



**TOITURES VÉGÉTALES**



**PARKINGS PERMÉABLES**



**STABILISATION DE SOLS**

CATALOGUE  
**Toitures végétales  
Parkings perméables**



## NOTRE AMBITION,

Faire naître sur les toits,  
les terrasses et les parkings,  
de nouveaux jardins pour que  
la ville respire.

*Pierre Georget*

Pierre GEORGEL  
Président

## SOMMAIRE

### I. TOITURES VÉGÉTALES & JARDINS SUR DALLE

1. Nattes de protection	6
2. Éléments de drainage	7
3. Filtres & films anti-racinares	8
4. Membranes	9
5. Rétention & stockages	10
6. Agrégats	11
7. Substrats	12
8. Végétaux	15
9. Regards de contrôle	21
10. Séparations & bordures	22
11. Zones stériles	26
12. Amendements	28
13. Paillages	29
14. Dispositif anti-gravitaire	30
15. Accessoires	31

### II. PARKINGS PERMÉABLES

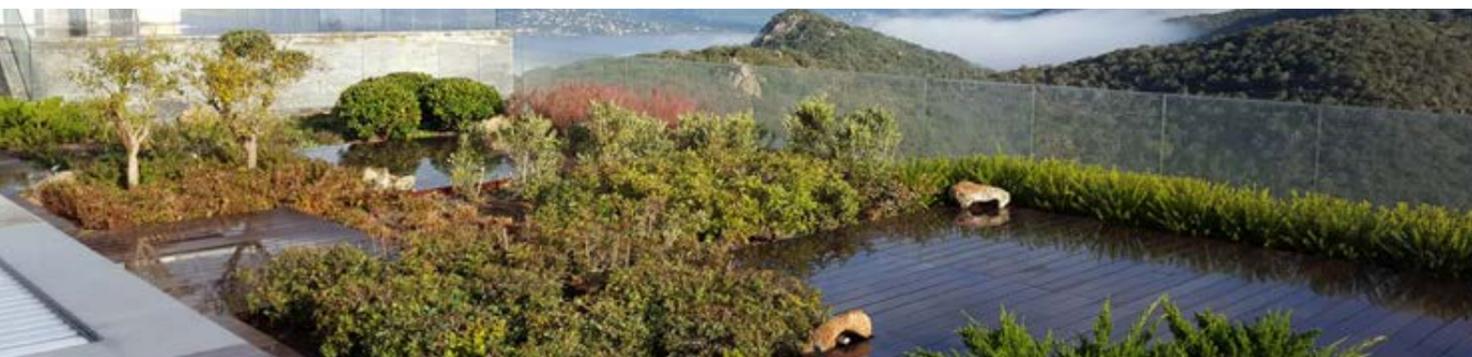
1. Dalles alvéolaires	34
2. Végétaux pré-cultivés	36
3. Accessoires	38
4. Retenue de pente	40
5. Béton	41
6. Substrats	44
7. Stockage d'eau	46
8. Irrigation	47



**TOITURES EXTENSIVES**



**TOITURES SEMI-INTENSIVES**



**TOITURES TERRASSES**



CATALOGUE  
**Toitures végétales et  
jardins sur dalle**

# TOITURES VÉGÉTALES - NATTES DE PROTECTION

## NATTES DE PROTECTION



### NATTES ABSORBANTES ET DE PROTECTION

- Matière : fibres synthétiques
- Couleur : gris
- Pose : recouvrement des lés de 10 cm



AP50



NATTE MECHE



AP64



# TOITURES VÉGÉTALES - ÉLÉMENTS DE DRAINAGE

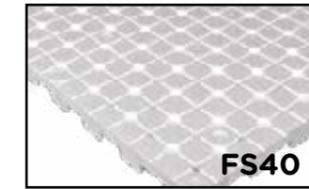
## DRAINS



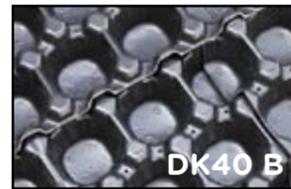
DK20

### ELEMENTS DE DRAINAGE

- Utilisation : toiture végétale inaccessible et accessible
- Rétention en eau : jusqu'à 19,6 l/m<sup>2</sup>
- Certification : ETN et Avis Technique
- Résistance à la charge : > 650 kN/m<sup>2</sup>



FS40



DK40 B



DK65



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

NATTES	RÉF. PRODUIT	RÉTENTION EN EAU	LARGEUR X LONGUEUR	PALETTE (P)	CONDIT.	DOMAINES D'APPLICATION
NATTE ABSORBANTE AP32	238	4 l/m <sup>2</sup>	2 m x 50 m	500 m <sup>2</sup> /p	100 m <sup>2</sup>	Extensif
NATTE ABSORBANTE AP64	239	9 l/m <sup>2</sup>	2 m x 25 m	300 m <sup>2</sup> /p	50 m <sup>2</sup>	Semi-intensif, pente
NATTE DE PROTECTION AP50	247	7,9 l/m <sup>2</sup>	2 m x 25 m	250 m <sup>2</sup> /p	50 m <sup>2</sup>	Terrasse jardin, potager urbain, terrasse accessible
NATTE MECHE NM40	1012 ARO033	3 l/m <sup>2</sup>	2 m x 25 m 2 m x 50 m	250 m <sup>2</sup> /p 400 m <sup>2</sup> /p	50 m <sup>2</sup> 100 m <sup>2</sup>	Irrigation par capillarité

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

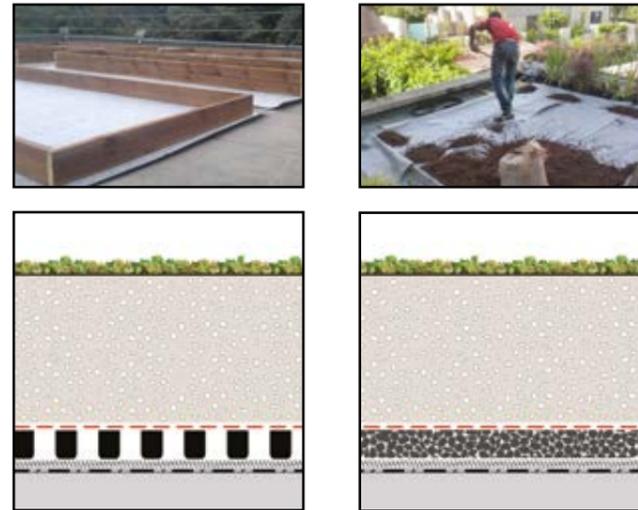
DRAINS	RÉF. PRODUIT	RÉTENTION EN EAU	LARGEUR X LONGUEUR	RÉSISTANCE A LA CHARGE	PALETTE (P)	CONDIT.	DOMAINES D'APPLICATION
MS DRAIN 0.8	ARO093	-	2,4 x 20 m	>150 kN/m <sup>2</sup>	432 m <sup>2</sup> /p	48 m <sup>2</sup>	Système Aquaset, drainage vertical
DRAIN DK10 TP	2102	-	2,4 x 12,5 m	>650 kN/m <sup>2</sup>	450 m <sup>2</sup> /p	30 m <sup>2</sup>	Terrasse carrossable
DRAIN DK20	2080	7 l/m <sup>2</sup>	2 x 10 m	>50 kN/m <sup>2</sup>	240 m <sup>2</sup> /p	20 m <sup>2</sup>	Extensif
DRAIN DK20 B	AR0122	7,2 l/m <sup>2</sup>	1,06 x 2,36 m		1000 m <sup>2</sup> /p	2,5 m <sup>2</sup>	Extensif
DRAIN DK40 B	ARO069	13 l/m <sup>2</sup>	2,03 x 1,04 m	>340 kN/m <sup>2</sup>	506 m <sup>2</sup> /p	2,11 m <sup>2</sup>	Semi-intensif, intensif
DRAIN FS40	1358	2,5 l/m <sup>2</sup>	1 x 1 m	>35 kN/m <sup>2</sup>	72 m <sup>2</sup> /p	1 m <sup>2</sup>	Extensif, intensif
DK65-AQUAPACK	934	47 l/m <sup>2</sup> 60 l/m <sup>2</sup> avec limite	40 x 60 cm	-	91,2 m <sup>2</sup> /p	0,96 m <sup>2</sup>	Extensif, semi-intensif, intensif

# FILTRES



## FILTRES

- Matière : polypropylène
- Couleur : blanc
- Pose : recouvrement des lés de 10 cm

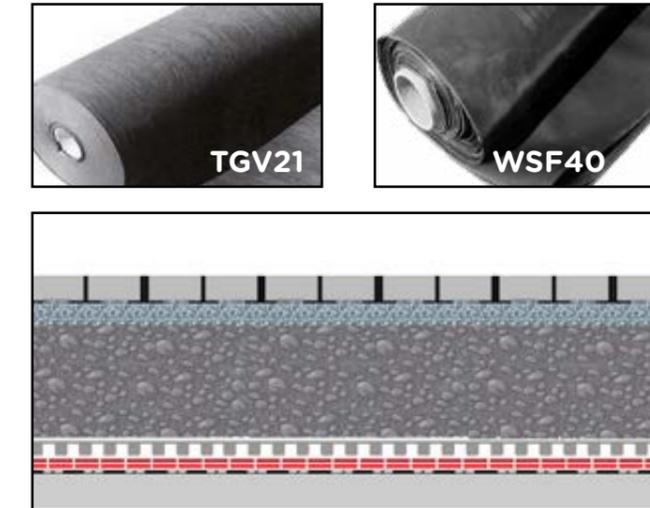


STEX

# MEMBRANES

## MEMBRANES

- Matière : polyéthylène ou polyoléfines souples
- Couleur : noir
- Pose : recouvrement des lés de 10 cm



