

Extensive Dachbegrünung ist ideal für Dächer mit einer geringen Traglast. Sie benötigt eine dünne Substratschicht (ca. 5-15 cm) und ist mit geringem Pflegeaufwand verbunden. Typische Pflanzen für die extensive Begrünung sind Sedum-Arten (Maierpfeffer), Moos, Gräser und Kräuter, die trockenheitsresistent und anspruchslos sind. Die extensive Begrünung kommt mit wenig Wasser aus und ist größtenteils auf natürliche Niederschläge angewiesen.

Intensive Dachbegrünung ähnelt einem normalen Garten und erlaubt die Bepflanzung mit Sträuchern, Stauden und sogar kleinen Bäumen. Sie erfordert eine dickere Substratschicht (ca. 20-50 cm) und ist schwerer als eine extensive Begrünung. Intensive Begrünungen benötigen regelmäßige Pflege und Bewässerung, ähnlich wie ein Garten. Sie bieten aber auch mehr Gestaltungsmöglichkeiten und können als Erholungsfläche genutzt werden. Abhängig von der Traglast des Daches kann diese Form der Begrünung auch begehbar gestaltet werden und dient als zusätzlicher Grünraum für Freizeitaktivitäten.

Tabelle: Aufbaudicke der Substratauflage bei Dachbegrünung von Gebäuden

Vegetationsform	Durchwurzelbare Aufbaudicke in cm
Moos-Sedum-Begrünung	4-8
Sedum-Moos-Kraut-Begrünung	6-10
Sedum-Kraut-Gras-Begrünung	10-15
Gras-Kraut-Begrünung	15-20
Gras-Kraut-Begrünung	12-35
Wildstauden-Gehölz-Begrünung	12-50
Gehölz-Stauden-Begrünung	15-50
Gehölz-Begrünung	20-100
Rasen	15-35
Niedrige Stauden und Gehölze	15-50
Mittelhohe Stauden und Gehölze	20-50
Hohe Stauden und Sträucher	35-50

Vor der Umsetzung ist eine Prüfung der Tragfähigkeit des Daches durch einen Statiker unerlässlich, insbesondere bei intensiver Dachbegrünung. Eine hochwertige Dachabdichtung mit Wurzelschutzfolie ist notwendig, um das Eindringen von Wurzeln und Feuchtigkeit in die Dachkonstruktion zu verhindern. Achten Sie auf eine ausreichende Entwässerung des Daches. Bei flachen Dächern sind spezielle Drainagesysteme notwendig, um Staunässe zu vermeiden.

Das verwendete Substrat muss leicht, aber nährstoffreich sein. Es sollte eine gute Wasserspeicherkapazität haben, aber gleichzeitig überschüssiges Wasser abführen können. Wählen Sie Pflanzen aus, die an extreme Bedingungen wie Trockenheit und Wind angepasst sind. Bei extensiven Begrünungen eignen sich Sedum-Arten, bei intensiven Begrünungen können auch Sträucher und kleine Bäume gepflanzt werden.