

# MANUAL FOR

Fire Limitation Blanket - Brandbegränsningsfilt  
Brannbegrensningsteppe - Brandbegrænsningstæppe  
Palonrajauspeite

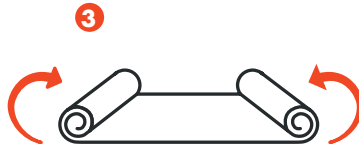
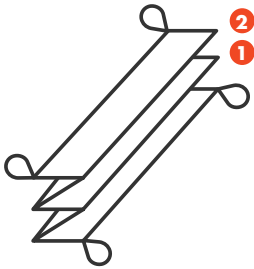
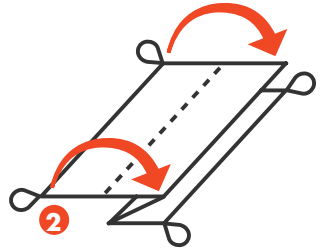
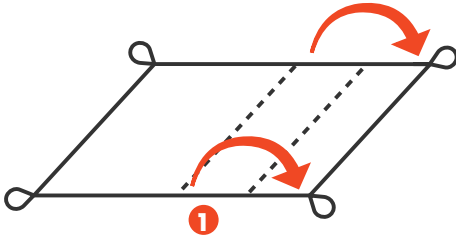


**Li-ion**

**CGS.**

***BLACK***

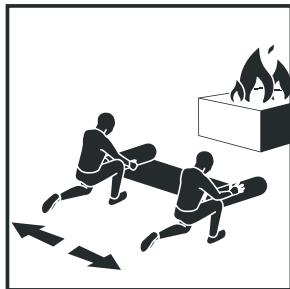
# FOLDING INSTRUCTIONS



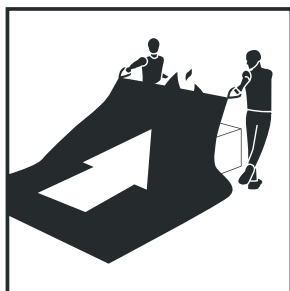
# USER MANUAL FIRE LIMITATION BLANKET

MODEL: FB 1518CS-A

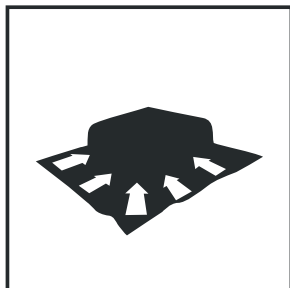
VER: 260318



**Unfold the blanket:** Unfold the blanket fully and align it correctly to cover the object.



**Deploy the blanket:** Two people are recommended, each holding a red pull loop. Drag the blanket evenly over the fire or device.



**Smother the fire:** Cover the entire area to cut off oxygen. Minimise folds to prevent oxygen intake.

## CAUTION

**Approach safely:** Shield yourself from the flames, especially your hands.

**Stay safe:** Be aware of toxic fumes from lithium-ion batteries. Once covered, move away from the area.

**Call emergency services** for assistance and guidance.

**After the fire:** Contact authorities for safe removal and disposal of the device.

## SAFETY CONSIDERATIONS

- The fire blanket must only be used by personnel who have been properly trained and instructed in its handling.
- Continuous monitoring is required, as re-ignition may occur. Temperature and conditions under the blanket must be observed until the risk of re-ignition is eliminated.
- The fire blanket may become electrostatically charged during handling; appropriate precautions must therefore be taken.
- The fire blanket does not offer protection against electric shock.
- Spraying with a fog nozzle should be avoided.

## DEPLOYMENT REQUIREMENTS

The size of the fire blanket should fully cover the object and extend at least 0.5 m onto the surrounding ground on all sides.

Uneven ground surface may affect the performance of the fire blanket and must therefore be considered before deployment.

The fire blanket should be secured if required during use, for example by placing weights along the edges. Users must be aware that pressure surges may occur beneath the blanket.

## TECHNICAL PROPERTIES

- The fire limitation blanket is radio-frequency permeable.
- The fire blanket does not provide any form of burst protection.
- The fire blanket reduces the spread of flue gases but will not completely eliminate fire gases.