TGF20

TGV21

WSF40

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

FILTRES	RÉF. PRODUIT	GRAMMAGE	LARGEUR X LONGUEUR	PALETTE (P)	CONDIT.	DOMAINES D'APPLICATION
FILTRE STEX	1124	100 g/m <sup>2</sup>	0,5 m x 50 m	1800 m <sup>2</sup> /p	25 m <sup>2</sup>	Extensif, semi intensif
	1122		1 m x 100 m	2000 m <sup>2</sup> /p	100 m <sup>2</sup>	
	1121		2 m x 100 m	3600 m <sup>2</sup> /p	200 m <sup>2</sup>	
FILTRE TG	202	175 g/m <sup>2</sup>	1 m x 100 m	1200 m <sup>2</sup> /p	100 m <sup>2</sup>	Intensif, accessible piétons
	201		2 m x 100 m	2400 m <sup>2</sup> /p	200 m <sup>2</sup>	

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

FILMS	RÉF. PRODUIT	ÉPAISSEUR	LARGEUR X LONGUEUR	PALETTE (P)	CONDIT.	DOMAINES D'APPLICATION
FEUILLE DE DÉSOLIDARISATION TGF20	190	190 g/m <sup>2</sup>	3 m x 33,5 m	2211 m <sup>2</sup> /p	100,5 m <sup>2</sup>	Protection voie d'accès carrossable
	188		8 m x 25 m	6600 m <sup>2</sup> /p	200 m <sup>2</sup>	
FEUILLE DE SÉPARATION TGV21	92	80 g/m <sup>2</sup>	1,60 m x 50 m	1600 m <sup>2</sup> /p	80 m <sup>2</sup>	Isolation inversée
	193		1,60 m x 250 m	3600 m <sup>2</sup> /p	400 m <sup>2</sup>	
MEMBRANE WSF40	184	320 g/m <sup>2</sup>	8,00 m x 25,00 m	4600 m <sup>2</sup> /p	200 m <sup>2</sup>	Antiracinaire
	185		2,00 m x 50,00 m	2600 m <sup>2</sup> /p	100 m <sup>2</sup>	

# TOITURES VÉGÉTALES - RÉTENTION & STOCKAGE AQUASET & AQUAPACK



AQUASET NEO

## AQUASET NEO

Rétention d'eau temporaire pour toitures terrasses étanchées. Utilisé avec un drain MS DRAIN en PEHD  
Si aménagement par dalles sur plot au-dessus de l'AQUASET NEO : prévoir 1 cm de vide d'air.

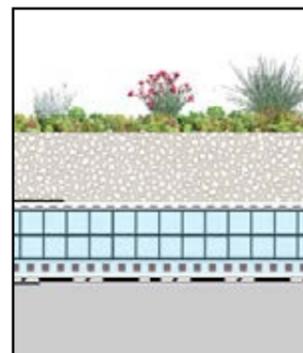
## AQUAPACK

AQUAPACK permet la remontée d'eau par capillarité dans le système végétalisé pour un meilleur développement des végétaux.

Elément de répartition de l'eau (si utilisé avec un limito), de stockage et de drainage. Utilisé avec une natte mèche.



DK65-AQUAPACK



# TOITURES VÉGÉTALES - AGRÉGATS AGRÉGATS & DRAINAGE



PZ

## ECOLIT POUZZOLANE (PZ)

- Matière : roche naturelle à texture scoriacée et alvéolaire

- Couleur : noir ou rouge

## ECOLIT TERRE CUITE (TC)

- Matière : terre cuite recyclée

- Couleur : orange

## ARGILE EXPANSÉE RONDE

- Couleur : gris



TC



ARGILE EXPANSÉE



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

AQUASET NEO	RÉF. PRODUIT	MATIÈRE	VOLUME DE STOCKAGE D'EAU	HAUTEUR	DIMENSIONS
AQUASET NEO 30	1653	PE/PP 100% recyclé	27,9 l/m <sup>2</sup>	3 cm	0,91 m <sup>2</sup>
AQUASET NEO 40	1628	PE/PP 100% recyclé	37,2 l/m <sup>2</sup>	4 cm	0,91 m <sup>2</sup>
AQUASET NEO 60	1633	PE/PP 100% recyclé	56,8 l/m <sup>2</sup>	6 cm	0,96 m <sup>2</sup>
AQUASET NEO 90	1636	PE/PP 100% recyclé	85,2 l/m <sup>2</sup>	9 cm	0,96 m <sup>2</sup>
AQUASET NEO 120	1644	PE/PP 100% recyclé	113,6 l/m <sup>2</sup>	12 cm	0,96 m <sup>2</sup>
AQUASET NEO 150	1648	PE/PP 100% recyclé	142 l/m <sup>2</sup>	15 cm	0,96 m <sup>2</sup>
AQUASET NEO 180	1650	PE/PP 100% recyclé	170,4 l/m <sup>2</sup>	18 cm	0,96 m <sup>2</sup>
AQUASET NEO 210	1651	PE/PP 100% recyclé	198,8 l/m <sup>2</sup>	21 cm	0,96 m <sup>2</sup>
LIMITO	1740	Disque : PVC	-	2 - 8,5 cm	Ø 28 cm
DK65-AQUAPACK	934	PE/PP 100% recyclé	47 l/m <sup>2</sup> 60 l/m <sup>2</sup> avec limito	6,5 cm	0,24 m <sup>2</sup>

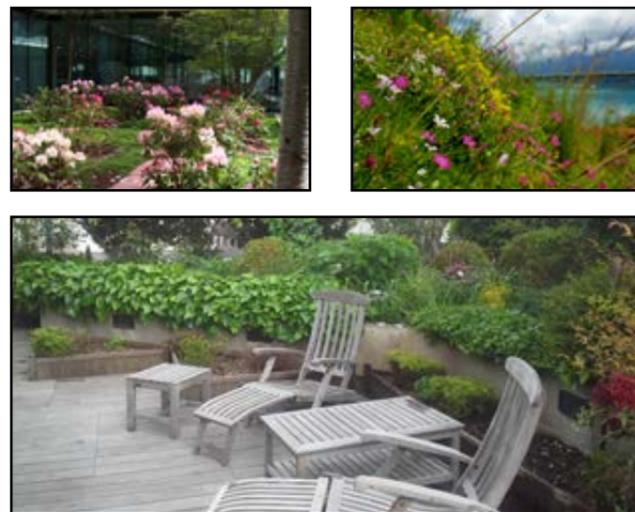
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

AGRÉGATS	RÉF. PRODUIT	DENSITÉ	RÉTENTION EN EAU	CONDIT.	DOMAINES D'APPLICATION
ECOLIT PZ 7/15	116	1,1	1,8 l/m <sup>2</sup>	BB 0,5 m <sup>3</sup> BB 1 m <sup>3</sup> BB 1,5 m <sup>3</sup> Vrac Silo - m <sup>3</sup> Sac 30 L	Drainage
	119				
	2091				
	125				
	121				
ECOLIT TC 3/15	146	1,1	2 l/m <sup>2</sup>	BB 1 m <sup>3</sup> Vrac Sac 20 L	Drainage
	145				
ECOLIT TC 0/3	137	1,3	4 l/m <sup>2</sup>	BB 1 m <sup>3</sup> Vrac	Drainage
	136				
ARGILE EXPANSÉE RONDE 4/10	1646	0,43	1,4 l/m <sup>2</sup>	BB 1 m <sup>3</sup> BB 2 m <sup>3</sup> Sac 40 L	Drainage
	1647				
	2134				



## SUBSTRATS JARDILIGHT

- Composition+ : substrat minéral enrichi pour une rétention d'eau accrue et un meilleur développement des végétaux
- Utilisation : systèmes semi-intensifs, intensifs



## SUBSTRATS JARDILIGHT

- Composition : substrat minéral enrichi pour une rétention d'eau accrue et un meilleur développement des végétaux
- Utilisation : systèmes intensifs, potagers urbains



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SUBSTRATS	RÉF. PRODUIT	RÉTENTION EN EAU	POIDS À SEC	POIDS À CME	CONDIT.	COMPOSITION	DOMAINES D'APPLICATION
JARDILIGHT 0,75	1639	0,25 kg/l	0,5 kg/l	0,75 kg/l	BB 0,5 m <sup>3</sup> BB 1 m <sup>3</sup> BB 1,5 m <sup>3</sup> BB 2 m <sup>3</sup> Vrac Sac de 40 L	argile expansée concassée, compost, argile expansée ronde 4/10, fine de terre cuite 0/3, fine de bois	Semi-intensif, intensif
	1684						
	1642						
	1637						
	1638						
	1639						
JARDILIGHT 0,9	1641	0,44 kg/l	0,46 kg/l	0,90 kg/l	Sac 30 L BB 1,5 m <sup>3</sup> BB 2 m <sup>3</sup> Vrac	fine de bois, compost, pouzzolane 7/15, argile concassée 4/8	Semi-intensif, intensif
	610106						
	610101						
	610102						
JARDILIGHT 1,1	1599	0,5 kg/l	0,60 kg/l	1,1 kg/l	BB 0,5 m <sup>3</sup> BB 1 m <sup>3</sup> BB 1,5 m <sup>3</sup> BB 2 m <sup>3</sup> Vrac Sac 40 L	fine de bois, compost, pouzzolane 7/15, terre cuite 0/3, argile expansée	Semi-intensif, intensif, pente > à 20%
	1550						
	1611						
	1551						
	1549						
	1626						
JARDILIGHT 0,75 SILO	AR0042	0,27 kg/l	0,48 kg/l	0,75 kg/l	Silo	argile expansée concassée, compost, fine de bois intensive	Semi-intensif, intensif, Soufflage
JARDILIGHT 1.1 SILO	1718	0,47 kg/l	0,63 kg/l	1,1 kg/l	Silo	compost, argile expansée, pouzzolane 7/15, terre cuite 0/3	Semi-intensif, intensif, Soufflage

