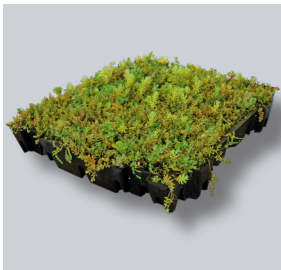


TECHNISCHES DATENBLATT

ND Sedumkassette - Premium



ND Sedumkassette - Premium

Mit den ND Sedumkassetten - Premium ist es möglich, ein fertiges extensives Gründach in einem Arbeitsgang anzulegen. Die Kassetten haben eine Abmessung von 460 x 495 mm x 80 mm. Die Kassetten kombinieren die Drainageschicht, Wasserspeicherschicht, Filterschicht, 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.



ND Sedumkassette - Premium

Wasserspeicherung: Das Regenwasser wird in einem Substrat von leicht geblähtem Tongranulat gespeichert und steht der Vegetation durch Kapillarität zur Verfügung. Das überschüssige Wasser, das nicht vom Substrat festgehalten werden kann, wird in der Kassette gespeichert. Dieses Wasser steht dem Substrat und der Vegetation über Verdunstung zur Verfügung. Ein Überlauf in der Kassette, 1 cm oberhalb der Unterseite der Kassette, sorgt dafür, dass ein Überschuss an Regenwasser zu den Dachgullys abgeleitet wird.

Filterschicht: Ein Polyesterfaservlies von 150 g/m² sorgt dafür, dass keine feinen Teilchen aus dem Substrat herausgewaschen werden und sie die Abflussöffnungen verstopfen. Dadurch ist die Drainagefunktion gewährleistet.

Substratschicht: Die Dicke der Substratschicht und ihre Zusammensetzung sind abgestimmt auf die Ansprüche der verwendeten Sedum-Sorten und das Klima, in dem die Kassetten eingesetzt werden. Die Substratschicht sorgt zum einen für die Nährstoffe und die Wasserversorgung der Vegetation. Zum anderen für den Sauerstoff und die Verankerung der Wurzeln. 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 - Premium 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. 460 mm x 495 mm x 80 mm
- Gewicht leere Kassette: ca. 3,1 kg/m² (ca. 0,7 kg/Kassette)
- Gewicht gefüllte Kassette (getrocknet): ca. 25 kg/m² (ca. 5,7 kg/Kassette)
- Gewicht gefüllte Kassette (Lieferfeucht): ca. 28 kg/m² (ca. 6,4 kg/Kassette)
- Gewicht gefüllte Kassette (gesättigt) ca. 50 kg/m² (ca. 11,4 kg/Kassette)
- Wasserspeicher: ca. 25 l/m² (ca. 5,7 l/Kassette)
- Fläche: ca. 4,4 Kassetten/m²
- Anzahl pro Palette (Blockpalette: 100 x 100 cm): 71 Stück

