

Installation Instructions / Verlegehinweise
on the back / auf der Rückseite



The DuPont Oval, DuPont™, The miracles of science™, and Tyvek® are registered trademarks or trademarks of DuPont or its affiliates.

DuPont™
Tyvek®
Metall
1,1 x 30m

DuPont™
Tyvek®
Metall

1,1 x 30m



DuPont de Nemours (Luxembourg) S.à r.l.
L - 2984 Luxembourg
Tel. +352 3666 5885
Fax +352 3666 5021
e-mail: tyvek.info@lux.dupont.com
www.tyvekhome.com

645-10.05 UK/DE

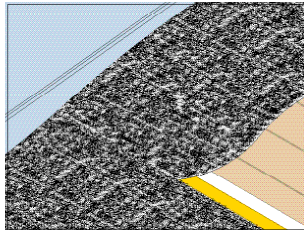


PE / PP



The miracles of science™

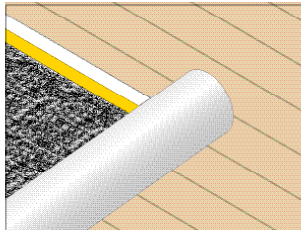
Tyvek® Metall



①

DuPont™ Tyvek® Metal is a vapour open underlay for roofs clad with fully supported sheet metal. Tyvek® Metal consists of a Tyvek® vapour-open membrane bonded to an open mesh of polyolefin strands approximately 8mm thick. The membrane has a 100mm wide mesh-free selvage with a 50mm self-adhesive strip. When Tyvek® Metal is used as a separating layer between the substrate and the metal sheet the mesh maintains an air space, allowing any condensate which forms beneath the sheet metal to drain away safely across the surface of the waterproof Tyvek® membrane. Tyvek® Metal is installed as follows:

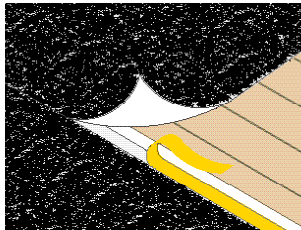
DuPont™ Tyvek® Metall ist eine diffusionsoffene Unterdeckbahn für Metaldächer. Tyvek® Metall besteht aus einer dampfdurchlässigen Membrane und einem strukturierten Monofilamentgelege von ungefähr 8 mm Stärke. Die Breite des monofilamentfreien Überlappungsstreifens beträgt 100mm und ist mit einem 50 mm breiten Klebeband versehen. Beim Einsetzen von Tyvek® Metall als Trennbahn zwischen der Schalung und der Metalleindeckung, entsteht eine Belüftungsebene hervorgerufen durch das strukturierte Monofilamentgelege. Kondensat welches sich zwischen den Metallplatten und der Unterdeckbahn bildet wird aufgrund dieser Belüftungsebene sicher über die Oberfläche der Membrane abgeführt.



②

Roll the first run of Tyvek® Metal over the boarding parallel to the eaves. Fix in place with stainless steel staples or large-headed galvanized steel clout nails.

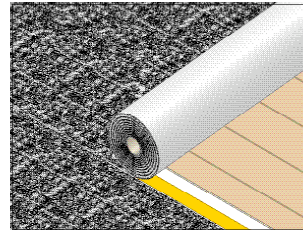
Die erste Lage Tyvek® Metall wird parallel zu der Regenrinne ausgerollt. Die Befestigung der Bahn geschieht mit rostfreien Tuckernägeln oder mit breitköpfigen galvanisierten Nägeln.



③

Lay the next run of Tyvek® Metal, lapping it 100 mm onto the mesh-free selvage of the first run. Fix in place.

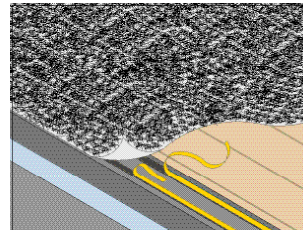
Verlegen Sie die nächste Lage Tyvek® Metall indem Sie das Produkt über die 100 mm monofilamentfreie Überlappungszone der ersten Bahn ausrollen



④

Peel the backing tape from the self-adhesive tape and press the lap down firmly to form a good seal.

