

## FernoCover® brandwerende afdekkap voor downlighters en halogeenspots

Factsheet: bw/FernoCover 10/10

### Product

FernoCover werd ontwikkeld om het risico van brandoverslag via de opening van downlighters en halogeenspots te reduceren ofwel te voorkomen. FernoCover geeft een brandweerstand voor hoog- en laagvoltage downlighters en halogeenspots van 30 tot 60 minuten. De brandwerendheid van FernoCover werd getest volgens BS EN 1365-2:2000 en BS476 deel 23:1987.

FernoCover werkt akoestisch en is ventilerend zodat hitte niet blijft hangen ofwel afgevoerd wordt. FernoCover is in de meeste situaties eenvoudig en zonder schroeven of speciaal gereedschap te monteren.



### Systeembeschrijving

Downlighters en halogeenspots worden tegenwoordig overal in nieuwbouw- en renovatieprojecten toegepast. Het plafond waarin de verlichting gemonteerd wordt, is gebonden aan bepaalde brandwerendheidseisen.

Nadat voor montage van een downlighter of inbouwspot een gat in het plafond gemaakt is, loopt de brandwerendheid van het plafond terug. FernoCover werd ontwikkeld om dit tegen te gaan en weer een maximale brandwerendheid te bieden.

Bij brand zwelt FernoCover naar binnen op waarbij de open ruimte met een sterk isolerende en brandwerende koolstof gevuld wordt. Hierdoor kan het vuur niet meer doorslaan en geeft FernoCover het plafond bovendien een beschermende isolatie die de kans op spontane ontbranding van opeengehoopt stof en ander achterliggend materiaal reduceert.

### Brandwerendheid tests en rapporten

BRE, BS EN 1365-2 :200 - Rapport nr. CC 203791A.  
BS 476 deel 22 1987. - Rapport nr. CHILT/A02166B  
R -BS 476 deel 23 1987 - Rapport nr. FEA/F00063  
LANTAC Building Control Approval.  
NHBC Type Approval.



Artikel	Maat	Diam. x hoogte	Diam. opening
FERNOCOVS	Small	150 x 150	50 - 75
FERNOCOVM	Medium	200 x 200	75 - 100
FERNOCOVL	Large	250 x 250	100 - 140
FERNOCOVXL	X-Large	300 x 170	140 x 270
FERNOCOVXXL	XX-Large	350 x 230	140 x 270

### Kleur:

Antracietgrijs

### Verpakking:

Nader per order af te stemmen. Gelieve hoeveelheden, artikelcode en maten per opdracht te specificeren.

### Veiligheidsmaatregelen

Gezondheidsrisico's bij de verwerking en gebruik zijn niet bekend. Voor toepassing geldt dat de normale persoonlijke hygiëne in acht genomen dient te worden.