

## ARCOTHERM DX2 Membrană bituminoasă Fișă tehnică

Compound  
SBS

Flexibilitate  
-20 °C

rev. 10/2018

### Descriere

**ARCOTHERM DX2** este o membrană specială, cu trei funcționalități diferite înglobate în aceeași membrană, și anume:

1. Îndeplinește rolul unei bariere de vapori, la aplicarea acesteia ca prim strat de hidroizolație;
2. Înlocuiește membrana de difuzie ARCO FORATO, respectiv controlează egalizarea și evacuarea umidității remanente din substrat, prin intermediul canalelor interțesute dispuse între benzile THERMO adezive, atât longitudinal cât și transversal
3. Asigură o aderență deosebită la substrat prin benzile THERMO, iar pe partea superioară a membranei asigură lipirea pe 100% din suprafață a oricărui material termoizolant sensibil la căldură (EPS, XPS, Stiropor)

### Compoziție

**Compound:** bitum distilat, de calitate superioară, aditivat cu elasto-plastomeri și aditivi de termo-aderență. Compoziția modificată a membranei prin utilizarea unor polimeri de calitate superioară oferă proprietăți excelente împotriva îmbătrânirii, elasticitate, flexibilitate la rece și durabilitate, prelungind astfel durata de viață a lucrării de hidroizolație

### Armătură

În funcție de tipul de membrană ARCOTHERM DX2 ales, se poate opta pentru:

- ✓ voal de fibră de sticlă (DX2, DX2-SL)
- ✓ voal de fibră de sticlă laminat cu folie de Alumiiniu stabilizat cu PET (DX2-ALU)
- ✓ Țesătură fibră sticlă, 200 g/m<sup>2</sup> (DX-2 G200 SL)
- ✓ Voal poliester stabilizat cu GRID fibră sticlă (DX-2 PG200 SL)

### Finisaj

- ✓ Folie termofuzibilă HDPE care previne lipirea materialului când este rulat și se topește în timpul termosudării cu flacără (disponibilă în variantele DX2 și DX2-ALU)
- ✓ folie PP detașabilă (siliconată) de protecție a suprafeței de așezare și a benzii laterale de suprapunere (disponibilă în variantele DX2-SL, DX-2 G200 SL, DX-2 PG200 SL)

### Aplicare

- ✓ ARCOTHERM DX2 și DX2-ALU: prin activare directă cu flacăra arzătorului, suprapunere și presare a părții inferioare și a benzilor THERMO peste substrat
- ✓ ARCOTHERM DX2-SL, DX-2 G200 SL, și DX-2 PG200 SL: poziționare pe substrat, dezlipire folie siliconată, presare. Aderența maximă a membranei la suport se va realiza prin transferul termic rezultat în urma căldurii degajate de flacăra arzătorului **aplicat pe partea superioară a membranei, evitându-se astfel distrugerea suportului;**

Caracteristici tehnice membrane ARCO DX2 - vezi pagina a doua

Caracteristici tehnice	DX-2	DX-2 SL
Grosime, mm [SR EN 1849-1]	4	4
Lungime, m [SR EN 1848-1]	8	8
Compound, tip	SBS + THERMO AD	SBS + THERMO AD
Armătură, tip	Voal fibră sticlă	Voal fibră sticlă
Finisaj superior	Folie PE termofuzibilă	Folie PE termofuzibilă
Finisaj inferior	Benzi Thermo AD + Folie PE termofuzibilă	Benzi Thermo AD + Folie PP detașabilă (siliconată)
Flexibilitate la rece, °C [SR EN 1109]	-20	-20
Forța de rupere la tracțiune, N/50mm (L/T) [SR EN 12311-1]	450 / 300	450 / 300
Alungire la rupere, % (L/T) [SR EN 12311-1]	4 / 4	4 / 4
Stabilitate dimensională, % [SR EN 1107-1]	0,1	0,1
Stabilitate la cald, °C [SR EN 1110-1]	120	120
Etanșeitate, kPa [SR EN 1928]	60	60

Caracteristici tehnice	DX-2 ALU
Grosime, mm [SR EN 1849-1]	4
Lungime, m [SR EN 1848-1]	8
Compound, tip	SBS + THERMO AD
Armătură, tip	Voal fibră sticlă + folie ALU stabilizată cu PET
Finisaj superior	Folie PE termofuzibilă
Finisaj inferior	Benzi Thermo AD + Folie PE termofuzibilă
Flexibilitate la rece, °C [SR EN 1109]	-20
Forța de rupere la tracțiune, N/50mm (L/T) [SR EN 12311-1]	500 / 300
Alungire la rupere, % (L/T) [SR EN 12311-1]	4 / 4
Stabilitate dimensională, % [SR EN 1107-1]	0,1
Stabilitate la cald, °C [SR EN 1110-1]	120
Capacitatea de difuzie, sd (m)	1500
Etanșeitate, kPa [SR EN 1928]	60

Caracteristici tehnice	DX-2 G200 SL	DX-2 PG 200 SL
Grosime, mm [SR EN 1849-1]	4	4
Lungime, m [SR EN 1848-1]	8	8
Compound, tip	SBS + THERMO AD	SBS + THERMO AD
Armătură, tip	Țesătură fibră sticlă, 200 g/m <sup>2</sup>	Voal poliester stabilizat cu GRID fibră sticlă
Finisaj superior	Folie PE termofuzibilă	Folie PE termofuzibilă
Finisaj inferior	Benzi Thermo AD + Folie PP detașabilă (siliconată)	Benzi Thermo AD + Folie PP detașabilă (siliconată)
Flexibilitate la rece, °C [SR EN 1109]	-20	-20
Forța de rupere la tracțiune, N/50mm (L/T) [SR EN 12311-1]	1300 / 1300	1000 / 1000
Alungire la rupere, % (L/T) [SR EN 12311-1]	4 / 4	40 / 40
Stabilitate dimensională, % [SR EN 1107-1]	0,1	0,3
Stabilitate la cald, °C [SR EN 1110-1]	120	120
Etanșeitate, kPa [SR EN 1928]	60	60

#### Standardizare

PE – polietilenă                      PP - polipropilenă                      PET - poliester  
P – poliester (armătură)              G - țesătură fibră sticlă  
THERMO AD – compound bituminos modificat cu aditivi de termoaderență