

LAMINATED® PVC

Produktbeschreibung:

LAMINATED® PVC ist ein beidseitig feuerverzinktes, an der Außenseite mit laminiertes PVC-Folie und an der Rückseite mit Decklack versehenes Blech.

LAMINATED® PVC wird in Übereinstimmung mit den Normen ČSN EN 10169+A1 und ČSN EN 14783 hergestellt und beurteilt.

Verwendung:

Das Produkt ist für die Verankerungs- und Fertigstellungselemente von Hydroisolutions-Dachsystemen auf der PVC-Basis und für die Herstellung von Klempnerelementen bestimmt.

Angaben zum Produkt:

Der Blechtyp sowie die Blechdicke, wie auch die Farbe der PVC-Folie hängen von den Kundenanforderungen ab. Standardmäßig werden die Tafeln des feuerverzinkten Blechs mit den Maßen 1000x2000 mm und 1000x3000 mm in einer Dicke von 0,55 mm und 0,6 mm mit laminiertes PVC-Folie in den Farbtönen RAL 7047, RAL 7012, RAL 7040 in einer Dicke von minimal 0,6 mm geliefert.

Eigenschaften

Das Produkt besitzt eine hohe Beständigkeit der PVC-Schicht gegen Witterungseinflüsse, es behält die Elastizität und Biegsamkeit auch bei niedrigen Temperaturen bei, ohne dass es notwendig ist, während der gesamten Lebensdauer eine Veränderung oder Wartung der Oberfläche durchzuführen. Ferner zeichnet sich das Produkt durch eine hervorragende Adhäsion zwischen der PVC-Folie und dem Blech sowie durch eine hervorragende Verschweißbarkeit mit den Hydroisolutions-PVC-Folien aus. Die Bleche können durch alle üblichen Verfahren bearbeitet werden (Scheren, Biegen, Formgebung, Schweißung mit Heißluft bzw. Klebung). Die Farbe der PVC-Folie kann sich nach dem Wunsch des Kunden richten.

Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse:

Die hohe Beständigkeit der PVC-Folie gegen Witterungseinflüsse ist durch die Verwendung eines Stabilisierungssystems gegeben, welches einen vollkommenen Schutz vor den die Alterung des Materials verursachenden Faktoren bietet. Gleichzeitig besitzt die PVC-Schicht eine erhöhte Beständigkeit gegen die Ausspülung mit Wasser und gegen die Auswanderung von Erweichungsmitteln infolge der Sonnenstrahlung, hierdurch wird die Rissbildung vermindert.

Verschweißbarkeit mit Heißluft:

Eine steife und qualitätsgerechte Verbindung kann mithilfe einer hinreichenden Dicke der PVC-Schicht auf dem Blech (min. 0,6 mm) erreicht werden. Laminiertes Bleche LAMINATED® PVC können nur mit Folien auf

der Basis des gewichteten PVCs verschweißt werden. Gegen einen eventuellen thermischen Abbau im Laufe der Bearbeitung, insbesondere bei der Schweißung, ist die PVC-Folie durch ein wirksames Stabilisierungsmittel geschützt.

Kohäsion der PVC-Folie am Blech:

Die Adhäsion (Haftfestigkeit) der PVC-Folie am Blech muss größer sein als die Kohäsion der eigentlichen hydroisolierenden PVC-Folie. Das wird durch die Verwendung eines adhäsiven, geradezu für die Verbindung von Blechen mit PVC-Materialien bestimmten Systems, durch die geeignete Zusammensetzung der PVC-Folie und durch eine optimale Einstellung von technologischen Bedingungen bei der Fertigung erreicht.

Die Kohäsion der PVC-Folie wurde durch die Einschnittprobe bzw. weitere Proben getestet: Schälprobe und Tiefungsprobe gemäß der Norm ČSN EN ISO 1520.

Während der Proben darf keine Beeinträchtigung der Adhäsion ermittelt werden, welche zur Trennung der PVC-Folie vom Blech führen würde.

Brandeigenschaften:

Die Brandeigenschaften der Bleche LAMINATED® PVC wurden gemäß der folgenden Normen überprüft:

ČSN EN 13501-1 Reaktion auf Feuer: Einstufung – Klasse E

ČSN EN 13501-5 Verhalten bei einem Außenraumbrand: Einstufung - B_{roof} (t1,t3)

Wartung:

Laminierte Bleche brauchen während der gesamten Lebensdauer keine Wartung oder Erneuerung der PVC-Schicht.

Garantie:

Bei der üblichen, oben beschriebenen Bearbeitung und Verwendung gewährt der Hersteller des laminierten Blechs eine zehnjährige Garantie für die Qualität der Schutzschicht.