

SLITINY HLINÍKU A JEJICH MECHANICKÉ A TECHNOLOGICKÉ VLASTNOSTI							
Evropská norma	Označení dle ČSN	Chemické složení	Stav materiálu	Vhodnost k eloxování	Korózní odolnost	Svařitelnost	Obrobitelnost
EN AW-1050A	ČSN 42 4005	minimálně 99 % Al	O/H111/H24	velmi dobrá	velmi dobrá	velmi dobrá	špatná
EN AW-2007	ČSN 42 4254	slitina Al-Cu	T4511	špatná	špatná	špatná	velmi dobrá
EN AW-2017A	ČSN 42 4201	slitina Al-Cu	T4	přijatelná	přijatelná	přijatelná	dobrá
EN AW-2024	ČSN 42 4203	slitina Al-Cu	T351	špatná	přijatelná	špatná	velmi dobrá
EN AW-5083	ČSN 42 4415	slitina Al-Mg	H111	přijatelná	velmi dobrá	velmi dobrá	dobrá
EN AW-5754	ČSN 42 4413	slitina Al-Mg	O/H111/H114/H22/H24	dobrá	velmi dobrá	velmi dobrá	dobrá
EN AW-6060	ČSN 42 4401	slitina Al-Mg-Si	T4/T6/T64/T66	velmi dobrá	velmi dobrá	velmi dobrá	přijatelná
EN AW-6063	ČSN 42 4401	slitina Al-Mg-Si	T4/T6/T66	dobrá	velmi dobrá	velmi dobrá	dobrá
EN AW-6082	ČSN 42 4400	slitina Al-Mg-Si	T4/T6/T651	dobrá	velmi dobrá	dobrá	dobrá
EN AW-7075	-	slitina Al-Zn	T651	špatná	přijatelná	špatná	velmi dobrá

Upozornění: hodnoty uvedené v tabulce jsou pouze orientační

Stupnice hodnocení

1. velmi dobrá
2. dobrá
3. přijatelná
4. špatná