

## MONTAGERICHTLIJNEN ENDURO



### Toepassing

De diverse Enduro profielen zijn met hun 140mm (132mm werkend) uitermate geschikt om toe te passen als een hoogwaardige bekleding van in- en exterieur gevels, plafonds en wanden. Met het combineren van de verschillende profielen in de leverbare diktes (26 en 42mm) is een 3-D effect te creëren. Voor een exclusief effect is het zelfs mogelijk Enduro in de lengte te combineren. Volg voor het mooiste resultaat onderstaande richtlijnen en/of vraag uw dealer naar project gerelateerd advies.

### Waterkering

Zorg bij een *gesloten* opbouw in een exterieur toepassing van Enduro profielen altijd voor een waterkerende, dampdoorlatende folie achter het regelwerk ter voorkoming van vochtdoorslag naar het binnen spouwblad.

### Ventilatie

De vereiste ventilatieopening aan de boven- en onderzijde van Enduro bekleding dient minimaal 200mm<sup>2</sup> per m<sup>2</sup> te zijn. Om een lange levensduur te garanderen dient aan de onderzijde een ventilerende ongediertewering aangebracht te worden.

### Brandwerendheid

Enduro profielen zijn onbehandeld in te delen in brandklasse D. Brandklasse B is door impregnatie eenvoudig te realiseren. Daarvoor dient het gekozen middel aangebracht te worden conform de productbladen van het gekozen brandvertragend product.

### Draagconstructie

De draagconstructie dient opgebouwd te zijn uit dubbel regelwerk van verduurzaamd, b.v. TMT, hout. Bij verticale montage dienen draaglatten te worden aangebracht met een afgeschuinde bovenzijde die het vocht naar de vrije spouw leiden. Enduro bekleding vraagt een hart-op-hart afstand van maximaal 40 cm. Houdt minstens 200 mm vrij van grondcontact. Belastende constructies zijn zonder extra draagvoorzieningen niet toegestaan.

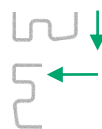
### Bevestigingsmiddelen

De corrosiewerende bevestigingsmiddelen (RVS A4), dienen *op* en niet *in* de Enduro profielen te worden aangebracht en dringen ten minste 1,5x (bij voorkeur 2.5x) de dikte van het Enduro profiel in de draagconstructie. Niet-en T-nagels zijn niet toegestaan, enkel ringnagels of schroeven met een bol-, of lenskop. Gaten dienen +1mm schroefdiameter te worden voorgeboord en te worden verzonken zodat de schroefkop gelijk valt met het Enduro profiel.

Maatvoering bevestigingsmiddelen Enduro TMT grenen:

Single 26/42mm	bij voorkeur op ca. 40mm vanaf onderzijde, blinde vernageling mogelijk
Double 26/42mm	bij voorkeur op de helft van de onderste rug, blinde vernageling mogelijk
Triple 26/42mm	bij voorkeur op de helft van de onderste rug, blinde vernageling mogelijk
Alle modellen	50mm uit het begin/eind ter voorkoming van scheuren

Groef bij hor. bevestiging omlaag  
Groef bij vert. bevestiging van de wind af monteren



## Expansieruimte

Indien de profielen horizontaal bevestigd worden deze ca. 5 graden naar binnen afschuiven om capillaire werking zoveel mogelijk te voorkomen. Indien de profielen verticaal bevestigd worden deze ca. 15 graden schuin naar buiten afschuiven om inwatering zoveel mogelijk te voorkomen. Daar waar de profielen elkaar in de lengte ontmoeten 10mm vrije ruimte geven voor onderhoud. In de breedte dient 1 mm tolerantie gegeven te worden, dit is handig te realiseren door tussen de opstaande randen een 10mm aanslaglatje te gebruiken.

## Detailering

Enduro kent geen afwerkprofielen. Begin-, eind en hoekoplossingen kunnen worden vervaardigd uit Enduro profielen of er kan worden gekozen voor in de handel beschikbare (aluminium) profielen.

## Afwerking

Volgens natuurlijke eigenschappen vergrijst hout. Dit verouderingsproces verloopt niet evenredig en is afhankelijk van diverse klimaat- en plaatsingsomstandigheden. Indien veroudering ongewenst is, zijn er impregnerende, semi-transparante en/of dekkende afwerkingsmogelijkheden, deze dienen aangebracht te worden conform de productbladen van het gekozen afwerkingsproduct.

## Onderhoud

Gebruik op Enduro geen hogedrukreiniger voor het verwijderen van schimmels, alg en mos. Volg de productbladen van toegepaste reinigingsmiddelen en herstel defecten direct bij optreden.

## Algemeen

Alle richtlijnen dienen te aller tijden in overeenstemming te zijn met de voorschriften van de fabrikant van de in samenhang zijnde producten en het lokaal/nationaal geldende brand- c.q. bouwbesluit.