

Kravspecifikation for Fastlock® Uni

Fastlock Uni er en enkelt-lags løsning til overdækning af udendørs arealer.

Formålet med specifikationen er at angive, hvorledes der opnås en velfungerende Fastlock overdækning ved hjælp af forskellige pladetyper og standard tilbehør.

Fastlock patentet blev erhvervet i 1971 og systemet med tilhør er siden blevet solgt og videreudviklet af Icopal koncernen i form af et 1-lags system og et 5-lags system (Fastlock Multi). Fastlock er siden 2001 blevet fremstillet i polycarbonat.

Icopal yder teknisk support i forbindelse med tekniske løsninger på overdækningsopgaver samt mængdeberegning af disse mht. plader og tilbehør på grundlag af tegninger eller skitser af overdækningen og eventuelle tilsluttende bygninger.

Kontakt Icopal Danmark a/s, Teknisk Service, Mileparken 38, 2730 Herlev.
Telefon: 44 88 52 22
Mail: produktteknikdk@icopal.com

1 Generelt

Producent: Icopal Danmark a/s, Mileparken 38, 2730 Herlev.
Telefon: 44 88 55 00
Mail: tag.dk@icopal.com

Produktbetegnelse: Fastlock Uni (tagplade).

Anvendelse: Overdækning af terrasser, carporte og andre udearealer.

Brandtekniske egenskaber:

Klassifikation iht. EN 13501-1, EN 13823 og EN 11925-2:

Klasse B-s1, d0 ved overfladepåvirkning

Klasse B-s1, d1 ved kantpåvirkning

Farver:

Hvid med 35 % lysgennemgang, klar (tonet) med 72 % lysgennemgang. Leveres desuden i farver efter bygherrens/arkitektens ønsker og godkendelse.

Materialeegenskaber:

Pladernes er fremstillet af slagfast polycarbonat, der sikrer, at der ikke sker brud på pladerne som følge af almindelig, forventelig vejrligspåvirkning. Pladerne er farveægte, således at farverne i løbet af de første 15 år ikke ændres mere end 15 enheder målt efter ASTM D308-85 i forhold til den oprindelige værdi.

Pladekvalitet og produktgaranti:

Pladerne er på oversiden og vulsterne forsynet med et UV-beskyttende co-ekstruderingslag. Den forventede levetid i Danmark er mindst 25 år. Der ydes 15 års produktgaranti.

Bredde: 20,0 cm dækket bredde. 21,6 cm total pladebredde.

Højde: 2,6 cm.

Spændvidde: 60 cm.

Mindste krumningsradius: 1,5 meter.

Fald:

Minimum 1 cm pr. meter.

Ved fald på mere end 10 cm. pr. meter fastgøres i bagkant med skrue i hver anden vulstsamling - under metalinddækningen.

Fastgørelse og montage af plader:

1) De transparente topclips sømmes oven på lægten ved hjælp af afstandsmåler med 20 cm afstand. Der anvendes ca. 10 topclips pr. m². Første plademonteres ved at trykke pladens lille vulst ned over rækken af topclips. Yderste store vulst fastgøres med sidebeslag. Begge bæreflader i lille vulst skal gå i indgreb med fligene på topclipsen. Næste plade monteres ved at trykke stor vulst ned over nabopladens lille vulst. Dette giver en synsfri fastgørelse uden gennembrydning af pladerene. Større dele af taget kan fastgøres på én gang.

2) Pladerne kan alternativt monteres med lægtebeslag i aluminium. Lægtebeslaget sættes på plads i vulsten og drejes, så pladerne er låst sammen. Pladerne trækkes ned så de ligger an mod underlaget og lægtebeslaget sømmes fast på den ene side af lægten. Ellers er fremgangsmåden som beskrevet for fastgørelse med topclips.

2. Fastlock Uni (tagplade)

Pladelængder: 2,0 – 3,0 – 3,5 – 4,0 - 4,5 – 5,0 – 6,0 meter.

Speciallængder: Leveres skåret på mål.

Bredde: 20,0 cm dækket pladebredde.

Pladerne er i den ene side forsynet med en lille vulst og i den anden side en stor vulst, der passer ned over den lille vulst i nabopladen.

