

# Válcované, frézované desky

ALVAL 2017A T451; EN AW-2017A T451; EN 573-3; EN 485-2+A1

## Mechanické vlastnosti dle EN 485-2+A1

Stav materiálu	Stanovená tloušťka [mm]		Pevnost v tahu $R_m$ [Mpa]		Mez v kluzu $R_{p0,2}$ [Mpa]		Tažnost min. [%]		Poloměr ohybu		Tvrdost [HBW] <sup>o</sup>
	nad	do	min.	max	min.	max	$A_{50mm}$	A	180°	90°	
T451	6,0	10,0	390		260		13			8	111
T451	10,0	35,0	390		250			12			110
T451	40,0	50,0	385		245			12			108

## Chemické složení dle EN 573-3 (AlZn5,5MgCu)

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti+Zr	Ostatní jednotlivě	Ostatní celkem	Hliník Min.
0,2-0,8	0,7	3,5-4,5	0,4-1,0	0,4-1,0	0,1	0,25	0,25	0,05	0,15	Zbytek

## Tloušťky skladem [mm]

6,00 8,00 10,00 12,00 15,00 16,00 20,00 25,00 30,00 35,00 40,00 45,00 50,00

## Tolerance tloušťky [mm]

+/- 0,100

## Rovinnost pro celé desky [mm/m] - Negarantujeme pro přířezy

Tloušťka 6,00 - 14,99 mm	2,00
Tloušťka 15,00 - 19,99 mm	1,00
Tloušťka 20,00 - 50,00 mm	0,50

## Formáty skladem [mm] (\*)

1550x3100      1840x3840      a jiné

(\*) Aktuální dostupnost formátů konzultujte s obchodním oddělením

## Specifikace povrchu

Drsnost	Ra=max 0,4um
Laser folie 0,1 mm	oboustranná

## Kontakt s potravinami dle EN 602

Ne