

## Brannduk BARRIER ALU FIRE A2 SD2500



Branndukens funksjon er å hindre vedheft mellom sprøytebetongen og membran/PE-skum, slik at bevegelsen i dilatasjonsfugen vil kunne spres i dukens bredde. I tillegg vil den hindre at bakenforliggende membran/PE-skum blir eksponert mot åpen flamme fra en eventuell brann direkte under dilatasjonsfugen. Brannduken festes til PE-skum med 35mm klemskrue eller smeltelim og til membran med smeltelim.

Kan og brukes for isolering av solcelle og elektriske spenningsanlegg. Sammensetting av aluminiums bekledning og glassfiberarmering gir best ytelse og lang levedyktighet.

### Lagerprogram:

Brannduk 1,2x50m

Kuttes til ønsket bredde på forespørsel

### Teknisk informasjon:

Duken er en reflekterende dampsperre som er testet i henhold til EN 13501-1 og klassifisert som et ikke-brennbart materiale (A2-s1, d0) for motstandsdyktighet mot brann. Dens refleksjonsevne forbedrer energiytelsen til konstruksjonspanelene: reflekterer varme innover opptil 95 % og øker den termiske motstanden

Masse per arealenheter:	140 g/m <sup>2</sup>
Tykkelse:	0,1 mm
Vandamptransmisjon (Sd):	2500
Motstand mot spikerrivning MD/CD:	150 / 150 N
Termisk motstand:	-40 / 100 °C
Brann motstand:	klasse A2-s1,d0
Motstand mot inntrengning av luft:	< 0,02 m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> ·h·50Pa)
Termisk ledningsevne (λ):	0,0001 W/(m·K)
Tetthet:	ca. 1000 kg/m <sup>3</sup>

Unngå hud og øyekontakt. Se sikkerhetsdatablad for tiltak ved eksponering.

### Tilbehør:

Rissanviser 70x70 L=3000 med eller uten branntape

Klemskrue for rissanviser L=35mm

Lim Spraytec 430, polymer

## BARRIER ALU FIRE A2 SD2500



The function of the BARRIER ALU FIRE A2 SD2500 is to prevent adhesion between the shotcrete and membrane/PE foam, so that the movement in the expansion joint can be spread across the width of BARRIER ALU FIRE A2 SD2500. In addition, it will prevent the underlying membrane/PE foam from being exposed to an open flame from a possible fire directly below the expansion joint. BARRIER ALU FIRE A2 SD2500 is attached to PE foam with a 35mm clamping screw or hot-melt glue and to the membrane with hot-melt glue.

### Stock Programme:

BARRIER ALU FIRE A2 SD2500: 1,2m x 50m/roll  
Cut to desired width on request:

### Technical information:

Ref: suppliers technical data-sheet:

Mass per unit area:	140 g/m <sup>2</sup>
Thickness:	0,1 mm
Water vapour transmission (Sd):	2500
Resistance to nail tearing MD/CD:	150 / 150 N
Thermal resistance:	-40 / 100 °C
Reaction to fire:	class A2-s1,d0
Resistance to penetration of air:	< 0,02 m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> ·h·50Pa)
Thermal conductivity (λ):	0,0001 W/(m·K)
Density:	ca. 1000 kg/m <sup>3</sup>

Avoid skin and eye contact. See safety data sheet for first aid treatment after exposure.

### Accessories:

Tear indicator 70x70 L=3000 with or without fire tape  
35 mm clamp screws  
Hot melt glue Spraytec 430, Polymer