



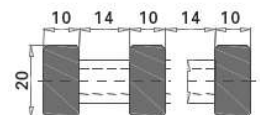
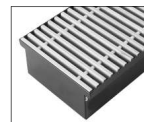
Riste och rammer



Tekniske data

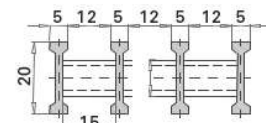
Træriste, (tværgående)

- Birk eller eg
- Naturlig, olieret eller lakeret.
- Kan rulles op



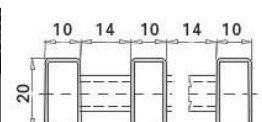
Duraluminium riste, (tvær- og langsgående)

- Anodiseret duraluminium
- Farver: ubehandlet, lysebrun, mørkebrun eller sort
- Kan rulles op (kun tværgående)
- Fri gennemstrømning 71%



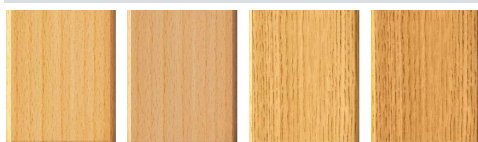
Rustfrit stål, (tvær- og langsgående)

- Rustfrit stål
- Stålkvalitet 14301
- Kan rulles op (kun tværgående)
- Fri gennemstrømning 58%



Obs! Langsgående riste må kun bruges sammen med FMK-konvektorer

Træriste



Birk, ubehandlet Birk, lakeret Eg, ubehandlet Eg, lakeret

Duraluminium riste



Ubehandlet Sort Mørkebrun Lysebrun

Rustfrit stål



Rustfrit stål

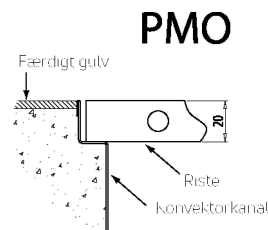
Beskrivelse *Riste och rammer*

Rammer til konvektorristen findes enten uden dekorative rammer eller med L, U eller Z rammer. På grund af de forskellige længder på ristene skal rammerne altid bestilles sammen med ristene. L, U og Z rammer findes kun i duraluminium med de samme valgbare farver som aluminiumsristene fåes i.

Uden dekorativ ramme

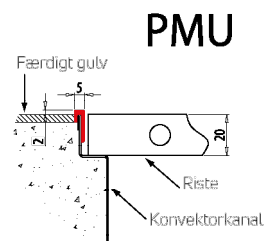
Dette installationssæt anbefales når man ønsker gulv og konvektor rist i samme niveau..

OBS! Det er meget vigtigt at det tilstødende gulv er udført så det løber glat mod konvektorens kanal.



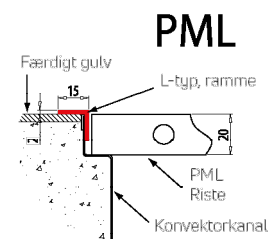
Med dekorativ ramme af U-Typen

Denne type U installation indrammer gulvkonvektoren optisk med det omgivende færdige gulv. U-profilen anbefales når det ønskes at synliggøre kanterne på konvektoren. U profilen leveres i færdige sektioner tilpasset længden på risten, som monteres på kanten af kanalen. Ved montering af U-profilen anbefales silikone som tætningsmasse.



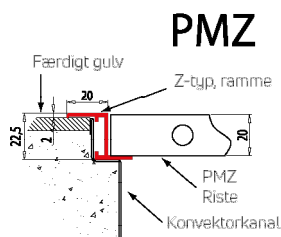
Med dekorativ ramme af L-Typen

Denne installationsmetode med type L indrammer optisk gulvkonvektoren med det omgivende færdige gulv. L-profil anbefales, når det omkringliggende gulv er ujævnt savet, og L-profilen skjuler dette. L profilen leveres i færdige sektioner og tilpasset længden på risten. Risten skal monteres på kanten af kanalen. Ved montering af L-profilen kan selvklæbende underside anvendes.



