

Fișă tehnică de produs (Product data sheet)

Membrană de acoperiș (Roof membrane)

Folie anticondens T-GUARD UP 150**(T-GUARD UP 150 anti-condensation film)**

Folia anticondens este o membrană din 5 straturi, cu permeabilitate ridicată la vaporii, proiectată pentru a fi folosită sub învelitoarea exterioară a acoperișului. Este concepută să asigure difuzia vaporilor de apă proveniți din interiorul clădirii, prevenind acumularea umezelii în termoizolație și structura acoperișului, dar în același timp este impermeabilă și asigură etanșeitatea la apă din exterior (ploi, zăpadă, condens sub învelitoare). Poate fi folosită și ca material de izolare la vânt pe fațadele ventilate ale clădirilor, structurilor rezidențiale și halelor industriale. Produsul poate fi utilizat pe acoperișuri ventilate și neventilate, sub diferite tipuri de învelitori: țiglă ceramică, țiglă de beton, tablă metalică etc.	Anti-condensation foil is a 5-layer membrane with high vapor permeability, designed to be used under the outer covering of the roof. It is designed to ensure the diffusion of water vapor from inside the building, preventing the accumulation of moisture in the thermal insulation and the roof structure, but at the same time it is waterproof and ensures tightness to water from outside (rain, snow, condensation under the covering). It can also be used as a wind insulation material on ventilated facades of buildings, residential structures and industrial halls. The product can be used on ventilated and non-ventilated roofs, under different types of coverings: ceramic tiles, concrete tiles, metal sheets, etc.
--	--

RO: Proprietati EN: Properties	Performance	Harmonised technical specification
RO: Masa EN: Weight	150 ± 10% gsm	EN 1849-2
RO: Latime EN: Width	1,5 +/- 0,5% m	EN 1848-2
RO: Lungime EN: Length	Min. 50 m	
RO: Reactia la foc EN: Reaction to fire	Class E	EN 13859-1: 2010
RO: Rezistenta la patrunderea apei EN: Resistance to water penetration	Class W1	
RO: Rezistenta la patrunderea apei dupa imbatranire artificiala EN: Resistance to water penetration after artificial ageing	Class W1	
RO: Rezistenta la sfasiere - pe directie longitudinala EN: Resistance to tearing - in longitudinal direction	130 ± 25 N	
RO: Rezistenta la sfasiere - pe directie transversala EN: Resistance to tearing - in transverse direction	150 ± 30 N	
RO: Rezistenta la tractiune - forta - pe directie longitudinala EN: Resistance to tensile - force - in longitudinal direction	210 ± 40 N/50mm	
RO: Rezistenta la tractiune - forta - pe directie transversala EN: Resistance to tensile - force - in transverse direction	190 ± 35 N/50mm	
RO: Rezistenta la tractiune - elongatie - pe directie longitudinala EN: Resistance to tensile - elongation - in longitudinal direction	30 +15/-10 %	
RO: Rezistenta la tractiune - elongatie - pe directie transversala EN: Resistance to tensile - elongation - in transverse direction	80 ± 25 %	
RO: Rezistenta la tractiune dupa imbatranire artificiala - forta - pe directie longitudinala EN: Resistance to tensile after artificial ageing - force - in longitudinal direction	240 ± 40 N/50mm	
RO: Rezistenta la tractiune dupa imbatranirea artificiala - forta - pe directie transversala EN: Resistance to tensile after artificial ageing- force - in transverse direction	150 ± 30 N/50mm	
RO: Rezistenta la tractiune dupa imbatranirea artificiala - elongatie - pe directie longitudinala EN: Resistance to tensile after artificial ageing - elongation - in longitudinal direction	50 ± 20 %	
RO: Rezistenta la tractiune dupa imbatranirea artificiala - elongatie - pe directie transversala EN: Resistance to tensile after artificial ageing - elongation - in transverse direction	50 ± 20 %	
RO: Flexibilitate la temperatura scazuta EN: Flexibility at low temperature	≤ -40°C	EN 1109

[RO] Substanțe periculoase [EN] Hazardous substances	lipsa / no	
RO: Grosimea stratului de aer echivalentă cu difuzia vaporilor de apă s_d EN: Water vapour diffusion-equivalent air layer thickness s_d	0.05 (+0.03/-0.02) m	EN 1931
RO: Grosimea stratului de aer echivalentă cu difuzia vaporilor de apă s_d EN: Water vapour diffusion-equivalent air layer thickness s_d	0.04 (+0.03/-0.02) m	EN ISO 12572

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

Începeți așezarea membranei de la baza acoperișului, paralel cu streașina, cu inscripțiile orientate spre exterior. Suprapuneți marginea inferioară a foliei trebuie peste bordura streșinii. Tensionați ușor membrana când o fixați de structură.

Membranele trebuie suprapuse una peste cealaltă pe o suprafață de 10 cm – zona de suprapunere este marcată pe marginea membranei. Pentru îmbinarea membranelor folosiți benzi adezive, astfel asigurându-se etanșeitatea.

Fixarea membranelor se face cu capse de acoperis sau cuie pe exteriorul căpriorilor și se fixează în partea superioară cu contra-șipci.

Folosirea contra-șipcilor pt fixare este obligatorie, pentru a evita infiltrarea umezelii sub membrană.

În zonele unde folia este întreruptă de elemente de structură [ferestre, cosuri de fum etc] decupați membrana cât mai aproape posibil de acestea și aplicați benzi de sigilare astfel încât să fie împiedicată patrunderea umezelii [ploaie, zăpadă] în straturile izolației.

Depozitați membranele în locuri adecvate, pentru a le feri de lovituri, zgărieturi sau alte deteriorări mecanice.

Evitați deteriorarea mecanică a membranei în timpul instalării acesteia pe acoperis.

Feritiți membrana de contact direct cu foc deschis și cu substanțe chimice corozive.

Nu fixați membrana pe suprafețe umede.

Instalați acoperitoarele finale în cel mult o lună de la fixarea membranei pe structura acoperișului, pentru a evita deteriorarea acesteia de expunerea prelungită la razele ultraviolete.

INSTRUCTIONS FOR USE

Start laying the membrane from the base of the roof, parallel to the eaves, with the inscriptions facing outward. The lower edge of the foil should overlap the eaves' edge. Tension the membrane slightly when fixing it to the structure.

Membranes must overlap each other by 10 cm – the overlap area is marked on the membrane edge. Use adhesive tapes to join the membranes, ensuring a watertight seal.

Fix the membranes with roofing staples or nails on the outside of the rafters and secure the upper part with counter battens.

Using counter battens for fixing is mandatory to prevent moisture from infiltrating under the membrane.

In areas where the foil is interrupted by structural elements (windows, chimneys, etc.), cut the membrane as close as possible to these elements and apply sealing tape to prevent moisture (rain, snow) from penetrating the insulation layers.

Store membranes in appropriate places to protect them from impacts, scratches, or other mechanical damage.

Avoid mechanical damage to the membrane during installation on the roof.

Keep the membrane away from direct contact with open flames and corrosive chemicals.

Do not fix the membrane on wet surfaces.

Install the final roofing covering within one month of fixing the membrane to the roof structure to prevent damage from prolonged exposure to ultraviolet rays.