

EXCEL 1000 S

Beschreibung **EXCEL 1000 S** ist eine hochelastische und extrem dehnfähige Polymerbitumen-Schweißbahn aus ALPA[®] - Spezialbitumen, vergütet mit Kunststoffeinsätzen aus Styrol-Butadien-Styrol und Polyolefinen. Diese Zusammensetzung bietet optimale Eigenschaften und gibt dem Produkt einen sehr hohen Plastizitätsbereich, außergewöhnlich sichere Verschweißbarkeit, hervorragende Haftung und ausgezeichnete Alterungsbeständigkeit. Die ALPA[®] -Spezialbitumen-Deckschichten sind in Deutschland und 42 weiteren Ländern patentamtlich geschützt. Die Trägereinlage besteht aus Polyestervlies 170 g/m².

Anwendung Als erste Lage bei allen Abdichtungen im Hoch-, Tief- und Ingenieurbau mit höchster Beanspruchung. Eignet sich für Neubau und Sanierung, ob Flach- oder Steildach, sowie Abdichtungen mit hohen Temperaturen- und Umweltbelastungen.

Technische Werte¹

Höchstzugkraft

längs..... 750 N/5 cm
quer 600 N/5 cm

Dehnung

längs..... 25 %
quer 25 %

Wärmestandfestigkeit

neu..... +140° C

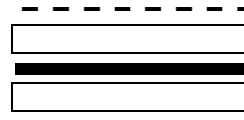
Kaltbiegeverhalten

neu - 20° C

1 Mittelwerte aus verschiedenen Prüfungen

Spezifikation (Bahnenaufbau von oben nach unten)

Makroperforierte Folie
ALPA[®]-Spezialbitumen
Polyestervlies 170 g/m²
ALPA[®]-Spezialbitumen
Kunststoff-Folie



Nennstärke: 3,0 mm

Verarbeitung **EXCEL 1000 S** wird entweder punktwise oder vollflächig auf den vorbereiteten Untergrund im Einschweißverfahren aufgebracht. Dabei sind die Bahnen auszurollen, mit ca. 8 - 10 cm Naht- und 15 cm Stoßüberdeckung anzulegen und auszurichten.

Besondere Hinweise Die Lagerung der Rollen muß auf einem ebenen Untergrund erfolgen. **EXCEL 1000 S** wird stehend, auf Paletten eingeschumpft, geliefert. Für die Dauer der Lagerung sind die Rollen vor Feuchtigkeit (Regen, Schnee usw.) zu schützen. Während der kalten Jahreszeit ist das Material vor der Verarbeitung mind. 12 Std. bei +5°C zu lagern.

Lieferform Rollen 10,0 m x 1,0 m
Rollengewicht ca. 32 kg
Lagerung stehend

Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik bzw. der Entwicklung. Änderungen behalten wir uns vor.