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SUBSTRATS	RÉF. PRODUIT	RÉTENTION EN EAU	POIDS À SEC	POIDS À CME	CONDIT.	COMPOSITION	DOMAINES D'APPLICATION
JARDILIGHT POTAGER 1,1	1494	0,47 kg/l	0,63 kg/l	1,1 kg/l	BB 0,5 m <sup>3</sup> BB 1 m <sup>3</sup> BB 1,5 m <sup>3</sup> Sac 30 L Vrac	compost, argile expansée, pouzzolane 7/15, terre cuite 0/3	Potager
	1493						
	1643						
	1495						
	1492						
JARDILIGHT PATIO 1,4	1394	0,64 kg/l	0,8 kg/l	1,44 kg/l	BB 1 m <sup>3</sup> Vrac Sac 30 L	terre de bruyère, terre végétale, fine pouzzolane	Patio, zones ombragées
	1314						
	1344						
JARDILIGHT 1,4	268	0,5 kg/l	0,9 kg/l	1,4 kg/l	BB 0,5 m <sup>3</sup> BB 1 m <sup>3</sup> Vrac Sac 20 L	terre végétale, compost, argile expansée, terre cuite, pouzzolane 7/15, terre cuite 0/3	Intensif
	266						
	265						
	1187						
JARDILIGHT GREEN 1,6	264	0,55 kg/l	1,05 kg/l	1,6 kg/l	BB 0,5 m <sup>3</sup> BB 1 m <sup>3</sup> BB 1,5 m <sup>3</sup> Vrac Sac 20 L	pouzzolane, compost, terre cuite 0/3, corne broyée, terre végétale	Intensif, gazon
	259						
	263						
	260						
	262						
	262						
TERRE VEGETALE AMENDEE CRIBLEE	1371	0,5 kg/l	1,17 kg/l	1,69 kg/l	BB 0,5 m <sup>3</sup> BB 1 m <sup>3</sup> Sac 14 L Vrac	terre végétale	Intensif
	763						
	1300 598						



**SUBSTRATS SAXALIS**

- Composition : substrat minéral à base d'agrégats minéraux enrichi en matières organiques et en fines pour une rétention d'eau accrue
- Utilisation : systèmes extensifs simples, composés et semi- intensifs, pentes



**SEMIS DE FRAGMENTS & DE GRAINES**

- Densité de semis PRAIRIE FLEURIE : 50 g/m<sup>2</sup> de graines + 50 g/m<sup>2</sup> de fragments
- Densité de fragments SUCCULIS : 100 g/m<sup>2</sup>
- Période favorable de mise en œuvre : mi-Septembre à Novembre
- Temps moyen pour un recouvrement à 80 % : 12 à 18 mois
- Conditionnement : sacs de 2 et 10 kg
- Mise en œuvre : semis manuel ou semis hydraulique



**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

SUBSTRATS	RÉF. PRODUIT	RÉTENTION EN EAU	POIDS À SEC	POIDS À CME	CONDIT.	COMPOSITION	DOMAINES D'APPLICATION
SAXALIS 0,9	AR0001 AR0009 AR0160 AR0089	0,38 kg/l	0,52 kg/l	0,9 kg/l	BB 2 m <sup>3</sup> BB 1,5 m <sup>3</sup> BB 1 m <sup>3</sup> Sac 30 L	pouzzolane 0/3, compost, argile concassée 4/8	Extensif simple, semi-intensif
SAXALIS 1,1	1744 1430 1683 1447 1431	0,34 kg/l	0,75- 0,80 kg/l	1,1 kg/l	BB 0,5 m <sup>3</sup> BB 1 m <sup>3</sup> BB 1,5 m <sup>3</sup> Sac 30 L Vrac	argile expansée, compost, pouzzolane 6/15, terre cuite 0/3	Extensif simple, semi-intensif
SAXALIS 1,1 FP	1622 1725 1618	0,56 kg/l	0,45 kg/l	1,1 kg/l	BB 0,5 m <sup>3</sup> BB 1 m <sup>3</sup> BB 1,5 m <sup>3</sup>	argile concassée, compost, terre cuite 3/15	Toitures en pente
SAXALIS 1,4	270 271 274 273	0,4 kg/l	1 kg/l	1,4 kg/l	BB 0,5 m <sup>3</sup> BB 1 m <sup>3</sup> Vrac Sac 20 L (36/p)	pouzzolane, compost, terre-cuite	Extensif, semi- intensif
SAXALIS 0,9 SILO	AR0041	0,48 kg/l	0,42 kg/l	0,9 kg/l	Silo	compost, pouzzolane 7/15, argile concassée 4/8	Extensif à semi-intensif, soufflage
SAXALIS 1,1 SILO	1432	0,34 kg/l	0,75- 0,80 kg/l	1,1 kg/l	Silo	argile expansée, compost, pouzzolane 6/15, terre cuite 0/3	Extensif à semi-intensif, soufflage

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

SEMIS	RÉF. PRODUIT	CONDIT	COMPOSITION
SEMIS PRAIRIE FLEURIE	340 341 342	Sac 2 kg Sac 5 kg Sac 10 kg	14 à 16 espèces végétales différentes dont : Achillea millefolium, Dianthus deltoïdes, Dianthus carthusianorum, Calendula officinalis, Centaurea cyanea, etc.
SEMIS HELIOVERT	375 374	Sac 5 kg Sac 10 kg	Achillea millefolium, Dianthus deltoïdes, Chrysanthemum leucanthemum, Festuca glauca, Hyssopus officinalis, Papavert rhoeas, Armeria maritima, etc.
FRAGMENTS DE SEDUM	327 320	Sac 1 kg Sac 10 kg	Sedum acre, Sedum album, Sedum spurium, Sedum floriferum, Sedum sexangulare, Sedum lydium, etc.

# TOITURES VÉGÉTALES - VÉGÉTAUX PALETTES ENDEMIS



## VÉGÉTALISATION ENDÉMIQUE

Selection d'espèces indigènes selon les régions. Les palettes végétales endémiques sont spécialement étudiées pour la végétalisation de toitures inaccessibles.

Valorisé pour l'obtention de certifications : BREEAM, HQE, LEED, DGNB, WELL, BIODIVERCITY, etc.

Densité de plantation de 12 u/m<sup>2</sup> de godets + 50g/m<sup>2</sup> de semis ou 7 u/m<sup>2</sup> de godets+ 70 g/m<sup>2</sup> de semis selon la sélection d'espèces.



# TOITURES VÉGÉTALES - VÉGÉTAUX PALETTES ENDEMIS



## VÉGÉTALISATION ENDÉMIQUE

Selection de d'espèces indigènes selon les régions. Les palettes végétales endémiques sont spécialement étudiées pour la végétalisation de toitures inaccessibles.

Valorisé pour l'obtention de certifications : BREEAM, HQE, LEED, DGNB, WELL, BIODIVERCITY, etc.

Densité de plantation de 12 u/m<sup>2</sup> de godets + 50g/m<sup>2</sup> de semis ou 7 u/m<sup>2</sup> de godets+ 70 g/m<sup>2</sup> de semis selon la sélection d'espèces.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PALETTES ENDEMIS	COMPOSITION	COMPOSITION
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES	40 plantes	Cerastium arvense, Dianthus deltoides Silene armeria, Viola arvensis, etc
BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ	40 plantes	Dianthus deltoides, Festuca ovina, Bromus secalinus, Silene armeria, etc
BRETAGNE	32 plantes	Sedum acre, Papaver rhoeas, Silene vulgaris, Viola arvensis, etc
BOURGOGNE	29 plantes	Bellis perennis, Koeleria pyramidata, Dianthus deltoides, Saponaria officinalis, etc
CENTRE-VAL DE LOIRE	30 plantes	Achillea millefolium, Bromus secalinus, Echium vulgare, Erigeron annus desf, etc
CORSE	31 plantes	Cichorium intybus, Gypsophila repens, Viola arvensis, Saponaria officinalis, etc
GRAND-EST	36 plantes	Coronilla minima, Cerastium arvense, Linaria vulgaris, Thymus vulgaris, etc

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PALETTES ENDEMIS	COMPOSITION	COMPOSITION
HAUTES-DE-FRANCE	37 plantes	Cerastium arvense, Dianthus deltoides Silene armeria, Viola arvensis, etc
ILE-DE-FRANCE	30 plantes	Achillea millefolium, Arenaria montana, Bromus secalinus, Coronilla minima, etc
NORMANDIE	37 plantes	Arenaria montana, Bellis perennis, Dianthus deltoides, Linaria vulgaris, etc
NOUVELLE-AQUITAINE	40 plantes	Sedum acre, Centaurea cyanea, Koeleria pyramidata, Poa compressa, etc
OCCITANIE	41 plantes	Alyssum montanum, Cichorium intybus, Echium vulgare, Satureja montana, etc
PACA	36 plantes	Sedum acre, Echium vulgare, Papaver rhoeas, Thymus vulgaris etc
PAYS DE LA LOIRE	37 plantes	Sedum acre, Bellis perennis, Linaria vulagris, Muscari comosum, etc
BELGIQUE-LUXEMBOURG	58 plantes	Briza media, Bromus secalinus, Daucus corota, Festuca ovina, etc

# NATTES PRÉ-CULTIVÉES



## NATTES PRÉ-CULTIVÉES

- Dimensions des nattes : 2 m x 1 m (2 m<sup>2</sup>)
- Conditionnement : 40 m<sup>2</sup>/palette
- Période de mise en œuvre : toute l'année (hors période de gel et de fortes chaleurs)
- Taux de couverture supérieur à 80%

Il est essentiel de dépalettiser les nattes pré-cultivées dans les 24 heures suivant la livraison.

Nattes en fibres naturelles avec 50% de laine de mouton et fabriquées en France.



