

## Data og -montageanvisning

### Alucobond facade - Indhængt kassetter (Hooked on bolts).

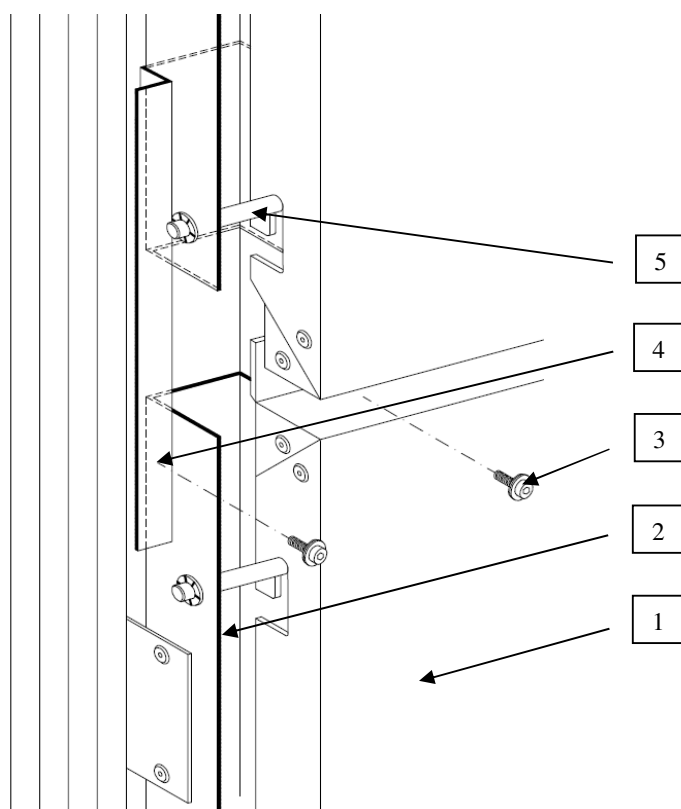
#### Systemet

Kassetterne opbygges af følgende komponenter:

Alucobond sandwichplade 3 eller 4 mm. U- profiler med bolte.

Af Alucobondpladen udføres en kassette. I siden af kassetten laves en udfræsning, Kassetten hænges i disse udfræsninger på rustfrie stålbolte.

Illustration:



#### Materialer

- 1 Alucobond
- 2 U-Profil
- 3 Rustfri facadeskrue
- 4 Laske
- 5 Rustfri Stålbolt

## Alucobondplade

Alucobond sandwichplade med PE- Plus eller Mineralisk kerne (A2)

Kerne af PE:	Type angives i beskrivelsen iht. gældende brandforeskrifter Polyethylen
Kerne Plus:	Mineralisk B,s1,d0
Kerne af A2:	Mineralisk A2,s1,d0
Dækplader:	0,5 mm. tykke aluminiumplader
Legering, dækplader:	ISO/EN-norm EN AW-5005A, (AlMg1)
Pladetykkelser:	4 mm (3 og 6 mm ved min. 500 m <sup>2</sup> )
Pladevægt:	4 mm PE - 5,5 kg/m <sup>2</sup> 4 mm A2 - 7,6 kg/m <sup>2</sup>
Formater, plade:	Bredde 1000 mm., 1250 mm. og 1500 mm.
Speciel formater:	1575 mm. eller 1750 mm. Længde 2000 - 6800 mm. (op til 11000 mm på speciel forespørgsel) Længder kan leveres på fixmål (min. 100 m <sup>2</sup> . indenfor hver længde) Det er ikke alle overflader eller kernematerialer der kan laves i alle bredde eller længde mål.
Lakering:	Iht. Alucobond farvekort. Speciel farve kan leveres efter forespørgsel. ( min. 500 m <sup>2</sup> )  Lakeret med PVDF- lak i kvalitet efter retningslinier fra E.C.C.A. (European Coil- Coating- Association)  Alucobond PVDF- lakering er baseret på et flerlagssystem, ovntørret ved 240-260 °C på en kontinuerlig coil coating linie.
Eloksering:	Natureloksering E6/ EV1 20 my efter DIN 1761
Bagside af plade:	Blank ubehandlet aluminium.

## Profiler

U-sko	Projektafhængig: Pladetykkelse afhængig af flangselængde, samt statiske påvirkninger Legering ISO/EN norm EN AW-5457
U-Profil:	U- profil, 50x50x3 mm
Legering, U-profil:	ISO/EN-norm EN AW-6063 T6

Overflade:	Presseblank, men kan lakeres efter ønske.
Længde, U-Profil:	6000 mm. Fix længder leveres på forespørgsel.
Laske:	Specielt fremstillet – Pladetykkelse 2 mm Legering ISO/EN norm EN AW-5754
Popnitter:	Indfarvet aluminium blindnitter med rustfri skaft. Dim. 4,8x13 mm, Head Ø16 mm
Rustfri stålbolt:	10 mm, med låsering.

### **Materialer til montage af profilsystem**

Skruer:	Skruer skal være af rustfrit stål, B 6,3 x 25 mm. efter DIN 7981.
Skiver til skruer:	Skal være en kunststoffske, A 6,4 efter DIN 125.

### **Anvisning**

Konstruktion:	Der skal altid etableres nødvendig og konstruktionsmæssig korrekt ventilation af facaden for bortledning af evt. kondensvand. Facadeprofiler og plader må ikke have kontakt til materialer der kan forårsage korrosion af materialet.
Montage:	U-profilet monteres på væggen eller i U-sko. Profilerne skal monteres så de er i lod og alle profiler sidder med bolte i samme højde. Ved vandrette kassettesamlinger fastgøres til U-profilet en laske (se illustration øverst) Herefter monteres kassetten ned over den rustfrie stålbolt. Kassetten fikseres med rustfrie skruer i toppen til flangerne i den underliggende laske. Efterfølgende kan næste kassette monteres ved samme arbejdsgang.
Krav til montagen:	Underlaget skal være i lod og flugte i samme plan. Montagen af underlag og kassetter skal ske med folk, der har erfaring og ekspertise i montering af facadebeklædning med kassetter, som nævnt herover. Der skal ved opsætningen af både underlag og Alucobondplader indarbejdes hensyn til længdeudvidelse på aluminium pålydende 2,4 mm. / m. ved en overflade temperaturforskul på 100 grader celsius. Dette betyder, at der skal forbores overstørrelse hul ved fiksering af materialer, samt holdes afstand i samlinger. Afstanden dimensioneres projektafhængigt. Pladerne skal monteres med pileretning på folien i samme retning, enten mod højre eller op

**Alumeco A/S**  
Næsbyvej 26  
5000 Odense C  
Tlf.: 63 12 88 58  
Fax.: 66 14 58 71



Odense 24-09-2015

**Forarbejdning:** Alucobondplader og profiler skal forarbejdes af folk, der har erfaring og ekspertise i at arbejde med ovennævnte materialer.

Det anbefales, at der laves en udfaldsprøve, en kassette i mål 500 x 1000 mm. til bedømmelse af forarbejdningens kvalitet.

Generelt skal 3A Composites GmbH's forskrifter for lagring, bearbejdning og montage af Alucobondplader altid følges.

Se evt. Indhængt kassette video på [www.alucobond.dk](http://www.alucobond.dk)

Yderligere spørgsmål kan rettes til

Alumeco 63 12 88 58

Mail: [byg@alumeco.dk](mailto:byg@alumeco.dk)