



SINCE  
**1950**

BYWAY  
GREEN  
ROOF

## ENVIRET SH

Bewässerungs- und Wasserspeicherplatte



STANDARD  
100

PG035 217574  
OETI



STANDARD  
100

PG035 217573  
OETI



**Eigenschaften:** Vliesstoff, hergestellt im Airlay-Verfahren aus recycelten synthetischen Fasern, überwiegend Polyester, gebunden mit Bikomponenten-Polyesterfasern.

**Materialzusammensetzung:** Sortierte recycelte technische und Secondhand-Textilien, Bikomponenten-PES-Fasern

**Registrierung:** Hilfsstoff gemäß Gesetz Nr. 156/1998 Slg.

**Eigenschaften:**



**Verwendung:** Die Anzucht- und Wasserspeicherplatte ist für den Aufbau von Gründachsystemen bestimmt, vorwiegend für extensive Leichtdächer mit trockenheitsliebenden Pflanzen, z. B. Sedum und Sempervivum, sowie gegebenenfalls für Intensivdächer. In der Dachbegrünungsschicht erfüllt die Platte eine Wasserrückhaltefunktion, um Wasser in der Schicht zu speichern, sowie eine Pflanzschichtfunktion.



**Materialspezifikation**

Ausstellungsdatum: 30. 3. 2026

## ENVIRET SH

Bewässerungs- und Wasserspeicherplatte

### Technische Daten

ENVIRET SH	10	20	30	40	Toleranz	
<b>PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN</b>						
Flächengewicht / EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	1000	2000	3000	4000	± 15 %
Rohdichte	kg/m <sup>3</sup>	100	100	100	100	
Gewicht einer vollständig gesättigten Platte	kg/m <sup>2</sup>	9	19	29	39	± 15 %
Dicke 0,5 kPa / EN ISO 9073-2	mm	10	20	30	40	± 15 %
<b>MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN</b>						
Zugfestigkeit (min.) / ČSN EN 29073-3	↑ kN/m	55	115	135		
	→	20	40	45		
Dynamische Kegelreiβfestigkeit (max.) / EN ISO 13433	mm	45	20	5		
<b>CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN</b>						
pH* / ČSN EN 13037		6,8 - 8,4				
Elektrische Leitfähigkeit EC* (max.) / ČSN EN 13038	mS/cm	0,1				
Gehalt an Risikostoffen (max.) / Gesetz Nr. 156/1998 Slg.	g / kg Trockenmasse	Cadmium 2, Blei 100, Quecksilber 1,0, Arsen 20, Chrom 100, Kupfer 100, Nickel 50, Zink				
Registrierungsentscheidung Nr. / Gesetz Nr. 156/1998 Slg.		5152	5151	5139		
<b>BRANDKLASSIFIZIERUNG</b>						
Aufbau eines extensiven Gründachs ČSN P CEN/TS 1187		Broof T3				
<b>HYDROPHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN</b>						
Flüssigkeitsaufnahme /Q3PI-QM-LAB-27	l/m <sup>2</sup>	9,8	19,7	29,5	39,3	
<b>ABMESSUNGEN**</b>						
Lieferformat		Platte				
Breite	cm	60	60	60	60	± 2 cm
Länge	cm	120	120	120	120	± 2 cm
<b>VERPACKUNG, LAGERUNG UND ENTSORGUNG</b>						
Palettenabmessungen	cm	120x120	120x120	120x120	120x120	
Anzahl der Platten pro Palette	Stück	400	200	134		
	m <sup>2</sup>	288	144	97		
Ungefähres Gewicht der Palette	kg	300	300	300		
Lagerung		In geschlossenen und trockenen Räumen				

Die Daten wurden im Jahr 2020 in den Labors von RETEX a.s., der Technischen Universität Brünn und dem TZÚ Brünn gemessen und dienen lediglich zu Informationszwecken.

\* Daten gemessen in den Labors des Forschungsinstituts Silva Tarouca für Landschafts- und Ziergartenbau, v.v.i.

\*\* Lieferung in Rollen möglich. Breite und Länge der Platten können nach Absprache geändert werden.

