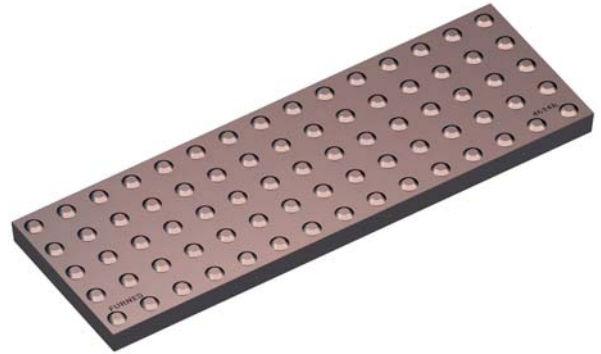


# Ledelinjer

- Elementene til universelle utforming, gir tilgjengelighet for alle
- Støpt i tradisjonsrikt støpejern
- Maksimal slitestyrke og holdbarhet
- Monterings- og brukervennlige

Varselindikator  
type B1



Retningsindikator  
type R2



Retningsindikator  
type R5



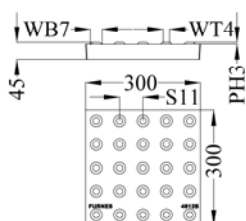
Oppmerksomhets-  
indikator type R2



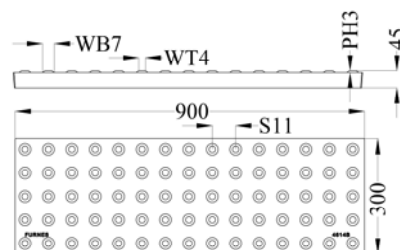
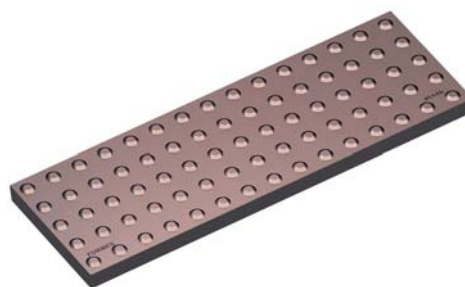
Oppmerksomhets-  
indikator type R5



## Varselindikator type B1



FURNES 4612B



FURNES 4614B

### Varselindikator type B1 300x300

Art. nr. 4612B  
Vekt: 8kg

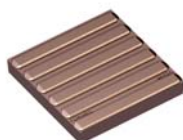
### Varselindikator type B1 300x900

Art. nr. 4614B  
Vekt: 21,5kg

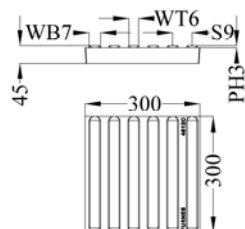
## Retningsindikator type R2/ Oppmerksomhetsindikator type R2



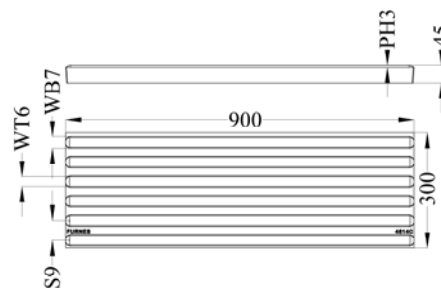
**Oppmerksomhetsindikator**  
(Ribber på tvers av fartsretningen)



**Retningsindikator**



FURNES 4612C



FURNES 4614C

### Retningsindikator type R2/ Oppmerksomhetsindikator type R2 300x300

Art. nr. 4612C  
Vekt: 9kg

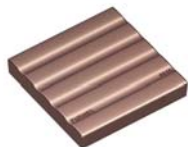
### Retningsindikator type R2 300x900

Art. nr. 4614C  
Vekt: 25,5kg

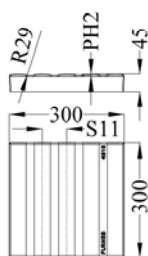
# Retningsindikator type R5 (sinus)/ Oppmerksomhetsindikator type R5



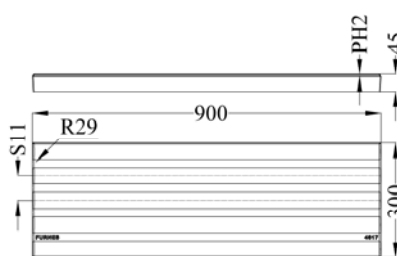
**Oppmerksomhetsindikator**  
(Ribber på tvers av fartsretningen)



**Retningsindikator**



FURNES 4616



FURNES 4617

## Retningsindikator type R5 (sinus)/ Oppmerksomhetsindikator type R5 300x300

Art. nr. 4616  
Vekt: 9kg

## Retningsindikator type R5 (sinus) 300x900

Art. nr. 4617  
Vekt: 25,5kg

**Design og tekniske detaljer for våre ledelinjer (følbare og visuelle overflateindikatorer) er bygget på følgende publikasjoner.**

- "Ledelinjer i gategrunn- Veileder" utgitt av Sosial- og helsedirektoratet
- Tekniske spesifikasjoner CEN/TS 15209:2008
- Statens vegvesen håndbok 278: Veileder i universell utforming.

