

# Produkt: DSP 25 HDN

Art. Nr.: 13640

Produktbeschreibung: Drän- und Wasserspeicherelement

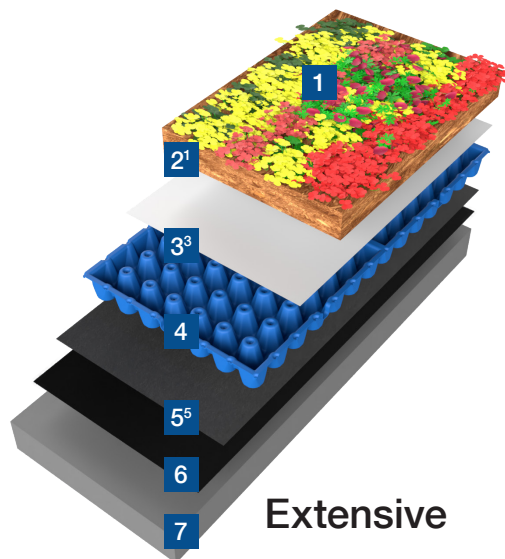
## EINSATZBEREICH

DSP 25 HDN ist ein nach EN 13252 CE-zertifiziertes wasserspeicherndes und perforiertes Drainageelement aus Recycling-Polystyrol mit Belüftungsöffnungen zum Einsatz bei extensiven und einfacher intensiven Dachbegrünungen auf Bauwerken. Die Drainageplatte ist diffusionsoffen und weist eine hervorragende Wasserspeicherkapazität und Entwässerungsleistung bei gleichzeitiger sehr hoher Druckfestigkeit auf.

## VORTEILE

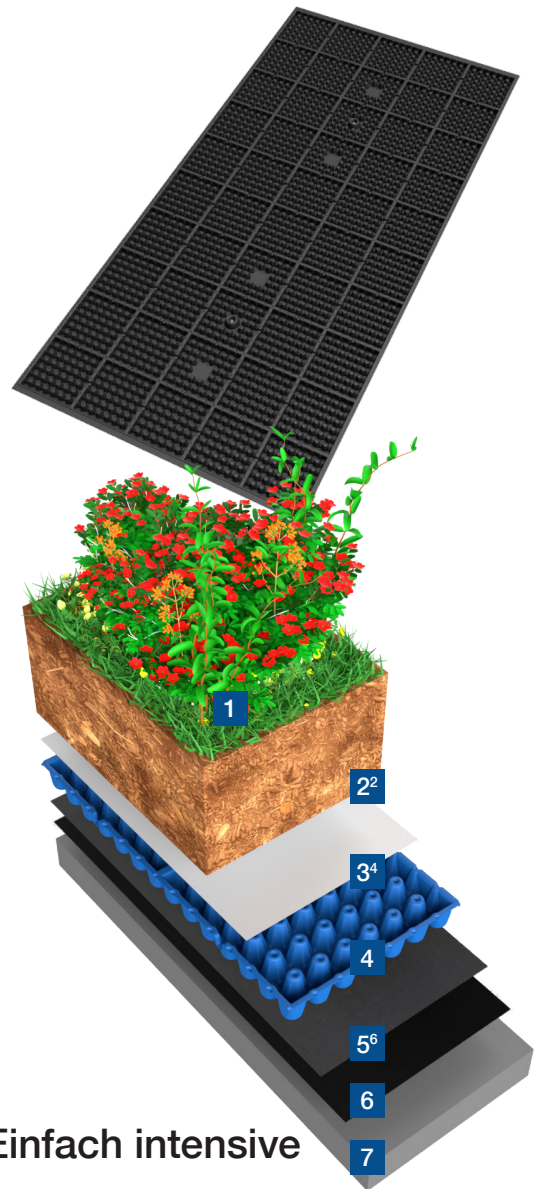
- Vergrößerte Regenwasserspeicher – ca. 13 l/m<sup>2</sup> Wasserspeichervolumen
- Auch für Plattenverlegung einsetzbar – Druckfestigkeit verfüllt 397 kN/m<sup>2</sup> bei 2 mm Stauchung
- 3-stufige Wasserableitung – Sickerungsebene unter den Noppen, Ableitkanäle zwischen den Noppen und Extremregenereignis-Ableitung durch integrierte Stichkanalausbildungen mit Einlauföffnungen auf der Plattenüberlappung
- 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 m<sup>2</sup> pro Platte, schnell auf der Baustelle, schnell in dem Lager
- Abrutschsicherung im Schrägdachbereich – Platten mit Kunststoffclips miteinander fixierbar
- Zwei spezielle Vulkan-Entwässerungselemente nach UNI 11235

