

HLINÍK

EN AW	Chemické složení
1050A	Al99,5
1350A	E Al99,5
2007	Al Cu4 Pb Mg Mn
2011	Al Cu6 Bi Pb
2017 A	Al Cu4 Mg Si (A)
2024	Al Cu4 Mg1
5005 A	Al Mg1 (C)
5083	Al Mg4,5 Mn0,7
5754	Al Mg3
6012	Al Mg Si Pb
6026LF	Al Mg Si Bi
6060	Al Mg Si
6061	Al Mg 1 Si Cu
6082	Al Si1 Mg Mn
7020	Al Zn4,5 Mg1
7022	Al Zn5 Mg3 Cu
7075	Al Zn5,5 Mg Cu

MĚĎ

Jakost materiálu	Označení jakosti	Staré značení
CW004A	Cu-ETP	E-Cu57 / E-Cu58
CW008A	Cu-OF	OF-Cu
CW021A	Cu-HCP	SE-Cu
CW024A	Cu-DHP	SF-Cu
CW101C	Cu Be2	
CW103C	Cu Co1 Ni1 Be	
CW104C	Cu Co2 Be	
CW106C	Cu Cr1 Zr	Cu Cr Zr
CW111C	Cu Ni2 Si	Cu Ni2 Si

Wolframová měď v různých slitinách

BRONZ

Jakost materiálu	Označení jakosti	Staré značení
CC483K	Cu Sn12-C	G-Bz12
CC493K	Cu Sn7 Zn4 Pb7-C	Rg7
CW307G	Cu Al 10 Ni5 Fe4	Cu Al 10 Ni
CC333G	Cu Al 10 Fe5 Ni5-C	
CW452K	Cu Sn 6	
CW453K	Cu Sn 8	

PLASTY

- HGW
- HP
- PA
- PC
- PE
- PE-S-Zelený
- PMMA
- POM
- PP
- PTFE
- PUR
- PVC
- PVDF

Jiné slitiny na vyžádání!



HLINÍKOVÉ DESKY

FORMODAL® jsou speciální materiály určené pro výrobu nástrojů, forem a modelů. Lité desky FORMODAL® nabízíme na přání v hrubě řezaném, oboustranně frézovaném a foliovaném provedení.

Název	Slitina	Vlastnosti/zvláštnosti
FORMODAL® 07	1050A	velmi dobře eloxovatelný; velmi vysoká elektrická vodivost
FORMODAL® 019	5754	velmi dobře eloxovatelný; velmi dobře svařitelný
FORMODAL® 023	5083	velmi dobře obrobitelný; velmi odolný proti korozi
FORMODAL® 023 compact	5083	vysoká hustota, speciální odlévání, extrémně nízká porozita, difúzně nepropustný
FORMODAL® 024 elox	5083	optimalizovaná eloxovatelnost; velmi dobře lešitelný
FORMODAL® 025X	5083	jemně litý materiál se sníženým obsahem vodíku
FORMODAL® 030	5083	frézované a foliované provedení
FORMODAL® 036	7021	vysokopevnostní, nízké vnitřní pnutí
FORMODAL® 036 compact	7021	vysoká hustota, speciální odlévání, extrémně nízká porozita, vysoká pevnost

FORMODAL-BM jsou frézované přesné válcované desky.

FORMODAL® BM-5083	5083	velmi dobrá odolnost vůči korozi; nízké vnitřní pnutí
FORMODAL® BM-6082	6082	dobře svařitelný; dobře obrobitelný
FORMODAL® BM-7075	7075	vysoká pevnost; velmi vysoká únavová pevnost
CERTAL® SPC	7122	vysoká pevnost i při velkých tloušťkách
UNIDAL®	7019	vysoká mechanická a únavová pevnost

MOSAZ

Jakost materiálu	Označení jakosti	Staré značení
CW508L	Cu Zn37	Ms63
CW509L	Cu Zn40	
CW608N	Cu Zn38 Pb2	Ms60
CW612N	Cu Zn39 Pb2	Ms58
CW614N	Cu Zn39 Pb3	Ms58
CW617N	Cu Zn40 Pb2	Ms58
CW618N	Cu Zn40 Pb2 Al	
CW622N	Cu Zn43 Pb1 Al	
CW708R	Cu Zn31 Si1	So-Ms68
CW710R	Cu Zn35 Ni3 Mn2 Al Pb	So-Ms59
CW713R	Cu Zn37 Mn3 Al2 Pb Si	So-Ms58 Al2