

Icoflor-Erdsubstrat

Pflanzboden auf mineralisch/organischer Basis als obere Vegetationsschicht im Icoflor-Begrünungssystem.

PRODUKTTYP UND EINSATZGEBIETE

Icoflor-Erdsubstrat	Pflanzboden auf mineralisch/organischer Basis, aus Lavagestein, Bims, Tonmineralien und organischer Substanz.	
Liefereinheit	1 Sack à 40 l Für große Flächen ist die Anlieferung mit einem Silo-Fahrzeug möglich.	
Verbrauch	Bei Sedum-Begrünung	ca. 40 l/m ²
	Schütthöhe	ca. 4 cm
	Schütthöhe verdichtet	ca. 3 cm
Icoflor-Erdsubstrat ist geprüft, zugelassen und klassifiziert gemäß	DIN 4102-4 (erfüllt das Icoflor-Begrünungssystem die technischen Anforderungen in Bezug auf die Beständigkeit gegen Flugfeuer und strahlende Wärme).	
Anwendungsgebiet	Das Icoflor-Erdsubstrat wird als obere Vegetationsschicht im Icoflor-Begrünungssystem aufgebracht. Hinweis: Ab ca. 10° Dachneigung wird empfohlen Icoflor-Bodenverfestiger einzusetzen. Außerdem sind die Schütthöhen des Icoflor-Erdsubstrates um ca. 50 % zu erhöhen, um das Wasserrückhaltevermögen zu steigern.	

TECHNISCHE DATEN / KENNWERTE

Eigenschaft	Prüfverfahren	Einheit	Anforderung
Porenhaushalt Gesamtporenvolumen	–	Vol. %	Ca. 50
Gewichte Raumgewicht trocken Flächengewicht wassergesättigt	–	kN/m ³ kN/m ³	Ca. 10,00 Ca. 15,00
Wasserspeicherung Max. Wasserkapazität	–	Vol. %	Ca. 52
Wasserdurchlässigkeit	–	mm/min	Ca. 7,70
pH-Wert	–	–	Ca. 7,00

AUSSCHREIBUNGSTEXT UND VERLEGEVORSCHRIFT

Verlegung bis ca. 10° Dachneigung	m ² Icoflor-Erds substrat von BMI Icopal auf mineralisch-organischer Basis, in Säcken à 40 Liter, in einer Schichtstärke von ca. 4 cm auftragen, anschließend auf 3 cm verdichten.
--------------------------------------	---

Verbrauch: ca. 40 Liter pro m²

Verlegung von 10° bis 20° Dachneigung	m ² Icoflor-Erds substrat von BMI Icopal auf mineralisch-organischer Basis, in Säcken à 40 Liter, in einer Schichtstärke von i. M. ca. 6 cm auftragen, anschließend auf 4,50 cm verdichten.
--	--

Verbrauch: ca. 60 Liter pro m²

Weitere Forderungen für die harte Bedachung gemäß DIN 4102-4, Ziffer 11.4.7 (2), sind zu beachten.

Die Nährstoffversorgung und Pufferung entspricht den Vorgaben der "Richtlinien für die Planung, Ausführung und Pflege von Dachbegrünungen (FLL)".

Stand: 01/2022. Erstellung nach letztem technischen Stand und Wissen.
Technische Änderungen aufgrund von Weiterentwicklungen sind möglich. Technischer Stand: 06/2021
Es obliegt dem Anwender, die Eignung des Produkts im Objektfall zu beurteilen und sicherzustellen, dass er über die gültige Version des Datenblatts verfügt.

Technische Beratung
Icopal

T 0800 8547 120

E awt.beratung.de@bmigroup.com

BMI Flachdachsysteme GmbH
Frankfurter Landstraße 2–4
61440 Oberursel

bmigroup.de

Seite 2 von 2