# GODETS PLATS

## PLANTATION EN GODETS

- Densité de plantation : 12 à 15 unités/m<sup>2</sup>
- Densité de plantation avec fragments : 5 à 8 godets + 60 à 80 g de fragments/ m<sup>2</sup>
- Période possible de mise en œuvre : de mi-septembre à mai
- Temps moyen pour un recouvrement à 80 % : 18 à 24 mois
- Conditionnement : plateaux de 54 unités d'une même espèce - 50 plateaux/palette



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PRÉ-CULTIVÉ	RÉF. PRODUIT	DIMENSIONS	POIDS À SEC	POIDS À CME	PALETTE	COMPOSITION
NATTE PRE-CULTIVEE SAXATILIS	1705	2 m <sup>2</sup>	2 kg/m <sup>2</sup>	20,5 kg/m <sup>2</sup>	40 m <sup>2</sup> /p	Sedum acre, Sedum album, Sedum spurium, Thymus serpyllum, Cerastium tomentosum, etc.
NATTE PRE-CULTIVEE SUCCULIS	292 291	2 m <sup>2</sup> 4 m <sup>2</sup>	2 kg/m <sup>2</sup>	20,5 kg/m <sup>2</sup>	50 m <sup>2</sup> /p 50 m <sup>2</sup> /p	Sedum acre, Sedum album, Sedum spurium, Sedum floriferum, Sedum sexangulare
NATTE SPECIFIQUE	1745	2 m <sup>2</sup>	2 kg/m <sup>2</sup>	20 kg/m <sup>2</sup>	40 m <sup>2</sup> /p	Selon surface, espèce, délais de mise à disposition. Sur validation de faisabilité et contrat de culture

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

GODET	RÉF. PRODUIT	CONDIT	COMPOSITION
PLATEAU FB54 LAVANDULIS	318	54 unités / plateaux 50 plateaux / palette	Aster alpinus, Prunella vulgaris, Thymus officinalis, Armeria maritima, Sedum telephium, Sedum floriferum, Achillea millefolium, Lavandula angustifolia, etc.
PLATEAU FB54 SAXATILIS	321	54 unités / plateaux 50 plateaux / palette	Lychinis flos cuculi, Cerastium tomentosum, Satureja montana, Dianthus sp, Potentilla sp, Thymus serpyllum, Alyssum montanum, Campanula sp, Bellis perennis, etc.
PLATEAU FB54 SUCCULIS	322 2071	54 unités / plateaux 50 plateaux / palette	Sedum album sp, Sedum spurium sp, Sedum reflexum, Sedum acre sp, Sedum floriferum, etc.



## ECOSSEDUM PACK PRÉ-CULTIVÉ

- Conseils de mise en œuvre :

- Pose libre sur l'étanchéité traitée anti-racine 24 heures maximum après réception.
- La découpe se fait à l'aide d'une disqueuse.
- Positionner les bacs découpés au milieu de la terrasse et bloquer le substrat avec un filtre.
- Arroser abondamment par aspersion après la mise en œuvre (5 à 10 mm/m<sup>2</sup> selon la région).

Il est essentiel de dépalettiser les packs dans les 24 heures suivant la livraison.



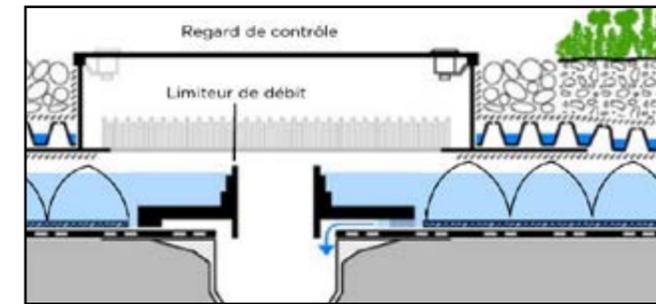
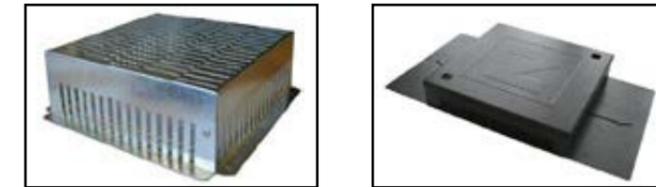
## REGARDS DE CONTRÔLE

- Regards de contrôle pour la protection et l'inspection des avaloirs d'eau pluviale.

- Le garde-grève empêche les gravillons et les débris de bloquer les descentes d'évacuation.

## LIMITEUR DE DÉBIT

- Dispositif de contrôle de débit réglable.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PRÉ-CULTIVÉ	RÉF. PRODUIT	DIMENSIONS	HAUTEUR VIDE	RÉTENTION EN EAU	POIDS À CME	CONDIT.	PALETTE	DOMAINES D'APPLICATION
ECOSSEDUM PACK LIGHT	927	40 cm x 60 cm	6,5 cm	25 l/m <sup>2</sup>	60 kg/ m <sup>2</sup>	1,20 m <sup>2</sup>	16,8 m <sup>2</sup> /p	Extensif simple
ECOSSEDUM PACK	929	40 cm x 60 cm	6,5 cm	36 l/m <sup>2</sup>	80 kg/ m <sup>2</sup>	1,20 m <sup>2</sup>	16,8 m <sup>2</sup> /p	Extensif simple
ECOSSEDUM PACK BIODIVERSITE	1695	40 cm x 60 cm	6,5 cm	36 l/m <sup>2</sup>	80 kg/ m <sup>2</sup>	1,20 m <sup>2</sup>	16,8 m <sup>2</sup> /p	Extensif composé

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

REGARDS DE CONTRÔLE	RÉF. PRODUIT	HAUTEUR	LARGEUR X LONGUEUR	MATIÈRE	CONDIT.
REGARD DE CONTRÔLE KS60	1270	6 cm	30 cm x 30 cm	Alu anodisé	unité
REGARD DE CONTRÔLE KS100	1271	10 cm	30 cm x 30 cm	Alu anodisé	unité
REHAUSSEUR KS300PE	87	15 cm	30 cm x 30 cm	Polyéthylène	unité
REGARD DE CONTRÔLE KS300PE	78	30 cm	30 cm x 30 cm	Polyéthylène	unité
REHAUSSEUR KS300 INOX	86	15 cm	30 cm x 30 cm	Acier inoxydable	unité
REGARD DE CONTRÔLE KS300 INOX	76	30 cm	30 cm x 30 cm	Inox	unité
GARDE GREVE 75	1220	7,5 cm	21,5 cm x 21,5 cm	Acier galvanisé	unité
REHAUSSEUR KS6 + KS10	1401	8 cm	30 cm x 30 cm	Aluminium	unité

# BORDURES BÉTON

## BORDURES BÉTON

- Domaines d'application :

- Toiture semi intensive
- Toiture intensive
- Délimitation de massifs
- Séparation des zones circulables et plantées



# ANGLES L BÉTON

## ACCESSOIRES POUR BORDURES L BÉTON

Angle intérieur 90° pour bordure en L béton.

Plusieurs couleurs disponible sur demande.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

BORDURES BÉTON	RÉF. PRODUIT	HAUTEUR	POIDS À L'UNITÉ	LONGUEUR LINÉAIRE	PALETTE (P)	POIDS / PALETTE
BORDURE BÉTON H30	1380	30 cm	30 kg	40 cm	54 u/p	1,62 t
BORDURE BÉTON H40	1372	40 cm	38 kg	40 cm	36 u/p	1,37 t
BORDURE BÉTON H50	1318	50 cm	42 kg	40 cm	36 u/p	1,51 t
BORDURE BÉTON H60	1385	60 cm	57 kg	40 cm	24 u/p	1,37 t
BORDURE BÉTON H80	1397	80 cm	80 kg	40 cm	12 u/p	1,28 t
COUVERTINE	AR0063	45 cm	1,25 kg	1,96 ml	260 u/p	330 kg

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ACCESSOIRES	RÉF. PRODUIT	HAUTEUR	MATIÈRE	PALETTE (P)	CONDIT.	DOMAINES D'APPLICATION
ANGLE BORDURE BÉTON 30 CM	1481	30 cm	Béton	8 u/p	unité	Semi intensif, intensif
ANGLE BORDURE BÉTON 40 CM	1482	40 cm	Béton	6 u/p	unité	Semi intensif, intensif
ANGLE BORDURE BÉTON 50 CM	1483	50 cm	Béton	4 u/p	unité	Semi intensif, intensif
ANGLE BORDURE BÉTON 60 CM	1484	60 cm	Béton	4 u/p	unité	Semi intensif, intensif
ANGLE BORDURE BÉTON 80 CM	1485	80 cm	Béton	2 u/p	unité	Semi intensif, intensif

# PROFILS AJOURÉS



## PROFILS AJOURÉS DPM

- Matière : magnésis
- Epaisseur : Disponible en 10/10<sup>ème</sup>, 15/10<sup>ème</sup> ou 20/10<sup>ème</sup>
- Utilisation : délimitation de zones stériles et création de jardinières

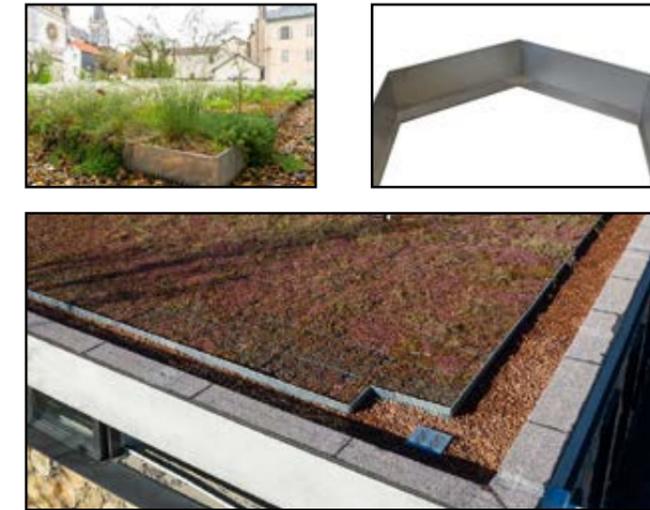


# PROFILS AJOURÉS



## PROFILS AJOURÉS DPA

- Matière : aluminium
- Utilisation : délimitation de zones stériles



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PROFILS AJOURÉS	RÉF. PRODUIT	HAUTEUR	EP.	LONGUEUR	PALETTE (P)	DOMAINES D'APPLICATION
PROFIL DPM 100-10	1516	10 cm	10/10°	1,96 m	980 ml/p	Extensif simple
PROFIL DPM 150-10	1386	15 cm	10/10°	1,96 m	490 ml/p	Semi-intensif
PROFIL DPM 200-10	1505	20 cm	10/10°	1,96 m	490 ml/p	Semi-intensif
PROFIL DPM 200 -15	1569	20 cm	15/10°	2 m	200 ml/p	Semi intensif
PROFIL DPM 200 PLIABLE	1568	20 cm	15/10°	1,96 m	196 ml/p	Semi intensif
PROFIL DPM 250-15	AR0086	25 cm	15/10°	2 m	200 ml/p	Semi intensif
PROFIL DPM 250 PLIABLE	1698	25 cm	15/10°	1,96 m	1,96 ml/p	Semi intensif
PROFIL DPM 300-15	1562	30 cm	15/10°	2 m	200 ml/p	Semi intensif, intensif
PROFIL DPM 300 PLIABLE	1567	30 cm	15/10°	2 m	200 ml/p	Semi intensif, intensif
PROFIL DPM 400-20	1573	40 cm	20/10°	1,20 m	14,40 ml/p	Intensif
PIÈCE D'ANGLE	1661	40 cm	15/10°	20 cm	300 cm/p	Semi intensif, intensif
	1663	30 cm	15/10°	20 cm		

