

SUBSTRAT POUR TOITURE VÉGÉTALISÉE



AVANTAGES

Réchauffement climatique :

- Les toitures végétalisées amènent la nature en ville et limitent les surfaces d'emmagasinement de chaleur. Ainsi, l'impact est positif sur la température en ville,
- Diminution des îlots de chaleur en ville par végétalisation des toitures,
- Oasis de fraîcheur en ville.

Limite les phénomènes d'inondations :

- Le substrat de toiture de par sa capacité en rétention en eau, temporelise l'évacuation des eaux ruisselant sur les toits. Ce tampon stocke temporairement le surplus d'eau lors des fortes pluies,

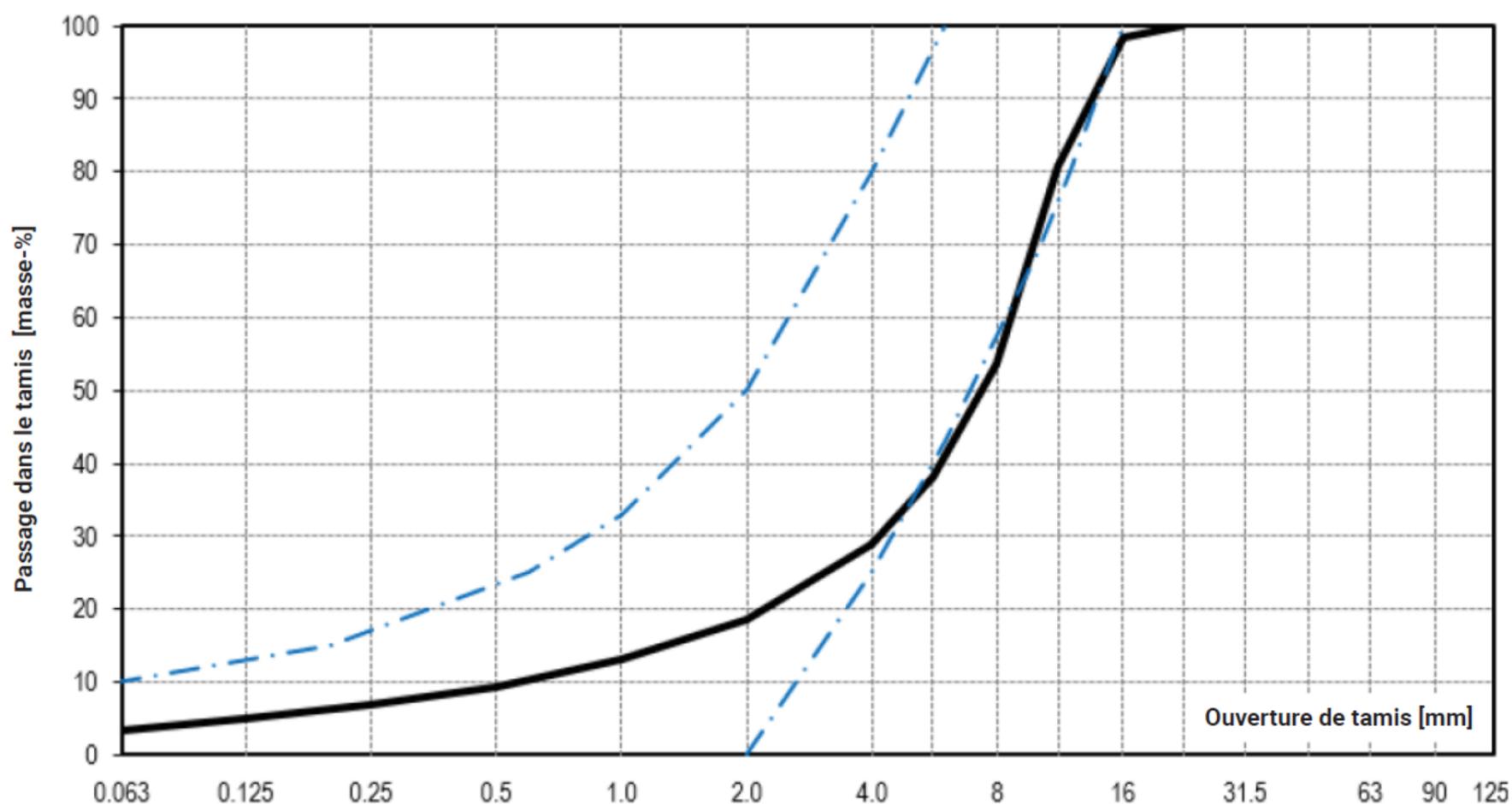
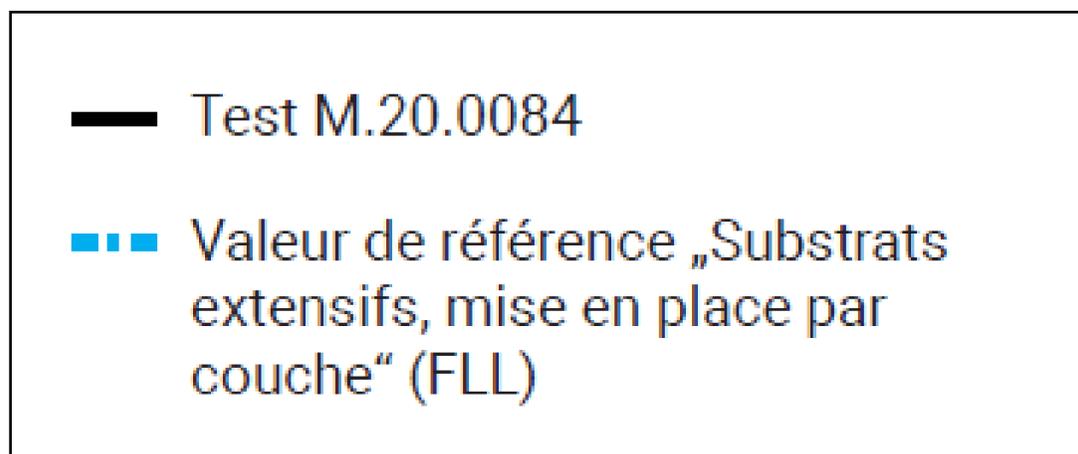
Biotope :

- Améliore le cadre de vie,
- Créé des espaces semi-naturels pour la faune.

Substrat extensif multifonctions sur base de lave, avec pierre ponce et compost

Domaines d'utilisations	Substrat extensif (toiture, ...)
Composants	Sable de pierre ponce 0-3 Lave 2 - 12 Lave 8 - 16 Compost 0 - 10
Masse volumique sèche	1100 kg / m ³
Granulométrie	0 - 16 mm
Porosité utilisable (nFK)	25 %
Capacité de rétention d'eau totale (rWk)	52 %
Porosité totale (volume d'air VA)	27 %
PH	7- 7.5
Perméabilité pour une couche de 8 cm	0.37 C (l/s)

Courbe de granulométrie



Ouverture de tamis [mm]	0.063	0.13	0.25	0.5	1	2	4	5.6	8	11.2	16	22.4	31.5	45	63	90	125
Passage dans le tamis [M.-%]	3.4	5.0	6.8	9.2	13.1	18.6	28.8	38.1	53.7	80.7	98.3	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Argile (≤ 0.002 mm)
 Silice (≤ 0.02 mm)

Granulométrie (mm) 20 mm