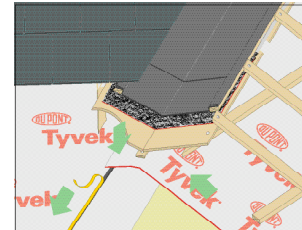
Ziehen Sie die Abdeckfolie vom Selbstklebeband ab und drücken Sie das überlappende Produkt fest gegen den Klebestreifen um eine gute Dichtung zu gewährleisten.



⑤

At eaves dress Tyvek® Metal onto Tyvek® Eaves Carrier and seal the lap with Tyvek® Butyl Tape. Dress Tyvek® Metal up abutments and penetrations and seal with Tyvek® Butyl Tape.

Befestigen Sie die Regenrinne am Dachvorsprung. Kleben Sie zwei Streifen des Tyvek® Butyl Klebebandes auf die Regenrinne. Rollen Sie das Tyvek® Metall parallel zum Dachvorsprung ab und drücken Sie den unteren Lappen fest gegen das Tyvek® Butyl um hier ein sicheres Abdichten zu gewährleisten.



⑥

Tyvek® Metal is an ideal material to place beneath a metal lining to a valley gutter. Place the white side of Tyvek® Metal in contact with the lier board leaving the mesh uppermost to support the metal lining.

Tyvek® Metall ist auch ein ideales Material um in der Dachkehle unter das Kehlblech zu verlegen. Legen Sie die weisse Seite von Tyvek® Metall auf die Holzschalung. Das Monofilamentgelege nach oben gerichtet dient als Träger für das Kehlblech.



EN 13859-1 (underlay for discontinuous roofing) / (Unterdeck- und Unterspannbahnen für Dachdeckungen)

DuPont de Nemours (Luxembourg) S.à r.l.
L - 2984 Luxembourg

2005

Product reference / Produkt Referenz:

2510B

Trade Name / Handelsname:

Tyvek® Metall

Dimensions / Abmessungen:

1,1 x 30 m / 13 kg

Straightness / Geradheit:

< 30 mm

Mass per unit area / Flächenbezogene Masse:

407 (+/-23) gr/m²

Type of carrier / Art des Materiales:

PE-HD

Reaction of fire / Brandklasse:

E

Etanchéité à l'eau / Widerstand gegen Wasserdurchgang:

W1

Tensile strength in MD / Höchstzugkraft in MD:

340 (±50) N/50mm

Tensile strength in XD / Höchstzugkraft in XD:

395 (±45) N/50mm

Elongation in MD / Dehnung in MD:

13 (±3) %

Elongation in XD / Dehnung in XD:

20 (±5) %

Resistance to tearing in MD / Weiterreißwiderstand in MD:

165 (±40) N

Resistance to tearing in XD / Weiterreißwiderstand in XD:

170 (±40) N

Water vapor transmission (sd) / Wasserdampfdurchlässigkeit (sd):

0,02 (-0,01/+0,02) m

Resistance to penetration of air / Widerstand gegen Luftdurchgang:

< 0,1 m³/m² h 50Pa

Dimensional stability / Maßhaltigkeit:

< 1%

Flexibility at low temperature / Kaltbiegeverhalten:

-40°C

Property changes in % after artificial aging / Änderung der Eigenschaften in % nach der künstlichen Alterung:

Tensile strength MD / Höchstzugkraft MD:

10%

Tensile strength XD / Höchstzugkraft in XD:

10%

Elongation / Dehnung MD:

15%

Elongation / Dehnung XD:

15%

Resistance to water penetration / Widerstand gegen Wasserdurchgang:

W1

W1

Additional properties / Zusätzliche Eigenschaften:

Temperature resistance / Temperaturbeständigkeit:

-40°C ÷ +100°C

UV resistance / UV - Beständigkeit:

4 Monate

Thickness / Gesamtdicke:

8,4 mm

Windtight / Winddicht



PE / PP

Contact / Kontakt:

DuPont de Nemours (Luxembourg) S.à r.l.

L - 2984 Luxembourg

Tel. +352 3666 5885

Fax +352 3666 5021

e-mail: tyvek.info@lux.dupont.com

www.tyvekhome.com