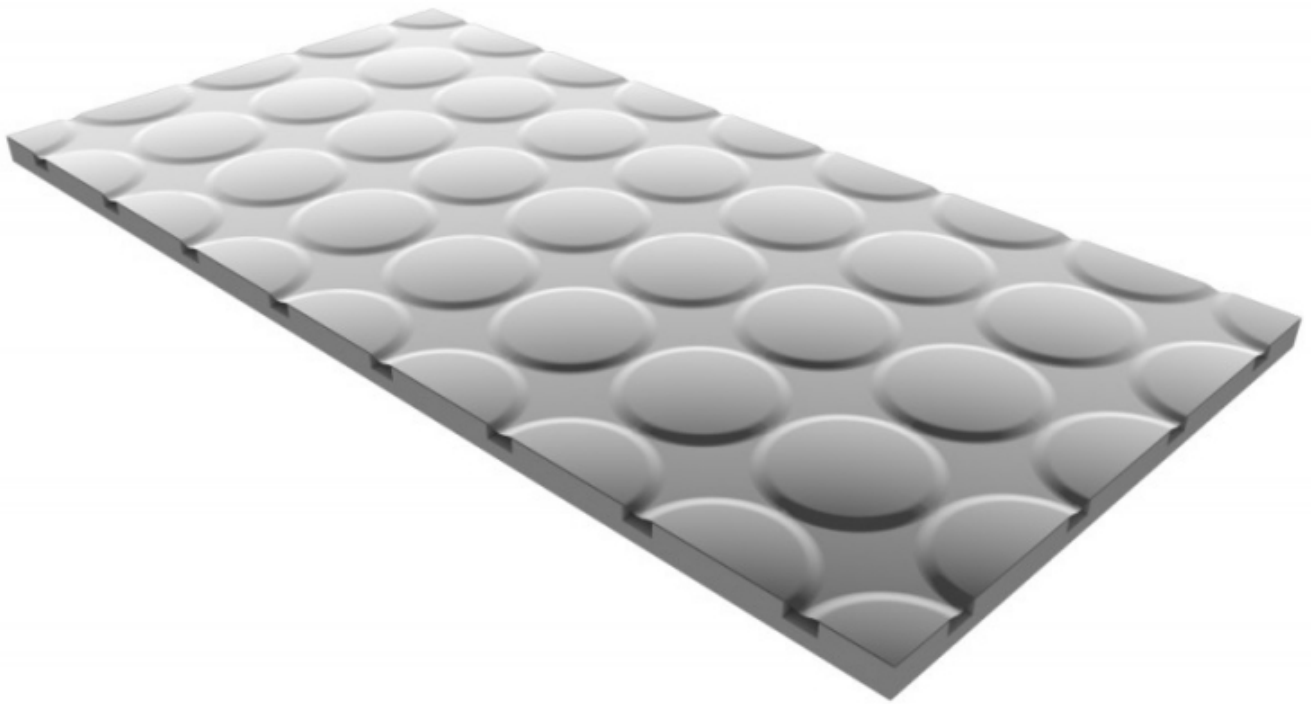


DBS16-droogbouwsysteem

DBS16 - EPS - 400 droogbouwsysteem



DBS16-EPS400 Recht



DBS16-EPS400 Rond

Heatnet is specialist op het gebied van droogbouw vloerverwarmingssystemen

Het DBS16 droogbouwsysteem is een laaggewicht installatieoplossing bestaande uit hoogwaardige EPS-isolatieplaten en een verlijmde aluminium geleidingslaag waarin vloerverwarmingsbuizen (16×2 mm) bevestigd worden.

Het systeem is opgebouwd uit EPS-400 systeemplaten, met een zeer hoge drukvastheid van 400 kPa

Het DBS16Recht vloerverwarmingssysteem kan gebruikt worden wanneer er wordt geïnstalleerd op houten ondervloeren, ongeïsoleerde betonvloeren of wanneer er geen aanpassingen gedaan kunnen of mogen worden aan bestaande dekvloeren (zoals bijvoorbeeld bij appartementen).

Het DBS16-Recht systeem kan gelegd worden over:

- **Houten ondervloeren**
- **Tegels**
- **Zandcement of anhydriet dekvloeren**
- **etc.**

Bij dit systeem kunnen de verwarmingsbuizen in een slakkenhuis of meanderpatroon worden gelegd. De aluminium warmtespreidingslaag van het systeem ervoor zullen zorgen dat de vloer gelijkmatig opwarmt.

Doordat de buizen vrijwel direct onder de vloerafwerking liggen, zal er een snelle opwarming van de vloer plaatsvinden.

DBS16-Recht kan gecombineerd worden met DBS16-Rond

DBS16-EPS400 kan worden gebruikt in combinatie met diverse droge dekvloerplaten, zoals Fermacell of Knauf Briol8.

De voordelen van het Heatnet DBS16 droogbouw vloerverwarmingssysteem

- zeer lage gewicht per vierkante meter: van groot belang bij houten vloeren constructies en renovaties
- de hoge reactiesnelheid, dus een snelle vloerverwarming
- het werken zonder vocht, zoals vij zandcement of anhydriet dekvloeren
- snel aan te brengen, ook door doe het zelve
- de lage prijs per vierkante meter

Wat hebt u nodig voor het DBS16 droogbouw vloerverwarmingssysteem?

- Systeemplaat DBS16-Recht gemaakt van EPS hardschuim
- Verwarmingsbuis met een diameter van 16 mm

Daarnaast kunt u gebruik maken van randisolatie als scheiding met de wanden en indien noodzakelijk kunststof afdekfolie als

scheidingslaag tussen de DBS16-Recht systeemplaten en de dekvloer.

De 20mm panelen maken gebruik van een 16mm buis met 150mm buisafstand. De panelen moeten met lijm worden vastgezet en kunnen op elke bestaande, vlakke vloer worden gelegd.

EPS-panelen zijn gemaakt van geëxpandeerd polystyreen (EPS) met een hoge druksterkte. EPS400 is de sterkste dichtheid die vandaag beschikbaar is en kan gebruikt worden met alle vloerbekledingen. De panelen zijn ook voorzien van 100 micron dikke aluminiumfolie, wat het meest optimaal is voor de opwarmtijd van de vloer (waardoor de vloer in 30 minuten kan opwarmen), dikker dan 100 micron levert geen prestatiewinst op. Dunnere lagen aluminiumfolie maken de opwarmtijden veel langer. De 100 micron platen bieden een warmteafgifte van 100w/m^2 voor onder houten en laminaatvloeren, terwijl ze 80w/m^2 bieden voor onder tapijtvloeren.