêmes	
	m/s	km/h	m/s	km/h
1	28,6	103	37,8	136,1
2	31,3	112,7	41,4	149,1
3	35	126	46,3	166,6
4	38,3	137,9	50,7	182,5
5	44,2	159,2	58,5	210,6

Outre-mer :

Zone 1 : Guyane

Zone 5 : Guadeloupe, Martinique, Réunion, Mayotte