

## Carlisle Sure-Seal - EPDM membran



Carlisle SURE-SEAL EPDM-membran er en 1,14 mm/1,52 mm membran til anvendelse på nye et-lags tagkonstruktioner og til reparationer. Carlisle Sure-Seal er en homogen elastomer tagdækningsmembran baseret på ikke armeret EPDM. Membranerne er tilgængelige i bredder op til 12,20 meter og længder op til 30,5 meter. Membranerne er brandhæmmende og lever op til klasse T kravene for brandhæmmende tagmembraner.

### Anvendelse

- Til et-lags tagkonstruktioner.
- Til reparation/udskiftning af eksisterende tagdækning.

### Montage

Sure-Seal monteres typisk i 2 designklasser:

- **Design A:** Fuldklæbet tagmembranssystem. Isoleringen er mekanisk fastgjort eller klæbet til tagdækket. Hæftefladen og membranen er fuldklæbet med Carlisle EPDM Bonding Adhesive. Membranen rulles/trykkes derefter på plads.

Ved samlinger mellem to tilstødende membran baner primes med Primer HP-250 i overlappet på begge membraner ca. 15 cm, og der ilægges Carlisle SecurTAPE™, eller der kan anvendes EP-95 kontaktklæber.

- **Design B:** Ballast tagmembransystem. Isoleringen er løst udlagt oven på tagdækket. Membranen er løst udlagt over på isoleringen og sikret med minimum 45 kg ballast pr. m<sup>2</sup>. Design C er et lignende system med isolering monteret på toppen af membranen. Ved samlinger mellem to tilstødende baner membran primes med Primer HP-250 i overlappet på begge membraner (ca.15 cm), og der ilægges Carlisle SecurTAPE™, eller der kan anvendes EP-95 kontaktklæber.

### Ved samling under 5 °C, skal nedenstående trin følges:

1. Opvarm den nederste membrans primede areal med en varmluftpistol, påfør Carlisle SecurTAPE™ og pres på plads.
2. Inden samlingen af de overlappede membraner tilføres varme til den øverste side af membranen med en varmluftpistol, hvorefter de trykkes sammen med en stålrulle.

Den opvarmede overflade bør være varm ved berøring. Vær forsigtig med ikke at brænde membranen.

### Forholdsregler:

- Brug korrekte stablingsprocedurer for at sikre tilstrækkelig stabilitet af materialerne.
- Udvis forsigtighed, når du går på en våd membran. Membranen er glat i våd tilstand.

### Egenskaber

- Intet specielt udstyr til installation
- EPDM har mere end 50 års dokumenteret levetid
- Kan installeres på en bred vifte af underlag
- Membraner fås i bredder op til 12,2 m og længder op til 30,5 meter for hurtig installation
- Brandhæmmende klasse T

## Tekniske data

Fysiske egenskaber	Testmetode	Specifikation	1,14 mm	1,52 mm
Tolerance på tykkelse %	ASTM D412	±10	±10	±10
Vægt kg/m <sup>2</sup>			1,4	1,9
Farve			Sort	Sort
Trækstyrke, minimum, Mpa	ASTM D412	9	11	11
Brudforlængelse, minimum, %	ASTM D412	300	480	465
Rivstyrke, minimum, kN/m	ASTM D624 Die (C)	26,3	35	35
Skørhedspunkt, maximum, °C	ASTM D746	-45	-45	-45
<b>Resistens over for varmeældning</b>				
Egenskaber efter 4 uger v. 116 °C				
Trækstyrke, minimum, Mpa	ASTM D412	8,3	10,3	10
Brudforlængelse, minimum, %	ASTM D412	200	225	280
Rivstyrke, minimum, kN/m	ASTM D624 Die (C)	21,9	37,6	37,6
Lineær dimensionsændring, %	ASTM D1204	±1,0	-0,4	-0,5
<b>Ozonresistens</b>				
Udsat for 100 pphm ozon i luften i 168 timer v. 40 °C	ASTM D1149	Ingen revner	Ingen revner	Ingen revner
<b>Resistens over for UV-stråling</b>				
Xenon-buelys, 7560 kJ/m <sup>2</sup> total påvirkning ved 0,70 W/m <sup>2</sup> indstråling, 80 °C black panel temperatur	ASTM G155	Ingen revner	Ingen revner	Ingen revner
<b>Resistens over for vandabsorption</b>				
Efter 7 dage i vand v. 70 °C. Ændring i masse, max %	ASTM D471	+8/-2	+2,0	+2,0
<b>Vanddampgennemtrængelighed, max, perm</b>	ASTM E96 (Proc B el. BW)	0,1	0,05	0,03

Version: 2012-09-03

### Garanti og ansvar

Ljungdahl garanterer, at produktet overholder de opgivne specifikationer, når det opbevares i overensstemmelse med anvisningerne. Anvisninger og anbefalinger er baseret på vore erfaringer og sigter på at give de bedst mulige resultater. Ljungdahl A/S påtager sig imidlertid intet ansvar for resultatet af eller følgerne af anvendelse, da brugerens arbejdsforhold ligger uden for vores kontrol.



Ljungdahl A/S leverer et bredt sortiment af produkter til tætningsløsninger mod vind og vand i dansk byggeri.

Ljungdahl A/S · Hejrevang 22 · DK-3450 Allerød · Tlf: +45 48 14 00 10 · Fax: +45 48 14 02 34 · Mail: [ljungdahl@ljungdahl.dk](mailto:ljungdahl@ljungdahl.dk)