

# OSTERMANN ABS-KANTLISTER MED BELÄGGNING AV ÄKTA ALUMINIUM

## OSTERMANN ABS-kantlister med beläggning av äkta aluminium

OSTERMANN ABS-kantlister med beläggning av äkta aluminium är termoplastiska kantlister för dekorativ täckning av smala ytor på trämaterial. De ger både skydd och en designfunktion.

OSTERMANN ABS-kantlister med beläggning av äkta aluminium består av två komponenter. Komponent a) är ett ABS-material med genomfärgad yta där baksidan är belagd med en universalprimer för perfekt vidhäftning av kantlisten till grundmaterialet med alla lämpliga smältlimsvarianter. Komponent b) är en cirka 0,08 mm tjock beläggning i äkta aluminium som är bunden till ABS-materialet.

## Tillämpningar/användningsområden

Den särskilt lättbearbetade råmaterialblandningen hos OSTERMANN ABS-kantlister säkerställer både rak bearbetning och smidig applicering på alla svängda möbelformer, oavsett om det handlar om inner- eller ytterradier.

Viktigt: OSTERMANN ABS-kantlister med beläggning av äkta aluminium är i första hand designelement och rekommenderas inte för vissa användningsområden på grund av tvåkomponentsstrukturen.

Dessa kantlister ska inte utsättas för stora temperaturväxlingar (t.ex. skyltfönster, husbilar) eller skjuvspänning. Användning på olämpliga platser kan göra att beläggningen av äkta aluminium lossnar från grundmaterialet.

## Produktegenskaper

ABS (Akrylnitril-Butadien-Styrol) är en slagfast, mekaniskt och termiskt belastningstålig, högkvalitativ, termoplastisk, klorfri plast med positiv miljöbalans. ABS är resistent mot syror, baser, salter, alkohol och oljor samt begränsat resistent mot organiska lösningsmedel och bensen. Den motståndskraftiga materialinställningen garanterar långa livslängder för fräsverktyg och andra skärverktyg.

### Material

Beläggningen av äkta aluminium ligger på ett ABS-skikt och är ca 0,08 mm tjock.

Aluminiumbeklädnaden finns i olika metalliska ytskikt och är fastlimmad på ABS-basen.

Färger: silver, rostfritt stål, guld, brons, champagne, koppar

### Tillverkning

OSTERMANN ABS-kantlister med beläggning av äkta aluminium 0,5 mm, 1 mm och 2 mm tillverkas genom kalandring.

### Yta

Ytan på OSTERMANN ABS-kantlister med beläggning av äkta aluminium är inte rep- och stötsäker. Observera den begränsade temperaturbeständigheten (på grund av bindningen) mellan grundmaterial och aluminiumyta.

### Vidhäftningsegenskaper

Baksidan på OSTERMANN ABS-kantlister är belagda med en universalprimer som ger optimal vidhäftning mellan kantlist och grundmaterial med alla vanliga smältlimsprodukter. Häftprimerskiktet är kompatibelt med EVA-, PA-, APAO och PUR-smältlim. Om produkten kan förväntas utsättas för höga temperaturområden, t.ex. i kök, eller senare exporteras i container måste ett värmetåligt lim användas. För våtutrymmen är polyuretan-smältlim särskilt lämpligt. Observera alltid specifikationerna från limleverantören i fråga.

- EVA - Etylen-Vinylacetat
- PA - Polyamid
- APAO - Amorphe Polyalfaolefin (bas: polyolefin)
- PUR - Polyurethan

### Kvalitetsaspekter/Tekniska data

Avvikelser i arbete eller material får inte vara störande på 0,5 meters avstånd. Genom en definierad förspänning och planparallellitet får OSTERMANN ABS-kantlister en tät, optiskt oklanderlig fogbild. Förspänningen säkerställer dessutom bästa möjliga limning genom att överskottslim tas upp mitt på kantlistens baksida och att limmet förankras i spånskivan.

