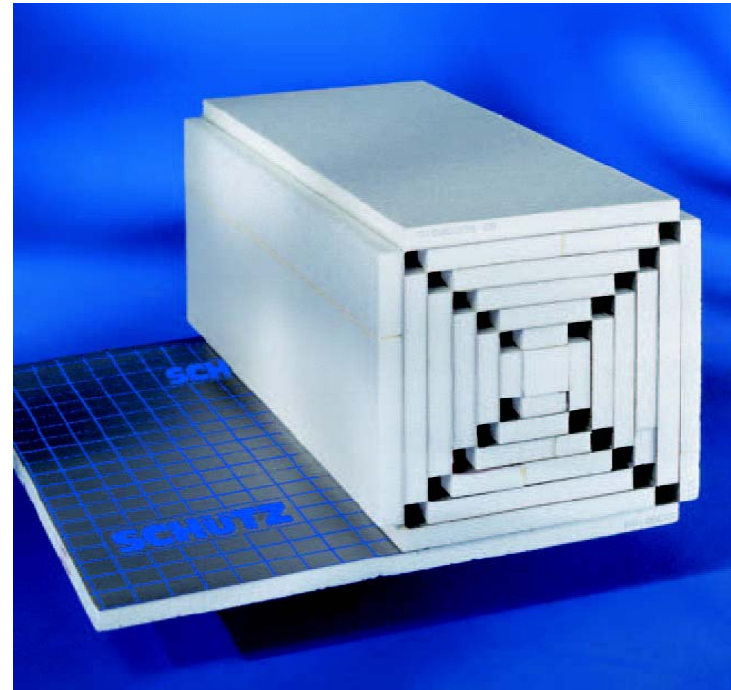


# quadro-takk trinnlydsgulv



En enkel og hurtig løsning,  
med eller uten vannbåren gulvvarme

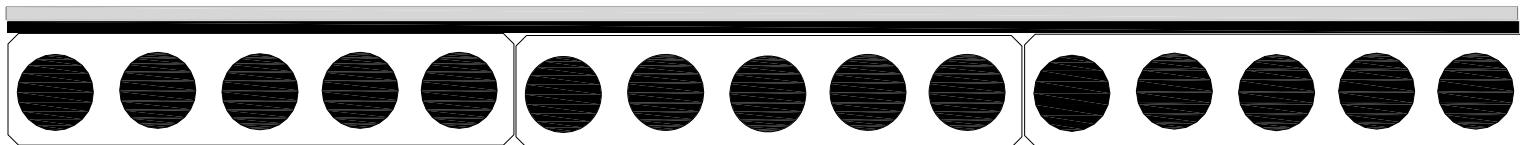
# Elementdekker

- Elementdekker legges ut

Ved normalt  
lagte  
elementdekker  
legges  
trinnlydsplatene  
over V fugen



Ved normalt lagte dekker legges quadro-takk  
trinnlydsplater rett over V fuge

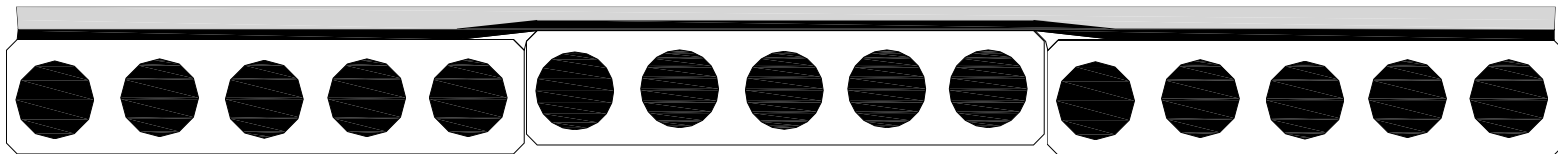


Ved sprang i  
elementdekkene,  
må disse dras  
ut med betong  
eller tørket sand



# Sprang i elementdekker

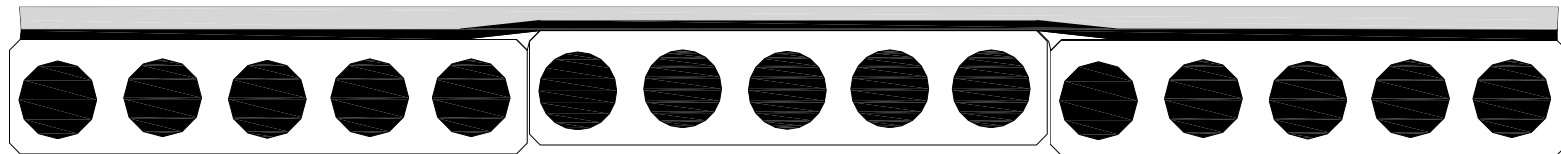
Ved sprang i elementdekkene må dette dras med betong eller tørket sand.



