

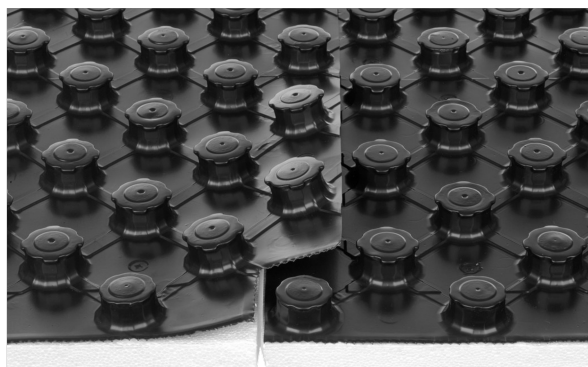
AB knotteplate EPS150/EPS040 for Ø14-18mm rør

AB knotteplate av ekspandert polystyren EPS med god trinnlydsdemping (28dB) og integrerte rørholdere for 16 og 17 mm gulvvarmerør. Trinnlydsdemping 28db gjelder kun for knotteplate EPS 51.

AB knotteplate limes eller stiftes fast i underlaget (tre) og gjør det raskt og enkelt å legg ut rørene mellom knottene og i tillegg stor fleksibilitet ved valg av senteravstand mellom rørene.

Knotteplaten er også varmeisolerende.

Knotteplate brukes i etasjeskillere ved behov for trinnlydsdemping, på grovstøp, på spongulv eller eksisterende mark isolasjon. Min. 30 mm avrettningsmasse (betong) legges rett på knotteplatene etter at gulvvarmerør og eventuelt armeringsmatte er lagt ned.



Minimum tykkelse på avrettningsmassen skal være etter leverandørs beskrivelse uavhengig av våre anbefalinger. For å oppfylle varmetekniske krav og trinnlydsdemping er det nok med 18 mm over toppen av knotteplaten. Iht DIN 4109 anbefales det minimum 70 kg/m² vekt på overgulv for å oppnå 28dB trinnlydsdemping. Det er byggentreprenørens ansvar å forsikre seg om at gulvkonstruksjonen tilfredsstiller krav til trinnlydisolasjon.

EPS 150 - 11mm	
Vare nummer	65981
Total tykkelse	33 mm
Nominell tykkelse isolasjon	11 mm
Størrelse (lengde x bredde)	1450 x 850 mm
Effektiv areal u/ skjøt	1400 x 800 mm
Effektivt areal pr. plate	1,12m ²
Minste røravstand	50 mm
Bøystyrke	>200kPa
Rørdimensjon	14-18 mm
Varmekonduktivitet	35 W/m ² K
Varmemotstand	0,31 m ² K/W
Densitet	>30 kg/m ²
Maks belastning	7500 kg/m ²
Brannklasse	F
Maks stabilitetstemperatur	80 C
Antall pr. pakke	14 stk /15,68m ²

EPS 040 - 30mm	
Vare nummer	65998
Total tykkelse	52 mm
Nominell tykkelse isolasjon	30 mm
Størrelse (lengde x bredde)	1450 x 850 mm
Effektiv areal u/ skjøt	1400 x 800 mm
Effektivt areal pr. plate	1,12m ²
Minste røravstand	50 mm
Bøystyrke	>100kPa
Rørdimensjon	14-17 mm
Varmekonduktivitet	40 W/m ² K
Varmemotstand	0,75 m ² K/W
Akustisk isolasjon	28 dB
Maks belastning	500 kg/m ²
Brannklasse	F
Maks stabilitetstemperatur	80 C
Antall pr. pakke	6 stk /6,72m ²

Oppbygging

Platen er en dobbelplate fremstilt i 2 lag oppskummet polystyren, hvorav det øverste lag er ekstra hardt.
Knottene er dekket av et sort lag polystyren folie.
Platen med 31mm total byggehøyde, er isoleringstykkelsen 11 mm og knottene 21 mm.

Platen med 51mm total byggehøyde, er isoleringstykkelsen 30 mm og knottene 21 mm.