## REUSE CONDITIONS AND LIMITATIONS

Multiple use of the fire blanket is permitted when it has been used as intended and, upon inspection, is confirmed not to have been exposed to fire, not to show any damage such as tears or UV degradation, and not to be contaminated by chemicals or other substances, unless such contamination can be removed in accordance with the manufacturer's cleaning instructions. Reuse is not ruled out, but it is only possible under certain conditions and with clear risk awareness.

**Note!** A fire blanket that has been used in an actual fire is no longer compliant with DIN SPEC 91489 and must not be reused.

## WARRANTY TERMS

This product is covered by a 5-year warranty from the month of manufacture. The warranty covers material and manufacturing defects under normal use and storage conditions.

The warranty does not apply if the fire limitation blanket has been exposed to improper handling, mechanical damage, contamination by chemicals, or use outside the instructions provided by the manufacturer. The warranty is void if the product has been modified or repaired in any way.

The fire limitation blanket must be stored and used within the environmental conditions stated in this manual. Damage caused by extreme temperatures, UV exposure or corrosive environments is not covered by the warranty.

## CHECK CONDITION OF THE BLANKET ANNUALLY.

### TECHNICAL SPECIFICATION

Model: FB1518CS-A  
Art No: 602066  
Size: 1,5 x 1,8 m  
Weight: 3,6 kg ±1 kg  
Insulation fabric: 1 layer High Silica w/ PU coating  
Material approval: EN 13501-1:2018 classification A2-s1, d0  
Temperature resistance: Up to 1500 °C  
Storage/transport: -20 °C to +50 °C, 25% to 95% relative humidity  
Life span: 10 years  
Tested and approved: DIN SPEC 91489:2024:11



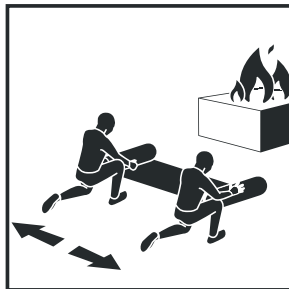
### For more information

GPBM Nordic AB  
Sörredsvägen 113, SE-418 78 Göteborg, Sweden  
info@gpbmnordic.se  
www.gpbmnordic.se

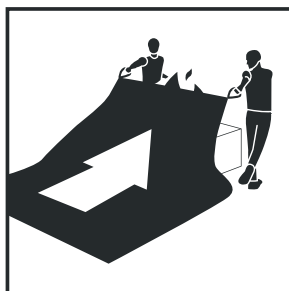
# BRUKSANVISNING BRANDBEGRÄNSNINGSFILT

MODELL: FB1518CS-A

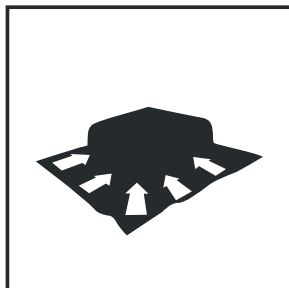
VER: 260318



**Vik ut filten:** Vik ut filten helt och kontrollera att den är rätt orienterad så att den kan täcka objektet.



**Lägg på filten:** Två personer bör hjälpas åt. Var och en greppar ett rött dragband. För filten jämnt över branden eller enheten tills den täcker hela ytan.



**Kväv branden:** Se till att filten ligger tätt mot marken runt hela objektet för att stoppa syretillförseln. Undvik veck som kan släppa in luft.

## VARNING

**Närma dig på ett säkert sätt:** Skydda dig mot lågorna, särskilt händerna.

**Tänk på säkerheten:** Litiumjonbatterier avger skadliga gaser. När filten väl ligger på plats, avlägsna dig från området.

Larma räddningstjänsten för assistans och vidare instruktioner.

**Efter branden:** Kontakta Räddningstjänsten för säker borttagning och omhändertagande av enheten.

## SÄKERHETSINFORMATION

- Brandfilten ska endast användas av personer som är utbildade och instruerade i dess hantering.
- Kontinuerlig övervakning krävs, eftersom återantändning kan förekomma. Temperatur och förhållanden under filtens ska observeras så länge risk för återantändning kvarstår.
- Brandfilten kan bli elektrostatisch laddad vid hantering, och lämpliga försiktighetsåtgärder måste därför vidtas.
- Brandfilten ger inget skydd mot elchock.
- Undvik att påföra släckmedel med strålmunstycke.

