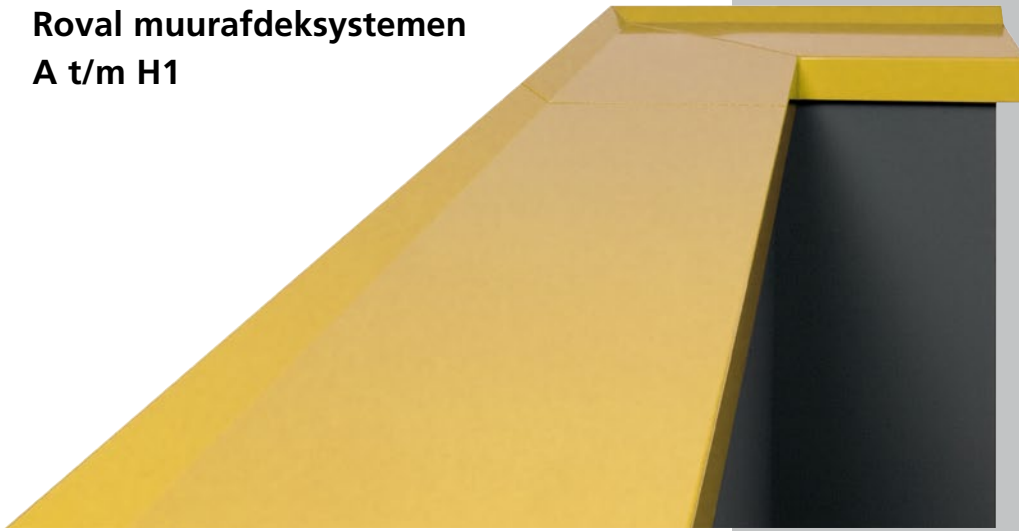


Roval muurafdeksystemen

A t/m H1



Aluminium Muurafdeksysteem

Het Roval Aluminium Muurafdeksysteem is een aluminium afdekking die een dakrand-afwerking volledig afdekt. De muurafdekking wordt met klangen (53 mm breed, 2 en 6 mm hoog) h.o.h. maximaal 750 mm bevestigd met RVS-schroeven. Het muurafdekprofiel wordt geleverd in vlakke uitvoering of met vuilkeerrand. Muurafdeksystemen met vuilkeerrand (type A en B) kunnen bij de dilatatieklangen worden uitgevoerd met een dilatatie rubber. Bij dit montagevoorschrift wordt ervan uitgegaan dat de muurafdeksystemen horizontaal worden gemonteerd. Indien de muurafdeksystemen onder een hellingshoek worden gemonteerd of toegepast dan is dit montagevoorschrift niet van toepassing. Bij de toepassing onder een hellingshoek dienen extra maatregelen te worden genomen tegen inwateren en weg-schuiven. Roval biedt de keuze uit diverse model mogelijkheden en een oneindig aantal RAL-kleuren, gecombineerd met een tienjarige garantie en een KOMO®-attest-met-product-certificaat. Dit maakt, samen met de hoge mate van onderhoudsvriendelijkheid, de muurafdeksystemen uiterst geschikt voor zowel toepassing in de utiliteitsbouw als woningbouw.

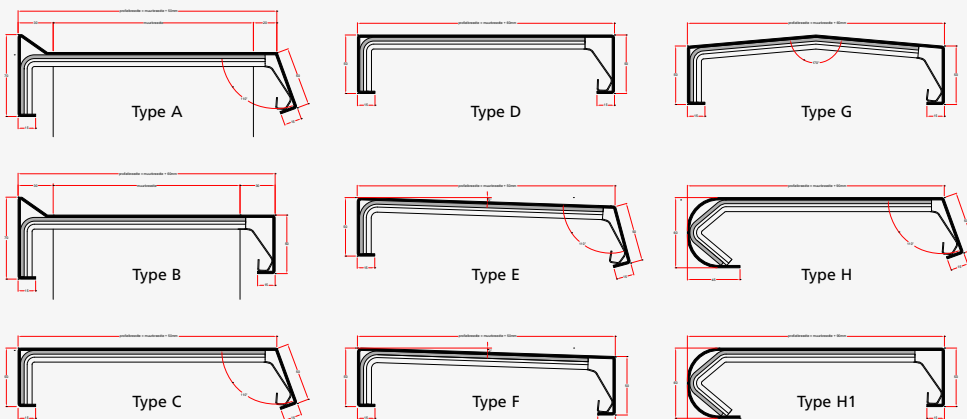
Bevestigingsklang, dilatatieklang of voegovertrek

