

TECHNISCHES DATENBLATT

ND Sedumkassette



ND Sedumkassette

Mit den ND Sedumkassetten ist es möglich, ein fertiges extensives Gründach in einem Arbeitsgang anzulegen. Die Kassetten haben eine Abmessung von 600 x 400 mm x 70 mm. Die Kassetten kombinieren die Drainageschicht, Wasserspeicherschicht, Substratschicht und Vegetationsschicht in einem einzigen, einfach anzubringenden Produkt. Dadurch wird es überflüssig, das Substrat und die Vegetation gesondert aufzubringen. Die Kassetten sind so konstruiert, dass sie leicht und schnell dicht gegeneinander auf der wurzelfesten Dachabdichtung, geschützt durch eine Schutzlage sowie ND SV-300 Schutzvlies, angebracht werden können.

Aufbau

Drainageschicht: Durch spezielle und auf bestmögliche Wasserhaltung ausgelegte Drainageöffnungen in der Kassette kann überschüssiges Regenwasser direkt auf die wasserführende Ebene gelangen. Dadurch ist die Vegetation vor störender Staunässe geschützt.

Wasserspeicher:

Ein Großteil des Regenwassers wird kapillar in dem speziellen Dachgartensubstrat gespeichert. Überschüssige Wasser füllt ein speziell entwickeltes, 1 cm hohes Reservoir und läuft erst dann durch die Konstruktion der Kassette schnell ab.

Substratschicht: Die Dicke der Substratschicht ist auf die Bedürfnisse der verwendeten Sedumarten und das zu erwartende Klima abgestimmt. Das Dachgartensubstrat liefert der Vegetation hierbei essentielle Nährstoffe, ist für den Großteil der Wasserversorgung/-speicherung verantwortlich und stellt sicher, dass ausreichend Sauerstoff zur Verankerung der Wurzeln verfügbar ist. Die Eigenschaften des Substrats sind: leichtgewichtig, hohe Wasserrückhaltefähigkeit, guter Nährboden und gute Wasserdurchlässigkeit.

Sedum / Vegetationsschicht: Die Kassetten werden mit 8-10 Arten und einer Bedeckung von mindestens 80% ausgeliefert.

Lieferung und Montage

Die ND Sedumkassette ist stückweise lieferbar. Sie kann auf Flachdächern und Dächern mit einer Neigung bis zu 15 Grad verwendet werden. Vor der Installation ist immer darauf zu achten, dass die Abdichtung entsprechend für die Installation einer Dachbegrünung geeignet ist. Geeignete Wurzelschutzfolien (sowie ND WSB-50 Wurzelschutzfolie) und Schutzlagen (sowie ND SV-300 Schutzvlies) finden Sie in unserem Produktsortiment. Entsprechend können die Kassetten dann auf das Dach gelegt werden. Im Bedarfsfall können die Kassetten zugeschnitten werden. Der Übergang zu aufgehenden Bauteilen wie z.B. einer Attika oder einem Abfluss kann einfach mit Kies ausgeführt werden.

Eigenschaften

- Material: 100% Recycling-Polypropylen (PP)
- Abmessungen (L x B x H): ca. 600 mm x 400 mm x 70 mm
- Gewicht leere Kassette: ca. 2,5 kg/m² (ca. 0,6 kg/Kassette)
- Gewicht gefüllte Kassette (getrocknet): ca. 39,6 kg/m² (ca. 9,5 kg/Kassette)
- Gewicht gefüllte Kassette (Lieferfeucht): ca. 48,4 kg/m² (ca. 11,6 kg/Kassette)
- Gewicht gefüllte Kassette (gesättigt) ca. 64,6 kg/m² (ca. 15,5 kg/Kassette)
- Wasserspeicher: ca. 25 l/m² (ca. 5,7 l/Kassette)
- Fläche: ca. 4,17 Kassetten/m²
- Anzahl pro Palette (Europalette: 120 x 80 cm): 52 Stück

