

# Produkt: DSP 40 HD LC

Art. Nr.: 23632

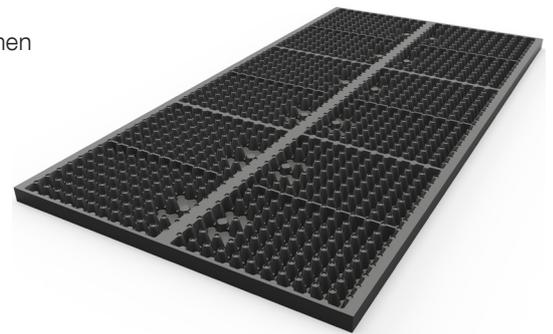
Produktbeschreibung: Drän-, Wasserspeicher-, Retentionselement

## EINSATZBEREICH

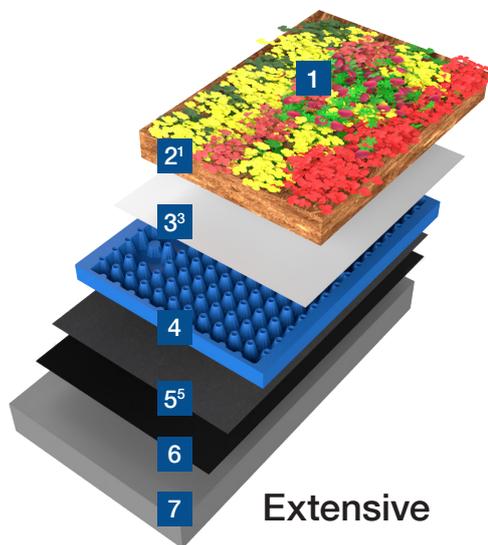
DSP 40 HD LC ist ein nach EN 13252 CE-zertifiziertes wasserspeicherndes, abflussverzögerndes und perforiertes Dränelement aus Recycling-Polystyrol mit Belüftungsöffnungen zum Einsatz bei extensiven und intensiven Dachbegrünungen mit erhöhter Abflussverzögerung auf Bauwerken. Die Dränplatte ist diffusionsoffen und weist eine hervorragende Retentionsfähigkeit für die Entlastung der Kanalisation bei gleichzeitiger Restwasserspeicherung für die Dachbegrünung auf.

## VORTEILE

- Entlastung der Kanalisation – Abflussbeiwert\* bis zu (C) 0,05
- Restwasserspeicherung für die Dachbegrünung – ca. 7,5 l/m<sup>2</sup> Wasserspeichervolumen
- Diffusionsoffen – auch für UK-Dächer geeignet
- Auch für befahrbare Aufbauten einsetzbar – Druckfestigkeit erfüllt 384 kN/m<sup>2</sup> bei 2 mm Stauchung
- Integrierter Stichkanal – 3-stufige Wasserableitung Sickerungsebene unter den Noppen, Ableitkanäle zwischen den Noppen und Extremregenereignis-Ableitung durch integrierten Stichkanal
- Erhöhte Drainageleistung – einsetzbar bei 0°-Dächer 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 m<sup>2</sup> pro Platte, schnell auf der Baustelle, schnell in dem Lager

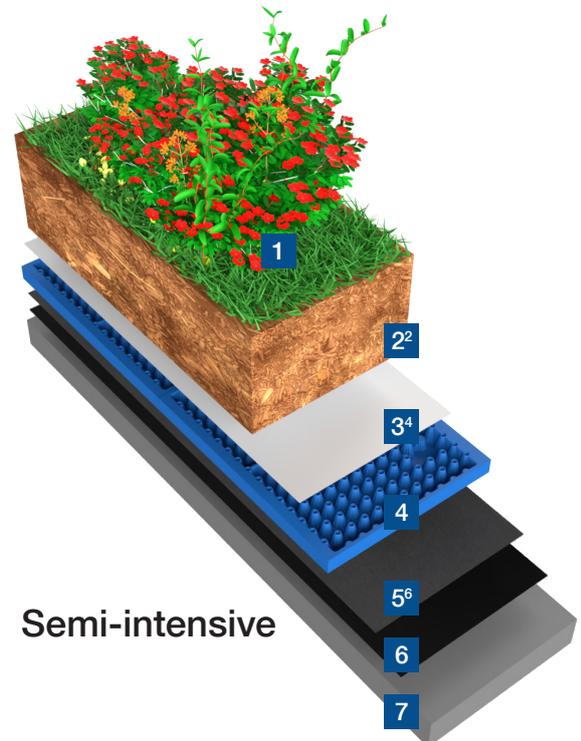


## SCHICHTAUFBAU



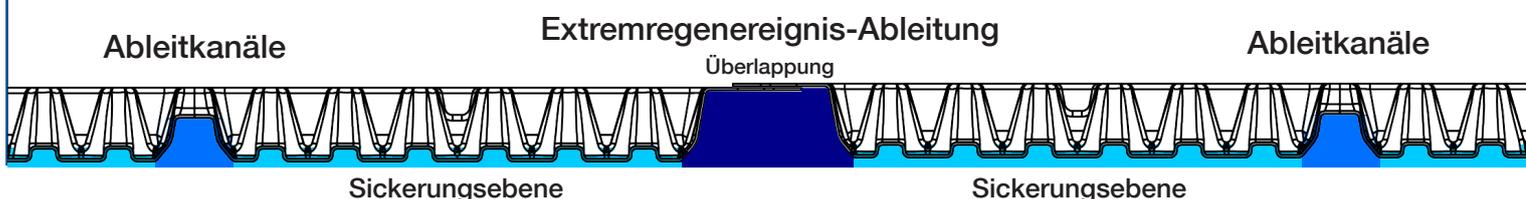
Extensive

1. Begrünung
2. Vegetationstragschicht
3. Filterschicht  
KGeo 110TF-GRK2<sup>3</sup> /  
KV PP150TF-GRK3<sup>4</sup>
4. Dränschicht  
DSP 40 HD LC
5. Schutzlage  
KV 300 bunt - GRK2<sup>5</sup> /  
KV 500 bunt-GRK3<sup>6</sup>
6. Dachabdichtung
7. Unterkonstruktion



Semi-intensive

## 3-STUFIGE WASSERABLEITUNG



# Technisches Datenblatt

Produkt:	DSP 40 HD LC
Art. Nr.:	23632
Produktbeschreibung:	Drän-, Wasserspeicher-, Retentionselement

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 <sup>2</sup>	±0,1	
Wasserspeicherkapazität permanent	7,5	l/m <sup>2</sup>	±0,8	
Retentionskapazität	23,3	l/m <sup>2</sup>	±0,8	
Abflussverzögerungskapazität	15,8	l/m <sup>2</sup>	±0,8	
Füllvolumen	23,3	l/m <sup>2</sup>	±0,8	
Druckfestigkeit unverfüllt	328	kN/m <sup>2</sup>	±20%	EN ISO 25619-2
Druckfestigkeit verfüllt - bei Stauchung 2mm	384	kN/m <sup>2</sup>	±10%	EN ISO 25619-2
Druckfestigkeit verfüllt – bei 10% Stauchung****	ca. 660	kN/m <sup>2</sup>	±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
C-Wert mit Aufbau intensiv**	0,09	---		FLL
C-Wert mit Aufbau extensiv***	0,05	---		FLL
Lagerung	UV geschützt, nach dem Verlegen innert 24 Stunden abzudecken			

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

\*\*eingebaut mit 140 mm intensives Substrat

\*\*\* eingebaut mit 40mm Mineralwolle + 40 mm extensives Substrat

\*\*\*\* 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.