

## SOPRAFLO I

### Prezentacja

**SOPRAFLO I** - Substrat intensywny na dachy zielone.

### Właściwości:

Skład ogólny: Kruszywo pochodzenia wulkanicznego, naturalne kruszywa porowate, lignit, kompost.

### Właściwości fizyczne:

Ciężar substratu w stanie pełnego nasycenia wodą	1550 kg/m <sup>3</sup>
Ciężar substratu w stanie suchym	950 kg/m <sup>3</sup>
Zawartość frakcji > 0,063 mm	< 8% masy
Zawartość frakcji > 4 mm	< 40% masy
Porowatość ogólna	> 50%
Maksymalna pojemność wodna	ok. 50 %
Pojemność powietrzna przy maksymalnej pojemności wodnej	10 - 20%
Zawartość materii organicznej	< 90 g/dm <sup>3</sup>
Współczynnik przewodzenia ciepła λ*	0,40 – 0,60
Współczynnik osiadania (pod wpływem procesów mineralizacji oraz warunków atmosferycznych)*	≤ 20%
Współczynnik osiadania po zagęszczeniu mechanicznym	≤ 5%
Wodoprzepuszczalność mod. *(K <sub>f</sub> )	0,3 – 30 mm/min
Dopuszczalna ilość zanieczyszczeń	0,4%

### Właściwości chemiczne:

Wartość pH w wodzie (stosunek 1:2)	6,0 – 8,5
Zasolenie w (g NaCl/l / g KCl/l)	≤ 2,5 / ≤ 2,5
Wartość EC	1-2

### Zastosowanie:

Substrat wegetacyjny do zakładania intensywnej roślinności na dachach płaskich w układzie wielowarstwowym o zalecanej warstwie wegetacyjnej 20-100 cm. Do nasadzeń roślin wymagających odpowiedniej pielęgnacji tj. trawy, krzewy i drzewa.

### Forma dostawy:

Substrat może być dostarczany: TIR-em lub wywrotką (luz)

Pakowanie w big-bag ok. 1 m<sup>3</sup> lub luzem.

### Uwagi:

- Objętość substratu obliczamy według normy PN-EN 12580, która określa metodę oznaczenia ilości podłoży uprawowych.
- Produkt zgodny z wytycznymi dla podłoży do dachów płaskich wg. zaleceń FLL.
- Produkt dopuszczony do obrotu przez MRiRW decyzją nr P-737/18 z dnia 07.02.2018 r.
- Substrat o zawartości części organicznych <50% jest sklasyfikowany w zakresie zachowania na oddziaływanie ognia zewnętrznego następująco: **Broof (t1)**.
- Substrat powinien zostać zakryty poprzez nasadzenia roślin lub ich siew (w zależności od systemu) w ciągu 3 tygodni od jego wysypiania w celu uniknięcia jego erozji pod wpływem warunków atmosferycznych.

\* Skład może ulegać zmianie w zależności od pory roku i warunków atmosferycznych.