

## KARTA TECHNICZNA

### SUBSTRAT WULKANICZNY V 1.1 do uprawy roślin ozdobnych na dachach płaskich i skośnych MINERALNY (SM)

<b>Skład:</b>	Kruszywo pochodzenia wulkanicznego, naturalne kruszywa porowate	
<b>Opakowanie:</b>	Big bag (ok. 1m <sup>3</sup> ), luz	
<b>Klasa odporności ogniowej:</b>	B <sub>Roof</sub> (t1)	
<b>Właściwości fizyczne:</b>	Zawartość frakcji poniżej 0,063 mm:	< 10 % masy
	Zawartość frakcji > 4 mm:	35-50 % masy
	Porowatość ogólna:	> 50 %
	Maksymalna pojemność wodna:	35 - 65%
	Pojemność powietrzna przy maksymalnej pojemności wodnej:	10 - 20 %
	Zawartość materii organicznej:	< 10g/dm <sup>3</sup>
	Wodoprzepuszczalność mod. kf:	> 1-70 mm/min
	Współczynnik zagęszczania:	≤ 20%
	Współczynnik osiadania po zagęszczeniu mechanicznym:	≤ 5%
	Ciężar w stanie suchym:	≤ 1200 kg/m <sup>3</sup>
	Ciężar w stanie pełnego nasycenia wodą:	≤ 1750 kg/m <sup>3</sup>
<b>Właściwości chemiczne:</b>	Wartość pH (CaCl <sub>2</sub> ):	7 - 8,5
	Wartość EC:	1 - 2
	Zasolenie w g NaCl/l / g KCl/l:	< 2,5 / < 2,5
<b>Zanieczyszczenia:</b>	Dopuszczalna ilość zanieczyszczeń:	<0,4%

Objętość mieszanki liczona metodą określania gęstości nasypowej zgodnie normą PN-EN 12580. Produkt dopuszczony do obrotu przez MRiRW decyzją nr P-737/18 z dn. 07.02.2018r. Produkt zgodny z wymaganiami dla certyfikacji BREEAM na każdym poziomie oceny. Produkt całkowicie zgodny z wytycznymi dla podłoży do dachów zielonych wg. zaleceń FLL.

Powyższe dane stanowią wartości orientacyjne, które uzyskane zostały w warunkach laboratoryjnych w akredytowanym laboratorium badawczym. Wartości te podlegają pewnej tolerancji. Dane zawarte w niniejszej informacji o produkcie są zgodne z wiedzą techniczną ZIDA obowiązującą w momencie jej wydania.