

## **AplaBitustop Thermo**

### **Membrana bituminoasa termoadeziva**

Membranele bituminoase **AplaBitustop Thermo** sunt membrane compozit obtinute prin „laminarea” a doua amestecuri bituminoase cu proprietati diferite, pe cele doua fete ale unei armaturi impregnate cu un compus special, compatibil cu ambele tipuri de amestec.

Membranele bituminoase **AplaBitustop Thermo** sunt membrane alcatuite din doua amestecuri de impermeabilizare diferite, special concepute pentru a permite aplicarea membranei peste panouri termosensibile, inflamabile (ex. polistiren extrudat/expandat, acoperis de lemn).

Membranele bituminoase **AplaBitustop Thermo** au armatura formata din fibre de sticla rasucite dispuse sub forma de retea, conferindu-i proprietati mecanice deosebite.

Prezența armăturii în interiorul masei răspunde la următoarele exigențe:

- repartizează eforturile în membrană ;
- conferă rezistență la solicitări mecanice repetate;
- conferă stabilitate dimensională;
- realizează un material impregnabil.

Partea superioara a membranei este formata dintr-un amestec bituminos care permite transmiterea caldurii catre amestecul termoadeziv de la partea inferioara, acesta in urma incalzirii, realizand aderenta instantanee cu suprafata suport. Suprafata membranei este protejata de folie de polietilena termofuzibila, sau ardezie, respectiv o fasie de folie de aluminiu detasabila care protejeaza marginea de suprapunere laterala. Marginile de suprapunere si suprafata de asezare a membranei sunt protejate cu folie siliconica detasabila.

Membranele se produc și se livrează sub formă de rulouri, cu următoarele dimensiuni:

- lungime: 10m;
- lățime: 1m;
- grosime standard 2 mm.

#### **Caracteristici generale**

- Impermeabilitate ridicată la apă;
- Permeabilitate la vapori corespunzătoare;
- Rezistența ridicata la tracțiune pe direcție longitudinală și transversală;
- Alungire pe dorn și revenire elastică mărita;
- Stabilitate dimensională la cald;
- Nu sunt toxice sau poluante.

PROPRIETATI TEHNICE	U.M.	AplaBitustop Thermo	TOLERANTE
		V(VM)	
Lungime rola (EN 1848-1)	m	15-20	± 0,2 %
Latime rola (EN 1848-1)	m	1	± 1 %
Grosime (EN 1849-1)	mm	1	± 1 %
Forța de rupere la tracțiune (EN 12311-1) - longitudinal - transversal	N/5cm	360 215	± 20 %
Alungire la rupere (EN 12311-1) - longitudinal - transversal	%	2 2	± 20 %
Impermeabilitate (EN 1928)	kpa	> 60	-
Alungirea maximă a amestecului impermeabil	%	> 2000	-
Finisaj la partea superioară	-	folie de polietilena termofuzibilă	-
Finisaj la partea inferioară	-	folie siliconică detasabilă	-

### Mod de aplicare

Membranele bituminoase **AplaBitustop Thermo** se aplică prin simplă așezare pe suprafața suport, sudându-se doar zona marginilor de suprapunere. Lipirea membranei de suprafața suport se va realiza prin transferul termic rezultat în urma:

- acțiunii razelor solare, în cazul temperaturilor foarte ridicate
- căldurii degajate de flacăra arzătorului sau jetul de aer cald aplicat pe suprafața membranei
- căldurii degajate de flacăra arzătorului sau jetul de aer cald, în timpul aplicării următorului strat de hidroizolație
- căldurii transmise în urma turnării asfaltului bituminos.

Punerea în operă se începe de la margini spre centru, verificându-se aliniamentul pe toată lungimea lor.

Suprapunerea membranelor se face astfel:

- transversal pe 15 cm;
- longitudinal pe 12 cm.

Suprafețele suport pe care se aplică membranele hidroizolatoare trebuie să fie plane, uscate, stabile, curate, lipsite de particule neaderente sau asperități, peste care se aplică un strat de amorsaj.

### Mod de prezentare

1 rolă = 10 m<sup>2</sup> (1 x 10m)