Egenskaper/mekaniska/elektriska	Enhet	Värde	Standard
Ljusbeständighet inomhus	-	> Steg 6	DIN EN ISO 4892-2:2003
Slitstyrka	Cykler	100	ISO 7784-2
Draghållfasthet vid brott	MPa	42	EN ISO 527-3:2003
Brandfarlighet	-	HB	UL 94
Vattenabsorption	ISO 62	Försumbart	-
Uppmjukningstemperatur	[°C]	90	ISO 306
Temperaturbeständighet aluminium	[°C]	50 - 60	-
Återkrmpning (1h vid 80 °C)	%	<0,6	DIN 53377
Statisk uppladdning	-	mycket låg	-

## Bearbetningsegenskaper

Bearbetning	lämpligt
Hylsor	bra
Fräsriktning 1)	GLL / GGL
Förfräsning	bra
Radiefräsning	bra
Kopieringsfräsning	bra
Sickelbearbetning	lämpligt under förutsättning
Kratsning	bra
Förlimning	Alla vanliga kantlist-smältlim kan användas
BAZ-duglighet	bra
Användningsrekommendationer	Användning av resistent (diamant-) fräsar rekommenderas

## Toleranser

### Kantlistbredd

Bredd [mm]	Tolerans [mm]
12 till 100	+ 0,50/ - 0,50

### Kantlistjocklek

Tjocklek [mm]	Tolerans [mm]
0,50 till 0,90	+ 0,05/ - 0,05
0,90 till 1,20	+ 0,05/ - 0,10
1,20 till 2,00	+ 0,05/ - 0,15

### Förspänning

Tjocklek [mm]	Tolerans vid bredd [mm]	
	t.o.m. 60	fr.o.m. 60
0,50 till 0,90	+ 0,00/ - 0,35	0,00 - 0,45
0,90 till 1,20	+ 0,00/ - 0,35	0,00 - 0,45
1,20 till 2,00	+ 0,00/ - 0,35	0,00 - 0,45

### Planparallellitet

Tjocklek [mm]	Max. avvikelse [mm]
0,50 till 0,90	0,10
0,90 till 1,20	0,15
0,90 till 2,00	0,15
2,1 till 3,0	0,15

### Snedvridning

Tjocklek [mm]	Maximal snedvridning på 1 m längd
0 till 3,0	3,3 mm

## Lagring

OSTERMANN ABS-kantlister med beläggning av äkta aluminium är motståndskraftiga mot röta och kan därför lagras nästan hur länge som helst i rumstemperatur (18°C till 25°C) på en väder- och vindskyddad plats. Kantlister som är äldre än 12 månader bör ändå kontrolleras före användning.

## Rengöring

OSTERMANN ABS-kantlister med beläggning av äkta aluminium rengörs enkelt med vanliga rengöringsmedel för plast. Rengöringsmedlets lämplighet bör för säkerhets skull testas före användning.

## Återvinning

OSTERMANN ABS-kantlister med beläggning av äkta aluminium ska återvinnas enligt bestämmelserna i det aktuella landet.

## Viktigt

SÄRSKILDA EGENSKAPER hos OSTERMANN ABS-kantlister med beläggning av äkta aluminium

Kontroll av användningsplatsen

- Det är olämpligt att använda produkten på platser med kraftiga temperaturväxlingar eller höga påfrestningar på grund av beröring eller kontakt.
- Olämpliga platser är t.ex. husbilar och skyltfönster.
- Kantlister med beläggning av äkta aluminium bör inte användas på köksbänkar eller bordsskivor i offentliga utrymmen.

Observera temperaturbeständigheten

- ABS-kantlister med beläggning av äkta aluminium är temperaturbeständiga upp till 50 °C.
- Användning på platser temperaturer över 50 °C är olämplig.
- Underlåtenhet att följa rekommendationerna kan medföra att aluminiumbeläggningen lossnar.

OSTERMANN ABS-kantlister med beläggning av äkta aluminium

- ska ses som ett designelement.
- Användning som säkerhetskantlist är endast möjlig i begränsad omfattning.
- Aluminiumbeläggningen är inte reptålig eller tryckbeständig.