## RIKTLINJER FÖR ANVÄNDNING

Brandfilten ska helt kunna täcka objektet och dessutom gå minst 0,5 meter ut på marken runtom.

Ojämt underlag kan påverka brandfiltens funktion och måste därför beaktas innan den läggs ut.

Vid behov bör filtens säkras under användning, till exempel genom att lägga vikter längs kanterna. Tänk på att tryckstötter kan uppstå under filtens.

## TEKNISKA EGENSKAPER

- Brandbegränsningsfiltens är genomsläpplig för radiovåg.
- Brandbegränsningsfiltens ger inget skydd mot tryck- eller explosionskraft.
- Brandbegränsningsfiltens reducerar spridningen av brandgaser, men kommer inte att fullständigt eliminera brandgaser.

## VILLKOR OCH BEGRÄNSNINGAR FÖR ÅTERANVÄNDNING

Återanvändning av brandbegränsningsfiltens är tillåten när den har använts enligt avsett syfte och, när det efter inspektion bekräftar att den INTE utsatts för brand, inte uppvisar någon skada såsom revor eller UV-nedbrytning, samt inte är kontaminerad av kemikalier eller andra ämnen – om inte sådan kontaminering kan avlägsnas enligt tillverkarens rengöringsanvisningar.

Återanvändning är alltså inte uteslutet, men är endast möjlig under vissa förutsättningar och med tydlig riskmedvetenhet.

**Notera!** En brandfilt som har använts i en faktisk brand uppfyller inte längre DIN SPEC 91489 och ska inte återanvändas.

## GARANTIVILLKOR

Denna produkt omfattas av en 5-årig garanti räknat från tillverkningsmånaden. Garantin täcker material- och tillverkningsfel under normala användnings- och förvaringsförhållanden.

Garantin gäller inte om brandbegränsningsfiltens har utsatts för felaktig hantering, mekaniska skador, kemisk kontaminering eller användning som avviker från tillverkarens instruktioner. Garantin upphör att gälla om produkten har modifierats eller reparerats på något sätt.

Brandbegränsningsfiltens måste förvaras och användas inom de miljöförhållanden som anges i denna manual. Skador orsakade av extrema temperaturer, UV-exponering eller korrosiva miljöer omfattas inte av garantin.

## KONTROLLERA BRANDFILTENS SKICK ÄRLIGEN.

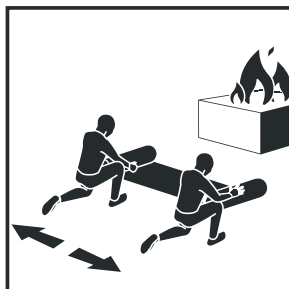
### TEKNISK SPECIFIKATION

Modell: FB1518CS-A  
Art Nr: 602066  
Storlek: 1,5 x 1,8 m  
Vikt: 3,6 kg ±1 kg  
Material: 1 layer High Silica w/ PU coating  
Materialgodkännande: EN 13501-1:2018 classification A2-s1, d0  
Temperaturbeständighet: Upp till 1500 °C  
Förvaring/transport: -20 °C till +50 °C, 25% till 95% relativ luftfuktighet  
Livslängd: 10 år  
Testad och godkänd: DIN SPEC 91489:2024:11

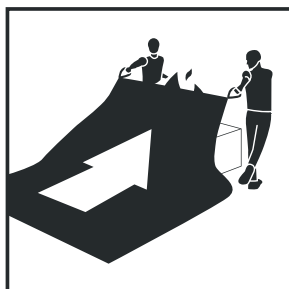


### För mer information

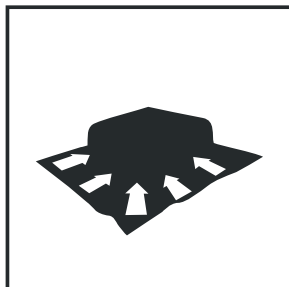
GPBM Nordic AB  
Sörredsvägen 113, SE-418 78 Göteborg, Sweden  
info@gpbmnordic.se  
www.gpbmnordic.se



**Brett ut teppet:** Brett ut teppet helt og kontroller at det er riktig orientert slik at det kan dekke objektet.



**Legg på teppet:** To personer må samarbeide. Hver person griper i en rod trekkstropp. Før teppet jevnt over brannen eller enheten til hele overflaten er dekket.



