

Fit für PV und Solar

# CaTop UD 360 Premiumunterdeckbahn

## Nahtgefügte, wasserdichte und diffusionsoffene Unterdeckbahn

### UDB-eA

Die neuentwickelte Premium-Schweißbahn CaTop UD 360 erfüllt die Eigenschaften für erweiterte Anwendungen (UDB-eA) nach Produktdatenblatt des ZVDH.



- Besonders gut für dachintegrierte PV- und Solaranlagen geeignet
- Eignung für die Unterdachklassen 1 + 2 des ZVDH
- ausgezeichnete Werte für Dehn- und Zugfestigkeit sowie besonders gute Wasserundurchlässigkeit durch extra hohes Flächengewicht
- ausgezeichnete UV-Beständigkeit nach mehrwöchiger UV-Alterung
- Erhöhte Schlagregensicherheit nachgewiesen nach dem Verfahren der TU Berlin
- Höhere Abriebfestigkeit bestätigt im Martindale-Verfahren



## Die Qualität des Unterdachs spielt eine immer größere Rolle

Neben höheren Belastungen können unsachgemäße Begehung, mangelhafte Montage an der Dachkonstruktion sowie höhere Temperaturen die Unterdeckung beschädigen und damit zu einem undichten Dach beitragen.

Das „Produktdatenblatt für diffusionsoffene Unterdeckbahnen für erweiterte Anwendungen (UDB-eA)“ des ZVHD legt anwendungsbezogene Anforderungen und Eigenschaften fest. Es ist entscheidend, ob die zu verbauenden PV- oder Solarmodule die Funktion der Eindeckung vollständig übernehmen (Indach- oder Aufdachmontage) und welcher Belastung das Unterdach damit im eingebauten Zustand ausgesetzt ist.

- ✓ Aufgeständerte **Photovoltaik-Module** erhalten, je nach Dachneigung des Objekts eine Unterdach oder eine Unterdeckung entsprechend dem Merkblatt für Unterdächer, Unterdeckungen und Unterspannungen. Die Befestigungselemente der Photovoltaikmodule dürfen die Dacheindeckmaterialien nicht beschädigen (Vorsicht vor nicht geeigneten Halterungen).
- ✓ **Photovoltaik-Module**, welche die Deckwerkstoffe flächig (Indachmontage) ersetzen, benötigen Unterdächer der Klasse 1 oder 2 gemäß dem Merkblatt für Unterdächer, Unterdeckungen und Unterspannungen. Entscheidend ist hierbei die Dachneigung des Objekts.
- ✓ Zu beachten ist die **Höhe des Durchlüftungsraumes!** Bei **PV- und Solar-Anlagen** dürfen **60 mm** freier Lüftungsquerschnitt wegen den hohen Temperaturen **nicht unterschritten werden**. Wir empfehlen 25 % größere Zu- und Abluftöffnungen.

## CaTop UD 360

### Die hochwertige Unterdeckbahn mit dem Plus an Zukunftssicherheit

Immer mehr Dachflächen werden für die Erzeugung von Strom und Wärme aus Sonnenenergie genutzt. Neben all ihren ökologischen und ökonomischen Vorteilen bringen PV- und Solarthermieanlagen allerdings auch größere, mechanische Belastungen für das Dach mit sich.

Der Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks (ZVDH) stuft diese technischen Anlagen als erhöhte Anforderung an die Dachdeckung ein. Zusatzmaßnahmen wie Unterdächer, Unterdeckungen und Unterspannungen sind für das Sicherstellen der Regensicherheit erforderlich.



Mit einer CaPlast CaTop UD 360 Unterdeckbahn entscheiden Sie sich von vorneherein für ein hochwertiges Produkt, auch, wenn die PV- und Solaranlage nicht von Beginn an eingeplant ist. Verlassen Sie sich auf ausgezeichnete UV-Beständigkeit während der Anlagenmontage, höhere Belastbarkeit bei Begehungen sowie eine dauerhaft hohe Temperatur- und Regenbeständigkeit.

Sie haben Fragen? Wenden Sie sich bitte an [info@caplast.de](mailto:info@caplast.de)