## SCHICHTAUFBAU



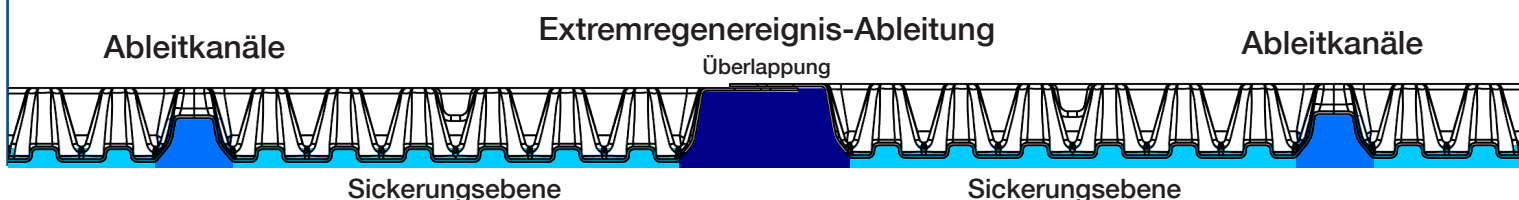
Extensive

1. Begrünung
2. Vegetationstragschicht  
KGeo 110TF-GRK2<sup>3</sup> /  
KV PP150TF-GRK3<sup>4</sup>
3. Filterschicht
4. Dränschicht  
DSP 25 HDN
5. Schutzlage  
KV 300 bunt-GRK2<sup>5</sup> /  
KV 500 bunt-GRK3<sup>6</sup>
6. Dachabdichtung
7. Unterkonstruktion



Einfach intensive

## 3-STUFIGE WASSERABLEITUNG



# Technisches Datenblatt

Produkt:	DSP 25 HDN
Art. Nr.:	13640
Produktbeschreibung:	Drän- und Wasserspeicherelement

Technische Daten		Einheit	Toleranz	Norm
Material	Recycling-Polystyrol (HIPS)			
Abmessung (L x B)	1995 x 1003	mm	±10	
Höhe	25	mm	±5	
Gewicht	1,36	kg/m <sup>2</sup>	±0,1	
Wasserspeicherkapazität	13	l/m <sup>2</sup>	±0,8	
Füllvolumen	13	l/m <sup>2</sup>	±0,8	
Wasserspeicherkapazität - (MD / CMD)* - 2%	8,4 / 9,8	l/m <sup>2</sup>	±0,8	
Wasserspeicherkapazität - (MD / CMD)* - 5%	5,9 / 6,6	l/m <sup>2</sup>	±0,8	
Wasserspeicherkapazität - (MD / CMD)* - 10%	4,7 / 5,2	l/m <sup>2</sup>	±0,8	
Druckfestigkeit unverfüllt	335	kN/m <sup>2</sup>	±20%	EN ISO 25619-2
Druckfestigkeit verfüllt - bei Stauchung 2mm	397	kN/m <sup>2</sup>	±10%	EN ISO 25619-2
Druckfestigkeit verfüllt – bei 10% Stauchung***	ca. 480	kN/m <sup>2</sup>	±10%	EN ISO 25619-2
Wasserleitvermögen i=0,01**	0,35	l/m*s	±10%	EN ISO 12958
Wasserleitvermögen i=0,02**	0,42	l/m*s	±10%	EN ISO 12958
Wasserleitvermögen i=0,05**	0,72	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.