**Kvel brannen:** Sørg for at teppet ligger tett mot bakken rundt hele objektet for å stanse oksygentilførselen. Unngå folder som kan slippe inn luft.

#### ADVARSEL

**Vis forsiktighet når du nærmer deg brannen:** Beskytt deg mot flammene, særlig hendene.

**Tenk på sikkerheten:** Litium-ion-batterier avgir helseskadelige gasser. Når teppet er lagt på plass, trekk deg bort fra området.

**Varsle brannvesenet** for assistanse og videre instruksjoner.

**Etter brannen:** Kontakt brannvesenet for sikker fjerning og håndtering av enheten.

## SIKKERHETSINFORMASJON

- Brannteppet skal kun brukes av personer som er opplært og instruert i korrekt håndtering.
- Kontinuerlig overvåking er påkrevd, da reantennning kan forekomme. Temperatur og forhold under teppet skal observeres så lenge risiko for reantennning foreligger.
- Brannteppet kan bli elektrostatisk ladet under håndtering, og nødvendige forholdsregler må derfor treffes.
- Brannteppet gir ingen beskyttelse mot elektrisk støt. Unngå å påføre slokkemiddel med strålemunnstykke.

## RETNINGSLINJER FOR BRUK

Brannteppet skal kunne dekke hele objektet og i tillegg strekke seg minst 0,5 meter utover bakken rundt objektet.

Ujevnt underlag kan påvirke brannteppets funksjon og må derfor vurderes før utlegging.

Ved behov skal teppet sikres under bruk, for eksempel ved å plassere vekt langs kantene. Vær oppmerksom på at trykk kan oppstå under teppet.

## TEKNISKE EGENSKAPER

- Brannbegrensningsteppet er gjennomtrengelig for radiobølger.
- Brannteppet gir ingen beskyttelse mot trykk- eller eksplosjonskrefter.
- Brannteppet reduserer spredningen av branngasser, men vil ikke fullstendig eliminere branngasser.

## VILKÅR OG BEGRENSNINGER FOR GJENBRUK

Gjenbruk av brannbegrensningsteppet er tillatt når det har vært brukt i henhold til tiltenkt bruk, og når det etter inspeksjon er bekreftet at det ikke har vært utsatt for brann, ikke viser skader som rifter eller UV-nedbrytning, og ikke er kontaminert av kjemikalier eller andre stoffer – med mindre slik kontaminering kan fjernes i samsvar med produsentens rengjøringsanvisninger. Gjenbruk er dermed ikke utelukket, men er kun mulig under visse forutsetninger og etter vurdering av teppets tilstand.

**Merk!** Et brannteppe som har vært brukt i en faktisk brann, oppfyller ikke lenger DIN SPEC 91489 og skal ikke gjenbrukes.

## GARANTIVILKÅR

Dette produktet omfattes av en 5-årig garanti regnet fra produksjonsmåneden. Garantien dekker materiale- og produksjonsfeil ved normal bruk og lagring.

Brannbegrensningsteppet må oppbevares og brukes innenfor de miljøforholdene som er angitt i denne manualen. Skader forårsaket av ekstreme temperaturer, UV-eksponering eller korrosive miljøer dekkes ikke av garantien.

Garantien gjelder ikke dersom brannbegrensningsteppet har vært utsatt for feil håndtering, mekanisk skade, kjemisk kontaminering eller bruk som avviker fra produsentens anvisninger. Garantien bortfaller dersom produktet er modifisert eller reparert på noen måte.

