



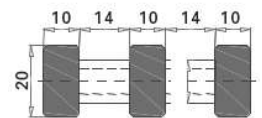
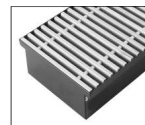
Galler och ramar



Teknisk specifikation

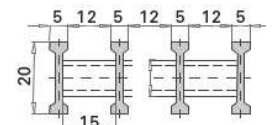
Trägaller, (tvärgående)

- Björk eller ek
- Naturlig, oljad eller lackad.
- Rullbar



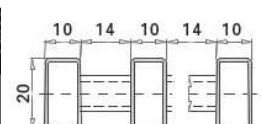
Duraluminium galler, (tvär- och längsgående)

- Eloxerad aluminium
- Kulörer, naturlig, ljusbrun, mörkbrun eller svart
- Rullbar (endast tvärgående)
- Gallrets öppningsarea 71%



Stålgaller, (tvär- och längsgående)

- Rostfritt utförande, tvärgående
- Rostfritt stål 14301
- Rullbar (endast tvärgående)
- Gallrets öppningsarea 58%



Obs! Längsgående galler ska endast användas med FMS-konvektorer



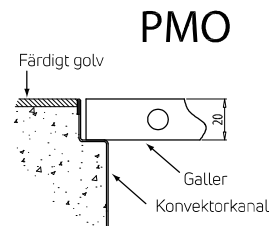
Beskrivning *Galler och ramar*

Ramar till konvektorgallren finns antingen utan dekorativa ramar eller med L, U eller Z ramar. På grund av olika längder på gallrens lameller skall ramar alltid beställas tillsammans med gallret. L, U och Z ramar finns endast i duraluminium med samma valbara kulörer som duraluminiumgallren.

Utan dekorativ ram

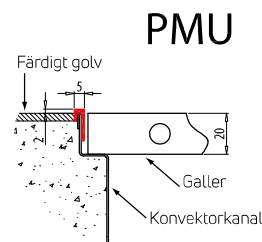
Detta installationssätt rekommenderas när man önskar golv och galler i exakt samma höjd.

OBS! Det är mycket viktigt att anslutande färdigt golv är noggrant utfört så att ev springa är jämn och minimal mot konvektorns kanal.



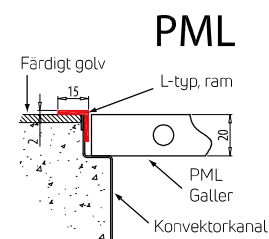
Med dekorativ ram, typ U

Detta installationssätt med typ U ramar utseendemässigt in golvkonvektorn med det omgivande färdiga golvet. U profilen rekommenderas när man önskar synliggöra konvektorns kanter. U profilen levereras i färdiga segment anpassade för gallrets längd för att monteras på kanalens kant. Vid montage av U-profilen rekommenderas silikon som tätningsmassa.



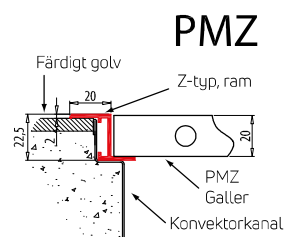
Med dekorativ ram, typ L

Detta installationssätt med typ L, ramar utseendemässigt in golvkonvektorn med det omgivande färdiga golvet. L profilen rekommenderas när omgivande golv är ojämt sågat, L profilen döljer detta. L profilen levereras i färdiga segment anpassade för gallrets längd för att monteras på kanalens kant. Vid montage av L-profilen kan självhäftande undersida användas.



Med dekorativ ram, typ Z

Detta installationssätt med typ Z, ramar utseendemässigt in golvkonvektorn med det omgivande färdiga golvet. Z profilen rekommenderas när golvkonvektorn är monterad "längre ned". Z profilen döljer ev springor mellan golv och grop där konvektor är monterad samt är stödet för gallret. Z profilen levereras i färdiga segment anpassade för gallrets längd för att monteras på kanalens kant. Vid montage av Z-profilen kan silikon användas.



