

Aluminiumelement för strålning



>> Egenskaper

Backers aluminiumprofiler är utvecklade och framtagna för att uppnå optimal värmeöverföring genom termisk strålning. Produkterna är dessutom utvecklade för att garantera ett ljudlöst driftsförhållande och samtidigt uppnå en så optimal energinivå som möjligt.

Profilerna ska ytbehandlas för att avge värmestrålning. Vi erbjuder leverans av obehandlade, anodiserade eller målade element.

>> Teknisk Specifikation

Material	Aluminium
Utföranden	1- eller 2-sidig anslutning I-profil Plan profil Kupade takstrålare Ytförstorat element finns som alternativ
Spänning	Max 480 V
Yteffekt	Beroende på elementprofil, se tabell
Emissivitet	~0,85
Ytbehandling	Anodisering (max temp. 285°C) Målning (max temp. 285°C)
Säkerhet	Elementen uppfyller kraven enligt EN 60335-1
Tillval	Kan fås med skyddsfilm Fästordningar Anslutningskablar



Strålningselement

Modell	Rör Ø (mm)	W/längd cm	Min. längd (mm)	Max längd (mm)	Max temperatur
P 2010	8,5	20	350	1270	350°C
I-100	8,5	15	250	1510	350°C
I-80	8,5	15	250	1510	350°C
Kupad	8,5		300	1500	350°C
Plan	8,5		300	1500	350°C

>> Fördelar

- Låg verktygskostnad vid nytillverkning
- Låg densitet = viktbesparing
- God korrosionshärdighet
- Hög värmeledningsförmåga
- God recirkulering, låg miljöbelastning och högt återvinningsvärde
- Ljudlöst
- Lång livslängd
- God formningsegenskap ger möjligheter till profiler med stor värmeavgivande yta
- Riktad strålning från en sida
- Lukt fria målade profiler

>> Ex. applikationer

- Strålningsradiatorer
- Takstrålare
- Frostvakt



Kupad takstrålare