

# DERBIGUM<sup>®</sup> SP

MEMBRANES

## BRANDSIKKER, VANDTÆT PLASTOMER-BITUMEN MEMBRAN

### Beskrivelse og fordele

DERBIGUM SP er en brandsikker, vandtæt membran med dobbelt armering, hvis kvalitet og holdbarhed er anerkendt i hele verden. Der er til membranen benyttet specielle råmaterialer, der opfylder kravene til brandsikkerhed og vandtæthed.

De to separate armeringslag bestående af henholdsvis glasfibervæv og polyesterfilt er placeret på oversiden af membranen for at sikre optimal dimensionsstabilitet, stor rivestyrke og modstandsdygtighed over for perforering.

Den specielle bitumenmasse, der anvendes til denne membran, består af en særlig bitumen udviklet i samarbejde med olieproducenterne, ataktiske termoplastiske polyolefine polymerer (TPO) af høj kvalitet, samt et brandhæmmende system, der er halogenfrit. Denne kombination betyder, at materialet er miljøvenligt og uden giftige stoffer.

Blandingen har blandt andet følgende egenskaber:

- den forsinker forbrændingen af membranen, begrænser røgudviklingen og forhindrer frigivelsen af giftige dampe.
- den sikrer den nødvendige vedhæftning og imprægnering af armeringslagene under hensyntagen til kravene til holdbarhed og anvendelsesformål.

Det er kombinationen af de forskellige komponenter i membranen, der giver produktet dets enestående karakter og gør det anvendeligt til mange formål alt efter pålægningsmetode, hvilket tillige med det forhold, at produktet kan recirkuleres 100%, betyder, at det opfylder samtlige brandtekniske normer og standarder i Europa.

DERBIGUM SP-AR er det rodfaste modstykke til DERBIGUM SP. Modstandsdygtigheden over for rodgennemtrængning opnås ved at tilsætte rodræbende kemikalier til bitumenmassen.

### Anvendelsesområder

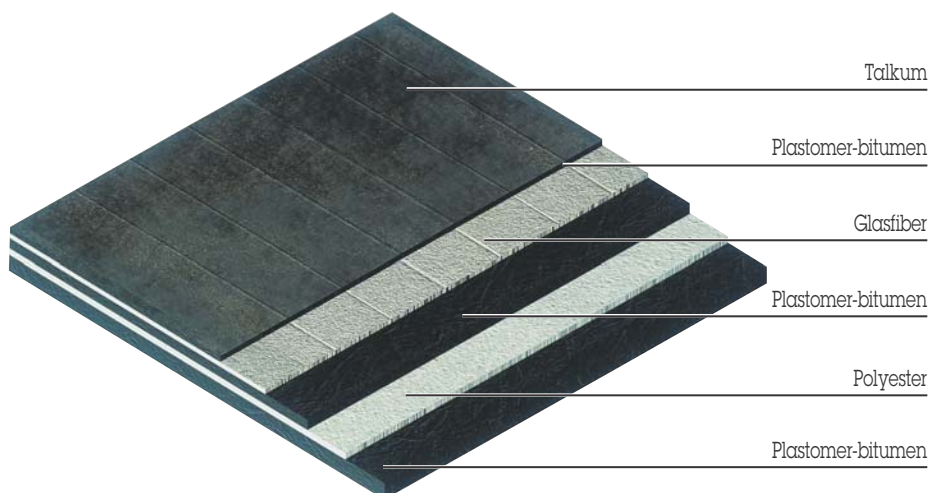
DERBIGUM SP kan udlægges på:

- vandrette, skrå og lodrette flader;
- murværk;
- betondæk;
- underlag af træ;
- direkte på isolering.

Ved anvendelse til andre formål, kontakt venligst vores tekniske afdeling.



Udlægning af DERBIGUM SP med DERBIBOND S.



Tværsnit af membranen

Fremstillingen af DERBIGUM SP er ISO 9001:2000 certificeret.



Registered  
**EMAS**  
on 03/08/98



## UDLÆGNING AF DERBIGUM SP VANDTÆT MEMBRAN

### Brugsanvisning

Både ved renovering og ved nybyggeri skal udlægningen foretages efter forberedelse af underlaget i overensstemmelse med fabrikantens anvisninger.

- DERBIGUM SP udlagt med koldklæber (til overflader med taghældning på < 15%);
  - DERBIGUM SP rulles ud på et rent og tørt dæk med glasfiberlaget opad og overlægslinjerne nedad;
  - banerne tilpasses på dækket med 10 cm overlæg i længderetningen;
  - halvdelen af banen foldes tilbage;
  - DERBIBOND S koldklæber ( $\pm 1 \text{ kg/m}^2$ ) påføres dækket med en tandspatel;
  - DERBIGUM SP lægges ned i koldklæberen, og processen gentages med den anden banehalvdel. Anvendelse af koldklæber gør det

muligt at foretage endnu en tilpasning af membranen, hvis det måtte være nødvendigt.

- de langsgående overlæg svejses omhyggeligt med en gasbrænder i hele bredden på 10 cm (de tværgående overlæg måler 15 cm) og presses derefter ned med en stålrolle på  $\pm 15 \text{ kg}$ . Det skal være således, at der presses en lille smule bitumen ud ved overlægget.

- DERBIGUM SP kan også fuldsvejses med gasbrænder.
- DERBIGUM SP kan også fastgøres mekanisk. Ved mekanisk indfæstning skal overlægget i længderetningen være 13 cm.

### Bemærk

Vi anbefaler, at man beskytter tagrender og tag-elementer af ikke-jernholdige materialer med et lag DERBIZINC.

## TEKNISKE DATA

Tykkelse		mm	3	4	5
Armering	— glasfiber	$\text{g/m}^2$	55	55	55
	— polyesterfilt	$\text{g/m}^2$	150	150	150
Smeltepunkt		$^{\circ}\text{C}$	150	150	150
Kuldefleksibilitet		$^{\circ}\text{C}$	-20	-20	-20
Trækstyrke	— langsgående	N/5 cm	675	675	675
	— tværgående	N/5 cm	625	625	625
Brudforlængelse	— langsgående	%	50	50	50
	— tværgående	%	50	50	50
Dimensionsstabilitet - overlægskrympning		mm	0	0	0
Ovenstående data er typiske værdier med de sædvanlige tolerancer.					
DERBIGUM SP opfylder alle krav til brandsikkerhed og er klassificeret i h.t. DS.1063.1 NT FIRE 006, DIN 4102-7, NEN 6063, T 30/1 en prEN 1187-1/2/3.					
Alle brandsikkerhedscertifikater og holdbarhedsrapporter, der dokumenterer en holdbarhed på mere end 25 år, er tilgængelige på vores hjemmeside på Internettet.					

## PRODUKTSPECIFIKATION

Tykkelse	mm	3	4	5
Bredde	m	1,10	1,10	1,10
Længde	m	12,73	7,27	7,27
Dækningsareal	$\text{m}^2$	14	8	8
Vægt pr. rulle	kg	44	35	43
Ruller pr. palle	-	20	25	20

### Emballage

DERBIGUM SP leveres i ruller lukket med tape. Rullerne leveres på paller emballeret med krympfolie.

## TEKNISKE AFTALER



I sine bestræbelser på at forbedre produkter og materialer forbeholder producenten sig ret til når som helst at ændre disse. Nærværende produktblad erstatter alle tidligere udsendte produktblade.