

1. Maatvoeren

Schrijf de eerste en laatste naad tussen twee platen en de maat van het trapgat inclusief de eventuele vulstukken af.

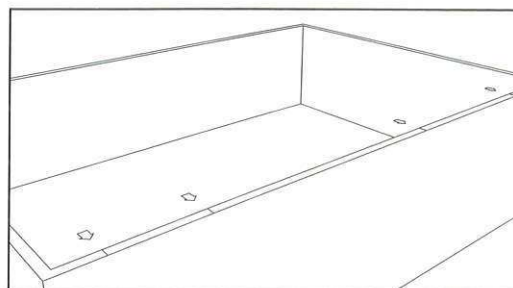


Fig. 1

2. Monteren elementen

Monteer de platen volgens de legvolgorde met uitzondering van de korte platen voor het trapgat.

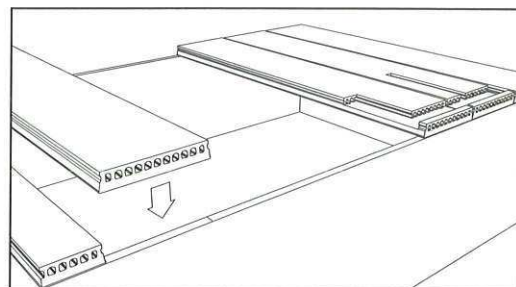


Fig. 2

3. Aanbrengen raveelijzer

Leg het raveelijzer door middel van stropen.

Lengte verzonken raveelijzer is 1200, 2400 of 3600 mm.

Bij het verzonken raveelijzer met een lengte van 3600 mm kunnen de verankeringsbeugels als hijsogen gebruikt worden.

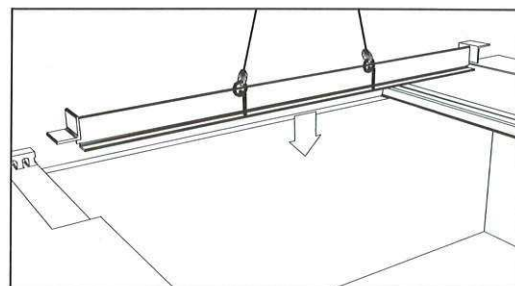


Fig. 3

4. Stellen raveelijzer

Stel het raveelijzer op hoogte met behulp van uitvulplaatjes (van 2 en 3 mm dikte) en controleer de breedtemaat van het trapgat.

Bij het verzonken raveelijzer moet de onderzijde hoger gesteld worden dan de onderzijde van de kanaalplaten.

Deze sprong is bij een raveelijzer met een dikte van

10 mm → 8 mm

12 mm → 6 mm

15 mm → 3 mm.

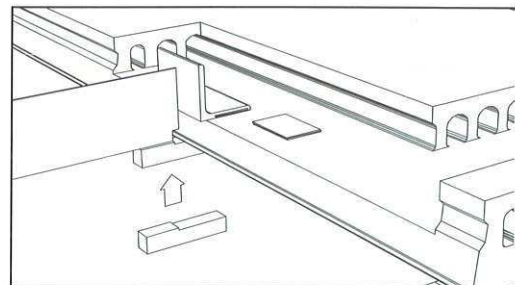
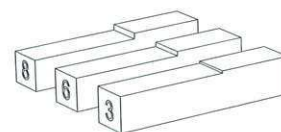


Fig. 4



5. Monteren geraveelde platen raveelijzer

Monteer de korte platen voor het trapgat, bij het 3600 mm lange raveelijzer alleen de buitenste elementen.

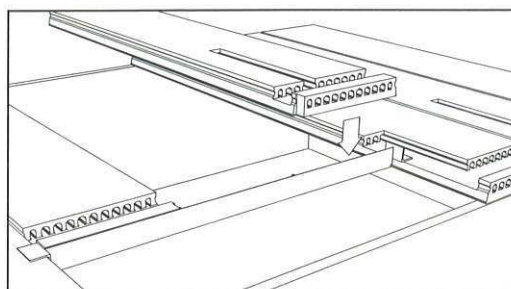


Fig. 5

6. Ondersteun het raveelijzer van 3600 mm

Breng een schroefstempel aan onder het 3600 mm lange raveelijzer, nadat de buitenste korte elementen zijn gelegd. Hierdoor wordt de vervorming van het ijzer beperkt en scheurvorming in de afwerking voorkomen.

Monteer de middelste korte plaat.

De stempel dient te blijven staan tot na uitharding van de voegvulling en de vulling om de verankeringsbeugels.

