



Váš dodavatel
materiálů ze slitin hliníku a mědi
(bronz, mosaz, měď)

Ekvivalent norem měď

EN		STN/ČSN		DIN		ASTM
CW004A	Cu-ETP	423001	Cu99,9E	2.0060	E-Cu57/E-Cu58	C11000
CW008A	Cu-OF	423000	Cu99,95	2.0040	OF-Cu	C10200
CW021A	Cu-HCP			2.0070	SE-Cu	C10300
CW024A	Cu-DHP	423003	Cu99,85	2.0090	SF-Cu	C12500
CW103C	CuCo1NiBe	...	...	...	...	C17510
CW104C	CuCo2Be	...	...	2.1285	CuCo2Be	C17500
CW106C	CuCr1Zr	...	...	2.1293	CuCrZr	...

Ekvivalent norem mosaz

EN		STN/ČSN		DIN		ASTM
CW508L	CuZn37	423213	CuZn37	2.0321	CuZn37	~
CW612N	CuZn39Pb2	423222	CuZn39Pb2	2.0380	CuZn39Pb2	C37700
CW617N	CuZn40Pb2	423223	CuZn40Pb2	2.0402	CuZn40Pb2	C38000
CW614N	CuZn39Pb3	423223	CuZn39Pb3	2.0401	CuZn39Pb3	C38500

Ekvivalent norem bronz

EN		STN/ČSN		DIN		ASTM
CW452K	CuSn6	423016	CuSn6	2.1020	CuSn6	C51900
CC493K	CuSn7ZnPb-C	423137	RG7	2.1090	CuSn7ZnPb	C93200
CW453K	CuSn8	423018	CuSn8	2.0265	CuSn8	C52100
CC483K	CuSn12- C	423123	CuSn12	2.1052	CuSn12- C	C90800
CC333G	CuAl10Fe5Ni5-C	...	CuAl10Fe5Ni5	2.0975	G-CuAl10Ni	...

Hliníkové frézované desky

EN NORMA	ENAW 5083	ENAW 5754	ENAW 6082	ENAW 7021	ENAW 7075
Slitina	AlMg4,5Mn0,7	AlMg3	AlMgSi1	AlZn5,5Mg1,5	AlZn5,5MgCu
Síla	4-100mm	6-50mm	10-60mm	15-50mm	8-60mm
Pevnost v tahu Rm MPa	210-290	170-240	295 min	320-380	530 min
Mez kluzu Rp0,2 MPa	110-130	70-90	240 min	290-340	460 min
Tažnost A5 (%)	15	5-15	8	4,5	5
Tvrdost (HBW)	70-80	50-60	89	120	158
Tolerance tloušťky mm	+/- 0,1	+/- 0,1	+/- 0,1	+/- 0,1	+/- 0,1
Tolerance řezu mm	-0/+0,5	-0/+0,5	-0/+0,5	-0/+0,5	-0/+0,5
Drsnost Ra/μm	Ra < 0,4 μm	Ra < 0,4 μm	Ra < 0,4 μm	Ra < 0,4 μm	Ra < 0,4 μm
Kontakt s potravinami dle EN602	ano	ano	ano	ne	ne



Feropol s.r.o.
Bystřička 237

Zastoupení pro ČR
Bystřička 237, 756 24
Tel.: +420 571 613 647
+420 571 618 559
+420 571 629 209
E-mail: feropol@feropol.cz

Zastúpenie pre SR
Bystřička 237, 75624
Tel.: +421 907 877 639
E-mail: obchod@feropol.sk

Slitina	Chem.složení	ČSN	Měrná hmotn. (g/cm3)	Provedení	Pevnost v tahu Rm MPa	Mez kluzu Rp0,2 MPa	Taž-nost A5 (%)	Tvrdost (HBW)
2007	AlCuMgPb	424254	2,85	lis/taž/litá	370	250	6	95
2017	AlCu4MgSi	424201	2,80	valc/taž/lis	385	245	10	108
2024	AlCu4Mg1	424203	2,77	lis/taž	420	270	10	110
2033	AlCu2,5BiMnMg	424222	2,79	lis/taž	370	250	8	100
5754	AlMg3	424413	2,67	lis/taž/valc/fréz	190	80	12	50
5083	AlMg4,5Mn0,7	424415	2,66	lis/taž/valc	280	125	17	75
litá 5083	AlMg4,5Mn0,7	424415	2,66	litá/fréz	280	140	10	70
6026	AlMgSiBi	...	2,72	lis/taž	370	300	8	95
6060	AlMgSi0,5	424401	2,70	lis/taž	190	150	8	70
6061	AlMg1SiCu	...	2,70	lis/taž	260	240	8	65
6063	AlMgSi0,7	...	2,70	lisovaná	250	145	8	60-65
6082	AlMgSi1	424400	2,70	lis/taž/valc/fréz	280	240	10	89
7021	AlZn5,5Mg1,5	...	2,77	litá/fréz	380	340	4,5	120
7022	AlZn5Mg3Cu	424222	2,78	válcovaná	540	460	7	165
7075	AlZn5,5MgCu	424222	2,79	lis/taž/valc/fréz	540	470	6	161

Slitina	Obrobi-telnost	Svaří-telnost	Eloxova-telnost	Tváří-telnost	Stabilita po opracování	Korozi-odolnost	Lešti-telnost	Styk s potravinami EN602
2007	1	5	5	5	2	3	2	ne
2017	2	5	3	5	3	3	2	ne
2024	2	5	3	5	3	3	2	ne
2033	1	3	3	5	2	3	2	ano
5754	3	1	1	1	2	1	2	ano
5083	2	1	2	3	1	1	2	ano
6026	2	1	1	5	2	2	2	ano
6060	4	1	1	2	2	1	1	ano
6061	3	1	1	2	2	3	3	ne
6063	3	1	1	4	2	1	1	ano
6082	3	1	1	5	2	1	1	ano
7021	1	3	3	4	1	2	2	ne
7022	1	3	2	5	3	3	3	ne
7075	1	5	3	5	3	4	4	ne

Ekvivalent norem hliník						
EN	STN/ČSN	DIN	ASTM (Americká)	UNI (Italská)	AFINOR (Francouzská)	(Španělská)
ENAW 2007	424254	3.1645	2007	9002/8	2007	...
ENAW 2017	424201	3.1325	ASTM B211	9002/2	A-U4G	L-3120
ENAW 2024	424203	3.1355	ASTM B209	9002/4	A-U4G1	L-3140
ENAW 2033	V souladu s ELV (2000/53/EC) a RoHS III (2018/740/EU)					
ENAW 5754	424413	3.3535	5754	...	A-G3M	L-3390
ENAW 5083	424415	3.3547	5083	9005/5	A-G4,5MC	L-3321
ENAW 6026	V souladu s ELV (2000/53/EC) a RoHS II (2011/65/EU)					
ENAW 6060	424401	3.3206	6060	9006/1	A-GS	L-3442
ENAW 6061	...	3.3211	6061	9006/2	A-GSUC	L-3420
ENAW 6063	...	...	...	...	...	
ENAW6082	424400	3.2315	6082	9006/4	AGSM 0,7	L-3453
ENAW7021	...	...	...	...	...	...
ENAW7022	...	3.4345	7022	...	A-Z5GU0,6	...
ENAW7075	424222	3.4364	7075	9007/2	A-Z5GU	...