



TECHNICKÝ LIST

KONSTRUKCE:

- Hliníkové kompozitní panely s 2x čelní deskou 0,3 mm a jádrem z polyethylenu typu LDPE.
- Hmotnost 3,80 kg/m² (3 mm) – 6,60 kg/m² (6 mm)
- Teplotní odolnost -50 °C až +80 °C
- Nasákavost 0,01 % podle DIN 53495
- Třída požární odolnosti B2 podle DIN 4102-1
- Vysoká pevnost v ohybu a rozměrová stálost
- Rozměrová tolerance surových formátů: +/- 5 mm

OPRACOVÁNÍ:

Obráběcí stroje na dřevo a kov. Panely se standardními povrchy se mohou na místě přesně zakončit technikou frézování hran. Za tímto účelem se do zadní strany panelu vyfrézuje drážka ve tvaru písmene V. K dispozici jsou také profily pro přechod mezi panely a další montážní příslušenství (viz příslušenství).

SKLADOVÁNÍ:

Skládování by mělo být v suchých prostorech při pokojové teplotě 15-25 °C. Přímé vystavení světlu, stejně jako plošné nebo vztlínající vlhkosti je třeba se důrazně vyhnout. Aby se zabránilo vzniku skvrn a poškrábání, měly by jednotlivé desky zvedat ručně dvě osoby ve čtyřech rozích a nikdy by se desky neměly táhnout jedna přes druhou

OCHRANNÁ FOLIE:

U výrobků s ochrannou fólií na straně dekoru, by měla být fólie odstraněna po instalaci co nejdříve. Potrhané fólie nebo fólie, které byly po instalaci odstraněny jen částečně, mohou způsobit vznik nečistot, které lze obtížně odstranit.

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

JEDNOTKA

Tloušťka plechu	[mm]	3	6
Síla krycího plechu	[mm]	0,2-0,3	0,2-0,3
Pružnost	[cm ³ /m]	0,81	1,71
Pevnost v ohybu	[kNcm ² /m]	865	3.840
Modul pružnosti	[N/mm ²]	70.000	70.000
Součinitel lineární roztažnosti	[mm/m/°100C]	2,4	2,4
Nasákavost DIN 53495	[%]	0,01 %	0,01 %
Hmotnost	[kg/m ²]	3,80	6,60
Tažná pevnost krycích plechů	[N/mm ²]	150 - 200	150 - 200

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

JEDNOTKA

Tloušťka plechu	[mm]	3	6
Tolerance rozměrů délky a šířky	[mm]	+/- 5	+/- 5
Tolerance tloušťky EN 324	[mm]	± 0,2	± 0,2
Tolerance pravého úhlu	[mm/m]	± 3	± 3

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI

JEDNOTKA

Tloušťka panelu	[mm]	3	6
Stálost na světle DIN EN 15187 modrá stupnice vlny		Stupeň 5	Stupeň 5
Koeficient prostupnosti tepla U		5,61	5,3
Teplotní odolnost	[°C]	-50 až +80	-50 až +80
Jmenovitý index útlumu hluku Rw		24	26

JÁDRO

JEDNOTKA

Tloušťka plechu	[mm]	3	6
Polyethylen, Typ LDPE	[g/cm³]	0,92	0,92