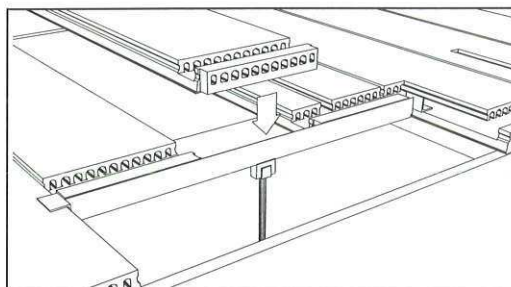


Fig. 6

7. Monteren ophangbeugels vulstuk

Hang de ophangbeugel(s) aan het verticale been van het raveelijzer.

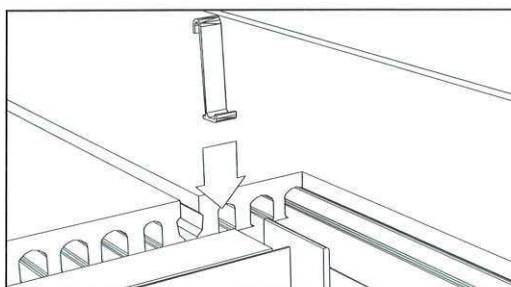


Fig. 7

8. Monteren vulstuk

Verwijder de polystyreen uit de sparingen en plaats het vulstuk.

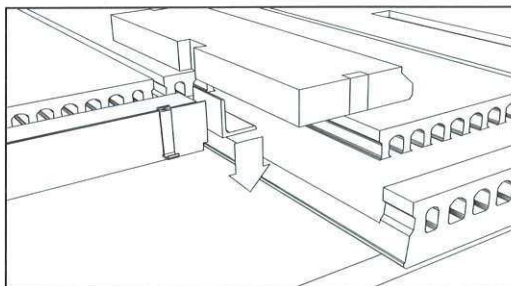


Fig. 8

9. Nastellen van de onderzijde

Controleer de onderzijde van de vloer en stel verschillen na. Combineer dit met eventuele onderslagen voor de opperbelasting.

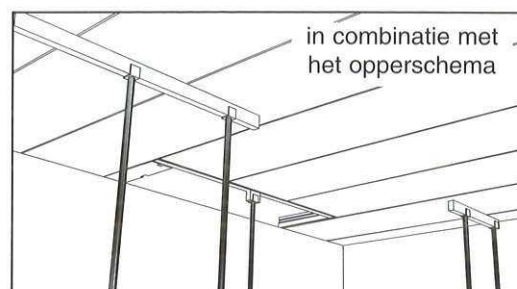


Fig. 9

10. Voegen vullen

Vul de voegen met kleinkorrelbeton.

Vul de sparingen om de verankeringbeugels bij het verzonken raveelijzer van 2400 of 3600 mm goed aan.

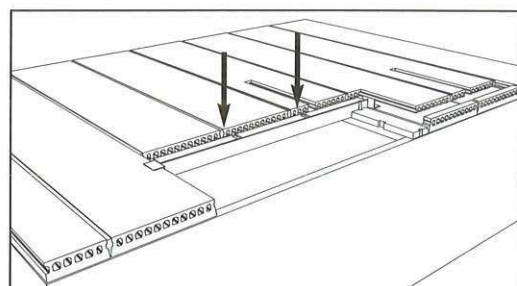


Fig. 10

A. Aftimmeren trapgat

Timmer na het stellen van de trap het trapgat af.

De bovenzijde van de aftimmering is gelijk aan de bovenzijde van de afwerkvloer.

De onderzijde is gelijk of iets door het niveau van de plafondafwerking.

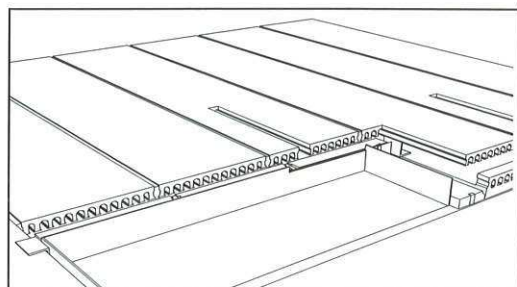


Fig. A

B. Afwerkvloer en hechtlaag

Breng de afwerkvloer aan.

Breng aan de onderzijde van het raveelijzer een metaalprimer aan, die de aanhechting tussen het raveelijzer en de uitvullaag verbetert.

Vlak de sponning uit met gips of een mengsel van gips en spuitmiddel.

Na uitgebreide proeven blijkt dat bij normaal gebruik scheuren door krimp of vervorming gegarandeerd zijn uitgesloten, mits de verankeringbeugels goed zijn aangeheeld (zie fig. 10).

