

Produkt-Datenblatt

ICOFLOR®-Platte

Produktbeschreibung	Kombinierte Schutz-, Filter- und Wasserspeicherplatte. Unterseitig profiliert Polyurethan-Weichschaum aus recycelten Schnittresten, versehen mit Zusätzen von Tonmineralien.
Maße	Dicke: ca. 25 mm Größe: ca. 1,00 x 1,00 m
Anwendungsgebiet	Die ICOFLOR®-Platte wird auf der durchwurzelungsfesten Abdichtung im Verband verlegt. Regeldachneigung 2 %.
Bautechnische Eigenschaften	Die ICOFLOR®-Platte erfüllt die bautechnischen Anforderungen – an eine Schutzlage, – an den Schall-, Wärme- und Klimaschutz, – als harte Bedachung gemäß DIN 4102.
Vegetationstechnische Eigenschaften	Die ICOFLOR®-Platte erfüllt die vegetationstechnischen Anforderungen als – Filterschicht, – Wasserspeicher, – Nährstoffspeicher, – untere Substratschicht.
Ausschreibungstext und Verlegevorschrift	m² ICOFLOR®-Platte von Icopal, h = ca. 25 mm, unterseitig profiliert, in trockenem Zustand im Reihenverband auf durchwurzelungsfester Abdichtung verlegen. Funktionen: Schutz-, Filter- und Wasserspeicherplatte. Hinweis: Ab 10° Dachneigung und bei glatten Untergründen sind besondere Maßnahmen zur Abrutschsicherung erforderlich, die mit der Icopal-Anwendungstechnik abzustimmen sind, z. B. Verklebung der Platten mit PUR-Kleber.

Produkt-Datenblatt

ICOFLOR®-Platte

Eigenschaften

- alterungsbeständig
- volumenbeständig
- geringes Gewicht
- hohes Wasserspeichervermögen
- günstiger Lufthaushalt

Kennwerte ICOFLOR®-Platte Typ D

Porenhaushalt

Gesamtporenvolumen	90 - 95 Vol. %
Macroporen (pF 1,8)	ca. 68 Vol. %
Microporen (pF 1,8 - 4,2)	27 Vol. %

Gewichte

Raumgewicht trocken	ca. 1,25 kN/m ³
Flächengewicht wassergesättigt	ca. 0,22 kN/m ²

Luftgehalt

Luftgehalt bei max. Wasserkapazität	ca. 30 Vol. %
Luftgehalt bei Feldkapazität (pF 1,8)	ca. 41 Vol. %

Wasserspeicherung

max. Wasserkapazität	ca. 66 Vol. %
Wasserspeicherung in % des Eigengewichtes	ca. 500 %
Wasserspeicherung je m ²	ca. 19 l/m ²

Wasserdurchlässigkeit	ca. 400 mm/min
-----------------------	----------------

pH-Wert	ca. 7,0
---------	---------

Absorptionskapazität	ca. 120 mmol/z/100g
----------------------	---------------------

Die Zahlenwerte sind statistisch ermittelte Herstellerwerte, die normativ zulässigen Schwankungen unterliegen.