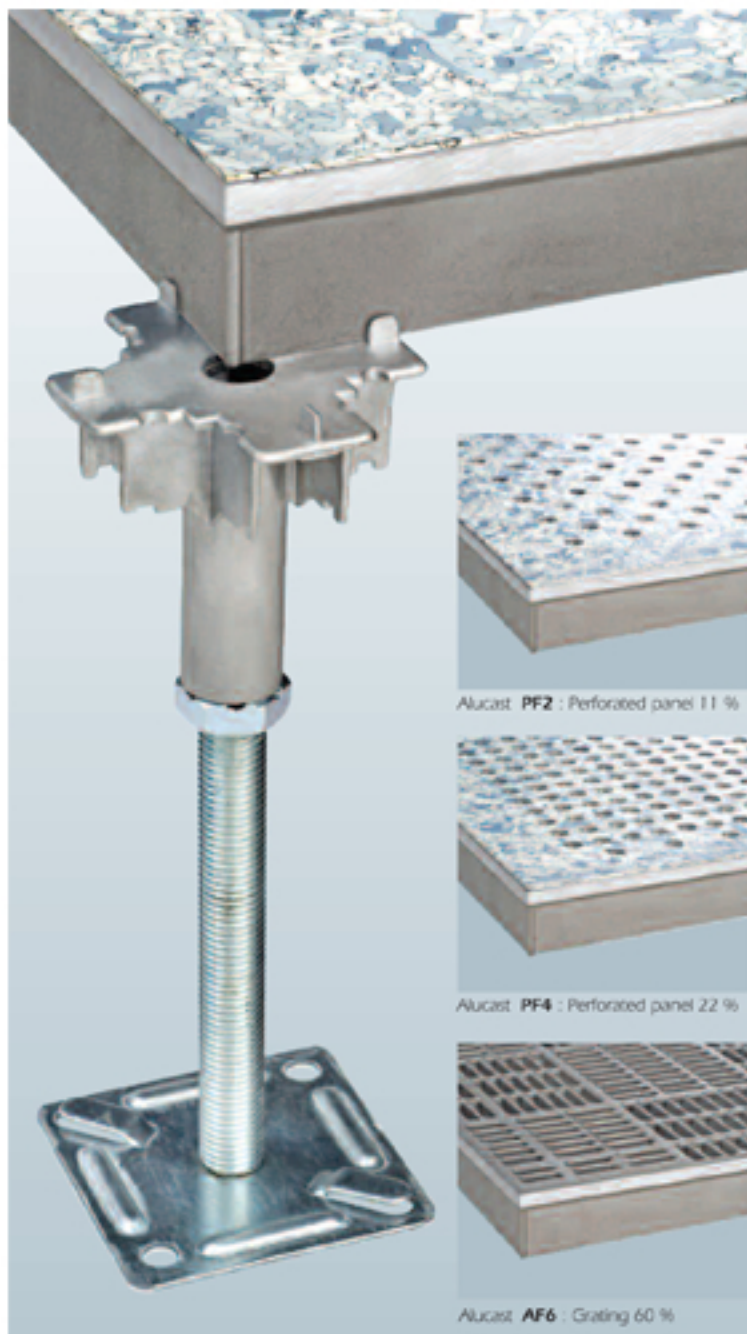


# Alucast



Alucastpanelet er et meget sterkt formstøpt aluminiumspanel. Panelet passer til industri- og tekniske rene rom installasjoner. Passer også godt til rom strenge ikke-magnetiske krav. Panelet passer til alle myke belegg.



## Komposisjon

Panelet består av følgende:

- En 0,3mm tykk trykkdistribuerende toppplate av stål.
- Doble perifære støttebjelker
- Et netverk av forsterkende støttebjelker

Den helstøpte formen til panelet gjør at det tilfredstiller høye tekniske krav til funksjonalitet og kvalitet, som ofte kreves i høyteknologiske installasjoner.

## Belegg

Alucastpanelet, uthullet eller ikke, kan leveres med disse beleggene:

- Vinyl
- Gummi

Alucastpanelets rist kan leveres grovt, med epoxy eller malt.

## Dimensjoner

Standard størrelse: 600mm

## Brannklassifisering

Uten belegg klassifiseres gim panelet til M0 (ubrennbar)

## Elektrisk motstand

Avhenger av beleggets egenskaper. Utifra dette varierer motstandsdyktigheten fra  $5 \cdot 10^5$  til  $2 \cdot 10^{12}$  ohms.

## Ristens spekter:

- Alucast PF1 : 7% åpent areal

- Alucast PF2 : 11% åpent areal
- Alucast PF3 : 15% åpent areal
- Alucast PF4 : 22% åpent areal
- Alucast PF5 : 40% åpent areal
- Alucast PF6 : 60% åpent areal

## Laste-klasser

	Rammeverk	Klasse	Sertifikat
<b>Alucast vanlig</b>	Selvstøttende	6A (eller 6B eller 6C)	Nr 03.10.30.13
<b>Alucast PF4 (22%)</b>	Selvstøttende	6A (eller 6B eller 6C)	Nr 03.10.30.14

Laste klassifiseringer etter standarden NF-EN 12825 - Sikkerhetsfaktor = 2

Laste klasser	klasse 1	Klasse 2	Klasse 3	Klasse 4	Klasse 5	Klasse 6
Maksimal last	> 4kN	> 6kN	> 8kN	> 9kN	> 10kN	> 12kN
Normal last	> 2kN	> 3kN	> 4kN	> 4,5kN	> 5kN	> 6kN

**NB:** Et system i klassen 1A tåler en maksimal belastning på minst 4kN (klasse 1). Normal bæreevne i denne klassen er minst 2kN, med en sikkerhetsfaktor lik 2, dersom avbøyningen er mindre enn 2.5mm. (Avbøynings klasse A)

Se tabellen under for de andre klassene.

Avbøynings klasse	Maksimal bøyevevne
<b>A (mest bøyeelig)</b>	2.5 mm
B	3.0 mm
C	4.0 mm