

# Wirsbo Gulvvarme

Monteringsanvisning og sortimentliste for Silencio Trinnlydplate 20 - 17 mm



# Wirso Silencio Trinnlydplate

## Tekniske data og lydmålinger ved forskjellige konstruksjoner

De avbildede konstruksjonene tilfredsstillers ny norsk standard NS 8175, klasse C for trinnlyd og luftlyd.

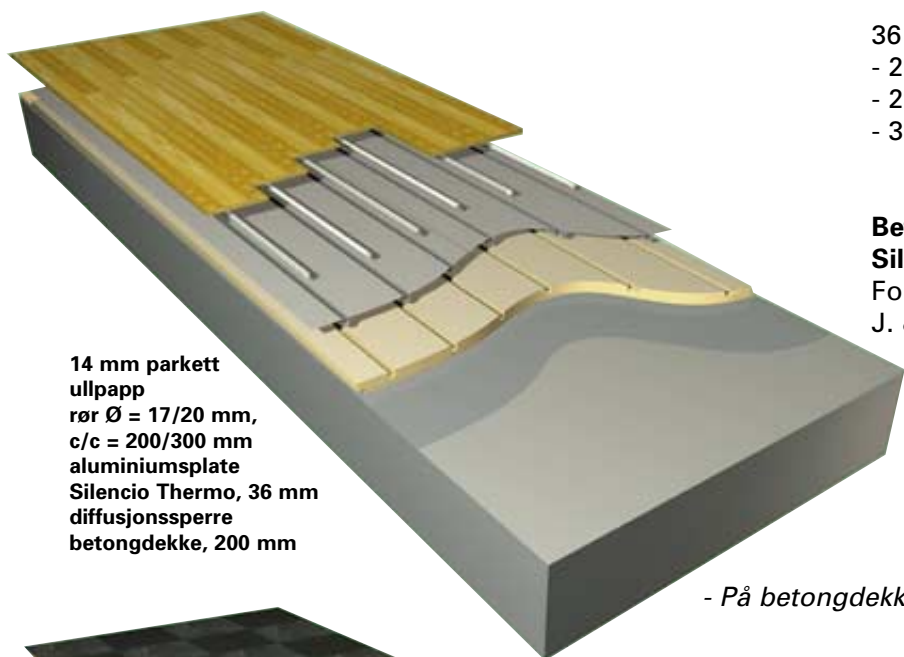
Densitet: 260 - 290 kg/m<sup>3</sup>

Varmeledningsevne:  $\lambda_p = 0,045 \text{ W/mK}$

Format: 1800 x 600 x 36 mm

36 mm Silencio Thermo tilsvarer:

- 26 mm isolasjon i klasse 33,
- 29 mm isolasjon i klasse 36 og
- 31 mm isolasjon i klasse 39



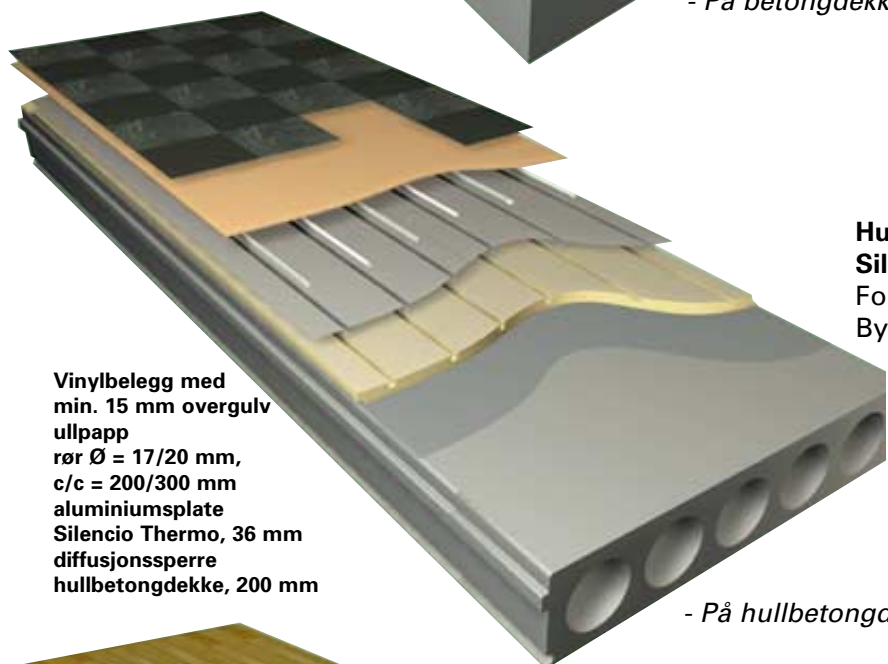
14 mm parkett  
ullpapp  
rør  $\varnothing = 17/20 \text{ mm}$ ,  
c/c = 200/300 mm  
aluminiumsplate  
Silencio Thermo, 36 mm  
diffusjonssperre  
betongdekke, 200 mm