## KONTROLLER BRANNTIPPETS TILSTAND ÅRLIG.

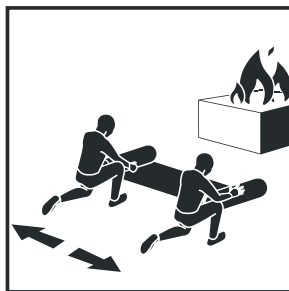
### TEKNISK SPESIFIKASJON

Modell: FB1518CS-A  
Art Nr: 602066  
Størrelse: 1,5 x 1,8 m  
Vekt: 3,6 kg ±1 kg  
Materiale: 1 layer High Silica w/ PU coating  
Materialgodkjenning: EN 13501-1:2018 classification A2-s1, d0  
Temperaturbestandighet: Opptil 1500 °C  
Oppbevaring/transport: -20 °C til +50 °C, 25 % til 95 % relativ luftfuktighet  
Levetid: 10 år  
Testet og godkjent: DIN SPEC 91489:2024:11

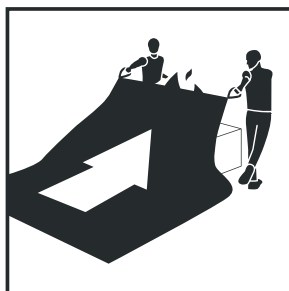


### For mer informasjon

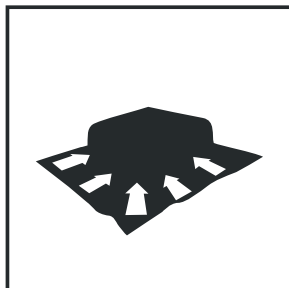
GPBM Nordic AB  
Sörredsvägen 113, SE-418 78 Göteborg, Sweden  
info@gpbmnordic.no  
www.gpbmnordic.no



**Fold tæppet ud:** Fold tæppet helt ud, og sørg for, at det vender rigtigt, så det kan dække objektet.



**Læg tæppet på:** Det anbefales at være to personer. Hver person tager fat i en rød strop. Før tæppet jævnt hen over branden eller enheden, indtil det dækker hele overfladen.



**Kvæl ilden:** Sørg for, at tæppet ligger tæt mod jorden rundt om hele objektet for at stoppe ilttilførslen. Undgå folder, der kan lukke luft ind.

#### **ADVARSEL**

**Nærm dig på en sikker måde:** Beskyt dig mod flammerne, især hænderne.

**Tænk på sikkerheden:** Lithium-ion-batterier afgiver skadelige gasser. Når tæppet er på plads, skal du forlade området.

**Tilkald beredskabet** for assistance og yderligere instruktioner.

**Efter branden:** Kontakt beredskabet for sikker fjernelse og håndtering af enheden.

## SIKKERHEDSINFORMATION

- Brandtæppet må kun anvendes af personer, der er uddannet og instrueret i håndteringen af det.
- Kontinuerlig overvågning er påkrævet, da genantændelse kan forekomme. Temperatur og forhold under tæppet skal observeres, så længe der er risiko for genantændelse.
- Brandtæppet kan blive elektrostatisk ladet ved håndtering, og der skal derfor tages passende forholdsregler.
- Brandtæppet yder ingen beskyttelse mod elektrisk stød.
- Undgå at påføre slukningsmidler med strålemundstykke.

## RETNINGSLINJER FOR BRUG

Brandtæppet skal kunne dække objektet helt og desuden gå mindst 0,5 meter ud på jorden hele vejen rundt.

Ujævnt underlag kan påvirke brandtæppets funktion og skal derfor tages i betragtning inden udlægning.

Efter behov bør tæppet sikres under brug, for eksempel ved at lægge vægte langs kanterne. Vær opmærksom på, at der kan opstå trykstød under tæppet.

## TEKNISKE EGENSKABER

- Brandbegrænsningstæppet er gennemtrængeligt for radiobølger.
- Brandtæppet yder ingen beskyttelse mod tryk- eller eksplosionskraft.
- Brandtæppet mindsker spredningen af brandgasser, men vil ikke fuldstændigt eliminere brandgasser.

## VILKÅR OG BEGRÆNSNINGER FOR GENBRUG

Genbrug af brandbegrænsningstæppet er tilladt, når det er blevet brugt efter hensigten, og det ved inspektion er bekræftet, at det IKKE har været udsat for brand, ikke viser tegn på skader såsom revner eller UV-nedbrydning, samt ikke er forurenede af kemikalier eller andre stoffer – medmindre en sådan forurening kan fjernes i henhold til producentens rengøringsanvisninger.