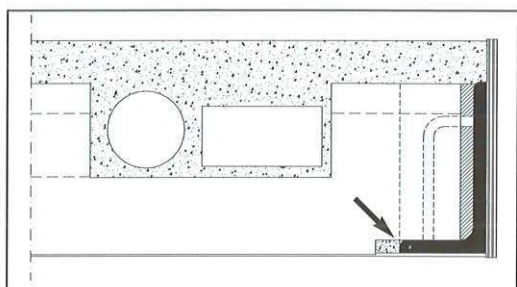


Fig. B

C. V-naden vullen

Vul de v-naden met een mengsel van gips en spuitpleister: (1 volumedeel stukadoorgips aanmaken in circa een $\frac{1}{2}$ volumedeel water.

Voeg hieraan 2 à 3 volumedelen BranderCrystal toe en meng goed. (Zie hiervoor systeemblad 4932 van Branderafbouw producten.)

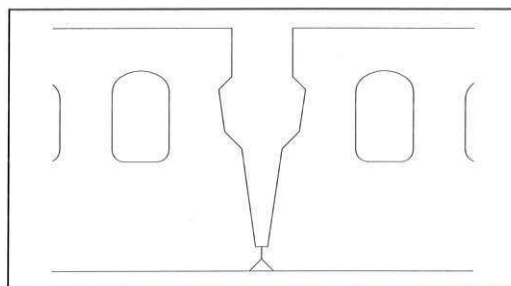


Fig. C

D. Wisselingen uitvlakken

Vlak met een mengsel van gips en spuitpleister de wisselingen uit. Doe dit met een 600 mm breed spackmes. (Zie hiervoor systeemblad 4932 van Branderafbouw producten.)

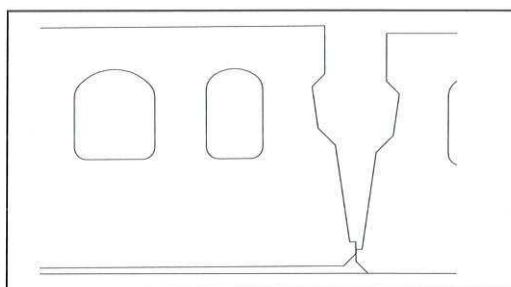


Fig. D

E. Meslaag

Breng na volledige droging van de reparaties een meslaag BranderCrystal (ca. 1 kg/m^2) aan met behulp van een wormpomp. Gebruik hiervoor een 600 mm breed spackmes. (Zie hiervoor systeemblad 4932 van Branderafbouw producten (product: BranderCrystal kenmerkenblad 8852).

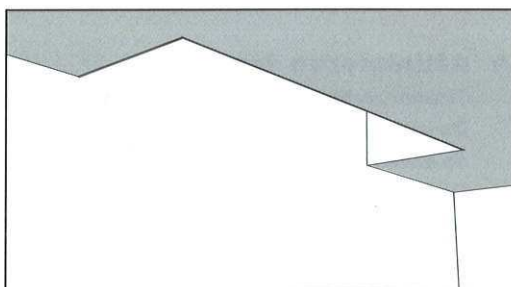


Fig. E

F. Elastische verflaag

Breng na volledige droging van de meslaag BranderCrystal een laag Branderflex Coat aan met behulp van airless spuitapparatuur. Verbruik circa 700 ml/m^2 . (Zie hiervoor systeemblad 4932 van Branderafbouw producten (product: Branderflex Coat kenmerkenblad 8845).

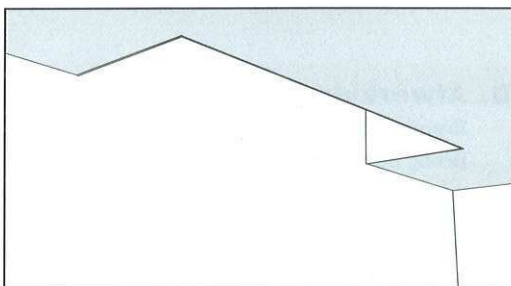


Fig. F

G. Toplaag

Breng na volledige droging van de elastische verflaag een structuurlaag aan van BranderRollputz. Verbruik circa $1,5 \text{ kg/m}^2$. (Zie hiervoor systeemblad 4932 van Branderafbouw producten (product BranderDiamant kenmerkblad 8877).

Deze plafonduafwerking voorkomt krimp-scheuren bij het verzonken raveelijzer en op de voegen.

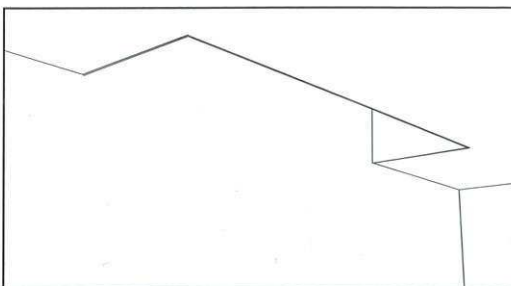


Fig. G