

# Produkt-Datenblatt

## ICOFLOR®-Erdsubstrat

<b>Produktbeschreibung</b>	<p>Pflanzboden auf mineralisch/organischer Basis.</p> <p>Pflanzboden aus Lavagestein, Bims, Tonmineralien und organischer Substanz.</p>
<b>Liefereinheit</b>	<p>1 Sack à 40 l</p> <p>Für große Flächen ist die Anlieferung mit einem Silo-Fahrzeug möglich.</p>
<b>Anwendungsgebiet</b>	<p>Das ICOFLOR®-Erdsubstrat wird als obere Vegetationsschicht im ICOFLOR®-Begrünungssystem aufgebracht.</p> <p><b>Hinweis:</b> 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.</p>
<b>Ausschreibungstext und Verlegevorschrift</b>	<p><b>bis ca. 10° Dachneigung:</b></p> <p>m<sup>2</sup> ICOFLOR®-Erdsubstrat von Icopal auf mineralisch-organischer Basis, in Säcken à 40 Liter, in einer Schichtstärke von ca. 4 cm auftragen, anschließend auf 3 cm verdichten.</p> <p>Verbrauch: ca. 40 Liter pro m<sup>2</sup></p> <p><b>von 10° bis 20° Dachneigung:</b></p> <p>m<sup>2</sup> ICOFLOR®-Erdsubstrat von Icopal auf mineralisch-organischer Basis, in Säcken à 40 Liter, in einer Schichtstärke von i. M. ca. 6 cm auftragen, anschließend auf 4,5 cm verdichten.</p> <p>Verbrauch: ca. 60 Liter pro m<sup>2</sup></p> <p>Gemäß DIN 4102-4 erfüllt das ICOFLOR®-Begrünungssystem die technischen Anforderungen in Bezug auf die Beständigkeit gegen Flugfeuer und strahlende Wärme.</p> <p>Weitere Forderungen für die harte Bedachung gemäß DIN 4102-4, Ziffer 11.4.7 (2), sind zu beachten.</p>

# Produkt-Datenblatt

## ICOFLOR®-Erds substrat

### Verbrauch

Bei Sedum-Begrünung	ca. 40 l/m <sup>2</sup>
Schütthöhe	ca. 4 cm
Schütthöhe verdichtet	ca. 3 cm

### Kennwerte gem. FLL-Richtlinien

<u>Porenhaushalt</u>	
Gesamtporenvolumen	ca. 50 Vol. %
<u>Gewichte</u>	
Raumgewicht trocken	ca. 1,0 g/cm <sup>3</sup> = 10,0 kN/m <sup>3</sup>
Flächengewicht wassergesättigt	ca. 1,5 g/cm <sup>3</sup> = 15,0 kN/m <sup>3</sup>
<u>Wasserspeicherung</u>	
max. Wasserkapazität	ca. 52 Vol. %
Wasserdurchlässigkeit	ca. 7,7 mm/min
pH-Wert	ca. 7,0

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

Technische Änderungen vorbehalten.