



De brandwerende leidingkokers van Prenova zijn er in 2 varianten: de 30 minuten brandwerende uitvoering en de 60 minuten brandwerende uitvoering. Het verschil in deze beide kokers is de constructie opbouw. In geval van een 30 minuten brandwerende opstelling bedraagt de constructiedikte 25 mm, bij de 60 minuten brandwerende opstelling bedraagt de constructiedikte 30 mm. Standaard wordt er een bij brand opschuimende acrylaatkit meegeleverd zodat eventuele aansluitnaden netjes afgewerkt kunnen worden.

BEWERKINGEN

zagen en boren
frezen (fabrieksmatig)
langszagen / afkorten
schroeven
snijden met een universeel mes

AANVULLENDE EIGENSCHAPPEN:

goede isolerende eigenschappen (massa)
geschikt voor nagenoeg elke situatie
het afwerkpaneel is in meerdere materiaalkesuzes en decoren leverbaar
recyclebaar

GEDRAG BIJ BRAND

Bij verhitting vindt er een chemische verandering in het gips van de plaat plaats. Het chemisch gebonden kristalwater, ca. 21%, verdamppt. Zolang deze verdamping plaatsvindt, wordt er energie aan het vuur onttrokken, waardoor de temperatuur van de plaat constant blijft. Pas wanneer al het kristalwater is verdampt, zal de temperatuur in de plaat verder stijgen, waardoor de plaat zijn samenhang zal verliezen. Tijdens de verdamping ontstaan kleine krimp-scheurtjes in de plaat. Door de toevoeging van glasvezels blijft de plaat langer bij elkaar. De plaat zal langer op zijn plaats blijven en beschermt dan ook nog beter tegen brand dan een gewone gipskartonplaat al doet. Ook nadat het water is verdampt.

De gipsplaten worden niet door normaal voorkomende luchtvochtigheid beïnvloed. Ze dienen niet te worden toegepast waar een constante luchtvochtigheid van meer dan 85% RV voorkomt.

De gipsplaten mogen niet aan constante temperaturen van boven de 45°C worden blootgesteld, de sterkte van de platen zal daardoor worden beïnvloed.

Voor meer informatie verwijzen wij u naar onze website
www.prenovabv.nl of neem contact op via 053 20 59 99 0