

Neotherm

THE FLOW OF ENERGY



Neotherm Sporplade EPS **30/20**

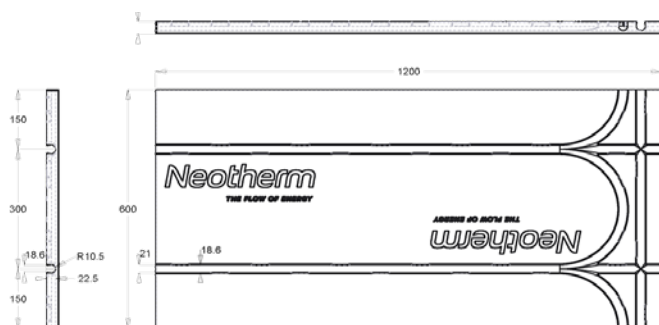
Neotherm Sporplade EPS 30/20

Beskrivelse

Sporplade EPS 30/20 er beregnet til udlægning på bærende gulve, hvor der er behov for en særlig lav byggehøjde eller isolering mod etageadskillelse. Systemet er opbygget af en sporplade med tilhørende varmfordelingsplade af 0,5 mm aluminium. Varmefordelingspladerne dækker tilsammen hele sporpladens overflade. Sporplade med indbygget vende- og føderørssektion, er fremstillet i ekspanderet polystyren (EPS) med meget gode egenskaber ved både kort- og langtidsbelastning.

Neotherm Sporplade EPS 30/20 kan lægges på stort set alle typer af bærende gulvkonstruktioner, som har jævn og ensartet overflade. Maksimal tilladt niveauforskel på undergulvet er 1-2 mm pr. meter. Hvis undergulvet har vinyl, fliser eller PVC, skal dette først godkendes af en gulvlægger, om dette kan anvendes som underlag. Ved installation på træunderlag skal undergulvet være minimum 22 mm spånplade eller lignende. Centerafstanden på de underliggende bjælker må ikke overstige 60 cm.

Hvor et flydende overgulv (laminat, parket og lignende) ønskes, kan Neotherm Sporplade EPS 30/20 lægges flydende. Hvis der ønskes flise- eller klinkegulv anbefaler vi Neotherm Quick system.



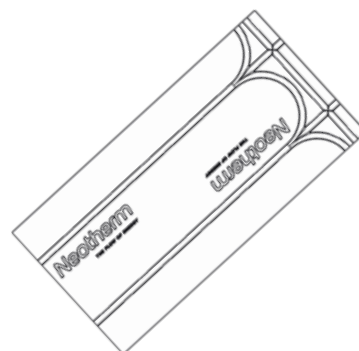
Materiale	Polystyren EPS efter EN13163
Maks. vedvarende belastning	75 kPa ved 2% komprimering
Maks. korttidsbelastning	250 kPa
Isoleringseffekt	0,034 W/m °C
Mål	1200 x 600 mm
Forbrug pr. mtr.	1,4 stk.
Areal	0,72 m ²
Tykkelse	30 mm
Rørdimension	20 x 2 mm
Spor	2
C/C afstand rør	300 mm
VVS nr.	33 9292 030

Materiale	Aluminium 20mm
Vægt	0,4 kg
Mål	1000 x 280 mm
Forbrug pr. m ²	3,3 stk.
VVS nr.	33 9201.020

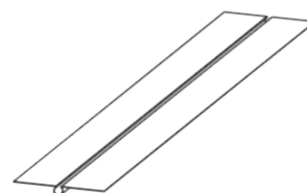
Neotherm Sporplade EPS 30/20



Neotherm Sporplade - Polystyren EPS 30/20



Neotherm Varmefordelingsplade - Aluminium



Neotherm Sporplade EPS 30/20

Montagevejledning

Under hele installationen (gælder frem til hele gulvet er færdigt) skal sporpladerne have en temperatur på minimum +10° C. Under installationen må pladerne ikke udsættes for direkte sollys, hvis der er risiko for, at temperaturen på overfladen kan overstige +50° C før overgulvet er lagt. Om nødvendigt kan gulvet dækkes med pap indtil overgulvet lægges. Temperaturbestandighed: -20 til +50° C.

Undergulvet som sporpladen skal lægges på skal være plan, stabilt og bærende. Planheden skal være min. ±3 mm ved 2 meters målelængde og ± 1,2 mm ved 0,25 meters målelængde.

Parket- og laminatgulve

Neotherm Sporplade og varmfordelingsplade lægges flydende på den underliggende dampspærre. Konstruktionen dækkes med cellfoam (gulvpap bør ikke anvendes ved gulvvarmeinstallation, da det kan give knirkelyde) og herefter lægges belægningen flydende på tværs af gulvvarmeslangernes retning. Følg anvisningerne fra gulvproducenten. Parket/laminatgulvet skal være en sådan tyngde at eventuel opdrift pga. spænding i slangerne elimineres.
* Se også under "TRÆfakta 12" der omhandler lette terrændæk.

Udlægning af rør

Planlæg rørføringen, så fremkommeligheden af frem og returledninger ikke hindres. Udlægningen af rørene udføres iht. den udarbejdede montagetegning. Vær opmærksom på strømningsretningen i vendingerne, så fremløbsledningen kommer nærmest ydervæggen. Kontrollér før udlægningen, at der ikke er skidt og snavs i sporene.

Hvis flere gulvvarmekredse skal tilsluttes gulvvarmefordeleren, er der risiko for utilstrækkelig bæreevne i overgulvet. I sådanne tilfælde er det en god idé at fjerne en del af sporpladen ved gulvvarmefordeleren, og fylde hulrummet med gulvspartelmasse.

Røret presses (stampes) ned i sporpladens spor.

Efter montage skal røret ligge nede i sporet og må under ingen omstændigheder berøre den overliggende belægning.

Neotherm A/S (www.neotherm.dk) er et lagerførende import- og grossistfirma, som er grundlagt i 1978. Virksomheden fører et omfattende produktprogram til VVS-branchen herunder Neotherm gulvvarmesystemer, Neotherm Strålevarmepaneller. Neotherm tilbyder også komplette systemer til køle- og varmecentraler. Produkter og systemer er baseret på egne agenturer og eksklusivaftaler samt udvalgte leverandører.

Neotherm A/S
Centervej 18
DK - 3600 Frederikssund
Tlf. 47 37 70 00
info@neotherm.dk
www.neotherm.dk