

Desky válcované

EN AW-5754 H111; EN 573-3; EN 485-2,-3

Mezní úchytky tloušťky dle EN 485-3

| Stanovená tloušťka [mm] | | Mezní úchytky tloušťky pro stanovenou šířku [mm] | | | | |
|-------------------------|-------------|--|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| nad | do a včetně | do a včetně 1 250 | nad 1 250 do a včetně 1 600 | nad 1 600 do a včetně 2 000 | nad 2 000 do a včetně 2 500 | nad 2 500 do a včetně 3 500 |
| 8 | 10 | ±0,45 | ±0,50 | ±0,50 | ±0,55 | ±0,60 |
| 10 | 15 | ±0,50 | ±0,60 | ±0,65 | ±0,65 | ±0,80 |
| 15 | 20 | ±0,60 | ±0,70 | ±0,75 | ±0,80 | ±0,90 |
| 20 | 30 | ±0,65 | ±0,75 | ±0,85 | ±0,90 | ±1,00 |
| 30 | 40 | ±0,75 | ±0,85 | ±1,00 | ±1,10 | ±1,20 |
| 40 | 50 | ±0,90 | ±1,00 | ±1,10 | ±1,20 | ±1,50 |
| 50 | 60 | ±1,10 | ±1,20 | ±1,40 | ±1,50 | ±1,70 |
| 60 | 80 | ±1,40 | ±1,50 | ±1,70 | ±1,90 | ±2,00 |
| 80 | 100 | ±1,70 | ±1,80 | ±1,90 | ±2,10 | ±2,20 |

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] ^o |
|----------------|-------------------------|------|-------------------------------------|-----|-------------------------------------|-----|-------------------|----|---------------|-------|----------------------------|
| | nad | do | min. | max | min. | max | A _{90mm} | A | 180° | 90° | |
| H111 | 6,0 | 12,5 | 190 | 240 | 80 | | 18 | | | 2,0 t | 52 |
| H111 | 12,5 | 100 | 190 | 240 | 80 | | | 17 | | | 52 |

Chemické složení dle EN 573-3 (AlMg3)

| Si | Fe | Cu | Mn | Mg | Cr | Ni | Zn | Ti | Poznámka | Ostatní jednotlivě | Ostatní celkem | Hliník Min. |
|-----|-----|-----|-----|---------|-----|----|-----|------|---------------|--------------------|----------------|-------------|
| 0,4 | 0,4 | 0,1 | 0,5 | 2,6-3,6 | 0,3 | - | 0,2 | 0,15 | 0,1-0,6 Mn+Cr | 0,05 | 0,15 | Zbytek |

Technologické vlastnosti (*)

| | | |
|----------------------|---|-----------|
| Svařitelnost | Elektricky oblouk / Interní plyn / Pájení | 1 / 1 / 5 |
| Obrobitelnost | Odlamování třísek po obrábění / Lesk opracovaného povrchu | 2 / 1 |
| Korózní odolnost | Atmosféra / Morská voda | 1 / 2 |
| Vhodnost k eloxování | Ochranný / Lesklý / Tvrdý | 1 / 2 / 1 |

(*) Relativní hodnoty hliníkových materiálů od 1 (velmi dobrý) do 6 (nevhodný).

Desky válcované

EN AW-5754 H111; EN 573-3; EN 485-2,-3

Formáty skladem [mm] (*)

1020 × 2020

1270 × 2520

1520 × 3020

a jiné

(*) Aktuální dostupnost formátů konzultujte s obchodním oddělením

Tloušťky skladem [mm]

8 10 12 15 20 25 30

Kontakt s potravinami dle EN 602

Ano