KARTA PRODUKTU

GREENFOND

SW-E substrat wulkaniczny ekstensywny

GREENFOND SW-E podłoże wulkaniczne przeznaczone jako warstwa wegetacyjna na dachach zielonych dla roślinności ekstensywnej.

GREENFOND SW-E charakteryzuje się wysoką nasiąkliwością, dobrymi zdolnościami drenażowymi oraz niewielkim współczynnikiem osiadania.

PRZEZNACZENIE:
Wykorzystanie na dachach zielonych jako podłoże wegetacyjne dla roślin.

SKŁAD:
Przesiane i wyselekcjonowane kruszywo mineralne drenażowe o różnych frakcjach na bazie tufu wulkanicznego z naturalnych skał mineralnych, kompost, piasek płukany

WŁAŚCIWOŚCI:
- maksymalna pojemność wodna - powyżej 45%
- zawartość frakcji poniżej 0,063 mm wynosi 5%
- pojemność powietrzna przy maksymalnej pojemności wodnej > 10%
- porowatość ogólna > 60%
- zawartość materii organicznej ok.10%
- pH - 6,0-8,5
- zasolenie - poniżej 1,0 NaCl g/dm^3
- wodoprzepuszczalność > 0,5 mm/min
- współczynnik zagęszczania ok. 1,2



ZASTOSOWANIE:
Roślinność średnio wymagająca, byliny, roślinność kserofityczna.

MIĄŻSZOŚĆ:
od 10 cm

* Dane w oparciu o badania przeprowadzone przez Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa IUNG w Puławach oraz Instytut Ogrodnictwa w Sierniewicach.

Gwarancja właściwości fizycznych oraz stabilności składu 36 miesięcy pod warunkiem przechowywania i użytkowania substratu zgodnie z wytycznymi Stowarzyszenia DAFA i FLL.

GREENFOND POLSKA Sp. z o.o.
ul. Kamińskiego 3c,
45-323 Opole

NIP: 899 27 60 355

www.greenfond.eu



KARTA PRODUKTU

GREENFOND

SW-E substrat wulkaniczny ekstensywny

ZALECENIA WYKONAWCZE:

DOSTAWA:
Substrat należy dostarczyć na budowę luzem pod przykryciem lub w kontenerach elastycznych typu big-bag. Nie należy dostarczać substratu w stanie nadmiernego nasycenia wodą lub zmrożenia. Nie należy dostarczać substratu w bezpośrednim kontakcie z innymi materiałami mogącymi zmienić jego właściwości fizyczne lub chemiczne.

SKŁADOWANIE:
Po dostarczeniu na plac budowy substrat należy składować w miejscu do tego przygotowanym, oczyszczonym oraz zapewniającym odpływ wody opadowej, tj. na podłożu utwardzonym bądź na materiale zabezpieczającym substrat przed zanieczyszczeniem, np. na piasku lub geowłókninie. W przypadku konieczności dłuższego składowania na placu budowy substrat należy zabezpieczyć przed zanieczyszczeniem, zachwaszczeniem, wymywaniem, erozją i nadmiernym zawilgoceniem.

GREENFOND POLSKA Sp. z o.o.
ul. Kamińskiego 3c,
45-323 Opole

NIP: 899 27 60 355

www.greenfond.eu

KARTA PRODUKTU

GREENFOND
SW-E substrat wulkaniczny ekstensywny

Właściwości fizyczne*:	
Skład granulometryczny:	
frakcje poniżej 0,063 mm	maks. 5% masy
Zawartość kruszyw nasiąkliwych	ok. 50%
Zawartość składników organicznych	do 60kg/m3
Zagęszczalność (współczynnik zużycia)	ok. 15%
Osiadanie po zagęszczeniu	poniżej 6%
Waga nasypowa w stanie suchym	850-950 kg/m^3
Waga w stanie max. nasycenia wodą	1400-1500 kg/m^3
Porowatość ogólna	ok. 60%
Pojemność wodna	ok. 40%
Pojemność powietrzna	ok. 10%
Prędkość przepływu wody	ok. 0,5 mm/min
Zawartość substancji obcych	poniżej 0,5% wagowo (kruszywa inne niż wymienione, kruszywa ponadgabarytowe itp.)

Parametry chemiczne**	
Odczyn pH w H20	6,0 - 8,5
Zasolenie [KCL/I]	poniżej 1,0 g/l

Dane techniczne produktu:	
Wielkość worka	Big-Bag 1m^3
Nr art.	30.1206

(*) Badania własne zgodnie z Wytycznymi planowania, wykonywania i pielęgnacji dachów zielonych FLL. Guidelines for the Planning . Construction and Maintenance of Green Roofing, FLL. ed. 2008.
(**) Wartości średnie uzyskane podczas standardowych badań laboratoryjnych wykonanych przez Okręgową Stację Chemiczno - Rolniczą w Warszawie.

GREENFOND POLSKA Sp. z o.o.
ul. Kamińskiego 3c,
45-323 Opole

NIP: 899 27 60 355

www.greenfond.eu