

## VÉGÉTALISATION EXTENSIVE

Couvert végétal **diversifié et fleuri**

Pour solution légère de végétalisation en **toiture inaccessible**

## LA PALETTE VÉGÉTALE

Le couvert i.D. MIX-FLORE Aroma associe différentes espèces de sedums et de plantes aromatiques et médicinales, sélectionnées pour leur résistance aux conditions de toiture extensive (vent, forte chaleur, période longue de sécheresse, faible épaisseur de substrat).

Les plantes sont généralement sélectionnées de manière à obtenir des floraisons échelonnées, des formes et des couleurs changeantes au fil des saisons. Le couvert i.D. MIX-FLORE Aroma rappelle les paysages méditerranéens. Il est d'autant plus intéressant lorsque la toiture est visible.



Couvert i.D. Mix-Flore Aroma : exemples de floraison

tout support



toute membrane d'étanchéité

toute pente

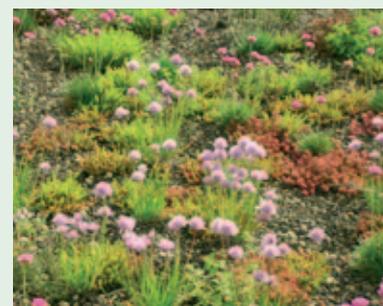
toute technique de végétalisation



exposition



- ✓ Couvert végétal diversifié
- ✓ Entretien très faible
- ✓ Charge réduite



## DESRIPTIF POUR CCTP

**Couvert végétal i.D. MIX-FLORE Aroma de « Le Prieuré Végétal i.D.® »** : mélange défini d'espèces de sedums et de plantes vivaces aromatiques et médicinales sélectionnées pour le résultat esthétique de leur association et leur adaptation aux contraintes de la végétalisation des toitures (thymus vulgaris, allium schoenoprasum, origanum vulgare, sedum album, sedum spurium, sedum floriferum, sedum hispanicum...)

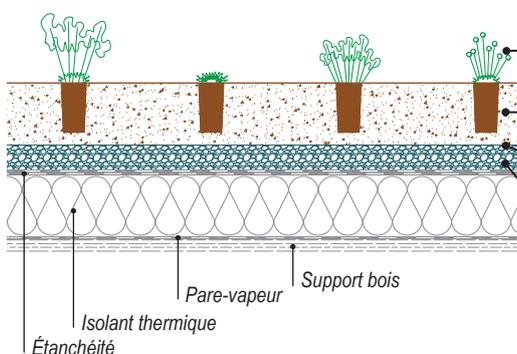
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Climat	Exposition	Poids à CME (kg/ m <sup>2</sup> )	Épaisseur système (cm)	Hauteur végétation (cm)	Entretien courant (nombre passages)	Arrosage	CR <sup>(1)</sup>	CME <sup>(2)</sup> (l/m <sup>2</sup> )
tous		147 à 275*	14 à 49*	2 à 30**	2 / an <sup>(3)</sup>	***	min 0,5	51 à 84*

<sup>(1)</sup> Coefficient de Ruissellement (d'après FLL). <sup>(2)</sup> Capacité Maximale de rétention en Eau. <sup>(3)</sup> 3 à 5 passages par an en phase d'installation.

\* dépend du système de végétalisation retenu. Données indicatives. \*\* selon les végétaux retenus et l'entretien effectué. \*\*\* en fonction de la localisation géographique, de l'exposition et de la pente du projet. Voir chapitre Irrigation.

### COUPE TYPE AVEC i.D. MOTTES



Composant du système de végétalisation	Épaisseur système <sup>(1)</sup> (cm)	Poids à sec (kg/m <sup>2</sup> )	Poids à CME (kg/ m <sup>2</sup> )	CME (l/ m <sup>2</sup> )
Végétation i.D. Mottes Mix-Flore Aroma	2 à 30*	10	10 à 25	10
Substrat i.D. Flore E	8 à 15*	84 à 165**	112 à 225**	34 à 67,5*
Filtre i.D. Filtre	0,01 à 0,02	0,12	1	0,88
Drainage i.D. Lite A	4**	18	24**	6*
TOTAL	14 à 49	112 à 193*	147 à 275*	51 à 84