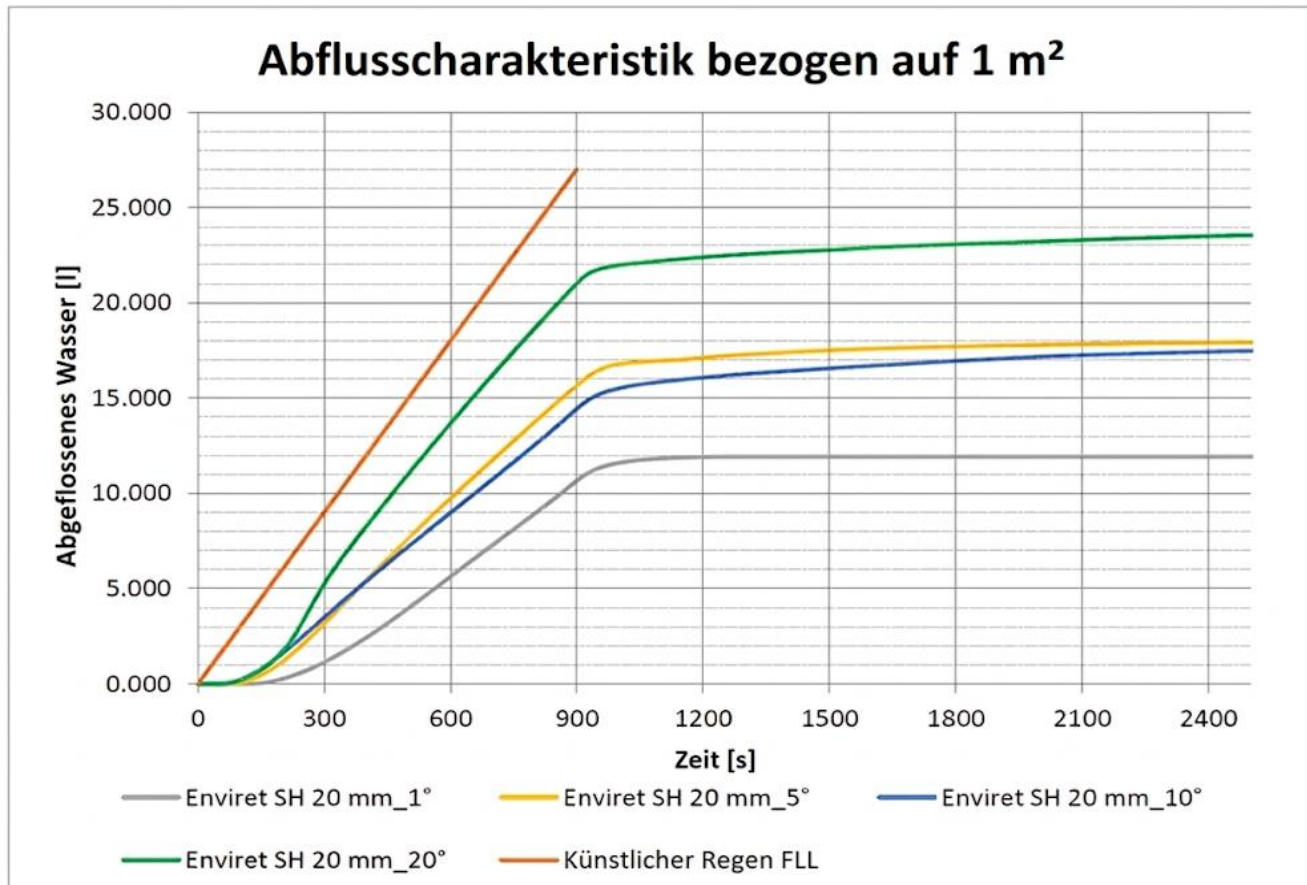
#### WICHTIG:

- Das Produkt ist für den Anbau von Zierpflanzen bestimmt.
- Das Produkt ist nicht für den Anbau von Lebensmitteln, Obst und Gemüse bestimmt.
- Das Produkt darf nur auf Dächern verwendet werden, nicht im Boden.
- Das Produkt darf nicht zum Einmischen in den Mutterboden verwendet oder auf diesen ausgebracht werden.
- Das Produkt muss als Abfall entsorgt werden.

## ENVIRET SH

Bewässerungs- und Wasserspeicherplatte

### Ablaufcharakteristik bei verschiedenen Dachneigungen ENVIRET SH 2000 TL20



Gemessen ohne Geotextil, belastet mit 100 mm scharfkantigem Kies.

Simulierter Starkregen gemäß FLL-Norm: 27 mm Wassersäule auf einer Fläche von 1 m<sup>2</sup> in 15 Min.