**Typebetegnelsene** B1, R2, R5 (sinus) og definisjoner på ribbe- og kulesegment- inndeling/mønster er tatt fra CEN/TS 15209:2008.

**Retningsindikatoren** legges med ribbene i fartsretningen. **Oppmerksomhetsindikatoren** er samme element, men legges med ribbene på tvers av fartsretningen.

**Dimensjonsmessig** har vi lagt oss innenfor anbefalte verdier gitt i CEN/TS 15209:2008 og Statens vegvesen håndbok 278: Veileder i universell utforming.

Angitte mål er nominelle.

### Definisjoner og veiledende mål. Våre mål i (\*\*):

WB= bredde/diameter i bunn av ribbe /  
kulesegment

WB7=30-35 (30)

WT= bredde/diameter på toppen av ribbe /  
kulesegment

WT4=15-20 (16,5)

WT6=25-30mm (25)

R= radius på type R5

(R29)

S= inndeling mellom ribber / kulesegmenter

S9= 50-55 (50)

S11= 60-65 (60-62,5)

PH= høyde på ribbe / kulesegment

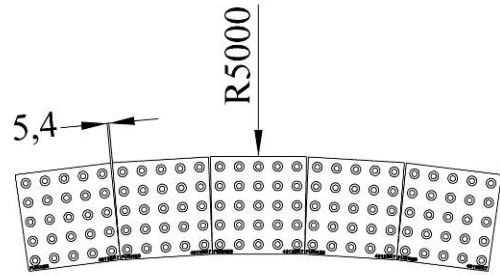
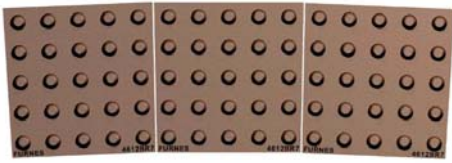
PH2= 4 (4)

PH3=5 (5)

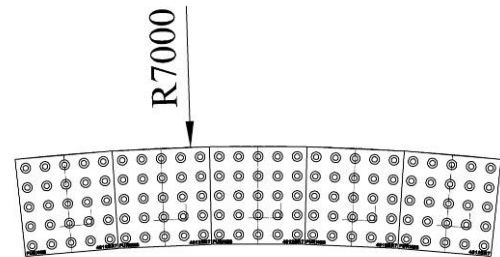
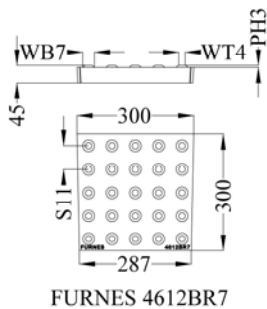
For å sikre god stabilitet anbefaler vi at undersiden av elementene fylles med jordfuktig betong eller lignende før eller under legging.

For øvrig legges elementene på samme måte som heller eller annet gatebelegg.

## Varselindikator for buet nedlegging



**Varselindikator 4612BR7  
vist med bueradius =5m**



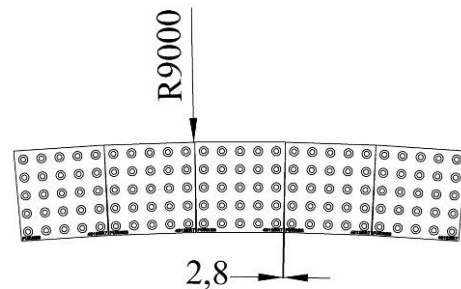
**Varselindikator  
med nominell bueradius=7m**

Art. nr. 4612BR7

Vekt 8kg

Ved buet nedlegging vil spalten variere som vist i forhold til størrelsen på buen.

**Varselindikator 4612BR7  
vist med bueradius=7m**



**Varselindikator 4612BR7  
vist med bueradius =9m**

Vi tar forbehold om endringer av mål og øvrige spesifikasjoner uten forutgående varsel.



Avd. av FURNES-HAMJERN SCC as

**FURNES-HAMJERN SCC as**

Avd. FURNES  
Uthusvegen 8  
N-2335 STANGE

Tlf. +47 62 53 83 00  
Fax +47 62 53 83 01  
salg.furnes@furnes-hamjern.no  
www.furnes-hamjern.no