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PROFILS AJOURÉS	RÉF. PRODUIT	HAUTEUR	EP.	LONGUEUR	PALETTE (P)	CONDIT.
PROFIL DPA 75	1213	7,5 cm	10/10°	2 m	1000 ml/p	u : 2 ml
PROFIL DPA 100	55	10 cm	10/10°	2 m	1000 ml/p	u : 2 ml
PROFILS DPA 130	1211	13 cm	10/10°	2 m	500 ml/p	u : 2 ml
PROFIL DPA 100 PLIABLE	1461	10 cm	10/10°	2 m	1000 ml/p	u : 2 ml

# TOITURES VÉGÉTALES - ZONES STÉRILES

## GRAVILLONS ROULÉS



### GRAVILLONS ROULÉS

- Granulométrie : 5/20, 16/22 ou 14/20 selon la provenance
- Pétrographie : alluvionnaire
- Utilisation : zone stérile

Gravier conforme au DTU 43,1 et aux Règles Professionnelles pour la conception et la réalisation des terrasses et toitures végétalisées.



# TOITURES VÉGÉTALES - ZONES STÉRILES

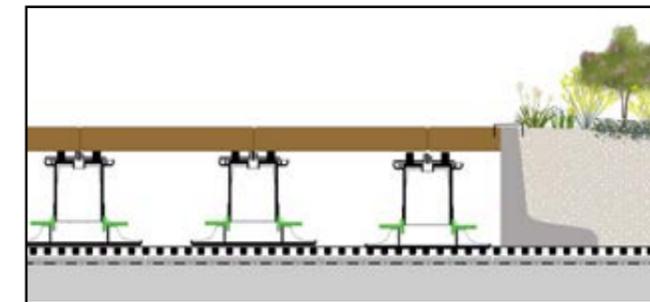
## DALLES SUR PLOT

### DALLES SUR PLOTS

- Utilisation : zone stérile
- Dalles utilisées comme revêtement de terrasse et de toitures terrasses pour réaliser des allées piétonnes.

### PLOTS DE REGLAGE

- Utilisation : sous dalles en béton ou platelage bois
- Matériau : 100% recyclé issu des filières textiles



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

GRAVILLONS	RÉF. PRODUIT	DENSITÉ	CONDIT.	CALIBRE	DOMAINES D'APPLICATION
GRAVILLONS ROULÉS DU NORD 5/20	1479	1,6	BB 0,5 m <sup>3</sup> BB 1 m <sup>3</sup> Vrac Silo Sac 14 L	5/20	Zone stérile, Régions concernées : Hauts-de-France, Normandie, Grand-Est, Ile-de-France, Bretagne, Pays-de-la-Loire, Centre-Val de Loir, Bourgogne-Franche-Comté.
	1473				
	1472				
	1649				
	1476				
GRAVILLONS ROULÉS DU RHIN 16/22	1478	1,65	BB 0,5 m <sup>3</sup> BB 1 m <sup>3</sup> Vrac Sac 14 L	16/22	Zone stérile. Régions concernées : Hauts-de-France, Grand-Est, Bourgogne-Franche-Comté.
	1475				
	1474				
	1477				
GRAVILLONS ROULÉS DU SUD 14/20	111	1,6	BB 0,5 m <sup>3</sup> BB 1 m <sup>3</sup> Vrac Vrac	14/20	Zone stérile. Régions concernées : Nouvelle-Aquitaine, Auvergne-Rhône-Alpes, Occitanie, Provence-Alpes-Côte-D'Azur, Corse.
	108				
	110				
	939				

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DALLES	RÉF. PRODUIT	DIMENSIONS	POIDS	HAUTEUR	DOMAINES D'APPLICATION
DALLE BÉTON TERRASSE	2174	40 cm x 40 cm	40 kg/u	5 cm	Toitures terrasses accessibles
DALLE ASPECT GRAVILLONS	2081	40 cm x 40 cm	13,12 kg/u 25 kg /u	3,50 cm	Toitures terrasses accessibles
	1524	50 cm x 50 cm		4 cm	
PLOTS DE RÉGLAGE POUR DALLES	88	-	0,27 kg	20 à 30 mm	Toitures terrasses accessibles
	94			40 à 60 mm	
	98			50 à 80 mm	
	103			80 à 140 mm	
PLOTS DE RÉGLAGE POUR PLATELAGE BOIS	114	-	0,27 kg	20 à 30 mm	Toitures terrasses accessibles
	89			40 à 60 mm	
	115			50 à 80 mm	
	117			80 à 140 mm	
	120			140 à 230 mm	

# AMENDEMENTS



## AMENDEMENTS POUR TOITURES VÉGÉTALES ET JARDINS SUR DALLE

ECOVEGETAL vous propose différents amendements pour l'entretien de vos toitures et terrasses végétales :

- Compost
- Engrais



# PAILLAGES



## ECOLIT POUZZOLANE (PZ)

- Matière : roche naturelle à texture scoriacée et alvéolaire

- Couleur : noir ou rouge

## PAILLAGE MISCANTHUS

- Couleur : beige

## PLAQUETTE BOIS

- Matériau : bois naturel de feuillus et/ou de résineux

- Couleur : beige



PZ



BOIS



MISCANTHUS



TOILE DE PAILLAGE



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

AMENDEMENTS	RÉF. PRODUIT	DENSITÉ	CONDIT.	DOMAINES D'APPLICATION
COMPOST	224	0,75	BB 1 m <sup>3</sup>	Amendement pour zones peu développées
	223		Vrac/ m <sup>2</sup>	
	225		Sac 40 L	
ENGRAIS ECOFTC 6M	964	-	Sac 1 kg	Engrais à libération lente, actif entre 4 et 6 mois
	965		Sac 5 kg	
	967		Sac 10 kg	
	968		Sac 25 kg	
ENGRAIS ECOCF 2S	969	-	Sac 1 kg	Engrais type "coup de fouet" à libération rapide
	970		Sac 5 kg	
	971		Sac 10 kg	
	972		Sac 25 kg	

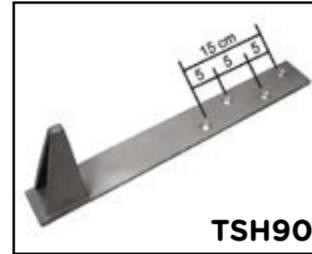
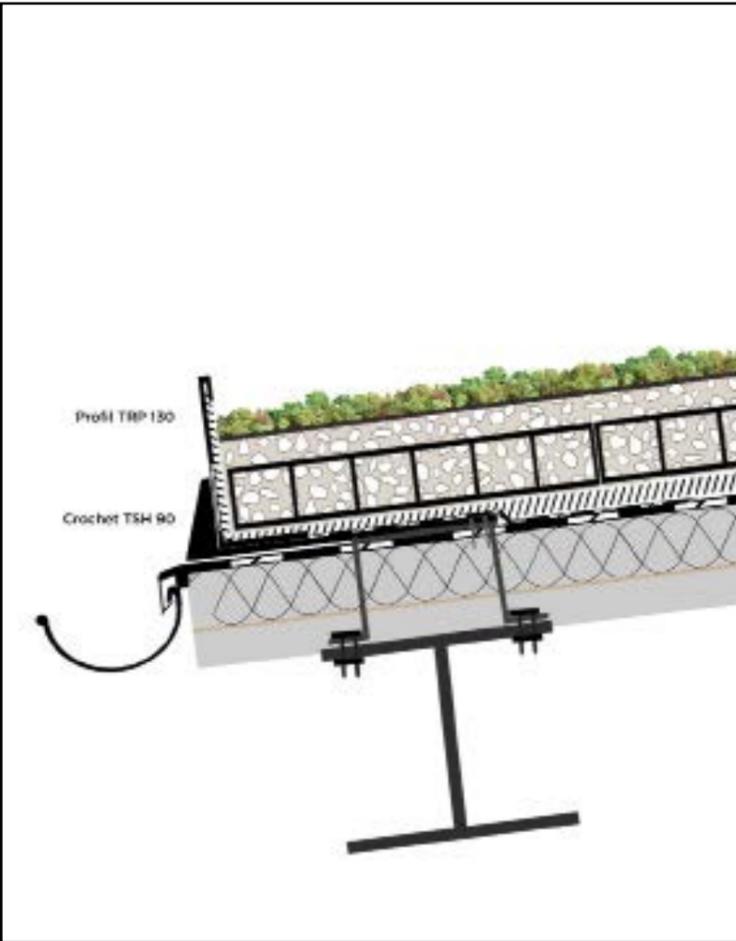
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

AGRÉGATS	RÉF. PRODUIT	DENSITÉ	POIDS	CONDIT.	DOMAINES D'APPLICATION
ECOLIT PZ 7/15	116	1,1	-	BB 0,5m <sup>3</sup>	Paillage
	119			BB 1 m <sup>3</sup>	
	2091			BB 1,5 m <sup>3</sup>	
	125			Vrac	
	121			Silo	
PAILLAGE MISCANTHUS	123	0,12 à 0,14	-	Sac 30 L	Paillage
	1196			BB 1 m <sup>3</sup>	
	1198			BB 1,5 m <sup>3</sup>	
	1339			BB 0,5 m <sup>3</sup>	
	1195			Vrac	
PAILLAGE PLAQUETTE BOIS	1197	0,3	-	Sac 40 L	Paillage
	2175			BB 1,5 m <sup>3</sup>	
	2227			Sac 40 L	
TOILE DE PAILLAGE	354	-	-	Vrac	Intensif
	AR0085			Rouleau de 105 m <sup>2</sup>	
FRAGMENTS DE SEDUM	327	-	-	sac de 1kg	Extensif, semi-intensif, intensif
	320			sac de 10 kg	

# TOITURES VÉGÉTALES - DISPOSITIF ANTIGRAVITAIRE TOITURE EN PENTE

## VÉGÉTALISATION DE TOITURES EN PENTE

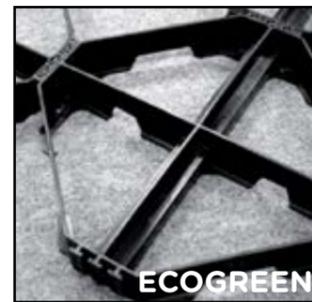
Solutions pour végétaliser les toitures en pente jusqu'à 200% : toit à pente unique, double pente, pointe de diamant, shed, toit cintré...



