



Toiture technique VERTOIT

Système extensif : VERTOIT avec réserve d'eau

Solution technique économique avec réserve d'eau pour pente de 0 à 9 %

Protection, Drainage, réserve d'eau, et filtration, substrat, hydro-bouturage mélange sedums

5	Végétation	Végétalisation VERTOIT par hydro-bouturage
4	Substrat	LBB-E épaisseur 6 à 12 cm (extensif) ou épaisseur 12 à 20 cm (semi-intensif)
3	Filtre	Bauder FV 125
2	Drainage et rétention d'eau	Bauder DSE 20/1 (extensif) - pente 2 à 9 % - capacité de rétention d'eau 7,4 l / m ² , ou Bauder DSE 40 (extensif ou semi-intensif) - pente 0 à 9 % - capacité de rétention d'eau 13,5 l / m ²
1	Protection	Feutre Bauder SV 300

Emploi	Se référer aux Documents Techniques d'Application et Cahier des Clauses Techniques BAUDER en vigueur.
N° article :	300-20/40-125-6/12-VT

Caractéristiques couche de protection, couche drainante, filtre	Unité	Valeur
• Feutre de protection SV300	g/m ² mm	300 3
• Plaque drainante réserve d'eau DSE20	g/m ² l/m ² h/mm	1000 7,2 20
ou		
• Plaque drainante réserve d'eau DSE40	g/m ² l/m ² h/mm	1800 13,5 40
• Filtre SV300	g/m ² mm	125 3

Caractéristiques substrat: EXTENSIF 0-12 - LBB-E			
• Distribution granulométrique	Nomal	Léger	
- Très fins, Silts (limon), argile	6 - 15	6 - 15	Poids %
- Granulats fins -/ Moyen	35 - 50	30 - 50	Poids %
• Masse volumique			
- Poids à la livraison DIN EN 1097-3	0,90 - 1,00	0,80 - 0,90	ton/m ³
- Par capacité max. en eau, compacté	1,40 - 1,65	1,20 - 1,30	ton/m ³
• Relation eau/air, compacté			
- Capacité maximale en eau	35 - 45	35 - 40	Volume %
- Perméabilité (mod. K _f)	0,6 - 25	0,6 - 50	33/min
• Valeur-pH	6,5 - 7,5	6,5 - 7,5	
• Salinité	0,1 - 1,0	0,1 - 1,5	g/l

Caractéristiques couche végétale: Membrane VERTOIT			
• Préparation hydraulique de type VerToit composée d'un mélange de fibres pasteurisées, de liant, de colle, engrais spécial libération lente, activateur de croissance racinaire et d'un mélange de fragments de sédums variés et succulentes	Membrane	16l/m ²	
	Activateur	0,005l/m ²	
	Engrais	0,06kg/m ²	
	Fragments	200g/m ²	
			<ul style="list-style-type: none"> • VERTOIT est un concept breveté (N° 06 08816) associant hydrobouturage (semis de fragments) et composants de haute qualité de la végétalisation de toitures. • VERTOIT ne peut-être appliqué que par un hydroseeder avec pompe à vis volumétrique.