

ISODIEN 4 PF ALU

Elastomer bitumenmembran med aluminiumsfolie

Beskrivelse

ISODIEN 4 PF ALU er en elastomer bitumenmembran af særlig bitumen modificeret med termoplastiske elastomere komponenter (SBS). Membranen er armeret med polyestervlies med glasfibre. Membranens overside er afsluttet med aluminiumsfolie, mens undersiden er dækket af en tynd, smeltbar polyethylenfilm. Desuden er der langs den ene kant af membranbanen en 10 cm bred aluminiumsfri kantzone til overlappning med tilstødende baner. Membranen giver fuldstændig vandtætning og har høj styrke.

Anvendelsesområder

ISODIEN 4 PF ALU er en nem, økonomisk og effektiv løsning til vandtætning af flade tage, da den let kan svejses til underlaget med gasbrænder uden brug af bitumenklæber.

Tekniske data

Vægt:	4,0 ± 0,2 kg/m ²
Overside:	aluminiumsfolie
Trækstyrke (EN 12311-1)	
• på langs:	600 N/50 mm ± 20%
• på tværs:	430 N/50 mm ± 20%
Rivestyrke (ASTM D4073-94)	
• på langs:	250 N ± 15%
• på tværs:	400 N ± 15%
Brudforlængelse	
• på langs:	45% ± 15%
• på tværs:	55% ± 15%
Modstand mod statisk last:	L3
Modstand mod stød:	I3
Koldbøjelighed (EN 1109):	≤ -20°C
Varmebestandighed:	≤ +110°C
Blødgøringspunkt (EN 1427):	≥ +130°C
Penetration ved +25°C (EN 1426):	35 ± 5 dmm

Brugsanvisning

1. Forberedelse af underlag

Underlaget skal være rent og fri for støv, maling, løse materialer osv. Ved overgangen mellem det flade tag og brystningen skal der udformes en hulkehl hele vejen rundt med den polymermodificerede cementmørtel DUOCRET eller en cementmørtel forbedret med polymerlatexen ADIPLAST. Membranen skal føres i en blød bue over dette punkt i hele sin længde for at undgå revnedannelse. Den tørre og rene overflade primes med bitumenlakken ISOLAC-BT, bitumenemulsionen ISOPAST eller den elastomere bitumenemulsion ISOPAST-RUBBER.
Primerforbrug: ca. 0,3 kg/m².

2. Påføring

Bitumenmembranens baner opvarmes med gasbrænder og svejses til underlaget med start fra de laveste punkter, så der ikke dannes samlinger mod vandets løberetning. Filmen, der dækker membranen, smelter straks ved kontakt med flammen og letter vedhæftningen af bitumenmembranen til underlaget. Tilstødende baner skal overlappe med ca. 10 cm.

Når bitumenmembranerne er lagt, opvarmes overlægssamlingerne grundigt med gasbrænder og lukkes ved at trykke dem sammen med en metalspartel, så de hæfter.

Vandtætningslaget føres også op ad lodrette flader som brystninger, trappeopbygninger osv. i en højde på ca. 50 cm, så der dannes et vandtæt kar. Det anbefales at fastgøre bitumenmembranernes kanter til de lodrette flader med en afslutnings-skinne af aluminium, 3 cm bred og 2 mm tyk. Til fastgørelsen bruges galvaniserede søm og skiver. Fugen mellem afslutningsskinnen og den lodrette flade tættes med en særlig bitumenfugemasse, f.eks. ISOMAC. Hvor vandtætningslaget afbrydes, f.eks. ved rør, tag afløb, metalfødder osv., tættes der ligeledes med samme særlige bitumenfugemasse.

ISODIEN 4 PF ALU

Emballage

Ruller à 10 m² (1 m x 10 m).

ISOMAT S.A.
BUILDING CHEMICALS, MORTARS & PAINTS
HEADQUARTERS – THESSALONIKI, GREECE
17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios Road
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece
T +30 2310 576000
www.isomat.eu e-mail: support@isomat.eu