TSH90



TRP M 130



ECOGREEN



S50



HÔTEL Â INSECTES

# TOITURES VÉGÉTALES - ACCESSOIRES ACCESSOIRES DIVERS

## ACCESSOIRES FAVORISANT LA BIODIVERSITÉ

Hôtel à insectes, nichoirs à oiseaux : accessoires qui favorisent la biodiversité et le développement de la faune en toiture.

## ACCESSOIRES DIVERS

ECOVEGETAL propose plusieurs installations pour l'aménagement de toitures accessibles comme les terrasses jardins et les potagers.



COMPOSTEUR



JARDINIÈRES EN MAGNÉLIS



NICHOIRS Â OISEAUX



PANIER BOIS



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

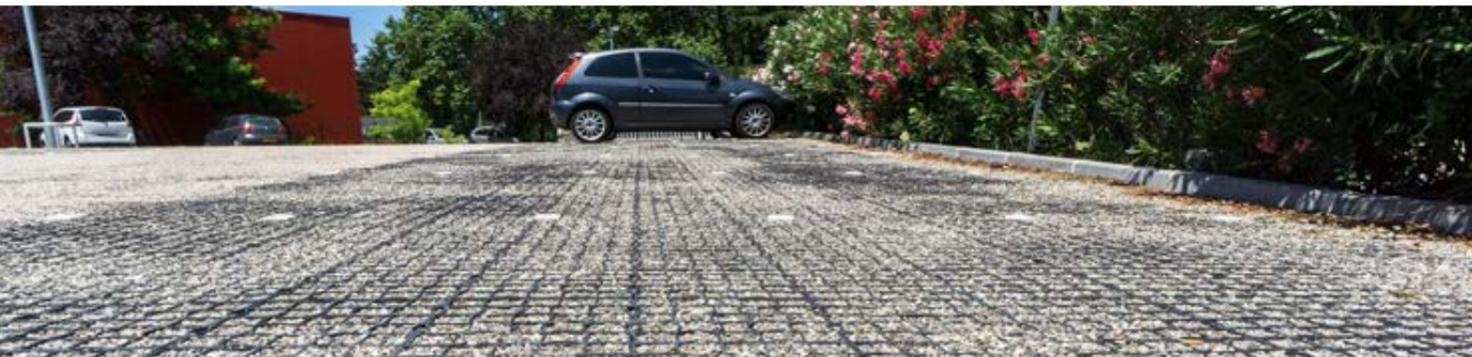
DISPOSITIF ANTI GRAVITAIRE	RÉF. PRODUIT	LARGEUR X LONGUEUR	EP. ou HAUTEUR	CAP. DE CHARGE	MATIÈRE	PALETTE (P)	CONDIT.	DOMAINES D'APPLICATION
PROFIL DE RIVE TRP M 130	1400	L : 1,96 m	15/10°	-	Magnélis	490 m/l	unité	Retenue bas de pente
DALLE ECOGREEN	165	54 cm x 54 cm	10 cm	800 kg/ml	PEHD	112 u/p	unité	Retenue du substrat, à partir 20% de pente
CROCHETS TSH90	1212	5 cm x 40 cm	9 cm	300 kg/ml	Inox	-	unité	Stabilisation en bas de pente.
ECORASTER S50	163	1,00 m x 1,3333 m	5 cm	844 kg/ml	PEBD	57,19 m <sup>2</sup> /p	1,33 m <sup>2</sup>	Retenue du substrat, à partir 20% de pente
CROCHET DE FIXATION	925 90	L : 7 cm L : 10 cm	-	-	Acier	-	100 u	Crochet pour nattes préculтивés

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ACCESSOIRES	RÉF. PRODUIT	TAILLE	DOMAINES D'APPLICATION
COMPOSTEUR EN BOIS 650 L	1425	650 L	Toiture terrasse jardin, potager
HOTEL À INSECTES	1736	50 x 23 cm 40 x 23 cm 15 x 30 cm 12 x 24 cm	Toiture terrasse jardin, potager
NICHOIR À OISEAUX	1426	-	Toiture terrasse jardin, potager moineaux, mesange, rougequeue, marguerite
PANIER BOIS	1924 1925 1927	55 cm 65 cm 75 cm	Toiture terrasse jardin, potager
JARDINIÈRES EN MAGNÉLIS	1451	H : 30 cm	Toiture terrasse jardin, potager
ETIQUETTES PLASTIQUES NOIRES	1460	8 x 4.5 cm	Potager



**PARKING VÉGÉTALISÉ**



**PARKING MINÉRAL**



**PARKING BÉTON**

Les Grandes Pièces - 28410 Broué  
Tél. : 02 37 43 18 56 - Fax : 02 37 43 16 97  
contact@ecovegetal.com - ecovegetal.com

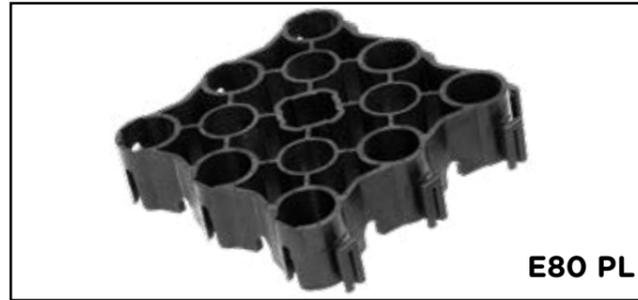
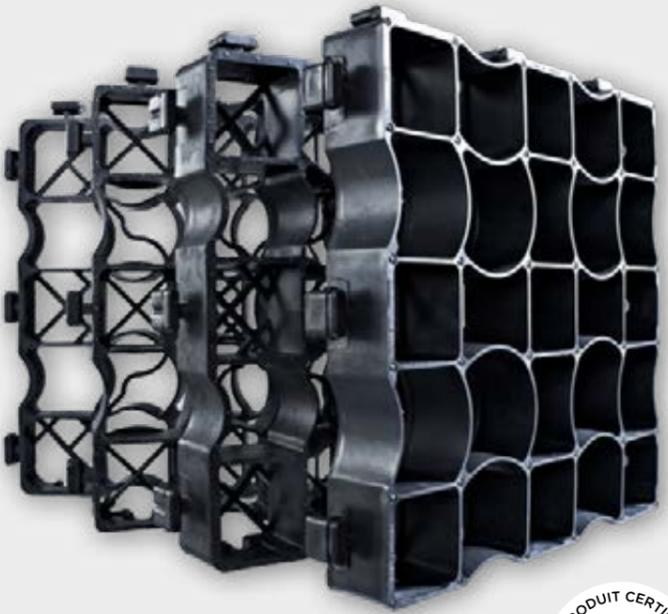
CATALOGUE  
**Parkings perméables**



# PARKINGS PERMÉABLES - DALLES ALVÉOLAIRES E30-E40-E50-S50-E80

## ECORASTER

- Matière : PEBD = polyéthylène basse densité
- Couleur : noir, vert
- Attache par tenons mortaises
- Avantages :
  - Drainage : praticable toute l'année
  - Portance et souplesse
  - Faible entretien
  - Résistance au UV
  - Recyclé et recyclable



**E80 PL**



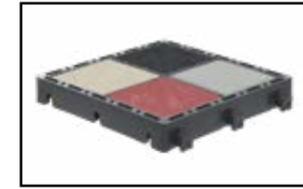
# PARKINGS PERMÉABLES - DALLES ALVÉOLAIRES ECORASTER BLOXX

## ECORASTER BLOXX & BLOXX LIGNE

- Matière : PEBD = polyéthylène basse densité
- Domaines d'application :
  - Parking VL et emplacements PMR
  - Chemin d'accès
  - Voie de circulation
  - Voie pompier

## PAVÉS BÉTON AUTOBLOQUANTS

- Matière : béton compressé
- Couleurs : gris, rouge, anthracite, ivoire, vert, bleu



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ECORASTER	RÉF. PRODUIT	HAUTEUR	CAPACITÉ DE CHARGE À VIDE	PALETTE (P)	CONDIT.	DOMAINES D'APPLICATION
E30	159	3 cm	250 t/m <sup>2</sup>	94,43 m <sup>2</sup> /p	1,3333 m <sup>2</sup>	VL, gazon
E30 verte	933	3 cm	250 t/m <sup>2</sup>	94,43 m <sup>2</sup> /p	1,3333 m <sup>2</sup>	VL, gazon
E40 XXL	2014	4 cm	150 t/m <sup>2</sup>	74,67 m <sup>2</sup> /p	1,3333 m <sup>2</sup>	VL, gazon
E50	161	5 cm	350 t/m <sup>2</sup>	57,19 m <sup>2</sup> /p	1,3333 m <sup>2</sup>	VL, végétal, minéral, voie pompier
E50 LIGNE	2158	5 cm	350 t/m <sup>2</sup>	120 ml/p	1 ml	VL, végétal, minéral, voie pompier
E50 verte	932	5 cm	350 t/m <sup>2</sup>	57,19 m <sup>2</sup> /p	1,3333 m <sup>2</sup>	VL, végétal, minéral, voie pompier
S50 verte	930	5 cm	150 t/m <sup>2</sup>	57,19 m <sup>2</sup> /p	1,3333 m <sup>2</sup>	VL, végétal, minéral
E80 PL	AR0152	8 cm	> 350 t/m <sup>2</sup>	37,3 m <sup>2</sup> /p	1,3333 m <sup>2</sup>	PL, végétal, minéral

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ECORASTER	RÉF. PRODUIT	LARGEUR X LONGUEUR	HAUTEUR	PALETTE (P)	CONDITIONNEMENT
BLOXX	1373	1 m x 1,3333 m	5 cm	57,19 m <sup>2</sup> /p	1,33 m <sup>2</sup>
BLOXX LIGNE	1462	18 cm x 1 m	5 cm	120 ml/p	1 ml
PAVÉS BÉTON POUR DALLE BLOXX	AR0027 (anthracite)	14,2 cm x 14,2 cm	4,6 cm	735 pavés/p	36 u
	AR0026 (gris béton)			735 pavés/p	36 u
	AR0028 (ivoire)			735 pavés/p	36 u
	AR0029 (rouge)			735 pavés/p	36 u
	AR0032 (vert)			735 pavés/p	36 u
	AR0031(bleu)			735 pavés/p	36 u
	AR0030 (rose)			735 pavés/p	36 u

# ECOVEGETAL GREEN



## DALLE ECOVEGETAL GREEN PRÉCULTIVÉE

- Composition :

- Fétuques Elevées,
- Ray Grass Anglais,
- Fétuque Rouge,
- etc.