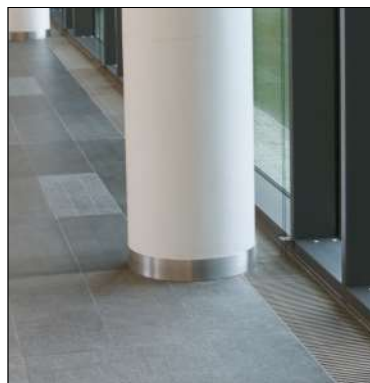
Tekniska data *Galler och ramar*



Teknisk specifikation

- Bredder**
- Bredden på galleret utan ram (PMO) skiljer sig från den med en L-typ ram (PML), U-typ ram (PMU) eller Z-typ ram (PMZ), för samma bredd på konvektorn! Därför kommer PMO-galleret inte att vara lämpligt för PML-, PMU- eller PMZ-varianten, och – följaktligen – PML- eller PMU-galleret är inte lämpligt för PMZ-varianten!
 - Gallerens bredd är som följer: PMO = B - 6 mm; PMU = B - 12 mm; PML = B - 12 mm; PMZ = B - 20 mm; var: B - konvektorns totala bredd.
- Längder**
- Den maximala längden på L-profil i en sektion är 280 cm
 - Den maximala längden på U- och Z-profilen i en sektion är 350 cm
- Färger**
- De dekorativa ramarna L, U och Z är tillgängliga i samma färg som galleren.
- Leverans**
- L-, U- och Z-ramarna måste beställas tillsammans med galleret.
- Montering**
- Montering med ramversion av Z-typ kräver att konvektorns kanal placeras minst 3-5 mm under ytan på färdig golvet.
 - Om konvektorns kanal deformeras på grund av felaktig montering eller mekanisk skada, ska tillverkaren inte hållas ansvariga för svårigheterna med att placera dekorativa ramar eller galler. Ramen av Z-typ levereras redan monterad. Det rekommenderas att fixera det med silikon på det färdiga golvet. L-ramen levereras och monteras med självhäftande tejp med dubbla sidor fäst på insidan. Ramen av U-typ levereras demonterad. Om någon ändring av formen på konvektorns kanal inträffar på grund av felaktig montering eller mekanisk skada, kan tillverkaren inte att bära ansvar för eventuella problem med montering av ramarna.
 - Stöd för längsgående galler: För att bevara den korrekta funktionen för de längsgående galleren (stabilitet och styvhet) används stöd. De levereras i tillräckligt antal, som senare utgör en integrerad del av galleret. För transport och montering, är stöden säkrade med plastresor - dessa klipps av efter att galleret har monterats.

Obs! Längsgående kan bara användas med FMS-konvektorer

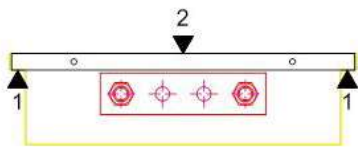


Tekniska data *Galler och ramar*

Galler - vikt [kg/m]

Typ	PMO							PMU, PML							PMZ						
	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
Björk, ek	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
Rostfritt 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

Max. belastningen beräknas enligt denna ritning



Punkt 1 = gallret måste stödjäs (lasten måste omvandlas från gallret till golvkonstruktionen)

Punkt 2 = punkt där maximal belastning beräknas (mitt på gallrets profil) / belastningen beräknas endast för en profil

För rostfritt stål-galler med profil, max 20 x 10 x 2 mm. Last enligt denna tabell:

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

För standard Alu-galler med I-profil är 20 x 5 x 2 mm maximal belastning enligt denna tabell:

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

Tekniska data *Galler och ramar*

De strängsprutade produkterna uppfyller kraven i beställningen. Värdena är representativa för de extruderade profilerna och överensstämmer med följande europeiska standard

Kemisk sammansättning och produktform enligt	EN 573-3:2019
Tekniska villkor för inspektion och leverans enligt	EN 755-1:2016
Mekaniska egenskaper enligt	EN 755-2:2016
Tolerans för mått och form enligt	EN 755-8:2016
Temperaturbeteckning enligt	EN 515:2017

Materialets hårdhet testas efter värmebehandlingsprocedurerna.

De kemiska testresultaten erhålls av aluminiumleverantören. Spårbarhetsförfaranden utförs och motsvarande inspektionsdokument kan tillhandahållas

