

Produkt: DSP 40 HDN

Art. Nr.: 13632

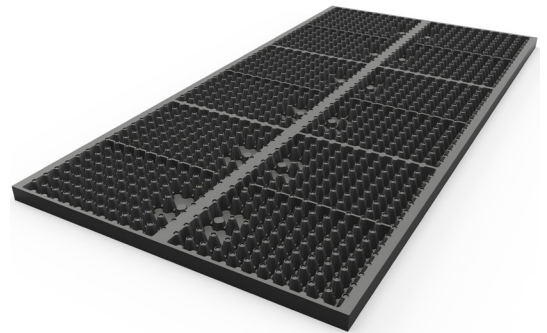
Produktbeschreibung: Drän- und Wasserspeicherelement

EINSATZBEREICH

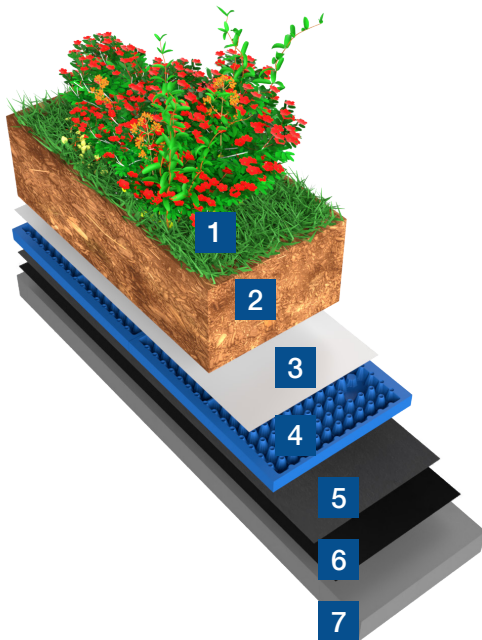
DSP 40 HDN ist ein nach EN 13252 CE-zertifiziertes wasserspeicherndes und perforiertes Drainageelement aus Recycling-Polystyrol mit Belüftungsöffnungen zum Einsatz bei extensiven und intensiven Dachbegrünungen auf Bauwerken. Die Drainageplatte ist diffusionsoffen und weist eine hervorragende Wasserspeicherkapazität und Entwässerungsleistung bei gleichzeitiger sehr hoher Druckfestigkeit auf.

VORTEILE

- Vergrößerte Regenwasserspeicher – ca. 23,3 l/m² Wasserspeichervolumen
- Diffusionsoffen – auch für UK-Dächer geeignet
- Auch für befahrbare Aufbauten einsetzbar – Druckfestigkeit erfüllt 384 kN/m² bei 2 mm Stauchung
- Integrierter Stichkanal – 3-stufige Wasserableitung Sickerungsebene unter den Noppen, Ableitkanäle zwischen den Noppen und Extremregeneignis-Ableitung durch integrierten Stichkanal
- Erhöhte Drainageleistung – einsetzbar bei 0°-Dächern und langen Fliesstrecken
- Abgerundete Plattenecken – vermindertes Verletzungsrisiko für den Verarbeiter und für die Dachhaut
- Vereinfachte Logistik – Ware auf 2 x 1 Meter Palette verpackt, Paletten stapelbar
- Schnelle Kommissionierung – genau 2 m² pro Platte, schnell auf der Baustelle, schnell in dem Lager

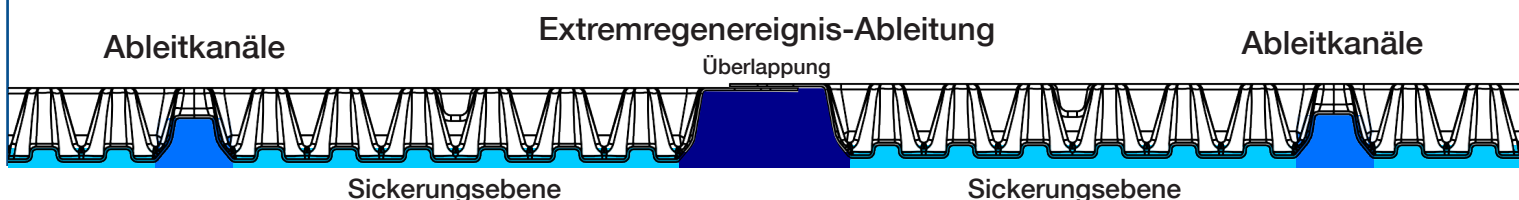


SCHICHTAUFBAU



1. Begrünung
2. Vegetationstragschicht
3. Filterschicht
KV PP150TF-GRK3
4. Dränschicht
DSP 40 HDN
5. Schutzlage
KV 500 bunt-GRK3
6. Dachabdichtung
7. Unterkonstruktion

3-STUFIGE WASSERABLEITUNG



Technisches Datenblatt

Produkt:	DSP 40 HDN
Art. Nr.:	13632
Produktbeschreibung:	Drän- und Wasserspeicherelement

Technische Daten		Einheit	Toleranz	Norm
Material	Recycling-Polystyrol (HIPS)			
Abmessung (L x B)	1995 x 1003	mm	±10	
Höhe	40	mm	±5	
Gewicht	1,92	kg/m ²	±0,1	
Wasserspeicherkapazität	23,3	l/m ²	±0,8	
Füllvolumen	23,3	l/m ²	±0,8	
Wasserspeicherkapazität - (MD / CMD)*- 2%	17,8 / 19,6	l/m ²	±0,8	
Wasserspeicherkapazität - (MD / CMD)*- 5%	12,1 / 15	l/m ²	±0,8	
Wasserspeicherkapazität - (MD / CMD)*- 10%	9,4 / 10,1	l/m ²	±0,8	
Druckfestigkeit unverfüllt	328	kN/m ²	±20%	EN ISO 25619-2
Druckfestigkeit verfüllt - bei Stauchung 2mm	384	kN/m ²	±10%	EN ISO 25619-2
Druckfestigkeit verfüllt - bei 10% Stauchung***	ca. 600	kN/m ²	±10%	EN ISO 25619-2
Wasserleitvermögen i=0,01**	1,33	l/m*s	±10%	EN ISO 12958
Wasserleitvermögen i=0,02**	2,04	l/m*s	±10%	EN ISO 12958
Wasserleitvermögen i=0,05**	2,93	l/m*s	±10%	EN ISO 12958
Lagerung	UV geschützt, nach dem Verlegen innert 24 Stunden abzudecken			

* Längsrichtung (MD) / Querrichtung (CMD)

**Wasserleit unter der Platten $\sigma = 20$ kPa

*** Unternehmensinterne computersimulierte Modellierung/

Die Daten sind Erfahrungswerte nach aktuellem Stand der Produktion und unterliegen handelsüblichen Toleranzen, stellen aber keine zugesicherten Eigenschaften dar. Technische Änderungen bleiben vorbehalten.