Med dekorativ ramme af Z-Typen

Denne installationsmetode med type Z indrammer optisk gulvkonvektoren med det omgivende færdige gulv. Z-profilen anbefales, når gulvkonvektoren er monteret under niveau. Z-profil skjuler mellemrum mellem gulv og hul, hvor konvektoren er monteret og understøtter risten. Z-profilen leveres i færdig tilpassede sektioner tilpasset ristens længde. Risten monteres på kanalens kant. Ved samling af Z-profil kan silikone bruges.



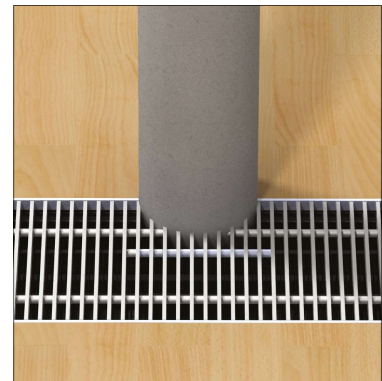
Tekniska data *Riste och rammer*



Tekniske data

- Bredden**
- Bredden af risten uden ramme (PMO) adskiller sig fra bredden på de øvrige rammer: L-type ramme (PML), U- type ramme (PMU) eller Z- type ramme (PMZ), selv for samme bredde af konvektoren! Og kan derfor ikke anvendes til disse.
 - Bredden på risten er som følger: PMO: B-6 mm; PMU: B-12 mm; PML: B-12 mm; PMZ: B-20 mm. B = konvektorens samlede bredde.
- Længder**
- Den maksimale længde på L-profilen i en sektion er 280 cm
 - Den maksimale længde på U- og Z-profilen i en sektion er 350 cm.
- Farver**
- De dekorative rammer L, U og Z fåes i samme farve som risten.
- Leverans**
- L-, U- og Z-rammerne skal bestilles sammen med risten.
- Montering**
- Installation af Z- type rammen kræver, at konvektorkanalen placeres mindst 3-5 mm under overfladen af det færdige gulv.
 - Hvis konvektorkanalen er deformeret på grund af forkert installation eller mekanisk skade, kan producenten ikke holdes ansvarlig for mulige vanskeligheder ved montering af rammer og/eller riste. Z- type rammen leveres samlet. Det anbefales at fastgøre rammerne til det færdige gulv med silicone. L-rammen leveres og er monteret med dobbeltselvklæbende tape og sidder fastgjort til indersiden af kanalen. U- type rammen leveres adskilt. Hvis der sker ændringer i konvektorkanalens form på grund af forkert montering eller mekanisk skade, er producenten ikke ansvarlig for problemer med montering af rammer.
 - Understøtning af langsgående riste: For at bevare den korrekte funktion af langsgående riste (stabilitet og stivhed) er de støttet af tværstivere. Udover at være en støtte under transport og installation udgør de efter montering en integreret del af risten. Til transport og montering er understøttelserne fastgjort med plastbånd - disse afskæres efter risten er monteret.

Obs! Langsgående riste kan kun anvendes med FMS konvektorer.

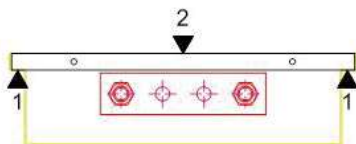


Tekniska data *Riste och rammer*

Rist - vægt [kg/m]

Type	PMO							PMU, PML							PMZ						
Bredde [mm]	170	200	230	250	300	340	420	170	200	230	250	300	340	420	170	200	230	250	300	340	420
Duraluminium	1.9	2.2	2.4	2.6	3.0	3.4	4.0	2.6	2.9	3.2	3.3	3.8	4.1	4.8	3.1	3.3	3.6	3.8	4.2	4.6	5.3
Birk, eg	1.5	1.7	1.9	2.0	2.4	2.6	3.2	2.2	2.5	2.7	2.8	3.1	3.4	3.9	2.7	2.9	3.1	3.3	3.6	3.9	4.5
Rustfrit stål	5.1	5.8	6.6	7.2	8.5	9.5	11.6	5.6	6.4	7.2	7.8	9.1	10.1	12.2	5.9	6.7	7.5	8.0	9.3	10.4	12.5