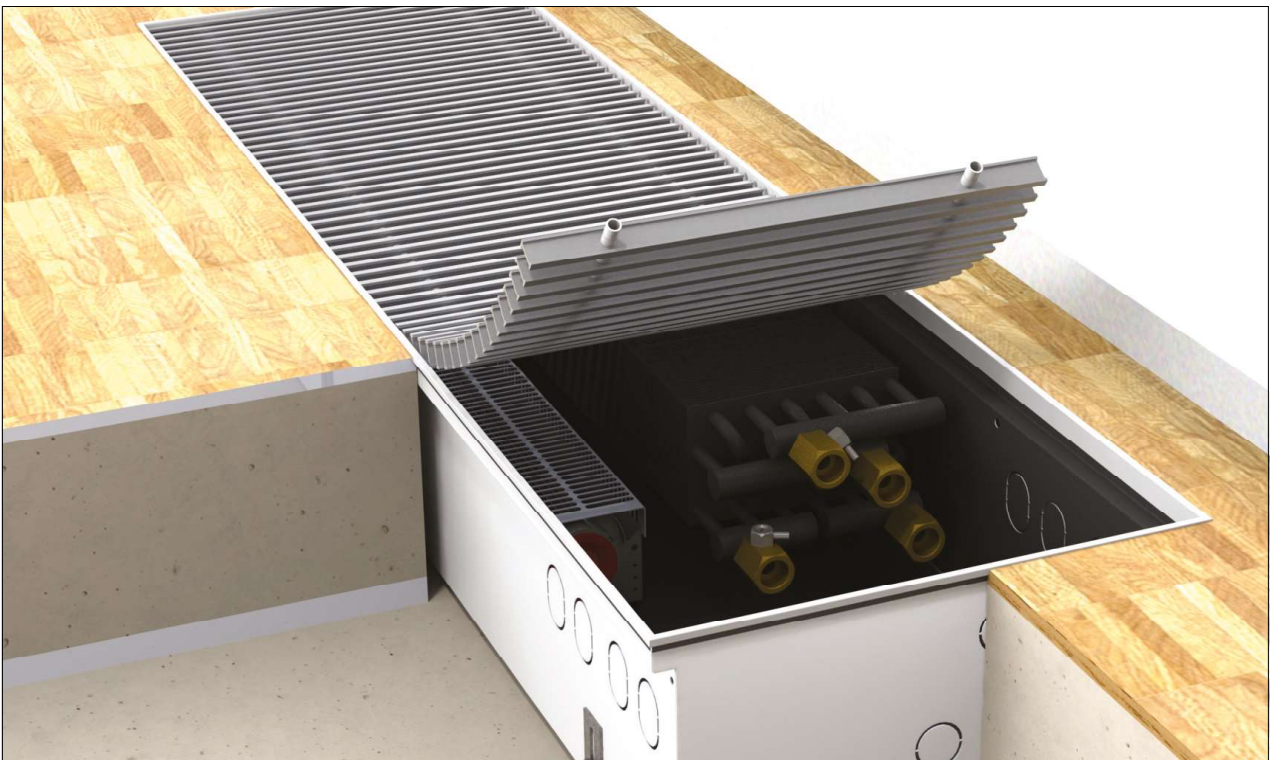
EN AW-6060	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Övriga vardera / totalt	Al
Bör vara inom	0,30-0,60	0,10-0,30	0,10	0,10	0,35-0,60	0,05	0,15	0,10	0,05/0,15	Resten
Avgift nr: 54513	0,42	0,18	0,0013	0,03	0,44	0,0012	0,012	0,014	0,05/0,15	Resten

Materialets hårdhet testas enligt värmebehandlingsprocedurerna. Spårbarhetsförfaranden finns på plats och motsvarande inspektionsdokument kan tillhandahållas. Mekaniska egenskaper som specificeras i 755-2 härrör från dragprov enligt EN 6892-1: 2019, och antalet test överensstämmer med reglerna som beskrivs i EN 755-1.

Datum för inspektion	Avgift nr:	Bunt nr:	Profil	Legering	Temper	Webster hårdhet	Brinell hårdhet	Brottgräns Rm (n/mm ²)	Sträckgräns Rp 0,2 (N/mm ²)	Förlängning A%
18/1/2021	54513	696337	100014	6060	T66	13	76	217	185	12,32

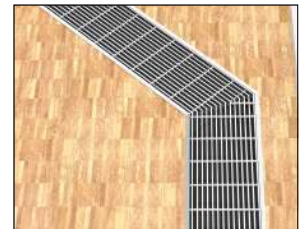
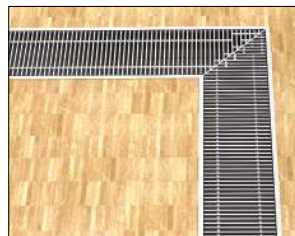
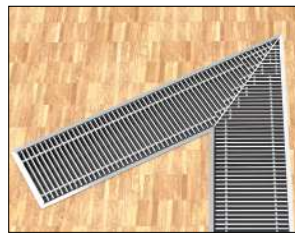
Standardlösningar

Exempel på montage med PMU ram och aluminiumgaller



Kundanpassade lösningar

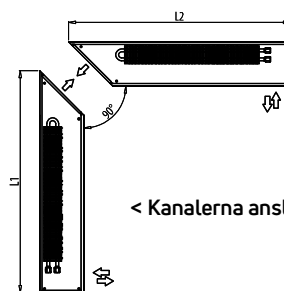
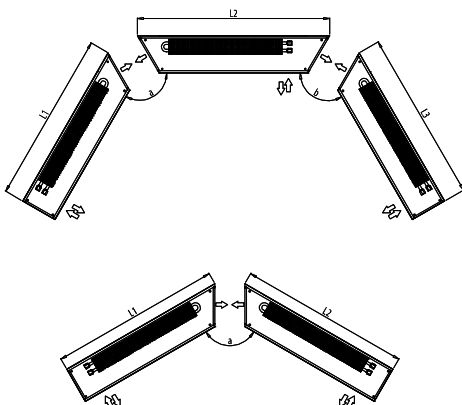
Exempel på montage med specialgaller



Specialversioner

Hörnutförande av golvkonvektorer finns på förfrågan. Golvkanalen tillverkas enligt godkänd ritning.

Obs! Galler för hörnlösningar finns inte i rostfritt utförande.



< Kanalerna ansluts med 4 st M6 skruvar