# Sprang i hulldekker

Ved sprang i elementdekkene må dette dras med betong eller tørket sand.

Et element som "står opp" gir et overforbruk over resten av flaten. Et som ligger under, gir et overforbruk for kun dette elementet



quadro-takk trinnlydsplater legges ut,  
med eller uten vannbåren gulvvarme



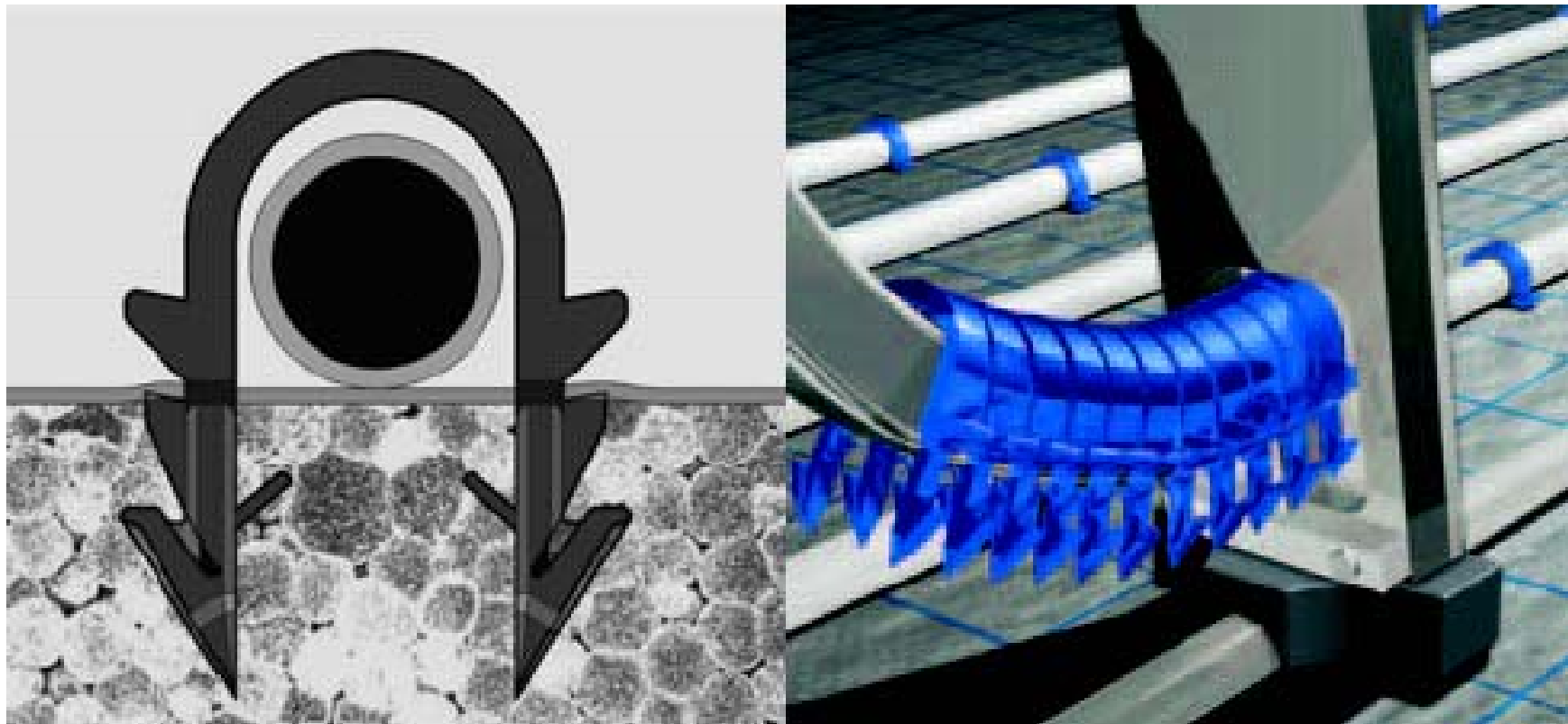


Gulvvarmerør festes ned i quadro-takk trinnlydsplaten med de spesialtilpassede krampene. Krampeverktøyet forenkler jobben betydelig.

Rør SKAL være av kvalitet PERT og 16 mm for å klare et avrettingslag på 30 mm.