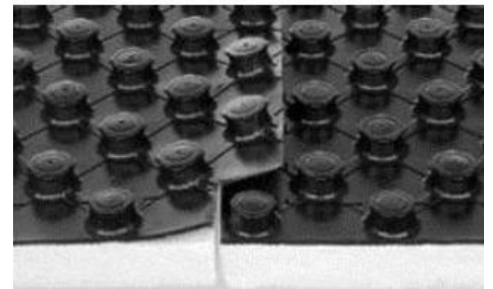


Anvendelse

Knotteplater til gulvvarme, er produkter med store lyd- og varmeisolerende egenskaper. Platene skliskre egenskaper gjør at de ikke beveger seg etter utlegging. De korrekt formet, og regelmessige mange knottene sikrer fastholdelse av varmerøret på det riktige stedet.
Slange/rør avstand: 5,0 cm

Montasje

Knotteplate limes eller stiftes fast i underlaget (tre)
Platen legges direkte på betongdekke, hulldekke, etasjeskillere, markisolasjon eller heldekkende tregulv.
Platene samles ved overlapping av knottene.
Gulvvarmerørene fastgjøres mellom knottene med et enkelt trykk med foten, før det legges armeringsmatte og betong eller avretningsmasse på platene.
Dette gir en nøyaktig, hurtig og sikker montering.



Følgende produkter/materiell legges fra topp til bunn:

Overgulv / parkett
Papp
Betong eller avretningsmasse
Evt. armeringsmatte
Gulvvarmerør
Mainfloor knotteplate
Eventuelt Plast



Vi tar forbehold om trykkfeil og mangler.

Arne Bergli AS
Tel: 407 25 420
post@arnebergli.no
www.arnebergli.no
Org.nr: 977061415

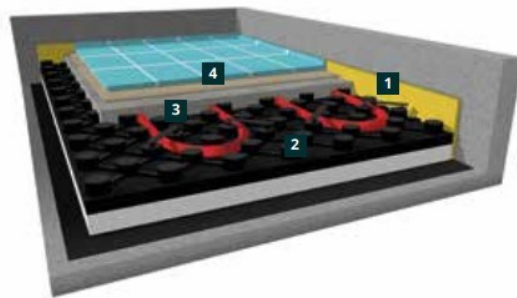


Utstyrsleverandør / grossist **VARME** **VVS** **VA**

www.arnebergli.no

MONTERINGSANVISNING:

1. Før du starter med å legge platene skal isolasjonsbandet festes til veggen rundt hele rommet.
2. Knotteplate limes eller stiftes fast i underlaget (tregulv)
3. Knepp sammen platene ved å legge kanten uten isolasjon over den andre platen som ligger på gulvet.
Trykk knotten ned over knotten under.
4. Slik som på bilde til høyre skal platene ligge da de er kneppet sammen.
Pass på at plastremsen til kantisolasjonsbandet ligger over knotteplaten.
5. Legg rørene ned mellom knottene etter ønsket senteravstand.
Det er viktig at rørene blir festet godt under leppen til knottene, hvis ikke kan rørene gli opp fra platen når avrettingmassen legges på knotteplaten.
6. Gulvarmerørene trykktestes av rørlegger og det påføres min 30mm fiberarmert avrettingsmasse over matten.
7. Gulvet er nå lydtett og samtidig avrettet.
Konstruksjonen reduserer trinnlyden med 28db
(Gjelder kun EPS 51)
Toppsjikt med parkett, laminat eller flis legges direkte på ferdig avrettet gulv.
8. Gulvarmerørene kobles til rørfordeler.



Importør

Arne Bergli AS
Sandvikaveien 335
7882 Nordli
Tel: 40725420
E-post: post@arnebergli.no
www.arnebergli.no
Org. nr: 977 06 1415

MERKNADER

Innpakningen i papp kan forbrennes eller resirkuleres som energiavfall.
Må ikke brennes i private ildsteder.
Kapp/Svinn av knotteplaten leveres nærmeste miljøstasjon.

Arne Bergli AS
Tel: 407 25 420
post@arnebergli.no
www.arnebergli.no
Org.nr: 977061415



Utstyrsleverandør / grossist **VARME** **VVS** **VA**

www.arnebergli.no