Roval Aluminium heeft voor de bevestiging van muurafdeksystemen een uniek klangersysteem ontwikkeld. Dit klangersysteem, dat is uitgevoerd met slobgaten, is bij een muurafdekking met een achterzijde van 50 mm voorzien van een speciale RVS-'klik' veer voor eenvoudige bevestiging. Ter plaatse van de stuiknaden dient een aluminium dilatatieklang te worden gemonteerd. Door een tussenruimte te houden van 1 mm/m¹ kunnen de bewegingen als gevolg van temperatuurwisselingen worden

opgevangen. De dilatatieklang heeft ter plaatse van de aansluitnaad van het muurafdekprofiel een afwateringsgootje. Naast dit gootje is een EPDM-afdichtingsband aangebracht. De voorgebouwde EPDM-afdichtingsband voorkomt inwateren en zorgt bovendien voor een goede demping. De klang bevordert een snelle montage en de duurzaamheid van het toegepaste muurafdeksysteem. Daarnaast biedt het klangersysteem ook esthetische voordelen, omdat de muurafdekker mooi strak en glad wordt gehouden. Ter afdekking van de dilatatieklang (inwendig) kan worden gekozen voor een voegovertrek (uitwendig).

Algemeen

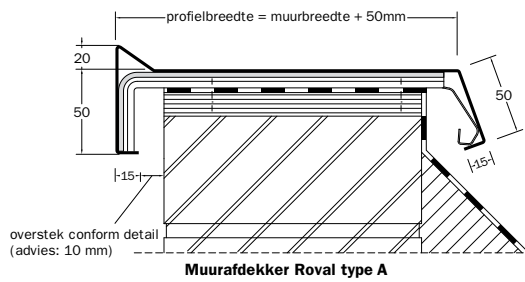
Aluminium muurafdeksystemen worden vervaardigd uit plaat. Mofelen van aluminium geschiedt op basis van poedercoating volgens de VMRG-kwaliteitseisen en adviezen 2009 dan wel de geldende Qualicoat- of G.S.B.-voorschriften. Standaard wordt een laagdikte van 60 micron gehanteerd. Bij industriegebieden of aan zee adviseren wij tweelaags 90 micron of een pré-anodisatie toe te passen. Bij anodiseren wordt langs elektrolytische weg een oxidelaag aangebracht. Dit geschiedt volgens de VMRG-kwaliteitseisen en adviezen 2009 dan wel de geldende Qualanod- of G.S.B.-voorschriften en wordt hoofdzakelijk in blanke (naturel) uitvoering toegepast. Standaard wordt 20 micron gehanteerd. Men dient rekening te houden met kleurverschillen die bij het anodiseren van aluminium kunnen optreden. Voor een KOMO®-attest-met-productcertificaat dienen alle muurafdeksystemen te worden geleverd in gemoffelde of geanodiseerde uitvoering. De bevestigingsklangen dienen met RVS-schroeven op een vlakke schroefbare houten ondergrond (minimaal 18 mm) en maximaal 750 mm h.o.h te worden bevestigd.



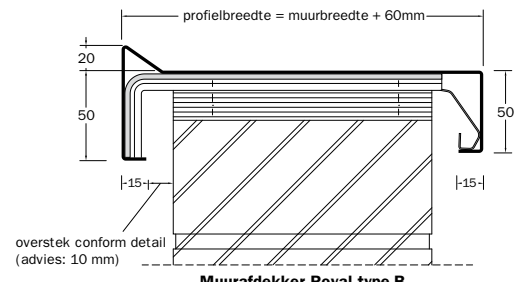
Montagevoorschrift Roval muurafdeksystemen

Montage

Start de montage van de bevestigingsklangen vanuit de hoeken en monteer deze, ten opzichte van elkaar in één lijn. Terwijl de muurafdekssystemen worden gemonteerd kunnen ook de dilatatieklangen worden aangebracht. Bij montage rekening houden met de uitzetting van aluminium, ca. 1 mm per meter lengte. Dakrandafwerking conform BDA dakboekje.