<sup>(1)</sup> avec la végétation

\* en fonction du projet \*\* selon la solution de végétalisation retenue

## LES DIFFÉRENTES TECHNIQUES DE VÉGÉTALISATION DU COUVERT

	Bac Pré-cultivé HYDROPACK®	Les Systèmes Multicouches VEGETAL i.D.®			
			 et 		 et 
Résultat esthétique (taux couverture 80% min)	immédiat	immédiat	immédiat	12 à 18 mois	12 à 24 mois
Entretien (nombre de passage par an)	 (  )	 (  )	  (  ) en phase de confortement	   (  ) en phase de confortement	   (  ) en phase de confortement
Temps de pose	 	  (  )	  	   	  
Technicité de pose	■	■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■
Période d'implantation	toute l'année*	du 15/03 au 14/04 du 15/09 au 20/10**			
Pente toiture	jusqu'à 100% et plus	< 35% <sup>(1)</sup>	< 10%		
Densité / m <sup>2</sup> à l'implantation	-	-	5 micro-mottes vivaces	15 à 20 micro-mottes (10 à 15 sedums <sup>(2)</sup> + 5 vivaces)	5 micro-mottes vivaces + 70 à 100 g de fragments***

\* hormis les périodes de gelées ou de fortes chaleurs. \*\* ces dates peuvent varier en fonction de la localisation géographique du projet. \*\*\* en fonction de la vitesse d'implantation et de recouvrement souhaité. <sup>(1)</sup> au-delà de 35% de pente, Le Prieuré a développé un tapis spécifique avec une trame de support de culture renforcée : i.D. Mat Sedum renforcé. <sup>(2)</sup> en fonction de la variété de sedum.

**CARACTÉRISTIQUES DES PRINCIPALES PLANTES COMPOSANT LE COUVERT Î.D. MIX-FLORE AROMA\***

Nom plantes (Latin)		Hauteur plantes (cm)	Couleur et période de floraison	Exposition
Allium schoenoprasum		10-30	J F M A M J <b>J A</b> S O N D	
Cerastium tomentosum		15	J F M A <b>M J J</b> A S O N D	
Hieracium aurantiacum		20	J F M A M <b>J J A</b> S O N D	
Origanum vulgare		20-50	J F M A M J <b>J A</b> S O N D	
Dianthus deltoides		20	J F M A M <b>J J</b> A S O N D	
Thymus serpyllum		5-15	J F M A <b>M J J A S O</b> N D	
Thymus vulgaris		10-30	J F M A <b>M J J A S O</b> N D	
Delosperma cooperi		10	J F M A M J <b>J A S O</b> N D	
Sedum album		10-15	J F M A M <b>J J</b> A S O N D	
Sedum sexangulare		5	J F M A M <b>J J</b> A S O N D	
Sedum spurium		10	J F M A M J <b>J A</b> S O N D	
Sedum rupestre		5-15	J F M A M <b>J J</b> A S O N D	

\* liste non exhaustive. Photos non contractuelles.

## VÉGÉTALISATION EXTENSIVE

Couvert végétal **diversifié et fleuri**

Pour solution légère de végétalisation en **toiture inaccessible**

## RÉALISATIONS LE PRIEURÉ AVEC LE COUVERT VEGETAL i.D. MIX-FLORE AROMA



i.D. MAT Mix-Flore Aroma  
(Les Mureaux)



i.D. MAT Mix-Flore Aroma  
(Lorient)



HYDROPACK® Mix-Flore Aroma  
(Gradignan)



i.D. MAT Mix-Flore Aroma  
(Bellême)



i.D. MAT Mix-Flore Aroma  
(Caudan)



HYDROPACK® Mix-Flore Aroma  
(Orléans)

## LES TECHNIQUES DE VÉGÉTALISATION DU COUVERT VEGETAL i.D. MIX-FLORE AROMA



HYDROPACK®



i.D. MAT



i.D. Mottes



i.D. Fragments\*

\* la technique de végétalisation i.D. Fragments est utilisée en complément d'i.D. Mottes; elle ne peut pas être utilisée seule pour ce type de couvert.

## ENTRETIEN

Comme pour le couvert i.D. SEDUM, le couvert i.D. Mix-Flore Aroma nécessite un entretien minimum : 1 à 2 passages par an suffisent pour effectuer les principales opérations d'entretien courant (décrites dans le chapitre «Entretien»).