- På betongdekke

### Betongdekke med Silencio Thermo og parkett

For testresultater ref. trinnlydisolasjon, se J. & W. Akustik, Sverige, 14.01.2002

Trinnlydnivå;  $L'_{nw} = 51 \text{ db}$   
Luftlydnivå;  $R'_{w} = 62 \text{ db}$



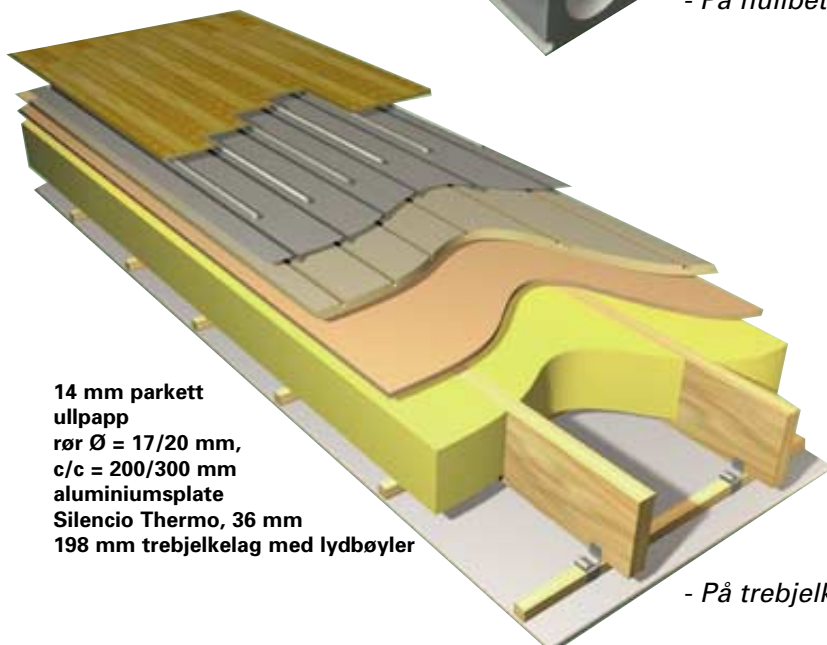
Vinylbelegg med  
min. 15 mm overgulv  
ullpapp  
rør  $\varnothing = 17/20 \text{ mm}$ ,  
c/c = 200/300 mm  
aluminiumsplate  
Silencio Thermo, 36 mm  
diffusjonssperre  
hullbetongdekke, 200 mm

- På hullbetongdekke

### Hullbetongdekke med Silencio Thermo og beleg

For testresultater ref. trinnlydisolasjon, se Byggforsk NBI rapport 18.02.2000

Trinnlydnivå;  $L'_{nw} = 47 \text{ db}$   
Luftlydnivå;  $R'_{w} = 54 \text{ db}$



14 mm parkett  
ullpapp  
rør  $\varnothing = 17/20 \text{ mm}$ ,  
c/c = 200/300 mm  
aluminiumsplate  
Silencio Thermo, 36 mm  
198 mm trebjelkelag med lydbøyler

- På trebjelkelag

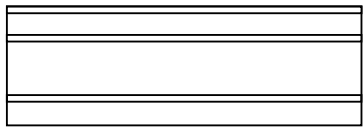
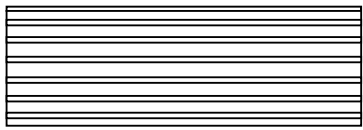

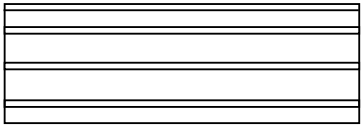
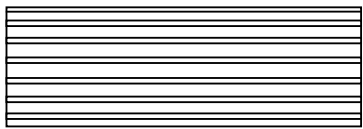
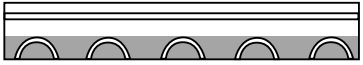
### Trebjelkelag med Silencio Thermo og parkett