Maks. belastning beregnes i henhold til denne tegning



Punkt 1 = grill skal understøttes (belastning skal omdannes fra grill til gulvkonstruktion)

Punkt 2 = punkt, hvor den maksimale belastning beregnes (midten af grillens profil) / belastningen beregnes kun for en profil

For grill i rustfrit stål med profil er 20 x 10 x 2 mm maks. belastning i henhold til denne tabel:

Width mm	Max.load (kg)
180	110
240	82
260	76
290	68
340	58
420	47

For standard Alu-grill med I-profil er 20 x 5 x 2 mm maks. belastning i henhold til denne tabel:

Width mm	Max.load (kg)
180	31
240	23
260	22
290	19
340	17
420	13

Tekniska data *Riste och rammer*

De ekstruderede produkter er i overensstemmelse med kravene i ordren. De angivne værdier er repræsentative for de ekstruderede profiler og er i overensstemmelse med følgende europæiske standard

Kemisk sammensætning og produktform i henhold til	EN 573-3:2019
Tekniske betingelser for inspektion og levering i henhold til	EN 755-1:2016
Mekaniske egenskaber i henhold til	EN 755-2:2016
Tolerance for dimensioner og form i henhold til	EN 755-8:2016
Temperaturbetegnelse i henhold til	EN 515:2017

Materialets hårdhed testes efter varmebehandlingsprocedurerne.

De kemiske testresultater opnås af aluminiumsleverandøren. Sporbarhedsprocedurer udføres, og de tilsvarende inspektionsdokumenter kan leveres

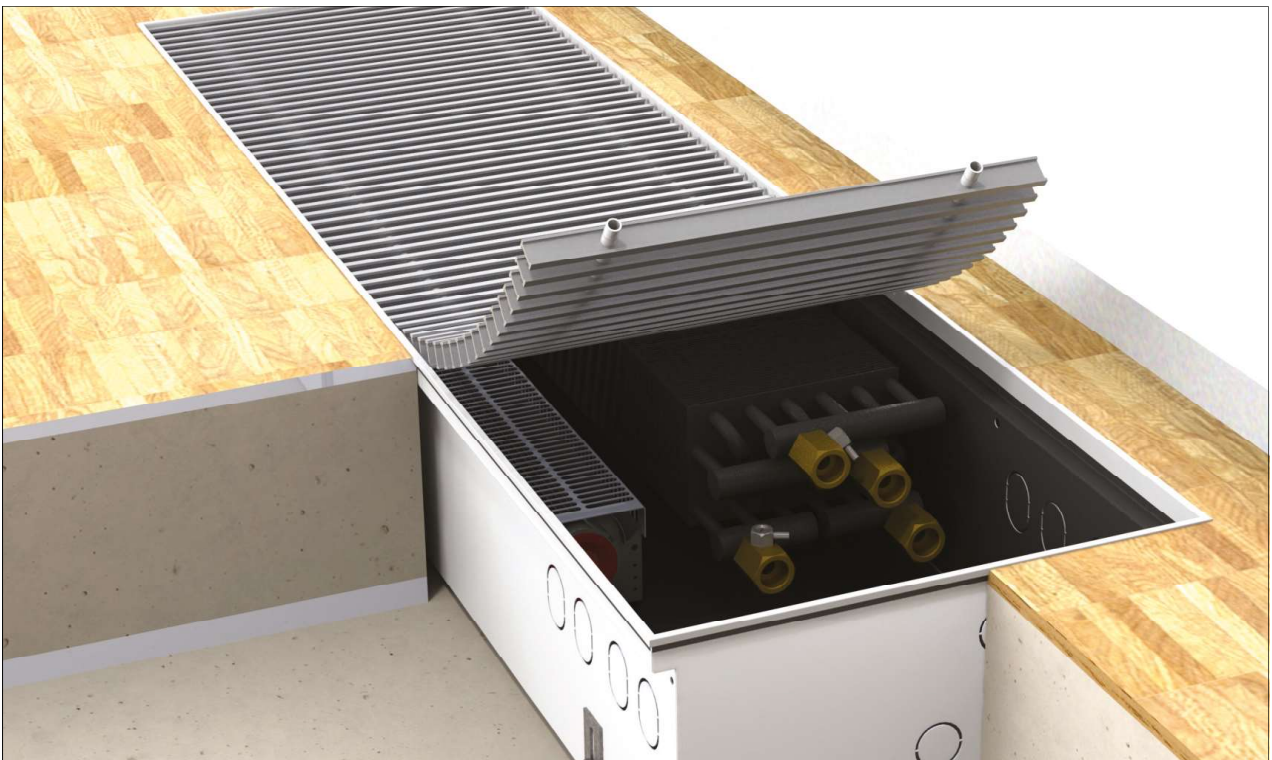
EN AW-6060	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Andet hver / i alt	Al
Bør være indeni	0,30-0,60	0,10-0,30	0,10	0,10	0,35-0,60	0,05	0,15	0,10	0,05/0,15	Hvile
Afgift nr: 54513	0,42	0,18	0,0013	0,03	0,44	0,0012	0,012	0,014	0,05/0,15	Hvile

