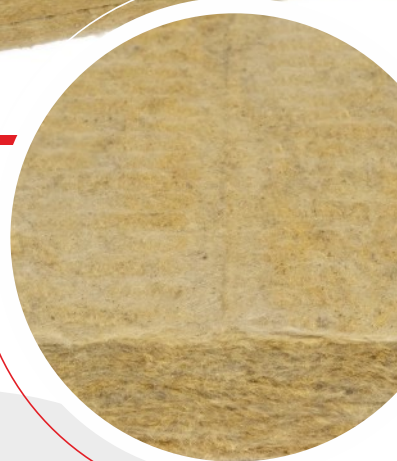


XF 107

HIGROSKOPIJNA WEŁNA SKALNA

Warstwa retencyjno – drenażowa



OPIS

Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z Rozporządzeniem CE 1272/2008. XF 107 stanowi formę maty wykonanej z włókien wełny mineralnej.



SKŁAD

Włókna wełny skalnej o przypadkowej orientacji 97% ogólnej wagi, spoiwo 3%.



ZASTOSOWANIE

XF 107 Higroskopijna wełna skalna jest stosowana jako warstwa retencyjno – drenażowa w ekstensywnych systemach dachów zielonych XEROFLOR. Jest kompatybilna z systemami intensywnych dachów zielonych. Posiada znakomitą retencję i wodoprzepuszczalność stanowiącą bufor wodny. Po osiągnięciu pełnego nasycenia odprowadza nadmiar wód deszczowych. W systemie ekstensywnym łączona jest zwyczajowo w układzie jednowarstwowym z roślinnością w postaci mat wegetacyjnych. Z powodzeniem znajduje zastosowanie w układach hybrydowych z substratem mineralnym XF 200.



KRAJ POCHODZENIA

Czechy



PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE , TRANSPORT

Higroskopijna wełna skalna jest dostarczana na paletach o wym. 1,20 x 1,00 lub luzem w paczkach.
Opakowanie zbiorcze (paczka) - 7 arkuszy wełny o wym. 1,00 x 0,6 x 0,03m / 4,2m² / waga ok. 15 kg
Paleta - 12 paczek / 50,4m² / 1,5m³ - waga ok. 180 kg.

XF 107

HIGROSKOPIJNA WEŁNA SKALNA

OPIS TECHNICZNY

Podstawowe parametry	Jednostka	Wartość	Norma
Wymiary produktu	mm	1000 x 600	EN 822
Grubość	mm	30	EN 823
Ściśliwość przy obciążeniu 2kPA	%	<7	
Zawartość części organicznej	%	<3	
Klasa reakcji na ogień		A1	EN 13501-1
Maksymalna retencja wody WKmax	vol %	90,7	FLL 2008
Wodoprzepuszczalność mod.Kf	mm min	140	FLL 2008
Gęstość objętościowa (w stanie suchym)	kg /m ³	120	EN 1602
Współczynnik przewodzenia ciepła (w stanie suchym)		0,0373	EN 12667
Gęstość objętościowa (w stanie pełnej retencji)	kg/m ³	1027	EN 1602
Współczynnik przewodzenia ciepła (w stanie pełnej retencji)		0,355	EN 12667
Standardowa retencja wody przy grubości 30 mm	l/m ²	ok. 18 0st -1,12	
Zdolność przepływu liniowego wody w spadku	lm-1s-1	2st -1,19 35st -1,38	EN ISO 12958
Czas schnięcia	% na tydzień	35	

MONTAŻ

Usunąć folię ochronną. Arkusze wełny należy układać jeden obok drugiego. Ewentualne szczeliny pomiędzy arkuszami uzupełniamy klinami z wełny skalnej. Po montażu całą powierzchnię należy obficie podać w celu osiągnięcia pełnej retencji. Nawodnioną wełnę skalną przykrywamy matami wegetacyjnymi lub zasypujemy substratem mineralnym.

Podczas montażu należy stosować indywidualne środki ochrony:

- ochrona rąk – rękawiczki zgodnie z normą EN 388,
- ochrona dróg oddechowych – zabezpieczenie przed emisją pyłu, należy stosować jednorazowe maski na twarz – zgodne z EN 149 FFP1.

DODATKOWE INFORMACJE

Produkt nie zawiera substancji, które mogą być szkodliwe dla zdrowia i środowiska naturalnego i jest zgodny z ogólnie przyjętymi wymogami bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.