

Regeltechnische Grundlagen

Gründach sicher geplant

CARLISLE EUROPE



Auslegen einer großflächigen Gründachplane Hertalan Easy Cover auf OSB-Untergrund mit anschließender Feinjustierung

Die bis Juli 2017 bestehenden DIN-Normen für abzudichtende Bauteile waren überholt und wurden vollständig überarbeitet. Die neue DIN 18531 umfasst nunmehr neben Regelungen für nicht genutzte Dächer auch solche für alle Arten von genutzten Dächern. Damit beinhaltet sie unter anderem Vorgaben zur Planung und Ausführung für Abdichtungen sowohl von extensiv als auch von intensiv begrünten Dächern. Unbedingt zu beachten ist, dass die Flachdachrichtlinie zum technischen Regelwerk gehört und in ihrer Fassung seit Dezember 2016 gilt. Die dort enthaltenen Anforderungen sind nicht in jeder Hinsicht mit denen der DIN 18531 konform. Für die Gewährleistung der notwendigen Sicherheit bei Planung und Ausführung ist es deshalb unumgänglich, bereits bei der Leistungsbeschreibung bzw. Auftragsvergabe den konkreten Bezug zum jeweiligen Regelwerk herzustellen.

Spezifische Vorteile bei der Verlegung von EPDM-Planen

Besondere Vorteile bieten die großflächigen EPDM-Planen Hertalan Easy Cover von Carlisle CM Europe: Das homogene Material enthält keine Ein-

lage, Kaschierung oder innen liegende Verstärkung. Es kann ohne zusätzliche Zwischenlage direkt auf Untergründen aus Holz oder Holzwerkstoffen eingebaut werden, entweder lose verlegt, mechanisch befestigt oder verklebt. Derartige Planen können ohne Unterbrechung im Bereich von An- und Abschlüssen an das jeweilige Bauteil mittels Kontaktklebung standfest und winddicht angeschlossen werden. Insgesamt sinkt die Anzahl der auf der Baustelle herzustellenden Nahtverbindungen um etwa 90 Prozent. Die verbleibenden Planenverbindungen werden mit separat aufzuschweißenden Deckstreifen hergestellt. Im Idealfall, zum Beispiel bei kleinflächigen Dächern mit rechteckigem Grundriss, sind gar keine Nahtfügen mehr erforderlich. Gleichzeitig verkürzt sich die notwendige Verlegezeit entscheidend.

Einsatz im Bereich von Dachbegrünungen

Hertalan Planen sind dauerelastisch und extrem alterungsbeständig. Das Süddeutsche Kunststoffzentrum bescheinigt ihnen eine Gebrauchsdauer von über 50 Jahren. So entsteht eine Gesamtabdichtung mit dauerhaft

wasserdichten und nach FLL geprüften, also wurzelfesten Fugebereichen. Somit kann das beschriebene Abdichtungssystem optimal für die Ausbildung von extensiv und intensiv begrünten Dächern verwendet werden. Die zu wählende Materialdicke richtet sich dabei nach der Art der Begrünung und nach der Zugrundelegung des anzuwendenden Regelwerkes. Nach der neuen Flachdachrichtlinie beträgt die Mindestdicke für homogene EPDM-Abdichtungen bei Extensivbegrünungen 1,3 mm, bei Intensivbegrünungen 1,5 mm. Nach DIN 18531 wird zusätzlich die planerisch vorzugebende Anwendungs-kategorie in Verbindung mit dem geplanten Dachgefälle bewertet: K1 für die Standardausführung oder K2 für die höherwertige Ausführung. Daraus ergeben sich Mindestdicken von 1,1 bis 1,5 mm. Hertalan Easy Cover steht in all diesen geforderten Materialdicken zur Verfügung.

Carlisle CM Europe
Schellerdamm 16
D-21079 Hamburg
www.ccm-europe.com

Ferienhaussiedlung
„Natural
Retreats“ in Nord-
Yorkshire,
Großbritannien:
Gründach-
abdichtung mit der
EPDM-Plane
Hertalan Easy
Cover



Carlisle CM Europe
Halle 8 | Stand 8.302