3. Fastlock Uni Vinkelplader (polycarbonat)

Vinkelplader leveres i samme længder og farver som Fastlock Uni (tagplader).

Bredde: 10 cm dækket pladebredde.

Højde: 8 cm, opbukket i siden.

Vulst: Leveres enten med lille vulst eller med stor vulst i siden (modsat opbukket side).

Placering: Vinkelpladen placeres som sideinddækning mod mur eller stern.

4. Lægtebånd (polyethylenskum)

Længde: 1 meter.

Placering: Oven på bageste lægte – ved endetilslutning mod mur eller stern.
Udstansninger tilpasses i vulstene.

Kan også placeres på forreste lægte, hvis der er behov for tætning her.

5. Fugebånd (polyethylenskum)

Længde: 1 meter.

Placering: Placeres oven på Fastlock Uni (tagplade) ved bageste lægte – over lægtebåndet.

Placeres også ved forreste lægte, hvis lægtebånd er placeret her.

6. Sidebånd (polyethylenskum)

Længde: 1 meter.

Placering: Placeres oven på vulst ved sidetilslutning mod mur eller stern.

7. Universalkapsel (aluminium)

Længde: 1 meter, nyttelængde 0,96 meter.

Udformning: Kapslerne er forsynet med langsgående riller med mulighed for 4 buk med 3 cm. afstand.

Placering: Placeres som inddækninger af evt. stern yderst (i siden eller ved tagrende) og såfremt, der er behov for udligning af mål, hvor pladebredden ikke går op.

8. Murinddækning (aluminium)

Længde: 1 meter, nyttelængde 0,98 meter.

Placering: Profilet placeres som inddækning af vinkelplade mod mur.

9. Facadeinddækning (aluminium)

Længde: 1 meter, nyttelængde 0,98 meter.

Placering: Som sideinddækning ved vulstbånd eller som endeinddækning ved fugebånd.

10. Sterninddækning (aluminium)

Længde: 1 meter, nyttelængde 0,96 meter.

Udformning: Profilerne er forsynet med udklinkning i begge ender, så der kan monteres i begge retninger. Sømningen bliver usynlig, når næste profil skydes ind over.

Placering: Som inddækning af stern.

11. Tagfod (aluminium)

Længde: 1 meter, nyttelængde 0,98 meter

Placering: Ved tagrende, for at hindre tilbageløb (se alternativ løsning med vandnæse).

13. Rygningsprofil (aluminium)

Længde: 1,25 meter, nyttelængde ca. 1,2 meter.

Udformning: 20 °, evt. justeres på stedet efter behov. Skruer med pakninger medleveres.

Placering: rygningsinddækning.

14. Vandnæse (klar polycarbonat)

Udformning: Passer i lille vulst

Placering: Yderst ved tagrende, for at hindre tilbageløb (se alternativ løsning med tagfod).

15. Topclips (klar polycarbonat)

Udformning: 22 mm høj clips med en flig i hver side, der går i indgreb med bærefladerne i lille vulst. Er forsynet med lodret sømhul med kegleformet forsækning. Galvaniserede søm medleveres sammen med afstandsmåler. Kan alternativt monteres med 32 mm antikorrosionsbehandlet borskrue. Kontakt Icopal.

Placering: På lægten med 20 cm afstand. Se fastgørelse og montage af plader.

16. Lægtebeslag (aluminium)

Udformning: Udstanset beslag med flig i hver side, der går i indgreb med bæreflader i lille Vulst. Er forsynet med sømhul for neden. Galvaniserede øm medleveres.

Placering: På siden af lægten med 20 cm afstand. Se fastgørelse og montage af plader.

17. Sidebeslag (aluminium)

Udformning: Beslag til fastholdelse af stor vulst i siden. Buet foroven og med 2 sømhuller i Siden. Galvaniserede søm medleveres. Se fastgørelse og montage af plader.

Placering: I enden af lægten.

18. Alu kansøm (aluminium)

Dimension: 25 mm x 2,5 mm

Anvendelse. Til sømning af aluminiumsinddækninger i træ.

Herlev, 06-03-2008