

## FernoSocketbox® brandwerende kapjes voor lichtschakelaars en wandcontactdozen

Factsheet: bw/socketbox 11/10

### Product

De FernoSocketbox werd ontwikkeld om het risico van brandoverslag via inbouw lichtschakelaars en wandcontactdozen in (metalstud)wanden tegen te gaan. FernoSocketbox geeft een brandweerstand van 120 minuten. De brandwerendheid werd getest volgens BS476 deel 20 en heeft Efectis goedkeuring inzake NEN6069.

FernoSocketbox is een voorgevormd, flexibel kapje dat eenvoudig, zonder schroeven, lijm of speciaal gereedschap is te monteren. FernoSocketbox kan toegepast worden in bestaande situaties en nieuwe installaties.



### Uitvoeringen

De Socketbox is te verkrijgen voor enkele en dubbele schakelaars en contactdozen. In wanden met dubbele gipsplaten kunnen bijbehorende montagehaakjes tussen de platen gedrukt worden.



### Systeembeschrijving

Alle wanden waarin tevens schakelmateriaal voor verlichting en wandcontactdozen gemonteerd wordt, zijn volgens het bouwbesluit en plaatselijke regelgeving gebonden aan bepaalde brandwerendheidseisen.

Nadat voor de montage van een schakelaar of een wandcontactdoos een gat in de gipsplaat is gemaakt, loopt de brandweerstand van die wand terug. De FernoSocketbox werd ontwikkeld om dit tegen te gaan en een maximale brandwerendheid te bieden.

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

### Brandwerendheid tests en rapporten

FernoSocketbox werd voor metalstud wandconstructies volgens BS476 deel 20 gedurende 120 minuten getest op isolatie en integriteit en daarvoor goed bevonden.

Volgens NEN6069 (Efectis) geeft FernoSocketbox gedurende minimaal 60 minuten brandweerstand. Op akoestiek werd de FernoSocketbox getest door "Sound Research Laboraties" volgens BS EN150 140-3- 1995 en BS2750 deel 3-1995.

### Kleur

Antracietgrijs

### Verpakking

In dozen per 10 stuks. Gelieve hoeveelheden, artikelcode en maten per opdracht te specificeren.

### Veiligheidsmaatregelen

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