



SINCE
1950

ENVIRET SH

Pěstební a hydroakumulační
deska



Charakteristika: Netkaná textilie vyrobená technologií Airlay z recyklovaných syntetických vláken, převážně polyesterových, pojená bikomponentními polyesterovými vlákny.

Materiálové složení: Tříděný recyklovaný technický a secondhandový textil, bikomponentní PES vlákna

Registrace: Pomocná látka podle zákona č. 156/1998 Sb.

Certifikace: Systém řízení dle norem ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 a ISO 50001

Vlastnosti:



JEDNODUCHOST
INSTALACE



RYCHLOST
INSTALACE



VYROBENO
Z RECYKLÁTU



VYROBENO
V ČR



VYSOKÁ RETENCE
VODY

Použití: Pěstební a hydroakumulační deska je určena pro zakládání souvrství zelených střech, převážně extenzivních lehkých střech se suchomilnými rostlinami např. rozhodníky Sedum a netřesky Semprevivum, a také případně pro střechy intenzivní. V souvrství zelených střech plní deska funkci hydroakumulační, pro zadržování vody v souvrství, a pěstební.



EXTENZIVNÍ PLOCHÉ
ZELENÉ STŘECHY



EXTENZIVNÍ ŠIKMÉ
ZELENÉ STŘECHY



TRAMVAJOVÉ
PÁSY

Specifikace materiálu

Datum vydání: 15. 3. 2021

Č.: N-002-2



EASY WAY TO GREEN ROOF

Specifikace materiálu
Datum vydání: 15.3. 2021
Č.: N-002-2

ENVIRET SH

Pěstební a hydroakumulační
deska

Technické parametry

ENVIRET SH		10	20	30	tolerance
FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI					
Plošná hmotnost / EN ISO 9864	g/m ²	1000	2000	3000	± 15 %
Objemová hmotnost	kg/m ³	100	100	100	
Hmotnost plně nasycené desky	kg/m ²	9	19	29	± 15 %
Tloušťka 0,5 kPa / EN ISO 9073-2	mm	10	20	30	± 15 %
MECHANICKÉ VLASTNOSTI					
Pevnost v tahu (min.) / ČSN EN 29073-3	↑ → kN/m	55	115	135	
		20	40	45	
Dyn. protržení kuželem (max.) / EN ISO 13433	mm	45	20	5	
CHEMICKÉ VLASTNOSTI					
pH* / ČSN EN 13037		6,8 - 8,4			
Elektrická vodivost EC* (max) / ČSN EN 13038	mS / cm	0,1			
Obsah rizikových prvků (max) / zákon č. 156/1998 Sb.	mg / kg sušiny	kadmium 2, olovo 100, rtuť 1,0, arsen 20, chrom 100, měď 100, nikl 50, zinek 300			
Rozhodnutí o registraci č. / zákon č. 156/1998 Sb.		5152	5151	5139	
HYDROFYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI					
Hydroakumulační kapacita	l/m ²	8	17	26	
Maximální vodní kapacita*	%	78 – 83	80 – 85	83 – 88	
Pórovitost*	%	90 - 95	90 - 95	90 - 95	
ROZMĚRY**					
Dodávaný formát		deska			
Šířka	cm	60	60	60	± 2 cm
Délka	cm	120	120	120	± 2 cm
BALENÍ, SKLADOVÁNÍ A LIKVIDACE					
Rozměr palety	cm	120x120	120x120	120x120	
Množství desek na paletě	ks	400	200	134	
	m ²	288	144	97	
Orientační hmotnost palety	kg	300	300	300	
Skladování	V krytých a suchých prostorách				

Data byla naměřena v laboratořích RETEX a.s., VUT Brno a TZÚ Brno v roce 2020 a jsou pouze informativní.

* Data změřená v laboratořích Výzkumného ústavu Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i.

** Možnost dodávek v rolích. Šířku a délku desek je možné změnit na základě dohody.

DŮLEŽITÉ:

- Výrobek je určen pro pěstování okrasných rostlin.
- Výrobek není určen pro pěstování potravin, ovoce a zeleniny.
- Výrobek je možné použít pouze na střechy, ne do půdy.
- Výrobek se nesmí používat k mísení s ornici, ani na ni nesmí být aplikován.
- Výrobek se musí zlikvidovat jako odpad.