Genbrug er altså ikke udelukket, men er kun muligt under visse forudsætninger og med tydelig bevidsthed om risikoen.

**Bemærk!** Et brandtæppe, der har været brugt i en faktisk brand, opfylder ikke længere DIN SPEC 91489 og må ikke genbruges.

## GARANTIBETINGELSER

Dette produkt er omfattet af en 5-års garanti regnet fra produktionsmåneden. Garantien dækker materiale- og produktionsfejl under normale anvendelses- og opbevaringsforhold.

Garantien gælder ikke, hvis brandbegrænsningstæppet har været udsat for forkert håndtering, mekaniske skader, kemisk forurening eller brug, der afviger fra producentens instruktioner. Garantien bortfalder, hvis produktet er blevet ændret eller repareret på nogen måde.

Brandbegrænsningstæppet skal opbevares og anvendes inden for de miljøforhold, der er angivet i denne manual. Skader forårsaget af ekstreme temperaturer, UV-eksponering eller korrosive miljøer er ikke omfattet af garantien.

## BRANDTÆPPETS TILSTAND KONTROLLERES ÅRLIGT.

### TEKNISK SPECIFIKATION

Model: FB1518CS-A  
Varenr.: 602066  
Størrelse: 1,5 x 1,8 m  
Vægt: 3,6 kg ±1 kg  
Materiale: 1 layer High Silica w/ PU coating  
Materialgodkendelse: EN 13501-1:2018 classification A2-s1, d0  
Temperaturbestandighed: Op til 1500 °C  
Opbevaring/transport: -20 °C til +50 °C, 25 % til 95 % relativ luftfugtighed  
Levetid: 10 år  
Testet og godkendt: DIN SPEC 91489:2024:11



### For mere information

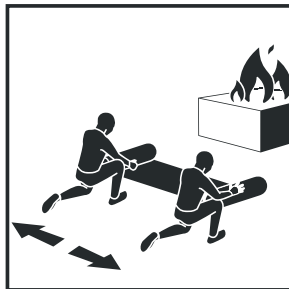
GPBM Nordic AB  
Sörredsvägen 113, SE-418 78 Göteborg, Sweden  
info@gpbmnordic.dk  
www.gpbmnordic.dk

# KÄYTTÖOHJE PALONRAJAUSPEITE

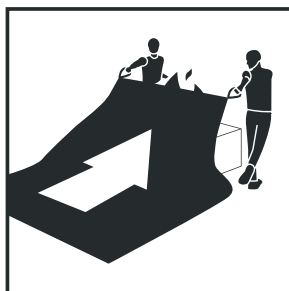
MALLI: FB 1518CS-A

VER: 260318

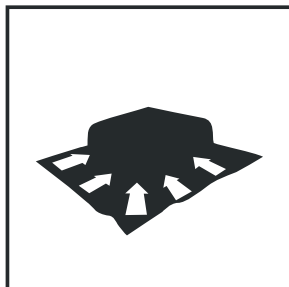
CGS



**Avaa peite:** Avaa peite kokonaan ja aseta se oikein siten, että se peittää kohteen kokonaan.



**Aseta peite paikalleen:** Suositellaan kahta henkilöä, joista kumpikin pitää kiinni punaisesta vetolenksusta. Vedä peite tasaisesti palon tai laitteen päälle.



**Tukahduta palo:** Peitä koko alue hapen saannin estämiseksi. Vältä ryppyjä ja taitoksia, jotta happea ei pääse peitteen alle.

## VAROITUS

**Lähesty turvallisesti:** Suojaa itsesi liekeiltä, erityisesti kätesi.

**Huolehdi turvallisuudesta:** Huomioi litiumioniakkujen myrkylliset kaasut. Kun palo on peitetty, poistu alueelta.

**Soita hätänumeroon saadaksesi apua ja lisäohjeita.**

**Palon jälkeen:** Ota yhteyttä viranomaisiin laitteen turvallista poistamista ja hävittämistä varten.

## TURVALLISUUSNÄKÖKOHDAT

- Palopeitettä saa käyttää vain henkilöstö, joka on asianmukaisesti koulutettu ja perehdytetty sen käyttöön.
- Jatkuva valvonta on välttämätöntä, sillä palo voi syttyä uudelleen. Peitteen alla vallitsevaa lämpötilaa ja olosuhteita on seurattava, kunnes uudelleensyttymisen vaara on täysin poistunut.
- Palopeite voi käsittelyn aikana varautua sähköstaattisesti; tämän vuoksi on noudatettava asianmukaisia varoitoimenpiteitä.
- Palopeite ei suojaa sähköiskulta. Sumusuuttimen käyttöä on vältettävä.

