

DOCUMENTATIE

2.12 Gevelbekleding

Inhoud:

- Inleiding Pagina 1
- Randvoorwaarden Pagina 1
- Type latten Pagina 1
- Scharnieren Pagina 3
- Bouwkundige aansluiting Pagina 4

Inleiding

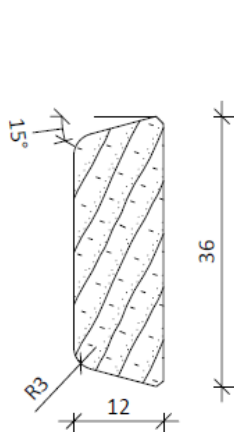
Wanneer een project vraagt om een deur met gevelbekleding kan Kegro een complete deur aanleveren waar de aannemer/klant zelf de gevelbekleding op kan bevestigen. In veel gevallen is dat gunstig om zo de uitlijning van de bekleding tussen de wand en de deur op locatie te kunnen doen. Om de kwaliteit en duurzaamheid van de deur te waarborgen wordt er doormiddel van latten een afstandhouder en bevestigingspunten gecreëerd.

Randvoorwaarden

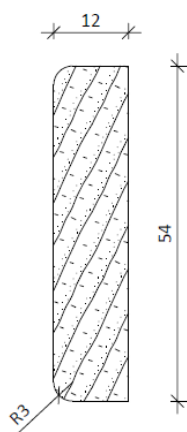
De gevelbekleding dient spanningsvrij gemonteerd te worden zodat de functie van de deur niet beïnvloed wordt. Daarnaast dient het gewicht van de bekleding meegenomen te worden in de bepaling van het type scharnier, de scharnieren moeten voldoende draagvermogen hebben om deur en gevelbekleding te kunnen dragen. Ook de diepte van de scharnieren bij buitendraaiende deuren moeten dusdanig zijn dat de deur volledig open kan zonder de gevelbekleding te raken. Dit vraagt om diepere scharnieren wat het draagvermogen van de scharnier zal aantasten. Er moet dus een balans zijn tussen scharnier diepte en totaal gewicht van de deuren.

Type latten

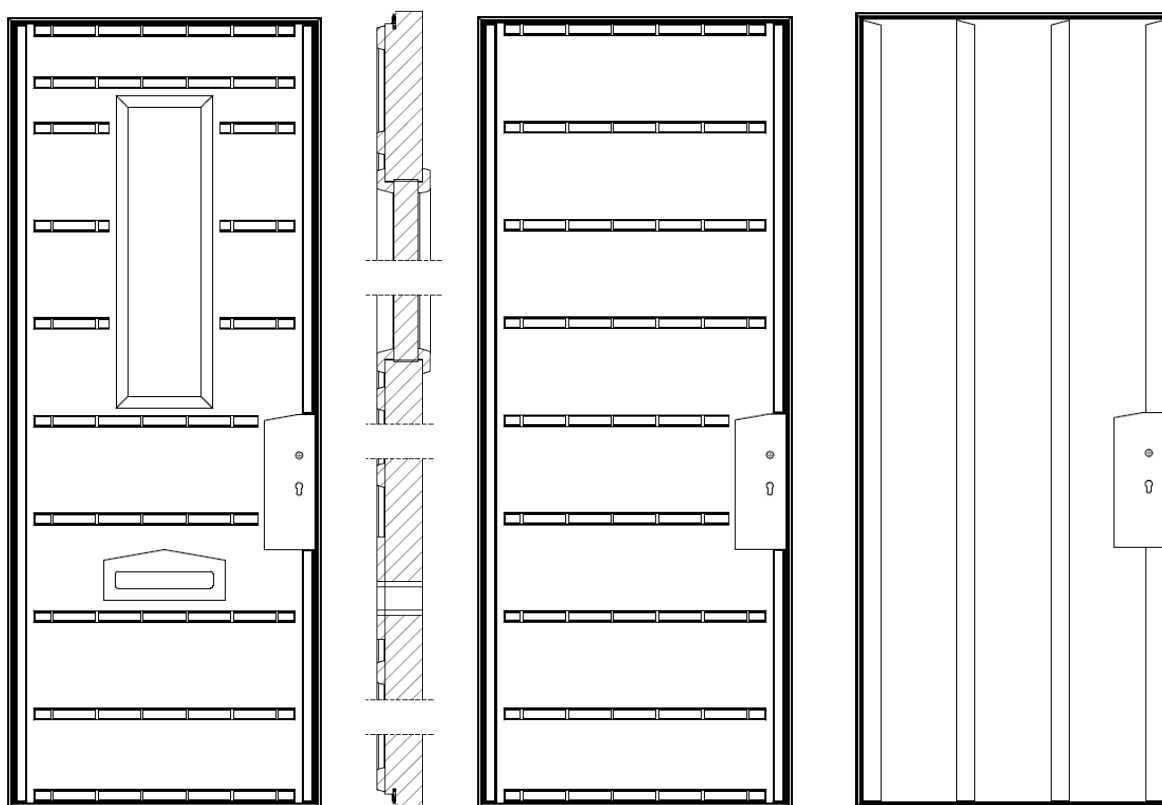
Er zijn 2 standaard lat opties beiden van 12mm dik en een breedte van 36 of 54 mm.