- Taux de couverture supérieur à 80%



# ECOVEGETAL MOUSSES



## DALLE ECOVEGETAL MOUSSES PRÉCULTIVÉE

- Composition :

- Sedums,
- Graminées alpines,
- Thym serpolet rampant et thym commun,
- Trèfle blanc nain.

- Taux de couverture supérieur à 80%



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ECOVEGETAL GREEN	RÉF. PRODUIT	LARGEUR x LONGUEUR	HAUTEUR	PALETTE (P)	CONDIT.	DOMAINES D'APPLICATION
EGE 40	147	1 m x 1,33 m	4 cm	34,58 m <sup>2</sup> /p	1,33 m <sup>2</sup>	Usage modéré, VL
EGE 50	148	1 m x 1,33 m	5 cm	29,26 m <sup>2</sup> /p	1,33 m <sup>2</sup>	Usage modéré, pompier, PL (hors zone de giration)

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ECOVEGETAL MOUSSES	RÉF. PRODUIT	LARGEUR x LONGUEUR	HAUTEUR	PALETTE (P)	CONDIT.	DOMAINES D'APPLICATION
EGME 50	151	1 m x 1,33 m	5 cm	29,26 m <sup>2</sup> /p	1,33 m <sup>2</sup>	Utilisation intensive, pompier, PL (hors zone de giration)



# PIÈCE COURBE

## PIÈCE COURBE ECORASTER

- Matière : PE = polyéthylène
- Couleur : noir
- Attache par tenons mortaises
- Domaines d'application : Création de courbes avec les dalles ECORASTER (routes, chemins)



# PLOTS & CLOUS

## PLOTS PMC4 ET PMC5

- Dimensions : 8 cm x 8 cm
- Couleur : blanc ou noir

## CLOUS PMI4 ET PMI5

- Diamètre : Ø 10 cm
- Couleur : inox

## PLOTS PMH5

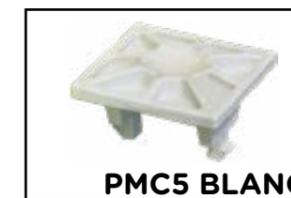
- Diamètre : 10 cm
- Couleur : blanc



PMH



PMI



PMC5 BLANC



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ECORASTER	RÉF. PRODUIT	LARGEUR x LONGUEUR	HAUTEUR	PALETTE (P)	CONDITIONNEMENT
PIECE COURBE 40	1662	12 cm x 33 cm	4 cm	1520 u/p	Unité
PIÈCE COURBE 50	1244	12 cm x 33 cm	5 cm	1520 u/p	Unité

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PLOTS & CLOUS	RÉF. PRODUIT	MATIÈRE	COULEUR	HAUTEUR	CONDIT.	DOMAINES D'APPLICATION
PMH 4	AR0138	Plastique	Blanc	4 cm	unité	Délimitation de places, marquage
PMH 5	AR0101 AR0141 AR0139 AR0140	Pastique	Blanc Rouge Noir Bleu	5 cm	unité	Délimitation de places, marquage
PMI 4 INOX	1304	Inox		4 cm	unité	Délimitation de places, marquage
PMI 5 INOX	1303	Inox		5 cm	unité	Délimitation de places, marquage

# RETENUE DE PENTE



## STABILISATION DE TALUS & SOLUTIONS ANTI-ÉROSION

- Avantages :

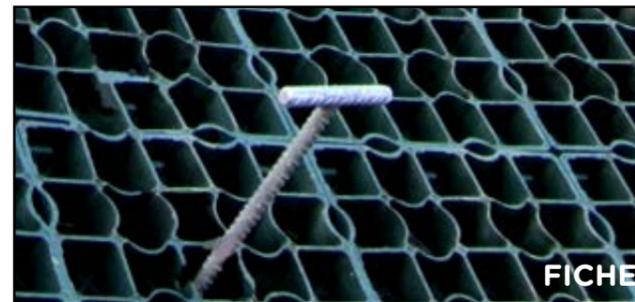
- consolidation de pentes
- structures drainantes
- forte résistance à la charge
- infiltration des eaux de pluie



ECOGREEN



ANGLE VARIABLE



FICHE

# ECOPAVÉS



ECOPAVÉS ECART



ECOPAVÉS PL

## ECOPAVES

- Matière : béton
- Couleur : gris, anthracite, aspect granit
- Écarteurs : 7 mm, 15 mm (compatible PMR), 30 mm
- Version poids lourds disponible



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

RETENUE DE PENTE	RÉF. PRODUIT	LARGEUR x LONGUEUR	HAUTEUR	PALETTE (P)	CONDIT.	MATIÈRE
FICHE D'ANCRAGE	1174 1175 1176	Ø 12-16 cm 60 cm 80 cm 100 cm	-	680 u/p	unité	Acier galvanisé
ECOGREEN	165	54 cm x 54 cm	10 cm	112 u/p	unité	PEHD
ANGLE VARIABLE	1113	33 cm x 12 cm	4,50 cm	-	unité	PEBD

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

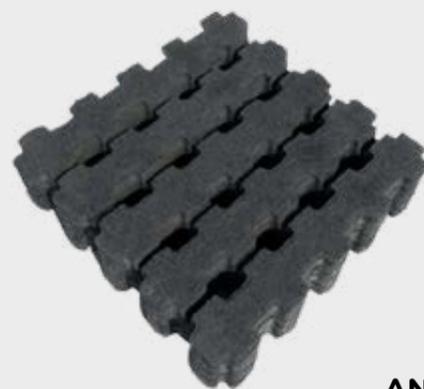
SOLUTIONS BÉTON	RÉF.	I x L	HAUTEUR	PALETTE	CONDIT.	APPLICATION
ECOPAVES ANTHRACITE JS SE	2083	20 cm x 20 cm	8 cm	25 u/m <sup>2</sup>	palette	VL, minéral
ECOPAVES BETON JS SE	212	20 cm x 20 cm	8 cm	25 u/m <sup>2</sup>	palette	VL, minéral
ECOPAVES ECART 7 ANTHRACITE SE	2067	20 cm x 20 cm	8 cm	8 m <sup>2</sup> /p	palette	VL, végétal, minéral
ECOPAVES ECART 7 BETON SE	2066	20 cm x 20 cm	8 cm	8 m <sup>2</sup> /p	palette	VL, végétal, minéral
ECOPAVES ECART 7 IVOIRE SE	2068	20 cm x 20 cm	8 cm	8 m <sup>2</sup> /p	palette	VL, végétal, minéral
ECOPAVES ECART 15 BETON STR	213	20 cm x 20 cm	8 cm	7,68 m <sup>2</sup> /p	palette	VL, végétal, minéral
ECOPAVES ECART 15 ANTH STR	1668	20 cm x 20 cm	8 cm	7,68 m <sup>2</sup> /p	palette	VL, végétal, minéral
ECOPAVES ECART 30 BETON SE	1685	20 cm x 20 cm	8 cm	8 m <sup>2</sup> /p	palette	VL, végétal, minéral
ECOPAVES ECART 30 ANTH SE	1804	20 cm x 20 cm	8 cm	8 m <sup>2</sup> /p	palette	VL, végétal, minéral
ECOPAVES PL J7	2103	19,8 cm x 16,5 cm	10 cm	6,85 m <sup>2</sup> /p	palette	VL, PL



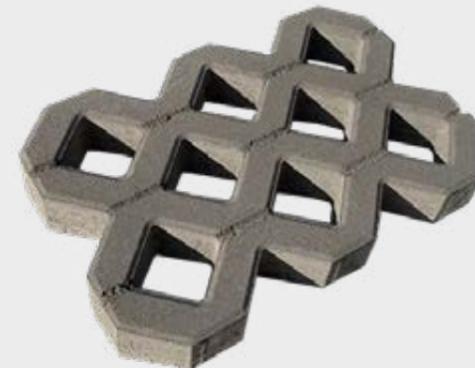
GRIS

**ECOVEGETAL VILLAROC**

- Matière : béton
- Couleur : anthracite, gris béton
- Remplissage : végétal ou minéral
- Compatible voie pompier, poids lourds
- Coefficient de ruissellement de surface nul



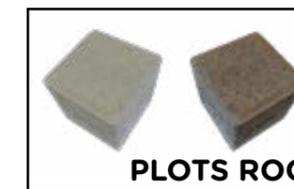
ANTHRACITE



GRIS

**ECOVEGETAL ROC**

- Matière : béton
- Couleur : terracotta, anthracite, gris béton
- Remplissage : végétal, minéral ou plots béton



PLOTS ROC



ANTHRACITE



**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

SOLUTIONS BÉTON	RÉF.	I x L	HAUTEUR	PALETTE	CONDIT.	APPLICATION
DALLE VILLAROC 80 ANTHRACITE SE	2157	33 cm x 33 cm	8 cm	10 m <sup>2</sup> /p	palette	VL, Voie pompier, végétal, minéral
DALLE VILLAROC 80 BÉTON SE	2153	33 cm x 33 cm	8 cm	10 m <sup>2</sup> /p	palette	VL, Voie pompier, végétal, minéral
DALLE VILLAROC 120 BÉTON SE	AR0129	33 cm x 33 cm	12 cm	8 m <sup>2</sup> /p	palette	Poids lourds

