

## Yt- Klasser 2-6

### Yt- klass: 2

<b>Definition:</b>	- Mycket höga Yt- krav
<b>Betraktningssavstånd:</b>	- 1-meter
<b>Leverans av profil:</b>	- Det får inte synas repor, märken eller iögonfallande strukturränder på profilens synliga ytor. Synliga ytor är skyddade vid leverans
<b>Produktion:</b>	- Produktion kräver individuell hantering och avsyning. Stor personlinsats. Fackpallar skall användas vid interna transporter
<b>Märken efter bearbetning:</b>	- Inga
<b>Packinstruktioner vid leverans till kund:</b>	- Vid transport krävs individuellt skydd.
<b>Övrigt:</b>	- Används sällan eller aldrig på Inter al. Klassen innebär speciell maskinbearbetning såsom slipning, polering etc.

### Yt- klass: 3

<b>Definition:</b>	- Höga Yt- krav
<b>Betraktningssavstånd:</b>	- 2-meter
<b>Leverans av profil:</b>	- Det får inte synas repor, märken eller iögonfallande strukturränder på profilens synliga ytor. Väll- värme zoner samt pressränder är processbetingade och kan därför finnas på profilen även i denna yt- klass. Profilen är normalt <b>skyddsanodiserad vid leverans.</b>
<b>Produktion:</b>	- Detaljerna plockas <b>individuellt</b> genom hela produktionen för att undvika märken. Detaljerna avsynas vid varje operation, där detaljer med profilsador tas bort. Profiler kapas en och en. Plockas därefter individuellt i pall med mellanlägg. Undvik att spänna ut detaljen på yta som är markerad som synlig.
<b>Märken efter bearbetning:</b>	- Inga uppspänningsmärken, Repor eller slagmärken är tillåtna. Kontrollera på ritningen vilka ytor som betraktas som synliga. Får <b>inte</b> vara kantstöta.
<b>Packinstruktioner vid leverans till kund:</b>	- Packas så att detaljerna inte kan repa varandra eller på annat sätt skadas under transport. Kräver individuell packning med papper och mellanlägg. I samband med packning görs också en allkontroll/avsyning av detaljen.
<b>Övrigt:</b>	- För <b>bästa utfall</b> krävs <b>allkontroll/avsyning</b> före leverans. <b>Anodiseras efter bearbetning.</b> Instruktioner till lego- leverantör bör innehålla uppgift om var rackmärken är tillåtna. Profiler med synlig yta runt om, kan <b>inte</b> produceras med denna yt- klass.

#### Yt- klass: 4

<b>Definition:</b>	- Normala Yt- krav
<b>Betraktningssavstånd:</b>	- 3-meter
<b>Leverans av profil:</b>	- Det får inte synas repor, märken eller iögonfallande strukturränder på profilens synliga ytor som inte är processbetingade från profilpressning. Väll- värme zoner samt pressränder är processbetingade och kan därför finnas på profilen.
<b>Produktion:</b>	- Kan med omtanke kapas med fler profillängder samtidigt. Kan falla från bearbetningsbord till pall om profilen inte skadas eller blir kantstött. Kan produceras med synlig yta mot bord eller uppspänningsverktyg.
<b>Märken efter bearbetning:</b>	- Mindre uppspänningsmärken, repor, borrosor, slagmärken mm kan förekomma i <b>liten</b> mängd. Detaljerna kan ha små märken efter kantstötning. Märken får dock inte synas på mer än 3-meters avstånd
<b>Packinstruktioner vid leverans till kund:</b>	- Packas fin yta mot fin yta eller grov yta mot grov yta. Mellanlägg används i pallar och kartonger med fler lager. <b>Anodiserade detaljer</b> i färger som svart, blå, röd m.fl. och lackerade detaljer, <b>packas oftast individuellt</b> för att undvika skrap- och gnid märken.
<b>Övrigt:</b>	- Detta är Interals standardklass. <b>För bästa resultat krävs anodisering</b> efter bearbetning. Utan anodisering finns risk för skrap- och gnid märken.

#### Yt- klass: 5

<b>Definition:</b>	- Ringa Yt- krav
<b>Betraktningssavstånd:</b>	- 5-meter
<b>Leverans av profil:</b>	- Standardprofiler fr. SAPA, EAAB m.fl. i legering 6060, 6063 och 6005. Fuktskador är inte tillåtna.
<b>Produktion:</b>	- Kapas med flera profillängder samtidigt. Faller normalt fritt från bearbetningsbord till pall.
<b>Märken efter bearbetning:</b>	- Uppspänningsmärken, repor, borrosor, slagmärken mm kan förekomma.
<b>Packinstruktioner vid leverans till kund:</b>	- Packas direkt i pall eller kartong utan skydd.

#### Yt- klass: 6

<b>Definition:</b>	- Inga Yt- krav
<b>Betraktningssavstånd:</b>	- 8-meter
<b>Leverans av profil:</b>	- Standardprofiler fr. SAPA, EAAB m.fl. i legering 6082. Profilen saknar synlig yta. Profilen kan ha märken och slag, dock får dessa inte påverka profiltoleransen. Fuktskador är inte tillåtna
<b>Produktion:</b>	- Ytor som bearbetas till bättre yt- klasser bör skyddas
<b>Märken efter bearbetning:</b>	- Allt som inte syns på 8-meters avstånd är tillåtet.
<b>Packinstruktioner vid leverans till kund:</b>	- Packas direkt i pall eller kartong utan skydd.
<b>Övrigt:</b>	- Standardprofiler. Önskar kunden en bättre yta, måste ytan bearbetas eller profilen pressas i ett kund- ägt profilverktyg