Figuur 1: 36x12/SZG-0



Figuur 2: 54x12



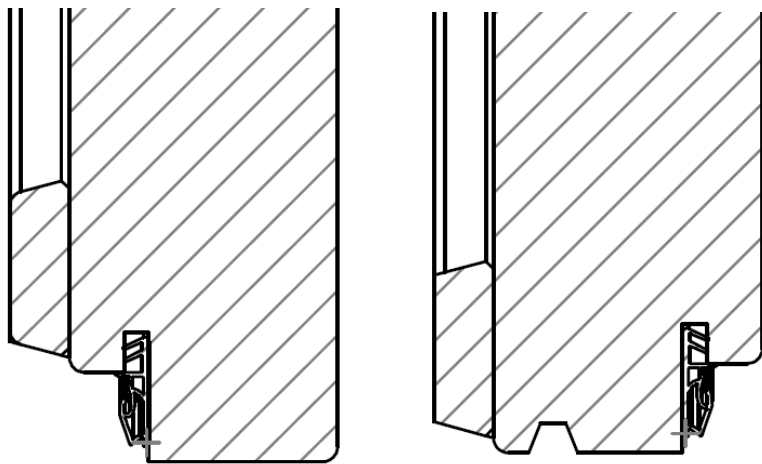
Figuur 3: Horizontale latten en verticale latten

Afhankelijk van het project en het type gevelbekleding dat op de deur gemonteerd moet worden zal er worden gekozen tussen de horizontale of verticale latten. Beide zijn voorzien van afschuiningen en de horizontale latten hebben groeven t.b.v. afwatering. Bij horizontale latten wordt de smalle lat van de 36mm breed gebruikt en bij verticale latten wordt de bredere lat van 54mm gebruikt.

Rond om te monteren beslag worden verstevigingspanelen geplaatst om een massieve basis te vormen voor het monteren. Rondom de kruk en cilinder zit een groot vlak wat ook de inbraakwerendheid waarborgt.

De horizontale standaard lat afstand ligt tussen 250mm – 300mm.

De lat wordt op rand van de afronding gemonteerd, dat komt neer op ongeveer 3mm van de rand.



Scharnieren

We hebben 2 type scharnier. De standaard BSW protect 818 kan wordt gebruikt bij binnendraaiende deuren omdat de gevelbekleding hier niet in de weg zit. Maar omdat de deur extra dikte krijgt en het scharnier bij buitendraaiende deuren aan de buitenkant zit moet er hier een dieper en sterker scharnier worden toegepast. Sterker omdat hoe langer het scharnier wordt hoe groter het moment op de knoop van het scharnier wordt. Dieper zodat deze voorbij de gevelbekleding steekt.



Figuur 4: BSW portus VV 090-7/100

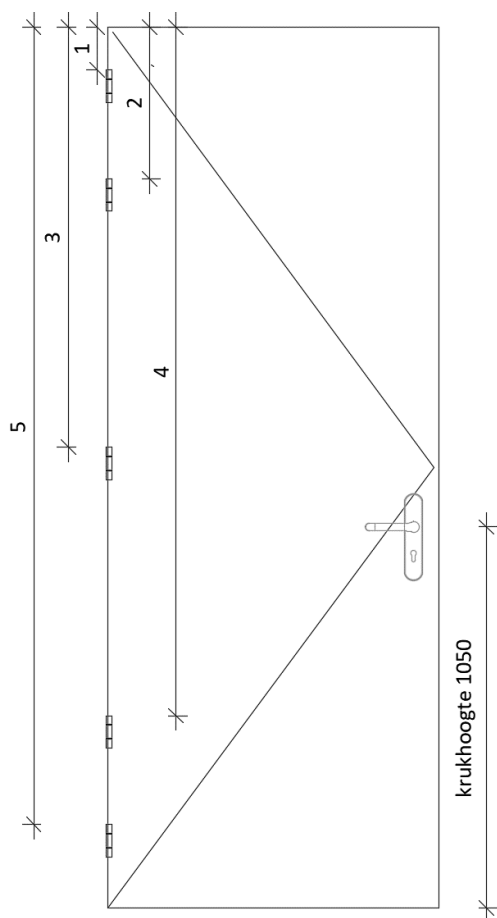


Figuur 5: BSW Protect 818

VV 090-7/100 x 152 mm 180kg

VV 090-7/100 x 180 mm 160kg

De scharnier positionering gaat volgens de Kegro standaard. Bij 4 scharnieren worden posities 1, 2, 4 en 5 gebruikt. En bij 5 scharnieren wordt positie 3 toegevoegd. Voor maatvoering zie bijlage 'scharnier verdeling bij toepassing BSW-Portus scharnieren.



Bouwkundige aansluiting

In het ontwerp van de situatie waar de deur in moet komende te staan zal er rekening gehouden moeten worden met dat de deur nagenoeg vlak met het kozijn moet komen te liggen