## KÄYTTÖÖNOTTOA KOSKEVAT VAATIMUKSET

Palopeitteen koon on peitettävä kohde kokonaan ja ulotuttava vähintään 0,5 metrin verran ympäröivälle maapinnalle kaikilta sivuilta.

Epätasainen alusta voi heikentää palopeitteen toimintaa, ja tämä on otettava huomioon ennen käyttöönottoa.

Palopeite on tarvittaessa kiinnitettävä käytön aikana, esimerkiksi asettamalla painoja reunoille. Käyttäjien on huomioitava, että peitteen alla voi esiintyä paineen äkillisiä nousuja.

## TEKNISET OMINAISUUDET

- Palopeite on radiotaajuuksia läpäisevä.
- Palopeite ei tarjoa minkäänlaista räjähdys suojausta.
- Palopeite vähentää savukaasujen leviämistä, mutta ei voi estää niiden liikkumista kokonaan.

## UDELLEENKÄYTÖN EHDOT JA RAJOITUKSET

Palopeitettä voidaan käyttää uudelleen vain, jos sitä on käytetty oikein ja tarkastuksessa varmistetaan, ettei peite ole altistunut tulelle. Lisäksi peitteessä ei saa olla vaurioita, kuten repeämiä tai UV-säteilyn aiheuttamaa heikentymistä, eikä se saa olla likaantunut kemikaaleilla tai muilla aineilla. Poikkeuksena ovat tilanteet, joissa likaantuminen voidaan poistaa valmistajan puhdistusohjeiden mukaisesti.

Uudelleenkäyttö on mahdollista ainoastaan tietyin edellytyksin ja edellyttää käyttäjältä selkeää riskien ymmärtämistä ja arviointia.

**Huomio!** Palopeitettä, jota on käytetty todellisessa palotilanteessa, ei enää pidetä DIN SPEC 91489-standardin mukaisena, eikä sitä saa käyttää uudelleen.

## TAKUUEHDOT

Tällä tuotteella on 5 vuoden takuu valmistuskuukaudesta alkaen. Takuu kattaa materiaali- ja valmistusvirheet normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

Takuu ei ole voimassa, jos palopeite on altistunut virheelliselle käsittelylle, mekaanisille vaurioille, kemialliselle likaantumismelle tai sitä on käytetty valmistajan antamien ohjeiden vastaisesti. Takuu raukeaa myös, jos tuotetta on muutettu tai korjattu millään tavoin.

Palopeitettä on säilytettävä ja käytettävä tässä käyttöohjeessa määritellyissä ympäristöolosuhteissa. Takuu ei kata vaurioita, jotka johtuvat äärimmäisistä lämpötiloista, UV-säteilystä tai syövyttävistä ympäristöistä.

## TARKISTA PALOPEITTEEN KUNTO VUOSITTAIN.

### TEKNISET TIEDOT

Malli: FB1518CS-A

Tuotenumero: 602066

Koko: 1,5 x 1,8 m

Paino: 3,6 kg ±1 kg

Materiaali: 1 layer High Silica w/ PU coating

Materiaalilyhyäksyntä: EN 13501-1:2018 classification A2-s1, d0

Lämpötilankesto: Jopa 1500 °C

Varastointi / kuljetus: -20 °C ... +50 °C,

25-95 % suhteellinen kosteus

Käyttöikä: 10 vuotta

Testattu ja hyväksytty: DIN SPEC

91489:2024:11



### Lisätietoja

GPBM Nordic AB

Sörredsvägen 113, SE-418 78 Göteborg, Sweden

info@gpbmnordic.fi

www.gpbmnordic.fi