

## MENU

[< Takaisin luetteloon](#)

## Seoksen käyttö

Nimi	Seostyyppi	Käyttö
EN AW-1050A	Alumiini	<p>Seos on puhtain ja yleisin levyihin käytettävä alumiiniseos. Seoksella on hyvät muokkaus- ja hitsausominaisuudet soveltuen myöskin anodisointiin.</p> <p>Koostumus 99,5 % puhdas Alumiini jota valmistetaan paksuuksilla 0,1 mm - 6 mm.</p> <p><u>EN AW-1050A DDQ</u></p> <p><i>Koostumus 99,5% alumiinia jonka toimitustila erittäin pehmeä, soveltuen hyvin muovaukseen kuten syvävetoon. Yleisimmät ainevahvuudet ovat 1,00mm, 1,25mm, 1,50mm ja 2,00mm.</i></p>
EN AW-1370	Alumiini	
EN AW-2007	Alumiini	<p>Kupariseosteinen seos jossa Kuparia 4,0 - 5,0 % soveltuen koneen osiin, pultteihin ja niitteihin. Hiukan lujempi kuin AW 2011. Lyhytlastuinen seos koneistukseen jolla voidaan nopeuttaa koneistusaikaa. Hyvä väsymisluku. Korkean kuparipitoisuuden takia ei sovellu hitsattavaksi. Sisältää Pb&gt;0,1 %, RoHS 2018/740/EU -vaatimus enintään 0,1 %.</p> <p>Värikoodi: musta</p>
EN AW-2007 Cast	Alumiini	<p>Samankaltainen kuin EN AW-2007, mutta vähemmän jännitteitä joten levyn tasomaisuus on parempi.</p>
EN AW-2011	Alumiini	<p>Kupariseosteinen seos jossa kuparia 4,0 - 5,0 % soveltuen koneen osiin, pultteihin ja niitteihin. Hiukan pehmeämpi kuin AW 2007. Lyhytlastuinen seos koneistukseen, jolla voidaan nopeuttaa koneistusaikaa. Pinta yleisesti koneistuksen jälkeen kirkas. Korke Hyvä väsymisluku. Korkean kuparipitoisuuden takia ei sovellu hitsattavaksi. Sisältää Pb&gt;0,1 %, RoHS 2018/740/EU -vaatimus enintään 0,1 %.</p>

		2016/740/EU -vaatimus erittäin 0,1 %. Värikoodi: punainen
EN AW-2014	Alumiini	Kupariseosteinen seos jossa Kuparia 4,0 - 5,0 %. Lyhytlastuinen seos koneistukseen korkealla lujuudella kuten seokset AW 2011 ja AW 2007. Tyypillisesti lentokone- ja ase-teollisuuden osissa käytetty. ROHS direktiivin mukainen.
EN AW-2017A	Alumiini	Kupariseosteinen lyhytlastuinen koneistusseos. Seos ei sovellu hitsattavaksi tai anodisoitavaksi korkean Kuparipitoisuuden takia. Heikko korroosionkesto.
EN AW-2024	Alumiini	Kupariseosteinen hyvin koneistettava seos joka lyhytlastuisuuden vuoksi sopii koneistettavaksi. Seoksella on heikompi korroosionkesto eikä se sovellu hitsattavaksi korkean Kuparipitoisuuden takia. Anodisointia vaativalla pinnanlaadulla ei suositella.
EN AW-3003	Alumiini	Mangaaniseos hyvällä korroosionkestävyydellä.
EN AW-3005	Alumiini	Korkean korroosionkeston omaava Mangaaniseosteinen Alumiini. Soveltuu hyvin muokattavaksi sekä hitsattavaksi, kohtalainen lujuus.
EN AW-3103	Alumiini	Mangaani -magnesium seos hyvällä ilmastollisella korroosionkestolla, kaupunki-, teollisuus- ja meri-ilmasto, ilmastorasitusluokka M0-M4. Hyvät lujuusarvot ja soveltuu muokkaukseen sekä hitsattavaksi. Toimitustila Suomen eristysstandardin mukainen H16.
EN AW-3103 Stucco	Alumiini	
EN AW-3105	Alumiini	Korkean korroosionkeston omaava Mangaaniseosteinen Alumiini. Soveltuu hyvin muokattavaksi sekä hitsattavaksi, kohtalainen lujuus.
EN AW-5005	Alumiini	Soveltuu hyvin työstämiseen ja hitsattavaksi. Hyvä korroosionkesto sekä anodisoitavuus.
EN AW-5005 (Composite Panel)	Alumiini	
EN AW-5005 (Continuous casting)	Alumiini	Soveltuu maalaukseen, mutta emme suosittele anodisointia, koska kyseessä on jatkuvavalu laatu. Jos anodisointilaatua (AQ) halutaan, meillä on myös sitä varten laaja ohjelma.
EN AW-5005A	Alumiini	Soveltuu hyvin työstämiseen ja hitsattavaksi.

