

Premium Flachdachabdichtung mit icopal

Von BMI Deutschland Icopal



BMI Deutschland GmbH Icopal
Frankfurter Landstr. 2-4
61440 Oberursel
Deutschland

Tel.: +49 6171 61014
Fax: +49 6171 612300

info.de@bmigroup.com
www.bmigroup.com/de/icopal

Die Premium-Flachdachsysteme und Funktionsdächer von icopal bilden das Fundament für eine Architektur, die Werte erhält und neue Gestaltungsmöglichkeiten eröffnet.

Höchste Sicherheit

Mit dem FireSmart-Garantiekonzept bietet icopal zertifizierte Dachsysteme mit geprüftem Brandschutz und bis zu 25 Jahren erweiterter Garantie.

Innovationen mit Mehrwert

Pluspunkte, wie die Rillen-Vario-Technologie, Sicherheitsnähte mit Cut-Lines oder werkseitige T-Cuts, minimieren Verarbeitungsrisiken und gewährleisten eine homogene, dauerhaft dichte Verschweißung.

Nachhaltigkeit mitgedacht

Von gewichtsreduzierten „Leichten Bahnen“ für schlankere Dachkonstruktionen bis hin zu Eco-Activ-Bahnen, die aktiv Stickoxide aus der Luft abbauen, setzt icopal Maßstäbe für ökologisches Bauen.

Vielseitige Nutzungskonzepte

Ob als ökologische Ausgleichsfläche durch Gründach-Systeme oder als Basis für Photovoltaik, die Systemlösungen von icopal sind technisch perfekt aufeinander abgestimmt.

Expertise und (digitale) Services

Mit seinem Expertenteam und digitalen Services, wie dem BMI SystemFinder oder PlanMaster, bietet icopal Sicherheit in jeder Projektphase. Von der ersten Planung über die rechtssichere Ausschreibung bis hin zur zuverlässigen Umsetzung auf der Baustelle.

Begrünte Dächer

Aus der Serie Premium Flachdachabdichtung mit icopal von BMI Deutschland Icopal



Gründächer sind mehr als anerkannte Ausgleichsmaßnahmen für versiegelte Flächen. Sie werten Gebäude optisch auf. Eine Dachbegrünung lässt sich auch mit einer PV-Anlage kombinieren. Somit bieten die begrünten Dächer Lebensraum und Futterquellen für Vögel und Insekten, und gleichzeitig werden die Dächer weniger aufgeheizt. Die PV-Anlage kann mehr Strom produzieren.

Begrünungssysteme für Flachdächer

Gründächer verbessern die Schall- und Wärmedämmung und sorgen so im Sommer beispielsweise für angenehme Temperaturen. Sie schützen die Dachabdichtung vor UV-Belastung und Witterungseinflüssen. Staub und Schadstoffe werden aus der Luft gefiltert und durch Verdunstung werden Luftfeuchtigkeit und Temperatur reguliert. Dies beeinflusst das Mikroklima positiv.

Je nach Bundesland erhält man staatliche Förderung für eine Dachsanierung mit Gründach.

Begrünte Dächer

Aus der Serie Premium Flachdachabdichtung mit icopal von BMI Deutschland Icopal



Gründach_Klinikum_AT

Unterschiede zwischen intensiver und extensiver Begrünung

Intensivbegrünungen sind Dachgärten mit einer üppigen Bepflanzung aus Rasen, Blumen, Sträuchern und sogar Bäumen. Sie erfordern eine hohe Wasser- und Nährstoffversorgung sowie einen hohen Pflegeaufwand. Die Aufbauhöhe einer solchen Begrünung beträgt über 25 cm.

Bei der **einfachen Intensivbegrünung** werden bodendeckende Begrünungen verwendet. Diese Gräser, Stauden und Sträucher sind weniger pflegeintensiv und benötigen weniger Wasser. Die Aufbauhöhe beträgt 15 bis 25 cm.

Extensivbegrünungen benötigen nur eine Aufbauhöhe von 6 bis 15 cm. Die Bepflanzung erfolgt mit verschiedenen Sedummischungen, Moosen, Kräutern und Gräsern. Diese Art der Begrünung bedarf keiner zusätzlichen Bewässerung und Pflege.

Aufbau einer extensiven Begrünung

- Zur Sicherheit eines Daches wird eine wurzelfeste Abdichtungsbahn, z. B. Grünplast-Top BF von icopal verlegt.
- Darauf wird eine Drainage- und Wasserspeicherschicht verteilt. Sie ermöglicht das Wachstum unterschiedlicher Sedummatten und dient als Wasserspeicher. Somit ist ein Gießen des Gründachs nicht notwendig.
- Tagesfrisch werden die Sedumsprossen angeliefert und ausgebracht. Nach etwa einem Jahr hat die Begrünung ihren vollen Umfang erreicht.
- Es wird empfohlen einmal im Jahr im Frühling mit Langzeitdünger zu düngen.

Begrünte Dächer

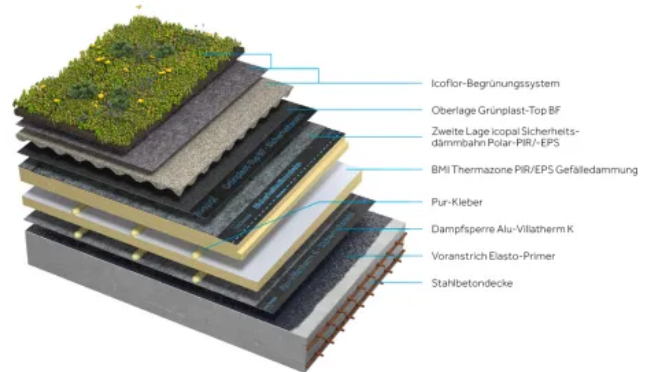
Aus der Serie Premium Flachdachabdichtung mit icopal von BMI Deutschland Icopal

Beispielhafter Gründachaufbau mit der Oberlage Grünplast-Top BF

Grünplast-Top BF mit einer neuen und verbesserten Rezeptur eignet sich als Oberlage für begrünte Dächer im Neubau und bei Dachsanierungen im zweilagigen Abdichtungssystem.

Eigenschaften

- FLL-geprüft und verlegefreundlich
- Wurzelfest ohne Zusatz von Wurzelschutzmitteln
- FireSmart-Ausrüstung: 45°-Brandprüfung und bis zu 25 Jahre Garantie
- Rillen-Vario
- Bestreuungsfreier Querstoß
- T-Cut
- Sicherheitsnaht mit Cut-Lines



Die Oberlage Grünplast-Top BF eignet sich für begrünte Dächer

Referenzen



Gründach Wohnsiedlung in Deutschland



Gründach Wohnsiedlung in Österreich

Begrünte Dächer

Aus der Serie Premium Flachdachabdichtung mit icopal von BMI Deutschland Icopal



Gründach privates Einfamilienhaus in Süddeutschland



Gründach in Dänemark