**RETENTIONSVERMÖGEN DER PLATTEN** – Differenz zwischen FLL-Niederschlag und Abfluss in der angegebenen Zeit.

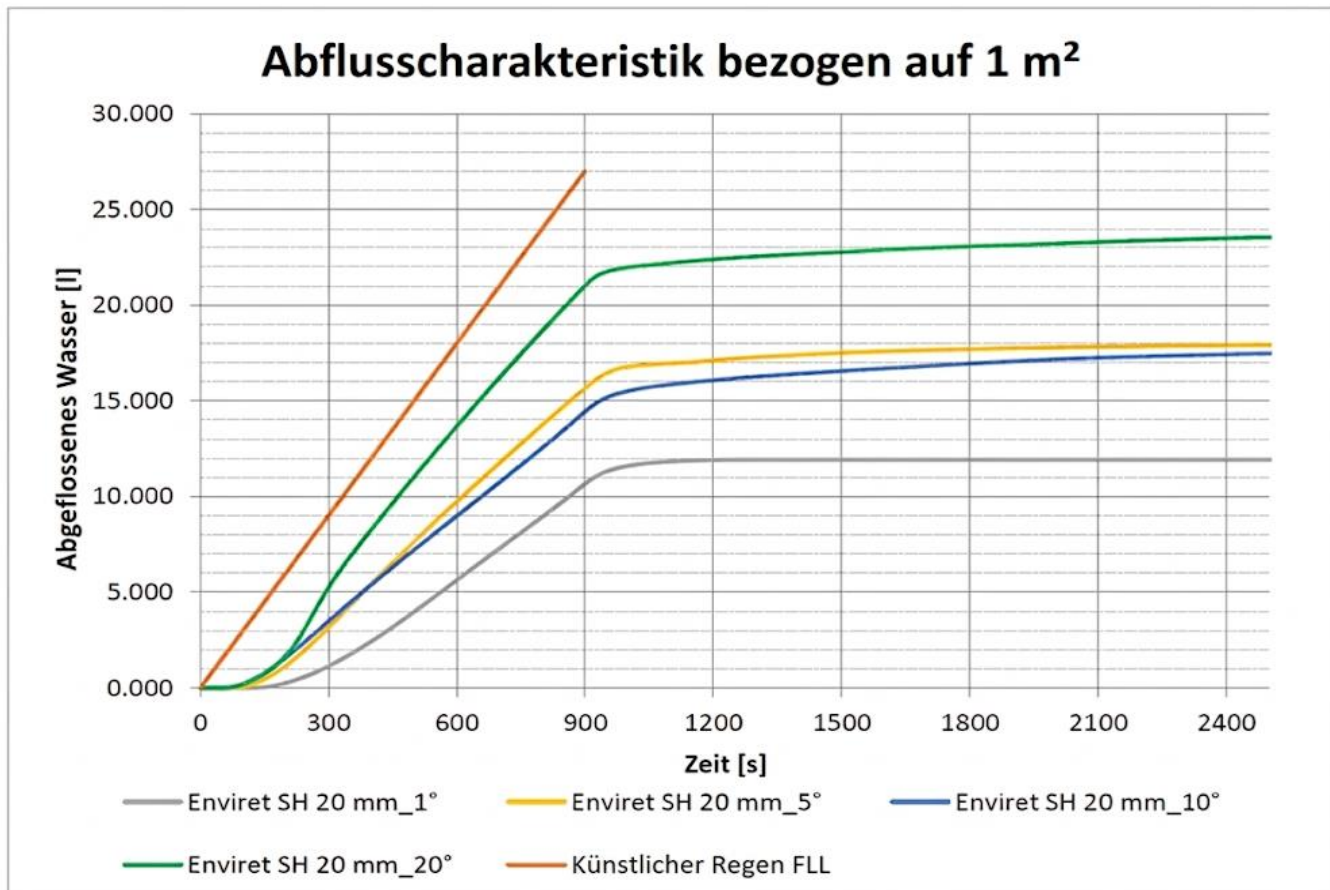
Daten ermittelt durch Tests und Berechnungen an der Technischen Universität Brunn, Ing. Petr Selník, 2017/2018.

Gemessen unter Laborbedingungen.

## ENVIRET SH

Bewässerungs- und Wasserspeicherplatte

### Ablaufverhalten bei verschiedenen Dachneigungen ENVIRET SH 1000 TL10



Abflussverhalten der verlegten Platten auf einer Fläche von 1,35 m<sup>2</sup>  
Gemessen ohne Geotextil, belastet mit 100 mm scharfkantigem Kies.

