

# Icoflor-Platte

**Kombinierte Schutz-, Filter- und Wasserspeicherplatte.**

---

## PRODUKTTYP UND EINSATZGEBIETE

---

Icoflor-Platte	Kombinierte Schutz-, Filter- und Wasserspeicherplatte, unterseitig profilierter Polyurethan-Weichschaum aus recycelten Schnittresten, versehen mit Zusätzen von Tonmineralien.
Länge	1,00 m
Breite	1,00 m
Nennstärke	ca. 25 mm
Anwendungsgebiet	Die Icoflor-Platte wird auf der durchwurzelungsfesten Abdichtung im Verband verlegt. Regeldachneigung 2 %.
Bautechnische Eigenschaften	Die Icoflor-Platte erfüllt die bautechnischen Anforderungen: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ An eine Schutzlage</li><li>▪ An den Schall-, Wärme- und Klimaschutz</li><li>▪ Als harte Bedachung gemäß DIN 4102</li></ul>
Vegetationstechnische Eigenschaften	Die Icoflor-Platte erfüllt die vegetationstechnischen Anforderungen als: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Filterschicht</li><li>▪ Wasserspeicher</li><li>▪ Nährstoffspeicher</li><li>▪ Untere Substratschicht</li></ul>
Eigenschaftsprofil Icoflor-Platte	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Alterungsbeständig</li><li>▪ Volumenbeständig</li><li>▪ Geringes Gewicht</li><li>▪ Hohes Wasserspeichervermögen</li><li>▪ Günstiger Lufthaushalt</li></ul>

---

## TECHNISCHE DATEN<sup>1</sup> / KENNWERTE TYP D

Eigenschaft	Prüfverfahren	Einheit	Anforderung
Länge	–	m	1,00
Breite	–	m	1,00
Dicke	–	mm	Ca. 25
Porenhaushalt			
Gesamtporenvolumen	–	Vol. %	Ca. 90 - 95
Macroporen (pF 1,8)			Ca. 68
Microporen (pF 1,8 - 4,2)			Ca. 27
Gewichte			
Raumgewicht trocken	–	kN/m <sup>3</sup>	Ca. 1,25
Flächengewicht wassergesättigt		kN/m <sup>2</sup>	Ca. 0,22
Luftgehalt			
Luftgehalt bei max. Wasserkapazität	–	Vol. %	Ca. 30 Vol.
Luftgehalt bei Feldkapazität (pF 1,8)			Ca. 41 Vol.
Wasserspeicherung			
Max. Wasserkapazität		Vol. %	Ca. 66 Vol.
Wasserspeicherung in % des Eigengewichtes	–	Vol. %	Ca. 500
Wasserspeicherung		l/m <sup>2</sup>	Ca. 19
Wasserdurchlässigkeit	–	mm/min	Ca. 400
pH-Wert	–	–	Ca. 7,00
Absorptionskapazität	–	mmol/z/100 g	Ca. 120

## AUSSCHREIBUNGSTEXT UND VERLEGEVORSCHRIFT

m<sup>2</sup> Icoflor-Platte von BMI 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 BMI Anwendungstechnik abzustimmen sind, z. B. Verklebung der Platten mit PUR-Kleber.

<sup>1</sup> Die Zahlenwerte sind statistisch ermittelte Herstellerwerte, die normativ zulässigen Schwankungen unterliegen.