

Geoceller

Ecoraster E30, E40, E50 och S50



Egenskaper

- Skyddar mot erosion
- Säkerställer att konstruktionen inte kan glida ner
- Stor regnvattensfördröjning
- Tål extrem frost
- Unikt låssystem och snabb installation
- UV- och vädertåligt
- Testat och certifierat

Ecoraster fylls med jordsubstrat och säkerställer att jord och växter inte glider nedåt. Cellerna i Ecoraster fungerar även som en fördröjning av regnvatten, regnet samlas i cellerna från vilka det långsamt dräneras. Detta avlastar dagvattensystemen.

Ecoraster är tillverkade av LDPE (Low Density Polyethylene), ett 100 % återvunnet och miljömässigt neutralt material som är flexibelt och samtidigt tål höga belastningar och svår frost. Vi ger 20 års produktgaranti.

Ecoraster finns i tre höjder; 30, 40 och 50 mm. Den vanligaste modellen är Ecoraster E40, men i vissa situationer behövs större eller mindre tillväxtskikt.

Erosionsskydd och friktionssäkring för sluttande tak

Ecoraster är en produkt som bland annat används för lutande tak i BGreen-it DiaCell systemet.

Utöver erosionsskydd och friktionssäkring fungerar också Ecoraster som fördröjning av regnvatten som långsamt dräneras till utlopp.

Teknisk data

	Enhet	E30L	E40	S50
Material, regenererat		LDPE	LDPE	LDPE
Dimension	cm	33 x 33	33 x 33	33 x 33
Cellehöjd	cm	30	40	50
Cellväggstjocklek	mm	4,4	3,6	2,5
Antal block/m ²	st.	9	9	9
Vikt/block	kg	0,600	0,630	0,730
Vikt/m ²	kg	5,4	5,67	6,57
Belastning, axeltryck	ton	20	20	20
Belastning (tom)	t/m ²	200	200	120
Belastning (full)	t/m ²	800	800	800
Förpackningsenhet				
Antal block/skikt	st.	12 (1,33 m ²)	12 (1,33 m ²)	12 (1,33 m ²)
Antal skikt/pall		71	55	43
Antal block/pall		852	660	516
Antal m ² /pall		94,43	73,15	57,19
Pallstorlek inkl. engångspall	cm	105 x 135 x 229	105 x 135 x 230	105 x 135 x 229
Ca. vikt/pall	kg	517	422	383
Övrig information gäller alla produkter				
Färgalternativ		Svart, grön och brun		
Formstabilitet		-50 °C - +90 °C		
Fuktabsorption		0,01 %		
Miljöuppgifter		Miljövänlig, grundvattenneutral, TÜV certifierat, UV- och frostbeständig		
Installationshastighet		100 m ² / installatör / timme		