

**Dle aktuální normy**      **01. 12. 2018**      **ČSN EN ISO 17672**      **Al 112 – AlSi12**  
Evropská/česká technická norma

Evropská/česká technická norma	01. 01. 2001	ČSN EN 1044	Al 104
Mezinárodní technická norma	01. 03. 1996	ČSN EN ISO 3677	B-Al88Si-575/585
Americká technická norma	01. 09. 1992	AWS A5.8-92	B AlSi-12
Německá technická norma	01. 10. 1979	DIN 8513-1	L-AlSi12
Britská technická norma	25. 02. 1952	BS 1845:1952	B/SB AL88Si

**Chemické složení (% hmotnosti):**

Prvek	Al	Si min./max.	Fe max.	Cu max.	Mn max.	Cd max.	Zn max.	Pb max.	Mg max.	Nestanovené prvky	
										Každý max.	Každý max.
Složení % hmotnosti	Zbytek	11 / 13	0,80	0,30	0,15	0,010	0,20	0,025	0,10	0,05	0,15

**Technické údaje:**

Teplota tavení:  
Pracovní teplota:  
Hustota:  
Mez pevnosti:

**575 – 585 °C**  
**580 °C**  
**cca 2,65 g/cm<sup>3</sup>**  
**125 MPa**

**Standardní dodací formy:**

Tyčinky trubičkové plněné nekorozivním tavidlem

Ø 2,00 x 500 mm (1 kg kartonová krabice)

**Doporučené tavidlo:****AlCor – Series, AlNc**

**Použití:** Al 112 – GalFlo AlSi12 je slitina pro pájení hliníku a slitin hliníku a také pro pájení spojů hliník-nerez, hliník-ocel, hliník-měď. Nedoporučuje se pro pájení eloxovaného hliníku a slitin G-AlMg, G-AlCuTi, GAlCuTiMg. Shoda barvy a struktury, pro čistý hliník a nízkolegované slitiny do 2 % prvků. Může být použito pro plamenové pájení, pájení v peci a ve zvláštních případech pro indukční pájení. Kapilární trubičková pájka s náplní nekorozivního tavidla. Používá se při pájení topných těles či při pájení radiátorů. Vhodná pro opravy chladičů klimatizací.

Vypracoval: Schválil:	Ing. Mojmír Glet Ing. Milan Tomek	Platné: Aktualizováno:	04. 01. 2016 01. 03. 2024
Almio, s. r. o. IČ: 25067249	Mobil: +420 739 212 754 Email: glet@almio.cz	Katalog pájek ke stažení:	<a href="https://www.almio.cz/pajky">https://www.almio.cz/pajky</a>
Sídlo / sklad: Dobronická 1257, 148 00 Praha 4 – Kunratice	Webové stránky pájky:	<a href="https://www.almio.cz/pajky">https://www.almio.cz/pajky</a>	

Veškeré další informace jsou k dispozici v materiálových a bezpečnostních listech zdarma ke stažení na webových stránkách <https://www.almio.cz/pajky> v tabulce u slitiny Al112 – GalFlo AlSi12.

**Pro případné dotazy, či objednávky nás kontaktujte na níže uvedeném čísle, nebo emailu.**

Všechny slitiny jsou skladem v Praze k okamžitému vyzvednutí, či k zaslání sběrnou službou Toptrans s dodáním do 2 dnů od objednání. Doprava: zdarma.

Skladem hliníkové pájky plněné nekorozivním tavidlem Al112 – GalFlo AlSi12 o průměru 2,00 x 500 mm.

Další slitiny pájek naleznete v katalogu Almio – Pájecí přídavné materiály nebo volně ke stažení na webových stránkách <https://www.almio.cz/pajky> v tabulkách u jednotlivých slitin.

Odkaz na katalog pájek ke stažení: <https://www.almio.cz/pajky>

Odkaz na příručku pájení ke stažení: <https://www.almio.cz/pajky>



# ALMIO®

Informace o našich produktech a vybavení i o našich systémech a postupech jsou založeny na komplexním výzkumu a na technologických zkušenostech z aplikací. Tyto výsledky uveřejňujeme, ale nepřijímáme žádnou odpovědnost za příslušné jednotlivé kontrakty, které jdou nad jejich rámec. Vyhrazuji si právo provádět v průběhu vývoje produktů technické změny ústních i písemných podmínek podle našich nejlepších znalostí. Pouze výjimečně poskytujeme záruky na vzhled a řemeslné zpracování nebo trvanlivost, které jsou konkrétně zdokumentovány v jednotlivých kontraktech. Naše služby aplikačních technologií jsou vám dále k dispozici při podrobných konzultacích, například jako součást řešení problémů spojených s výrobou nebo aplikací technologií. To však nezprošťuje uživatele jeho vlastní odpovědnosti za kontrolu vstupních informací a doporučení, která mu poskytujeme, před tím, než tyto vstupní informace nebo doporučení použije. To platí zejména pro zahraniční dodávky. Platí to i pro práva na obchodní značky třetích stran u aplikací a postupů, které nejsou dodány přímo námi. V případě škod nebo ztrát je naše ručení omezeno pouze na odškodnění v takové míře, která je uvedena v našich všeobecných obchodních a dodacích podmínkách pro případy kvalitativních nedostatků.

Ke každé slitině je na vyžádání originální atest 3.1 z výroby, kde jsou naměřeny přesné chemické údaje

Vypracoval: Schválil:	Ing. Mojmír Glet Ing. Milan Tomek	Platné: Aktualizováno:	04. 01. 2016 01. 03. 2024
Almio, s. r. o. IČ: <b>25067249</b>	Mobil: <b>+420 739 212 754</b> Email: <b>glet@almio.cz</b>	Katalog pájek ke stažení:	<a href="https://www.almio.cz/pajky">https://www.almio.cz/pajky</a>
Sídlo / sklad: <b>Dobronická 1257, 148 00 Praha 4 – Kunratice</b>		Webové stránky pájky:	<a href="https://www.almio.cz/pajky">https://www.almio.cz/pajky</a>

a všechny prvky v dané slitině (včetně limitů min. a max.). Originální atest z výroby 3.1 je zpoplatněn částkou 100 Kč bez DPH.

Další potřebná dokumentace a prohlášení, jako jsou např. REACH, ROHS, CMRT apod. včetně materiálových a bezpečnostních listů jsou rovněž na vyžádání.

Vypracování tohoto materiálu je dle nejlepšího vědomí a svědomí a na základě dostupných zdrojů, zkušeností, vědomostí, praxe a informací od výrobce, přesto jsou informace obsažené v tomto materiálu pouze orientační. Za chyby v textu nenese firma Almio, s. r. o. žádnou zodpovědnost.

**ALMIO®**

Vypracoval: Schválil:	Ing. Mojmír Glet Ing. Milan Tomek	Platné: Aktualizováno:	04. 01. 2016 01. 03. 2024
Almio, s. r. o. IČ: <b>25067249</b>	Mobil: <b>+420 739 212 754</b> Email: <b>glet@almio.cz</b>	Katalog pájek ke stažení:	<a href="https://www.almio.cz/pajky">https://www.almio.cz/pajky</a>
Sídlo / sklad: <b>Dobronická 1257, 148 00 Praha 4 – Kunratice</b>		Webové stránky pájky:	<a href="https://www.almio.cz/pajky">https://www.almio.cz/pajky</a>