Andre kvaliteter / tykkelser vil gi overforbruk av avrettingsmasse

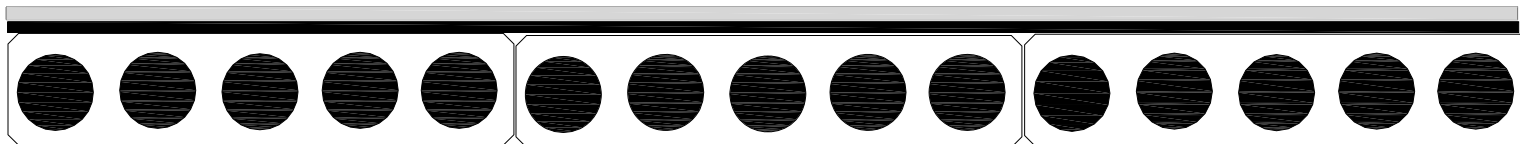
Ved bruk av betong er ikke dette like kritisk pga tykkere lag.





Ved bruk av varmekabler, bindes disse på øverste trådretning på P 091 nett eller tilsvarende.

Nettene festes så ned på matten med krampene for gulvvarmerør



# Utlegging av avrettingsmasse over quadro-takk trinnlydsplatene

**Sertifiserte gulvavrettere legger fiberarmert avrettingsmasse i et sjikt på min 30 mm over trinnlydsmatten. Fall til sluk på bad kan også taes i samme operasjon**

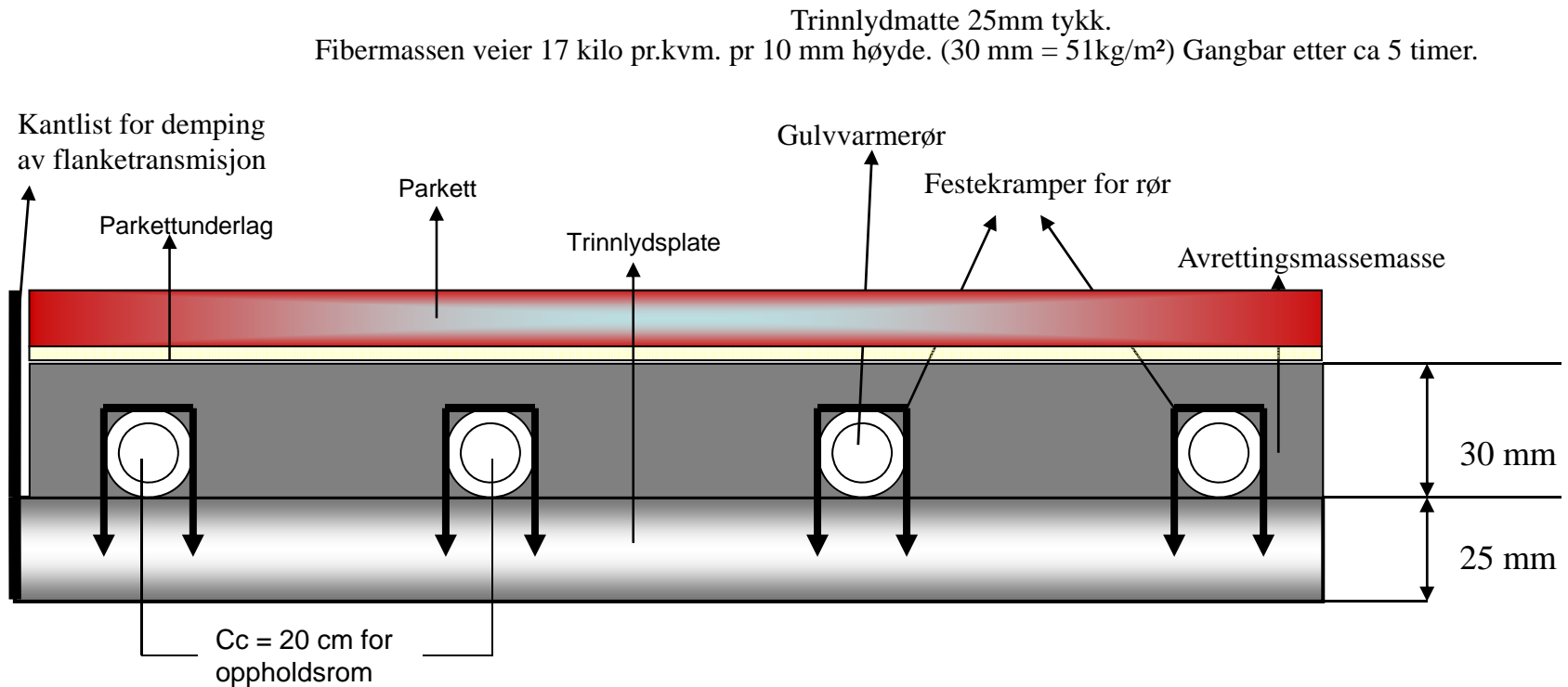
**Andre avrettingsmasser kan selvfølgelig også brukes. Det samme gjelder for betong**



