

ARCO THERMO AD Membrană bituminoasă Fișă tehnică

Compound SBS THERMO

Flexibilitate -20°C

rev. 07/2017

Descriere

ARCO THERMO AD este o membrană pe bază de bitum distilat modificat cu **polimeri elastomeri (SBS) și aditivi termo-aderenți**. Armătura este de tip poliesteric (P) armată cu fibre de sticlă răsucite dispuse longitudinal sau împâslitură de fibră de sticlă armată longitudinal (V). Compoziția membranei oferă proprietăți excelente de aderență, elasticitate, flexibilitate la rece (-20°C), durabilitate și rezistență mecanică.

Membranele **ARCO THERMO AD** sunt fabricate cu finisaj de film PE termofuzibil pe fața superioară.

Marginile de suprapunere laterale și suprafața de așezare a membranei sunt protejate de o folie siliconată detașabilă.

Domenii de utilizare :

Hidroizolarea suprafețelor termosensibile (lemn, EPS).

ARCO THERMO AD se aplică prin simpla așezare pe suportul din polistiren sau lemn. Aderența membranei la suport se va realiza prin transferul termic rezultat în urma :

- acțiunii razelor solare, în zilele cu temperaturi ridicate;
- căldurii degajate de flacăra arzătorului sau jetul de aer cald **aplicat pe partea superioară a membranei, evitându-se astfel distrugerea suportului;**

Proprietăți tehnice	U.M.	ARCO THERMO AD		Toleranțe
		V	P	
Armătură		Fibră de sticlă	Poliester	
Lungime rolă (EN 1848-1)	m	10	10	± 0,2 %
Lățime rolă (EN 1848 –1)	m	1	1	± 1 %
Grosime (EN 1849 – 1)	mm	1,5 / 2 / 3	1,5 / 2 / 3	± 7 %
Flexibilitate la rece (EN 1109)	°C	-20	-20	
Forța de rupere la tracțiune (EN 12311-1)				
-longitudinal	N / 5cm	450	500	± 20 %
-transversal		350	400	
Alungire la rupere (EN 12311-1)				
-longitudinal	%	2	40	± 20 %
-transversal		2	40	
Stabilitate dimensională (EN 1107 –1)	%	0,1	0,2	max
Stabilitate la cald (EN 1110)	°C	120	120	min
Rezistență la perforare statică (EN 12730)	kg	5	15	min
Impermeabilitate (EN 1928)	kPa	60	60	min
Reacție la foc (EN 13501-1)	clasa	F		