

# Prefalz® - Falsbar aluminium

Teknisk datablad


**Produktbeskrivelse:**

Prefalz® er falsbar aluminium, spesielt utviklet for båndteking og falsing av tak og fasader. Alt fra legering, mekaniske egenskaper og lakkegenskaper er tuftet på optimal ytelse og duktilitet.

**Applikasjoner:**

Båndteking og falsing av alle typer tak og fasade, til alle typer bygg og hus.

**Bearbeiding:**

Prefalz® kan bli bearbeidet og formet ned til 0°C uten problemer.

**Legering:**

EN AW-3005-H41 (AlMn1Mg0,5) - falsbar aluminium ref. EN 573-3 & EN 1396.

**Tykkelse:**

0,7 mm

**Bredder:**

650 mm, 500 mm, 1000 mm

**Coilvekter:**

60 kg, 250 kg, 500 kg, 1000 kg

**Lakksystemer:**

**P.10** - Er en HDPE-lakk 2L (high durable polyester 2-lags våtlakk) med struktur, spesielt utviklet for applikasjoner som krever duktilitet, fleksibilitet og robusthet. P.10 kan bearbeides, knekkes og falses uten beskyttelsesfolie og uten at lakken sprekker. P.10 har utmerket farge-, glans- og korrosjonsbestandighet. Ref. EN 1396

**PP.99** - Er en blanding av polyurethane og polyamide (PUR & PA 2-lags våtlakk) med en glatt overflate. PP.99 har mange av de samme egenskapene som P.10, men er mer sårbar for mekanisk påkjenning. Derfor anbefales det alltid å benytte beskyttelsesfolie på lakk PP.99, som vil hindre skader i lakken ved bearbeiding, knekking og falsing. Ref. EN 1396

**Glans:**

P.10: 5 % helmatt

PP.99: 15-30 % halvmatt

**Mekaniske egenskaper:**

Legering EN AW-3005 ref. EN 573-3								
Kjemisk sammensetning								
Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Other admixtures
0,6	0,7	0,3	1,0-1,5	0,2-0,6	0,1	0,25	0,1	0,15

Legering EN AW-3005 ref. 485-2:2008	
Mekaniske egenskaper	
Bruddstyrke (Tensile strength)	RM 130 – 180 Mpa
Strekfasthet (Yield Strength)	Rp0,2 ≥ 80 Mpa
Forlengelse (Ultimate Elongation)	A50 ≥ 6 %
Elastisitetsmodul	70 000 N/mm <sup>2</sup>

**Termisk ekspansjon:**

2,4 mm per meter ved 100° variasjon.

**Brannegenskaper:**

A1 ref. EN 13501 - ikke brennbar.

**Resirkulering:**

Prefalz® kan resirkuleres og gjenvinnes igjen og igjen, uten tap av kvalitet.



Astrup AS er sertifisert i henhold til NS-EN ISO 9001:2015

Astrup AS er pre-kvalifisert Achilles-leverandør, Id 15580