**Byggeforskriftene krever at trinnlyd mellom etasjer ikke skal overstige 53 dB ( lydklasse C).**

Trinnlydmatten er 25 mm tykk. Denne rulles ut på gulvet. Etter at matte og kantlist er forskriftsmessig nedlagt, påføres min. 30 mm med avrettingsmasse. Gulvet er nå lydtett og samtidig avrettet.

Konstruksjonen reduserer trinnlyden med 27 db. 35 mm trinnlydsplate gir 1 dB ekstra demping



# Trinnlydskrav mellom boenheter

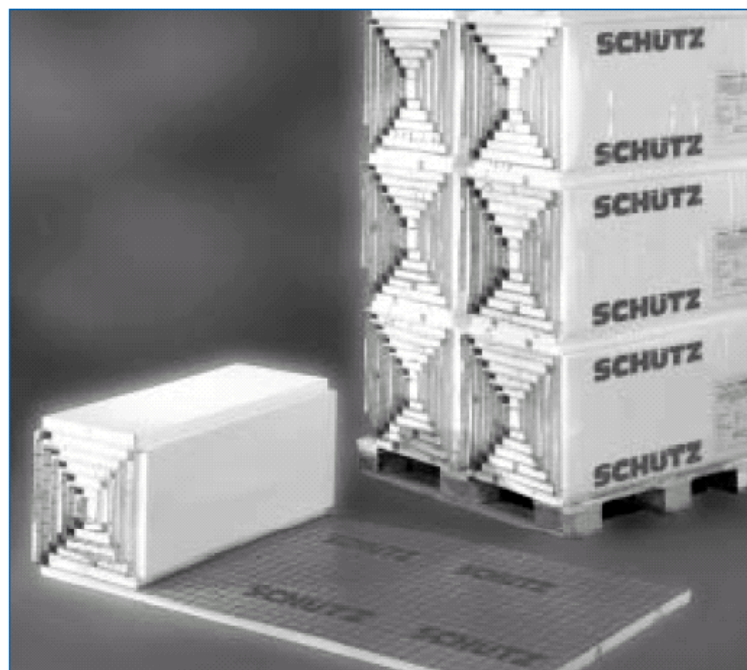
**Lydkrav:** Høyeste tillatte verdier (dB) for feltmålt, veid trinnlydnivå mellom boenheter i boliger (NS 8175)

<b>Lydklasse A</b>	<b>Lydklasse B</b>	<b>Lydklasse C</b>	<b>Lydklasse D</b>
$L_{n,w} + C_{i,50-2500}$	$L_{n,w} + C_{i,50-2500}$	$L_{n,w}$	$L_{n,w}$
<b>43 dB</b>	<b>48 dB</b>	<b>53 dB</b>	<b>58 dB</b>

Kravene i klasse C må tilfredsstilles i henhold til Teknisk Forskrift-97, Plan og Bygningsloven. *Klasse A har strengest lydkrav – klasse D den svakeste.*

# System Trinnlydplate: quadro-takk EPS-T 25-2

SCHÜTZ Art-Nr.: 4001074



## Materialer:

Polystyrol DES sg: EPS-EN 13163-T4-L1-W1-S1-P3-BS50-DS(N)5-SD20-CP2

Lim

Båndvev trykket med blått rutenett (5 cm)

## Tekniske data

Opplysninger for enhetene	
Forpakkingsenhet	12,2 m <sup>2</sup> /pakke
Forpakkingsenhet (1 rull = 12,2 m <sup>2</sup> )	600x600x1000 mm
Platemål	1000 x 12.200 mm <sup>2</sup>
Langsidenes overlappstørrelse	30 mm
Varmelederkapasitet (-evne)	0,040 W/mK
Varmegjennomtrengning koefesient R <sub>e</sub>	0,625 m <sup>2</sup> K/W
Trafikklast	5,0 kPa
Dynamisk stivhet SD	20 –
Byggmaterialklasse iht.	DIN 4102 B2 –