

# Varmfordelingsplader til 38mm Klimagulv

- *special plade for renovering*  
**2023**



Hurtigvirkende gulvvarme til renoveringsopgave

## Hvorfor 38mm klimagulv?

Klimagulv 38 mm er en gulvspånplade produceret iht. EN 313 P6 i formatet 1820 x 500 mm med et dækmål på 1800 x 480 mm = 24 kg.

Pladen er udviklet til spændvidder op til 1000 mm cc ved en belastning på højst 2 kN, f.eks. almindelig boligbelastning, foruden TG4 er pladen forsynet med 2 fræsedespor på 23 mm's bredde med en indbyrdes afstand på 240 mm beregnet til varmfordelingsplader \*220 x 1150 mm og 20 mm (Special plader), kun ved PE-RT slanger.



Pladerne skal limes i fer/not samt til strøerne og fastskrues med spånskruer 4,5 x 75 mm. Udlægges pladerne på fx på baumbæk, fuldlimes de til de rengjorte jernbjælker med Dana Montage Ekstra 292.

Pladerne kan udlægges med "flyvestød", forbandet skal være mindst 450 mm. Alle frie pladekanter skal understøttes med en randstrø. Ved udfræsning af vendespor skal der placeres en strø/bjælke under disse, det samme er gældende for alle tværgående slange udfræsninger. Lamelparketgulve tykkere end 12 mm kan udlægges svømmende direkte ovenpå spånpladegulvet. OBS! nogle overgulvsproducenter kræver en mellemlægsplade.

Tynde gulvbelægnings og banevarer kræver en fastskruet 12 mm spånplade med fer/not. Pladerne udlægges på et lag gulvpap med forskudte samlinger i forhold til undergulvet, alle pladesamlinger fuldlimes og den trykfordelende plade fastskrues i en afstand på 240 x 240 mm med 3,5 x 35 mm skruer.

Sælges ved udvalgte trælastere.

# Datablad

## Varmfordelingsplader til 38mm Klimagulv

### - Specialplade

<b>Beskrivelse:</b>	Aluminiumsplader til anvendelse til Klimagulv 38 mm renoveringsplader. Anvendes sammen med rør med indvendig iltpærre.
<b>Varenr.:</b>	33 9201 538
<b>Farve:</b>	Sølvfarvet / lys grå
<b>Materiale:</b>	Aluminium
<b>Rørdimensioner:</b>	20 x 2,0 mm
<b>Pladedimension:</b>	220 x 1150 mm
<b>Max. kortvarig temperatur:</b>	50°C
<b>Max. kontinuerlig temperatur:</b>	40°C
<b>Overfladebeskaffenhed:</b>	AW-4017 H14 1050 H14/H24 B4/3505
<b>Tolerancer:</b>	+ 0,00 / - 0,05
<b>Varmudvidelses-koefficient (<math>\lambda</math>):</b>	$\mu\text{m m}^{-1} \text{K}^{-1}$
<b>Varmeledningsevne:</b>	237 w/mk
<b>CE godkendt:</b>	Ja
<b>EN Norm:</b>	EN 1090
<b>Certifikat:</b>	3,1
<b>Opbevaring:</b>	Indendørs (tåler ikke regn)



Dimension	Bredde	Godstykkelse		Sømløs	Tolerance	Længde	Antal pr. kasse / palle	Antal plader pr. m <sub>2</sub>
		0,30 mm	0,45 mm					
20 mm	280 mm	Nej	x	Nej	+/- 0,06 mm	1150 mm	48 / 384 stk.	43,2 stk.



# Monteringsvejledning

## Varmefordelingsplader til 38mm Klimagulv



For monteringsvejledning på 38mm Klima gulvspån, se separat vejledning fra Novopan/trælasten.



Vendesporene udføres med håndoverfræser .

Der anvendes en overfræser med 25mm fræserjern samt fræserstyr eller skabelon. Indstil overfræs-  
seren på radius på 11,5 mm. Der kan tilkøbes færdig fræserstyr.



Rundningen skal være så glat som muligt og ikke nogen skarpe kanter.



Alupladen ilægges 120mm fra vendingen og røret trykkes forsigtigt ned. Bemærk, varmfordelingspladerne må ikke røre hinanden. Der skal være min. 20 mm imellem hver aluplade.



*Vendingen laves så tæt på væggen som muligt og fræses min. 25mm i bredden, så der er plads til rørens ekspansion. Af hensyn til ekspansionen skal rørene ved udlægning lægges helt op af indersiden på halvcirklen.*

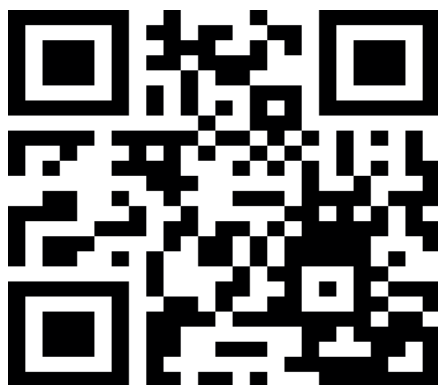
Det anbefales at fastgøre varmfordelingspladen i den ene side med ca. 3 stk. el-galvaniseret søm. Varmfordelingspladerne lægges med en indbyrdes afstand på ca. 20mm (min. 10mm max 100mm) imod de øvrige plader. For at sikre en jævn fordeling af varmen, bør man sikre hele gulvet, så vidt det er muligt, er dækket af varmfordelingsplader. Desuden anbefales der ved udlægning i spånplader med spor eller forskalling en træfugt  $8 \pm 2\%$  samt en luftfugtighed på 35-65% samt en rumtemperatur på min. 18°C.



Mindst 14mm gulv kan lægges direkte på Alupladerne, afskilds med et tyndt mellemlag af fx. gulvpap 500g/m<sup>2</sup>.



Ved gulvbelægning udlægges en trykfordelingsplade af fx. gips eller spånplade. Der skal et tyndt mellemlg under både gips- og trægulv.



Se monteringsvideo

## Kontakt Golan Pipe Systems



[info@golan.dk](mailto:info@golan.dk)



+4564417732



**Golan Pipe Systems**

**Lollandsvej 16**

**5500 Middelfart**