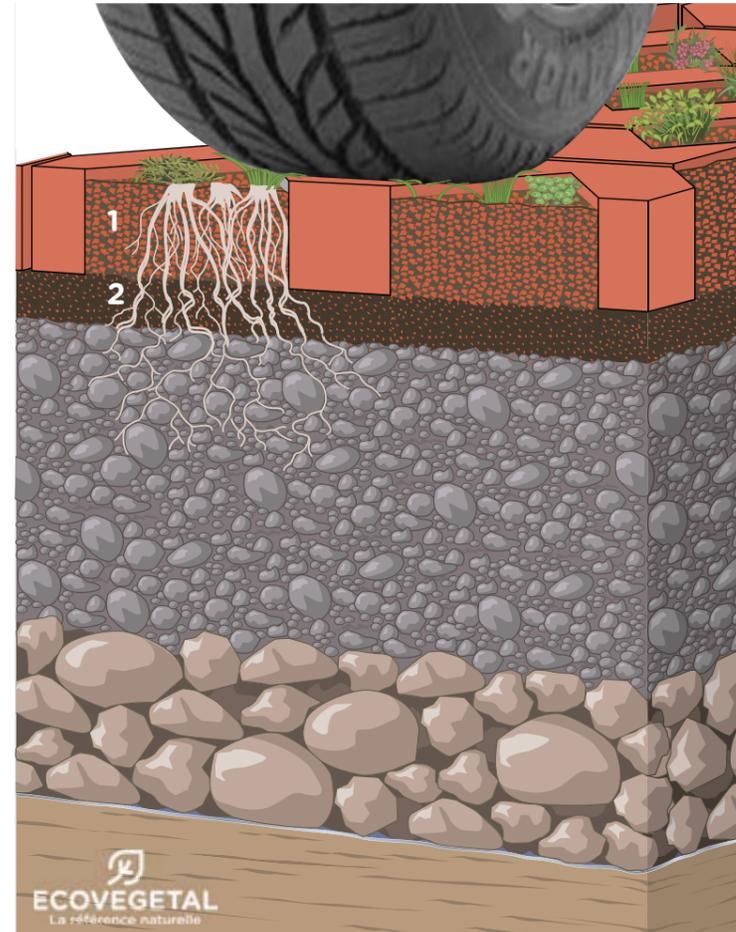
**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

SOLUTIONS BÉTON	RÉF.	I x L	HAUTEUR	PALETTE	CONDIT.	APPLICATION
DALLE ROC 80 BÉTON SE	1846	40 cm x 60 cm	8 cm	9,6 m <sup>2</sup> /p	palette	Parking
DALLE ROC 80 TERRACOTTA SE	1797	40 cm x 60 cm	8 cm	9,6 m <sup>2</sup> /p	palette	Parking
DALLE ROC 80 ANTHRACITE SE	1798	40 cm x 60 cm	8 cm	9,6 m <sup>2</sup> /p	palette	Parking
DALLE ROC 100 ANTHRACITE SE	2119	40 cm x 60 cm	10 cm	9,6 m <sup>2</sup> /p	palette	Voie d'accès, parking
DALLE ROC 100 BÉTON SE	1699	40 cm x 60 cm	10 cm	9,6 m <sup>2</sup> /p	palette	Voie d'accès, parking
DALLE ROC 120 ANTHRACITE SE	2065	40 cm x 60 cm	12 cm	7,68 m <sup>2</sup> /p	palette	Voie d'accès, parking
DALLE ROC 120 BÉTON SE	1692	40 cm x 60 cm	12 cm	7,68 m <sup>2</sup> /p	palette	Voie d'accès, parking
PLOT ROC 80 ANTHRACITE SE	2116	83 cm x 83 cm	8 cm	720 u/p	palette	Marquage
PLOT ROC 80 BÉTON SE	2118	83 cm x 83 cm	8 cm	720 u/p	palette	Marquage
PLOT ROC 80 IVOIRE SE	2117	83 cm x 83 cm	8 cm	720 u/p	palette	Marquage
PLOT ROC 100 BÉTON STR	1299	83 cm x 83 cm	10 cm	756 u/p	palette	Marquage
PLOT ROC 100 ANTHRACITE STR	2113	83 cm x 83 cm	10 cm	756 u/p	palette	Marquage



**SUBSTRATS POUR LE SYSTEME ECOVEGETAL GREEN**

- remplissage des dalles : SEMILIT (1)
- lit de pose : FERTILIT (2)
- fondation : MTP mélange terre pierres (3)



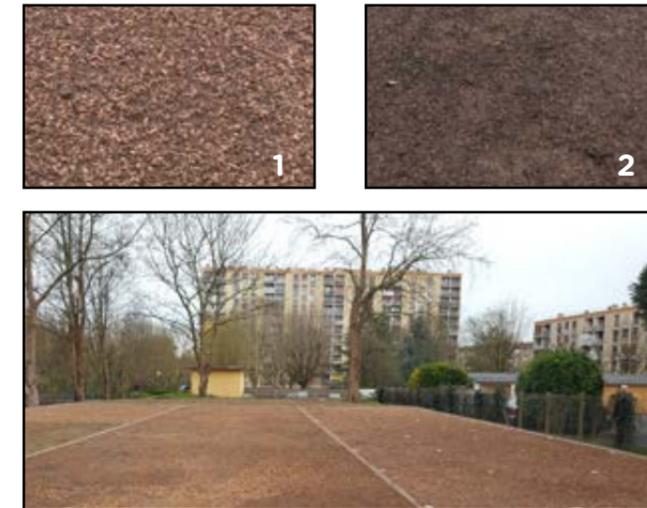
**SUBSTRAT ECOVEGETAL MOUSSES (1)**

Remplissage des dalles pour les systèmes ECOVEGETAL MOUSSES et ECOVEGETAL ROC. Lit de pose pour le système

ECOVEGETAL MOUSSES mis en œuvre sur une fondation certifiée drainante

**SUBSTRAT FERTIL ROC (2)**

Lit de pose pour le système ECOVEGETAL ROC mis en œuvre sur une fondation certifiée drainante



**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

SUBSTRATS	RÉF. PRODUIT	DENSITÉ MOYENNE	CONDITIONNEMENT	DOMAINES D'APPLICATION
SEMILIT	355	1	BB 0,5 m <sup>3</sup>	Substrat de remplissage des dalles pour système ECOVEGETAL GREEN
	245		BB 1 m <sup>3</sup>	
	246		BB 1,5 m <sup>3</sup>	
	243		Vrac	
	244		Sac 20 L	
FERTILIT	356	1,2	BB 0,5 m <sup>3</sup>	Couche de réglage fertile pour système ECOVEGETAL GREEN
	232		BB 1 m <sup>3</sup>	
	233		Vrac	
	234		Sac 20 L	
HYDROFERTIL	359	1,4	BB 0,5 m <sup>3</sup>	Composant de l'interface fertile : mélange TERRE-PIERRES
	235		BB 1 m <sup>3</sup>	
	236		Vrac	
MTP	357	1,4	BB 0,5 m <sup>3</sup>	Fondation fertile pour ECOVEGETAL GREEN
	242		BB 1 m <sup>3</sup>	
	240		Vrac	

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

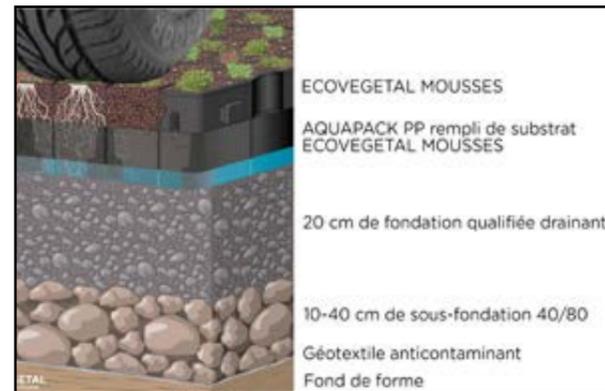
SUBSTRAT	RÉF. PRODUIT	DENSITÉ MOYENNE	CONDITIONNEMENT	DOMAINES D'APPLICATION
ECOVEGETAL MOUSSES	358	1,2	BB 0,5 m <sup>3</sup>	Substrat utilisé pour le remplissage et le lit de pose du système ECOVEGETAL MOUSSES
	256		BB 1 m <sup>3</sup>	
	257		BB 1,5 m <sup>3</sup>	
	258		Vrac	
	255		Sac de 20 L	
FERTIL ROC	1803	1,2	BB 1 m <sup>3</sup>	Remplissage
	1802		Vrac	

# AQUAPACK PP

## AQUAPACK PP

L'AQUAPACK PP est utilisé pour les parkings perméables. L'eau est stockée sous les dalles et remontée par capillarité par les racines des plantes pour leur pérennité.

- Matière : polyéthylène et polypropylène 100% recyclé
- Domaines d'application : répartition de l'eau, stockage et drainage.
- Avantages : Réserve d'eau pour les végétaux, gestion des eaux pluviales et réduction des besoins d'arrosage.



## AQUANAT PP

Système d'irrigation par nappe, avec goutte-à-goutte auto-régulant et auto-nettoyant, et bandes auto-agrippantes pour fixation.

- Toile non tissée AP32
- Epaisseur : 4,5 mm
  - Rétention en eau : 4 L/m<sup>2</sup>

- Tuyaux goutte à goutte :
- Diamètre intérieur : 15.5 mm
  - Débit : 0.6 l/h



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

AQUAPACK	RÉF. PRODUIT	VOLUME DE REMPLISSAGE	HAUTEUR	DIMENSIONS	POIDS.
DK65 AQUAPACK	934	60 l/m <sup>2</sup>	65 mm	60 x 40 cm	1,42 kg/unité

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

AQUAPACK	RÉF. PRODUIT	CAPACITÉ DE RÉTENTION EN EAU	CONDITIONNEMENT	DIMENSIONS
AQUANAT PP	1362	4 L/m <sup>2</sup>	rouleau de 100 m	Natte : 50 m x 2 m