

## ARCO BarVap Membrană bituminoasă Fișă tehnică

**Compound  
APP**

**Flexibilitate  
-5 °C**

rev. 03/2010

### Descriere

**ARCO BARIERA VAPORI** este o membrană pe bază de bitum distilat modificat cu polimeri plastomeri (APP). Armătura este o împâslitură de fibră de sticlă cu filamente longitudinale de întărire cuplată de asemenea cu o folie de aluminiu de 35 microni. Această folie de aluminiu se comportă ca o barieră împotriva migrării vaporilor sau a condensului din substrat.

Compoziția membranei oferă proprietăți excelente de aderență, elasticitate, flexibilitate la rece (-5°C), durabilitate și rezistență mecanică.

Membranele **ARCO BARIERA VAPORI** sunt fabricate cu finisaj de nisip sau TNT (voal neșesut de polipropilenă) pe fața superioară. Finisajul de TNT are rolul de a proteja membrana conferind totodată și un aspect estetic aplicației.

Partea inferioară a membranelor **ARCO BARIERA VAPORI** este protejată cu o folie de polietilenă termofuzibilă care previne lipirea materialului când este rulat și se topește în timpul termosudării cu flacăra. Temperatura corespunzătoare aplicării se poate controla, urmărind dispariția marcatului ștanțat în relief (gofratura) de pe suprafața de așezare a membranei. Încălzirea membranei peste temperatura de topire optimă poate provoca modificări în structura materialului.

**Domenii de utilizare:** în lucrări civile și industriale, sub termoizolație (vată minerală, EPS), pentru a asigura o protecție totală la permeabilitatea vaporilor concomitent cu funcția primordială de hidroizolare.

Proprietăți tehnice	U.M.	ARCO BARIERA VAPORI	Toleranțe
Armătură		Fibră sticlă 55g + aluminiu 35 μm	
Lungime rolă (EN 1848-1)	m	10	± 0,2 %
Lățime rolă (EN 1848 -1)	m	1	± 1 %
Grosime (EN 1849 - 1)	mm	3; 4	± 7 %
Flexibilitate la rece (EN 1109 )	°C	-5	± 2 °C
Forța de rupere la tracțiune (EN 12311-1)			
-longitudinal	N / 5 cm	500	± 20 %
-transversal		350	
Alungire la rupere (EN 12311-1)			
-longitudinal	%	2	± 20 %
-transversal		2	
Stabilitate dimensională (EN 1107 -1)	%	0,1	max
Stabilitate la cald (EN 1110)	°C	130	min
Rezistență la perforare statica (EN 12730)	kg	10	min
Permeabilitatea vaporilor EN (1931)	μ	1 500 000	± 20 %
Impermeabilitate (EN 1928)	kPa	60	min
Reacție la foc (EN 13501-1)	clasa	F	