For testresultater ref. trinnlydisolasjon, se Byggforsk NBI rapport 22.11.1996

Trinnlydnivå;  $L'_{nw} = 51 - 53 \text{ db}$   
Luftlydnivå;  $R'_{w} = 58 - 60 \text{ db}$

*Tekniske data gjelder kun for 36 mm plater*

# Rørtilbehør

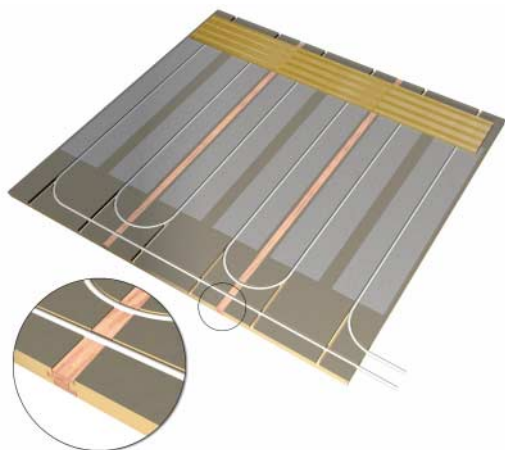
Wirsbo Silencio Trinnlydplate	Produkt / Dimensjon	Frp./pall	NRF-nr.	Art.nr.
<b>Standardelement</b> 	Spor for Wirsbo pePEX-rør 20x2mm  Trinnlyd Standardelement 20 1800x600x36mm - c/c 300mm	30	836 2591	801036
<b>Fordelingselement</b> 	Spor for Wirsbo pePEX-rør 20x2mm  Trinnlyd Fordelingselement 20 1800x600x36mm - c/c 100mm	30	836 2592	801037
<b>Vendeelement</b> 	Spor for Wirsbo pePEX-rør 20x2mm  Trinnlyd Vendeelement 20 1800x300x36mm - c/c 300mm	60	836 2593	801038
<b>Standardelement</b> 	Spor for Wirsbo pePEX-rør 17x2mm  Trinnlyd Standardelement 17 1800x600x36mm - c/c 200mm  Trinnlyd Standardelement 17 1800x600x24mm - c/c 200mm	30  45	836 2594  836 2597	801033  801045
<b>Fordelingselement</b> 	Spor for Wirsbo pePEX-rør 17x2mm  Trinnlyd Fordelingselement 17 1800x600x36mm - c/c 100mm  Trinnlyd Fordelingselement 17 1800x600x24mm - c/c 100mm	30  45	836 2595  836 2598	801034  801046
<b>Vendeelement</b> 	Spor for Wirsbo pePEX-rør 17x2mm  Trinnlyd Vendeelement 17 1600x300x36mm - c/c 200mm  Trinnlyd Vendeelement 17 1600x300x24mm - c/c 200mm	60  90	836 2596  836 2599	801035  801047

Vi forbeholder oss retten til å gjøre forandringer uten forhåndsmelding.  
Det tas forbehold mot eventuelle trykkfeil i denne brosjyren.

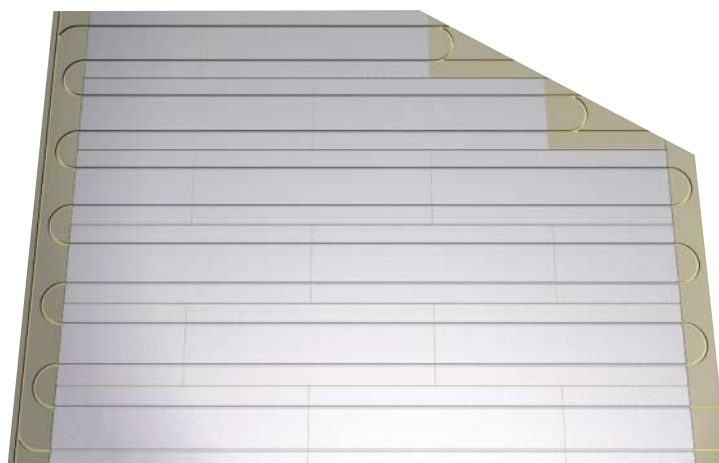
## Leggemønster



*Leggemønster*



*Silencio Thermo med trelekt  
for montering av heltregulv*



*Silencio Thermo med  
varmefordelingsplater og rør*

*For detaljerte testresultater, se  
NBI Teknisk Godkjenning nr. 2330, NBI Rapport N7866 vedrørende styrke- og stivhetsegenskaper.*