

KARTA PRODUKTU

GREENFOND SW-I substrat wulkaniczny intensywny

GREENFOND SW-I podłoże wulkaniczne przeznaczone jako warstwa wegetacyjna na dachach zielonych dla roślinności intensywnej.

GREENFOND SW-I 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 50%
- zawartość frakcji poniżej 0,063 mm wynosi 10%
- pojemność powietrzna przy maksymalnej pojemności wodnej > 10%
- porowatość ogólna > 60%
- zawartość materii organicznej ok. 20%
- pH - 6,0-8,5
- zasolenie - poniżej 1,0 NaCl g/dm³
- wodoprzepuszczalność > 0,5 mm/min
- współczynnik zagęszczania ok. 1,2

ZASTOSOWANIE:

Intensywne zakładanie dachów zielonych

MIAŻSZOŚĆ:

- od 15 cm

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

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



KARTA PRODUKTU

GREENFOND SW-I

 substrat wulkaniczny intensywny

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 zmrózenia. 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.



KARTA PRODUKTU

GREENFOND

SW-I

 substrat wulkaniczny intensywny

Właściwości fizyczne*:

Skład granulometryczny:

frakcje poniżej 0,063 mm	maks. 10% masy
--------------------------	----------------

Zawartość kruszyw nasiąkliwych	ok. 50%
--------------------------------	---------

Zawartość składników organicznych	do 90 kg/m ³
-----------------------------------	-------------------------

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. 45%
-----------------	---------

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 H ₂ O	6,0 - 8,5
------------------------------	-----------

Zasolenie [KCL/l]	poniżej 1,0 g/l
-------------------	-----------------

Dane techniczne produktu:

Wielkość worka	worek 25 kg
----------------	-------------

Nr art.	301207-3
---------	----------

(*) 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.