Materialets hårdhed testes efter varmebehandlingsprocedurerne. Der findes procedurer for sporbarhed, og de tilsvarende inspektionsdokumenter kan leveres. Mekaniske egenskaber som angivet i 755-2 er afledt af trækprøver i henhold til EN 6892-1: 2019, og antallet af prøver overholder reglerne beskrevet i EN 755-1.

Inspektionsdato	Afgift nr:	Bundle nr:	Profil	Legering	Temper	Webster hårdhed	Brinell hårdhed	Trækstyrke Rm (N/mm ²)	Udbytte styrke Rp 0,2 (N/mm ²)	Forlængelse A%
18/1/2021	54513	696337	100014	6060	T66	13	76	217	185	12,32

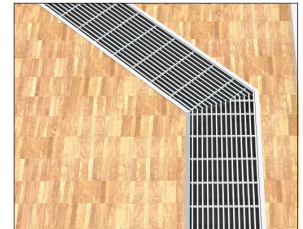
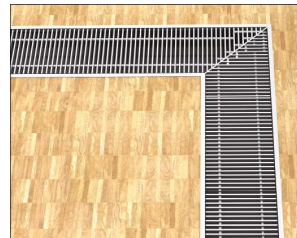
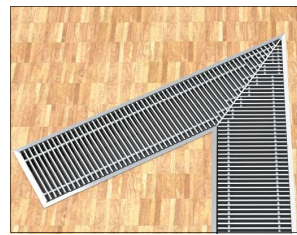
Standardløsninger

Eksempel på montering med PMU-ramme og aluminiumsrist



Kundetilpassede løsninger

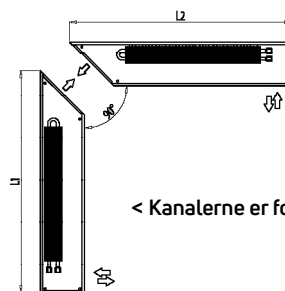
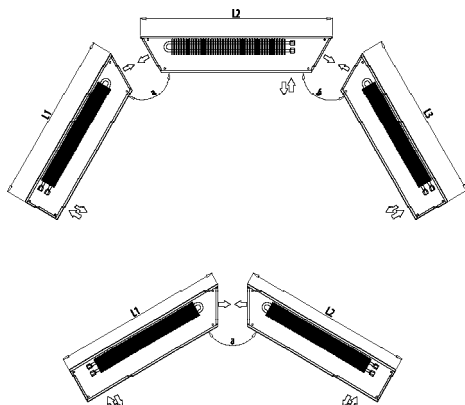
Eksempel på montage med special riste



Specialversioner

Hjørnedeign af gulvkonvektorer fås ved forespørgsel. Gulvkanalen fremstilles efter en godkendt tegning.

Obs! Riste til hjørneløsninger er ikke tilgængelige i rustfrit stål



< Kanalerne er forbundet med 4 stk M6 skruer