

Plaatsing brandwerende deuren

30min'



Stap 1: Totale deuropening volgens Brandveiligheidsvoorschriften (BENOR NORM)



De deurkast wordt geplaatst in muren met een minimale dikte van 90 mm. Bij bevestiging van brandvertragend 30min. deurgehelen met gebruik van brandvertragend polyurethaanschuim is de speling tussen muuropening en de brandwerende deurkast 30min.: 10 tot 25 mm.

Dit wil zeggen: muuropening = gekozen deurbreedte + 61 tot 91 mm, bv. deurbreedte 830 mm = muuropening van 891 mm tot 921 mm, deurbreedte 780 mm = muuropening van 841 mm tot 871 mm. Indien de muuropening bv. 880 mm is, dient deze verbreed te worden tot min. 891 mm met max. 921 mm

! Gebruik de BENOR gekeurde brandvertragend polyurethaanschuim (artikelcode: 37331)

Stap 2: Monteren van de deurgeheel



1. Meet de dikte van de muur op 3 plaatsen (onder, midden, boven) en zaag de deurkast gelijk aan de muurdikte, Brandwerend 30min. vereist een deurkast met een breedte van min. 90 mm.

2. Zaag het kopstuk van de deurkast van lengte volgens de deurbreedte maat. De af te korten lengte = deurbreedte + zijdelingse speling van 5 mm (2 mm scharnierkant + 3 mm slotkant) + 2x 18 mm dikte van het dagstuk.

Voorbeeld: breedte van het deurblad 830 mm = lengte van het kopstuk : 830 mm + 5 mm + 36 mm = 871 mm .

3. Monteer de 3 delen van de scharnieren + de slotplaat in de daarvoor voorziene uitfrezingen van de deurkast (*).

4. Kap of frees(*) de 3 scharnieruitfrezingen van het deurblad volgens draairichting (links of rechts) uit. Schroef de 3 delen van de scharnieren bestemd voor het deurblad op het deurblad. Controleer voor de plaatsing van het dagstuk dat de scharnierstukken van het deurblad en deurkast in elkaar passen.



5. Bevestig het kopstuk met de 4 voorziene boorschroeven (4x40) kops op de lange benen van de kast.

6. Plaats de deurkast met behulp van een waterpas in de muuropening . Beide onderzijden van de 2 benen van het dagstuk dienen horizontaal op gelijke hoogte in de muuropening bevestigd te worden.

7. Zet uw deurkast met 4 spieën (artikelcode **37334**) tussen kopstuk en bovenkant muuropening voorlopig vast in de muuropening. Zij drukken de deurkast naar beneden tegen de vloer en houden de deurkast tijdelijk vast in het deurgat terwijl U de deurkast bevestigt in de muuropening.

8. Voor een perfecte plaatsing van de deurkast t.o.v. muur raden wij U aan 6 regelbare afstandschroeven (artikelcode **37333**) te gebruiken. De 6 regelbare afstandschroeven laten u toe de deurkast op één tiende millimetermaat juist van diepte te plaatsen t.o.v. de muuropening en staan garant voor de exacte speling rond het deurblad. Deze exacte ruimtespeling is noodzakelijk voor een goedwerkende deurdraaibeweging. Schroef de afstandschroeven in de groef van de listel ter hoogte van de scharnieren. Bij latere plaatsing van listel in de listelgroef worden de 6 geboorde gaten bedekt en blijft de oppervlakte van het dagstuk ongeschonden.

9. Bevestig de deur aan de deurkast. Zorg dat het deurblad vlak staat t.o.v. de slotzijde.

10. Vóór definitieve montage van de deurkast in de muuropening het deurblad meermaals openen en sluiten om na te gaan of de speling rondom het deurblad goed is. (scharnierkant; 2 mm / slotkant; 3 mm)

11. Plaats aan de deurzijde de chambranten op de deurkast. Plaats ze 8 mm verwijderd van de binnenzijde van de deurkasten houdt de gelijmde chambranten op hun plaats met een kleefstrip tot de hechting heeft plaats gevonden (± 25 min.). Deze 8 mm spatie verhindert het slaan van de dagschieter op de deurlijsten. Gebruik hiervoor montagelijm (artikelcode **37332**). Dit heeft een hoge aanvangshechting en voorkomt beschadiging van chambranten door vernageling. Dit is veelal reukloos, overschilderbaar en geschikt voor vochtige ruimtes alsook voor beglazing.



12. Zet de deurkast, samen met de reeds geplaatste chambranten definitief vast aan de muur met de speciaal ontwikkelde brandwerende montageschuim voor deurkasten. Brandwerende montageschuim voor deurkasten staat garant voor een perfect stabiele bevestiging van de muurkast in de muuropening en voorkomt vervorming van de deurkast bij uitharden. Spuit het brandwerende montageschuim tussen de muur en de deurkast rondom de deurkast. Hoeveelheid: \pm half breedte deurkast (deze zet verder uit bij uitharding) Uithardingstijd \pm 60 min. Verwijder het overtollige brandwerende montageschuim met een scherp voorwerp.



13. Plaats de 2 verticale listels in de voorziene listelgroef door middel van de montagelijm (artikelcode **37332**) en houdt de gelijmde listels op hun plaats met een kleefstrip tot de hechting heeft plaats gevonden (\pm 25min.). Plaats tussen de twee verticale listels de kop listel in de listel groef van het kopstuk.



14. Cilinderslot 1-punt of 3-punt: plaats de dagschieter in de gewenste deurdraairichting en controleer het slot op haar werking. 3-puntslot: kort sluitplaat in naar lengte deurblad.



15. De slotkast van het deurblad wordt door de plaatser op de 5 vlakken van het slot bekleed met schuimvormend product. Plaats daarna cilinderslot in de slotkast.



16. In de deurkast is voor een perfect aanpassen van dagschieter tegen deurkast een bufferzone voorzien van \pm 2 mm. Snij deze zone schuin met een scherp voorwerp vertrekkende van de rand van de metalen sluitplaat naar diepste punt dagschieter uitfreezing.

17. Plaats de deurlijsten aan de andere zijde van de deurkanthel gelijk met de binnenzijde van de deurkanthel. Deurgehelen mogen enkel geplaatst worden in een droge bouw (max. 10% muurvochtigheid).

(*) Deurblad wordt zonder boring geleverd, installateur dient de nodige boringen te voorzien (slot, scharnieren, kruk gat).