Muurafdekker Roval type A



Muurafdekker Roval type B

Onderdelen:

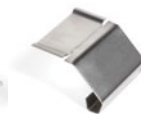
Bevestigingsklang
(158131)

RVS-'klik'veer
(158014)

Dilatatieklang
(158132)

RVS-schroef
4,2 x 25 mm (180107)
4,2 x 16 mm (180105)

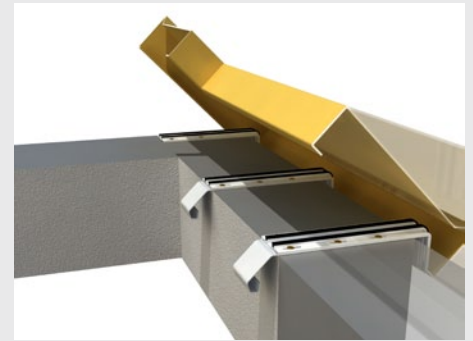
Dilatatie­rubber
(158005) (toepassing
bij vuilkeerrand)



Stappenplan

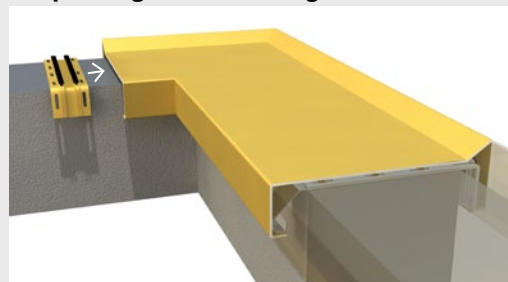


1. Monteer de bevestigingsklang op de muur en plaats de RVS-veer in de bevestigingsklang. Start bij een evt. hoekstuk met klang zonder RVS-veer (is zg. dilatatieklang).

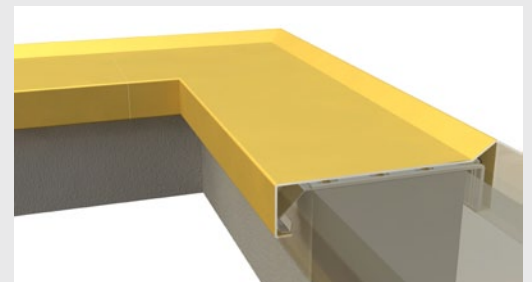


2. Haak de hoek in de klangen en klik de hoek vast door deze over de RVS-veer te drukken.

Toepassing dilatatieklang

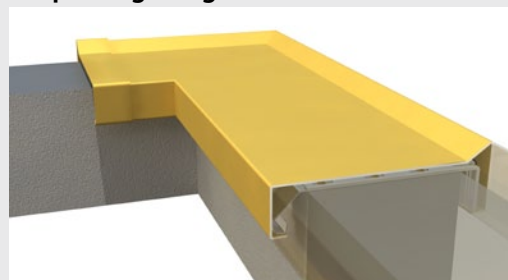


3a. Schuif de dilatatieklang tot half onder het profiel en bevestig deze.

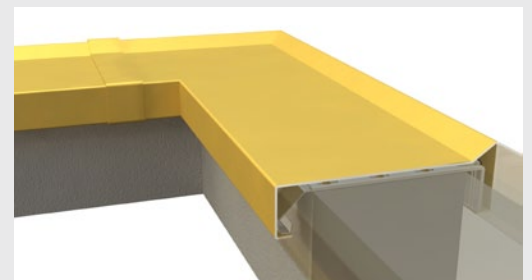


4a. Monteer de volgende bevestigingsklangen ten opzichte van elkaar in één rechte lijn (maximaal 750 mm h.o.h.) en herhaal de stappen.

Toepassing voegovertrek



3b. Bij toepassing van een voegovertrek: de voegovertrek over de muurafdekker heenschuiven. (Na montage, de voegovertrek terug over stuiknaad schuiven.)



4b. Monteer de volgende bevestigingsklangen ten opzichte van elkaar in één rechte lijn (maximaal 750 mm h.o.h.) en herhaal de stappen.

Roval Aluminium BV
Maïsdijk 7 (☎ 9102)
Postbus 145
5700 AC HELMOND (NL)
t (+31) (0)492 56 10 50
f (+31) (0)492 56 10 79
www.roval.nl

Oude Liersebaan 266
B-2570 DUFFEL (BE)
t (+32) (0)15 30 87 00
f (+32) (0)15 30 87 77
www.roval.be

A Reynaers company

ROVAL
ALUMINIUM

LET OP! Bij montage rekening houden met de uitzetting van aluminium, ca. 1 mm per meter lengte.