Simulierter Starkregen gemäß FLL-Norm: 27 mm Wassersäule auf einer Fläche von 1 m<sup>2</sup> in 15 Min.

**RETENTIONSVERMÖGEN DER PLATTEN** – Differenz zwischen FLL-Niederschlag und Abfluss in der angegebenen Zeit.

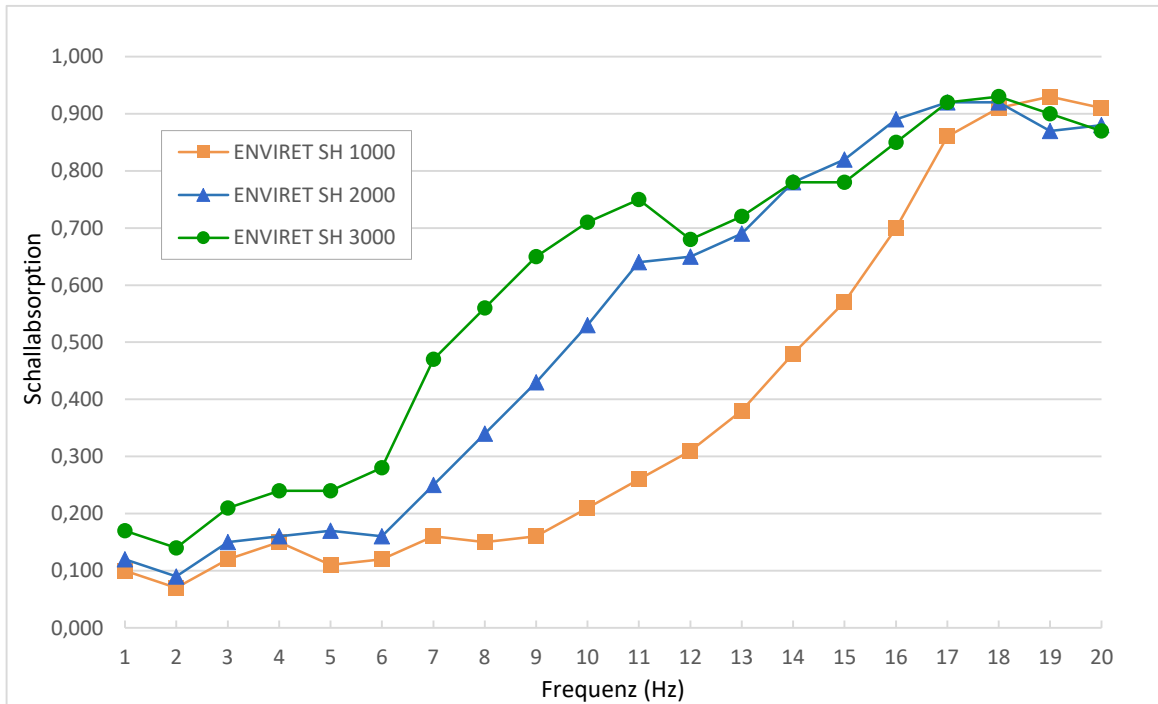
Daten ermittelt durch Tests und Berechnungen an der Technischen Universität Brunn, Ing. Petr Selník, 2017/2018.

Gemessen unter Laborbedingungen.

## ENVIRET SH

Pflanzen- und Wasserspeicherplatte

### Schallabsorption



	ENVIRET SH 1000	ENVIRET SH 2000	ENVIRET SH 3000
100	0,100	0,120	0,170
125	0,070	0,090	0,140
160	0,120	0,150	0,210
200	0,150	0,160	0,240
250	0,110	0,170	0,240
	0,120	0,160	0,280
400	0,160	0,250	0,470
500	0,150	0,340	0,560
630	0,160	0,430	0,650
800	0,210	0,530	0,710
1000	0,260	0,640	0,750
1250	0,310	0,650	0,680
1600	0,380	0,690	0,720
2000	0,480	0,780	0,780
2500	0,570	0,820	0,780
3150	0,700	0,890	0,850
4000	0,860	0,920	0,920
5000	0,910	0,920	0,930
6000	0,930	0,870	0,900
6300	0,910	0,880	0,870

Daten gemessen an der Technischen Universität Brünn, 2018, Doc. Ing. Jiří Zach, Ph.D

Gemessen unter Laborbedingungen.