

TECHNICAL DATA SHEET


2" · 3" · 4" × 10 m
WATERPROOFING · BITUMINOUS TAPE

TCP Roof Seal Heavy Duty Waterproof Tape

Self-adhesive bitumen tape with an aluminium foil top coating, reinforced with SBS additives.

Typical uses	Terraces and sloped roofs · Chimney, parapet, eaves · Roof windows, gutters · Boat decks
For use on	Wood · metal · glass · concrete
Application note	See application conditions and limitations.

1.5 mm

Total thickness

≥ 110 °C

Heat resistance

-20 °C

Cold flexibility

400 / 300

Tensile N/5 cm (L/W)

1 PRODUCT IDENTIFICATION

ITEM	DESCRIPTION
Composition	SBS modified bitumen, self-adhesive
Top / back	Aluminium foil, 42 microns / removable film
Sizes	2" (5 cm), 3" (7.5 cm) and 4" (10 cm) wide × 10 m
Storage	Rolls vertical in enclosed space; pallets in a single layer, unstacked; out of direct sunlight; avoid sudden temperature changes

2 TECHNICAL PROPERTIES

PROPERTY	VALUE	UNIT	METHOD / CONDITION
Thickness	1.5	mm (±0.2)	EN 1849-1
Unit weight	1.8–1.85	kg/m ²	Typical
Visible defects	None	–	EN 1850-1
Joint slip resistance	≥ 300	N/5 cm	EN 12317-1
Heat resistance	≥ 110	°C	EN 1110
Cold flexibility	-20	°C	EN 1109
Tensile strength (L/W)	400 / 300	N/5 cm	EN 12311-1
Elongation at break (L/W)	30 / 30	%	EN 12311-1
Tear resistance (L/W)	≥ 150 / ≥ 150	N	EN 12310-1
Static load resistance	≥ 15	kg	EN 12730
Impact resistance	≥ 1500	mm	EN 12691
Dimensional stability	Max. 0.6	%	EN 1107-1
Fire reaction	E	Class	EN 13501-1

3 APPLICATION CONDITIONS

PARAMETER	VALUE	UNIT	CONDITION
Application temperature	+5 to +35	°C	Dry weather, dry surfaces
Below +15 °C	Heat gun	–	Recommended
Conditioning	24	h	Keep covered at site before use

4 COMPLIANCE AND STANDARDS

CE
EN 13501-1 · Class E

CE marking; reaction to fire class E.

5 APPLICATION PROCEDURE

- Keep the tape covered at the application site for 24 hours before use (conditioning).
- Apply between +5 °C and +35 °C, in dry weather and on dry surfaces; below +15 °C use a heat gun.
- Surfaces must be smooth, even and free of dirt, oil, diesel or any residue that could damage the waterproofing.
- Cut to size, peel off the polyethylene film from the underside and press firmly for full contact.
- Prime reinforced concrete with a suitable bituminous primer and apply once dry.

6 LIMITATIONS OF USE

- Do not apply to wet surfaces.
- Apply only in dry weather and within +5 °C to +35 °C; use a heat gun below +15 °C.
- Reinforced concrete should be primed before application.

7 NOTES

L/W = length / width. Typical values; test methods are shown where available.

FICHE TECHNIQUE



2" · 3" · 4" × 10 m

ÉTANCHÉITÉ · RUBAN BITUMINEUX

TCP Roof Seal Heavy Duty Ruban d'étanchéité

Ruban bitumineux autoadhésif à face supérieure en feuille d'aluminium, renforcé d'additifs SBS.

Usages courants

Terrasses et toitures inclinées · Cheminée, acrotère, rives · Fenêtres de toit, gouttières · Ponts de bateaux

Supports d'application

Bois · métal · verre · béton

Note d'application

Voir les conditions d'application et les limites d'utilisation.

1,5 mm

Épaisseur totale

≥ 110 °C

Résistance à la chaleur

-20 °C

Flexibilité à froid

400 / 300

Traction N/5 cm (L/l)

1 IDENTIFICATION DU PRODUIT

ÉLÉMENT	DESCRIPTION
Composition	Bitume modifié SBS, autoadhésif
Face sup. / dos	Feuille d'aluminium 42 microns / film détachable
Formats	2" (5 cm), 3" (7,5 cm) et 4" (10 cm) de large × 10 m
Stockage	Rouleaux à la verticale en local fermé ; palettes sur une seule couche, sans empilage ; à l'abri du soleil direct ; éviter les variations brusques de température

2 PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

PROPRIÉTÉ	VALEUR	UNITÉ	MÉTHODE / CONDITION
Épaisseur	1,5	mm (±0,2)	EN 1849-1
Masse surfacique	1,8–1,85	kg/m²	Valeur typique
Défauts visibles	Aucun	–	EN 1850-1
Résistance au glissement du joint	≥ 300	N/5 cm	EN 12317-1
Résistance à la chaleur	≥ 110	°C	EN 1110
Flexibilité à froid	-20	°C	EN 1109
Résistance à la traction (L/l)	400 / 300	N/5 cm	EN 12311-1
Allongement à la rupture (L/l)	30 / 30	%	EN 12311-1
Résistance à la déchirure (L/l)	≥ 150 / ≥ 150	N	EN 12310-1
Résistance à la charge statique	≥ 15	kg	EN 12730
Résistance au choc	≥ 1500	mm	EN 12691
Stabilité dimensionnelle	Max. 0,6	%	EN 1107-1
Réaction au feu	E	Classe	EN 13501-1

3 CONDITIONS D'APPLICATION

PARAMÈTRE	VALEUR	UNITÉ	CONDITION
Température d'application	+5 à +35	°C	Temps sec, supports secs
En dessous de +15 °C	Pistolet à air chaud	–	Recommandé
Conditionnement	24	h	Conserver à couvert sur chantier avant usage

4 CONFORMITÉ ET NORMES

CE

EN 13501-1 · Classe E

Marquage CE ; classe de réaction au feu E.

5 MISE EN ŒUVRE

- 1 Conserver le ruban à couvert sur le lieu de pose pendant 24 heures avant utilisation (conditionnement).
- 2 Appliquer entre +5 °C et +35 °C, par temps sec et sur des supports secs ; en dessous de +15 °C, utiliser un pistolet à air chaud.
- 3 Les surfaces doivent être lisses, planes et exemptes de saletés, d'huile, de gazole ou de tout résidu pouvant endommager l'étanchéité.
- 4 Découper à la dimension voulue, retirer le film de polyéthylène de la face inférieure et appuyer fermement pour un contact complet.
- 5 Appliquer un primaire bitumineux adapté sur le béton armé et poser une fois sec.

6 LIMITES D'UTILISATION

- Ne pas appliquer sur des surfaces mouillées.
- Appliquer uniquement par temps sec et entre +5 °C et +35 °C ; utiliser un pistolet à air chaud en dessous de +15 °C.
- Il convient de traiter le béton armé avec un primaire avant application.

7 NOTES

L/l = longueur / largeur. Valeurs typiques ; les méthodes d'essai sont indiquées lorsqu'elles sont disponibles.