		Hyvä korroosionkesto sekä anodisoitavuus.
EN AW-5010	Alumiini	
EN AW-5019	Alumiini	
EN AW-5052	Alumiini	Helposti muokattava hyvällä korroosionkestolla ja hitsattavuudella. Ei sovellu koristeanodisointiin.
EN AW-5083	Alumiini	Meriveden kestävä seos kohtalaisella lujuudella, hyvä korroosionkesto sekä hitsattavuus. Heikko anodisoitavuus. Värikoodi: ruskea.
EN AW-5083 Cast	Alumiini	Valettuna soveltuu erittäin hyvin koneistettavaksi koska sisäisiä jännitteitä ei ole. Varastoimme kahdella eri pintalaadulla. Esikoneistettuna suojakalvolla kohteisiin jossa pintaa ei työstetä sekä raakapinnalla kohteisiin jossa kaikki aihion sivut työstetään. Sahauspalvelumme on käytettävissä määrämittaisten aihoiden toimituksiin.
EN AW-5083 Cast Milled	Alumiini	
EN AW-5086	Alumiini	Meriveden kestävä seos kohtalaisella lujuudella, hyvä hitsattavuus ja korroosionkesto. Kohtalainen anodisoitavuus.
EN AW-5186	Alumiini	
EN AW-5754	Alumiini	Meriveden kestävä seos kohtalaisella lujuudella, hyvä korroosionkesto sekä hitsattavuus. Kohtalainen anodisoitavuus. Värikoodi: keltainen
EN AW-5754 Cast Milled	Alumiini	Samankaltainen kuin EN AW-5754, mutta tasomaisuus on parempi ja soveltuu koneistukseen. Voidaan toimittaa esikoneistettuna ja on valmistettu niin, että sen ominaisuudet ovat parhaat anodisointia varten.
EN AW-6005A	Alumiini	Kohtalainen korroosionkesto, hyvä hitsattavuus. Lujempi kuin AW 6063 seos.
EN AW-6012	Alumiini	
EN AW-6026	Alumiini	Lyhytlastuinen luja seos jolla kohtalainen korroosionkestävyys, hitsattavuus sekä anodisoitavuus. Sisältää Pb>0,1 %, RoHS 2018/740/EU -vaatimus enintään 0,1 %. Värikoodi: oranssi
EN AW-6026 LF	Alumiini	Lyhytlastuinen luja seos jolla hyvä

		korroosionkestävyys, nitsattavuus sekä anodisoitavuus. Soveltuu ulkonäölliseen anodisointiin. Täyttää RohS 2018/740/EU -vaatimukset: Pb < 0,05 %. Soveltuu medical- ja sähkötekniisiin tuotteisiin. Seoksella voidaan korvata laadut 6082, 6061 ja 6026. Värikoodi: valkoinen
EN AW-6060	Alumiini	Hyvä korroosionkesto ja hitsattavuus. Soveltuu hyvin anodisointiin.
EN AW-6061	Alumiini	Sopii ulkonäölliseen anodisointiin. Hyvä korroosion kestävyys sekä hitsattavuus.
EN AW-6063	Alumiini	Erittäin hyvät anodisointi ja korroosio ominaisuudet. Hyvin hitsattava.
EN AW-6073	Alumiini	Anodisointitakuulaatu. Vastaa EN AW-6082 -seosta. Tarkkuusseostettu laatu koneistukseen ja anodisointiin. Värikoodi: vihreä
EN AW-6082	Alumiini	Korkea lujuus ja hyvä korroosion kesto. Seos 6082 sopii hyvin hitsattavaksi sekä suoja-anodisointiin, yhtenäisempi anodisointipinta saavutetaan seoksella 6073 ja 6026 LF. Täyttää RohS 2018/740/EU -vaatimukset: Pb < 0,05 %. Värikoodi: sininen
EN AW-6082 Cast	Alumiini	Samankaltainen kuin EN AW-6082, mutta tasomaisuus on parempi ja soveltuu koneistukseen. Mekaaniset ominaisuudet ovat alemmat kuin EN AW-6082 T6.
EN AW-6101A	Alumiini	Sähkötekniinen laatu. Sovellutus: virtakiskot.
EN AW-6101B	Alumiini	Soveltuu hyvin vaativaan anodisointiin, erittäin hyvä korroosionkestävyys ja hitsattavuus.
EN AW-6262A	Alumiini	
EN AW-7010	Alumiini	Lyhytlastuinen erittäin luja seos. Seoksella heikko korroosionkesto, hitsattavuus ja anodisoitavuus.
EN AW-7020	Alumiini	Lyhytlastuinen erittäin luja seos. Seoksella heikko korroosionkesto, hitsattavuus ja anodisoitavuus.
EN AW-7021	Alumiini	
EN AW-7021 Plancast Plus	Alumiini	Lyhytlastuinen seos jolla kova lujuus. Vähemmän jännitteitä kuin muilla työkalualumiineilla. Tällä seoksella on

EN AW-7075		kontaainen korroosionkestavyys ja se soveltuu hyvin hitsaukseen. Plancastin etuina on hyvä mittatarkkuus koneistettaessa. Lyhytlastuinen suurnopeuskoneistukseen. Täyttää RoHS-direktiivin kriteerit. Pystytään toimittamaan jopa 200mm paksuisena.
	Alumiini	Erittäin luja lyhytlastuinen seos. Korkeat mekaaniset arvot. Korroosionkesto, hitsattavuus ja anodisoitavuus välttävä. Värikoodi: violetti
	Alumiini	
EN AW-8079		