

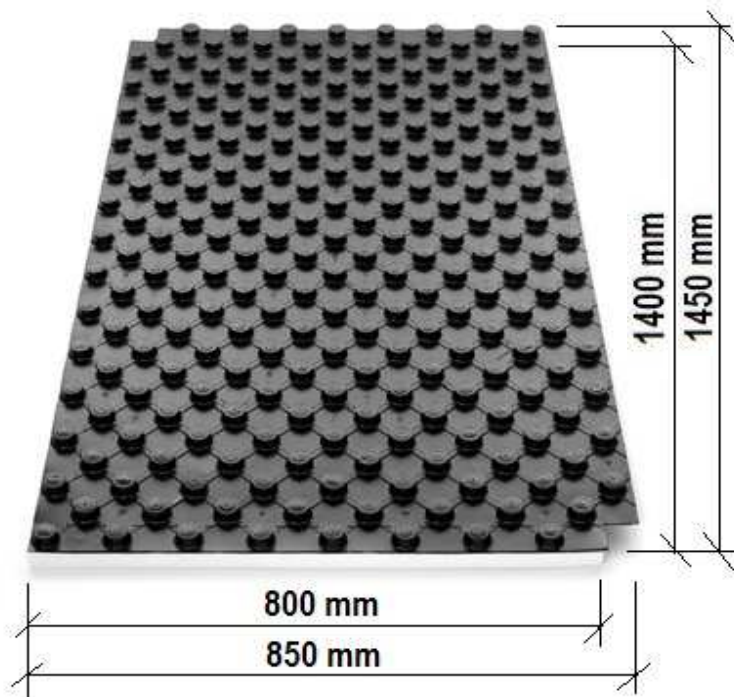
# HERZ - NOPPOVÁ PLATŇA COMBITOP 30-2

Technický podklad pre

3 F030 09

Vydanie 1114

## Montážne rozmery v mm



Rozmer noppovej platne (dĺžka x šírka)	- 1450 x 850 mm
Efektívny rozmer noppovej platne (dĺžka x šírka)	- 1400 x 800 mm
Efektívna plocha	- 1,12 m <sup>2</sup>
Rozostup rastra	- 50 mm
Hrúbka tepelnej izolácie	- 30 - 2 mm
Celková hrúbka platne	- 51 mm
Pre rúrky dimenzie	- 14-17 mm
Označenie v zmysle EN 13163	- EPS-EN13163-T(0)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-DS(N)5-BS100-SD20-CP2
Použitie v súlade s DIN 4108-10	- DESSg
Klasifikácia stavebného materiálu v súlade s DIN 4102-1	- B 2
Klasifikácia stavebného materiálu v súlade s EN 13501-1	- E
Útlm kročajového hluku	- 26 dB
Dynamická tuhosť	- SD 20
Súčiniteľ tepelnej vodivosti	- 40 W/m <sup>2</sup> K
Tepelný odpor	- 0,75 m <sup>2</sup> K/W
Teplotná stabilita	- do 80°C
Max. pracovné zaťaženie	- 5 kPa (500 kg/m <sup>2</sup> )
Pevnosť v ohybe	- > 100 kPa
Ochrana voči vlhkosti podľa DIN 18560	- Polystyrol (PS) 0,6 mm
Farba ochrannej fólie	- čierna
Balenie	- 6 platní = 6,72 m <sup>2</sup>

## Technické parametre

Vyhradzujeme si právo na zmeny dané technickým pokrokom.

Noppová platňa COMBITOP 30-2 je určená pre teplovodné podlahové vykurovanie. Noppová platňa je vyrobená z tvarovaného polystyrénu s fóliovou povrchovou úpravou čiernej farby. Platňa má výstupky s osovou vzdialenosťou 50 mm, ktoré umožňujú jednoduché a rýchle zafixovanie vykurovacej rúrky s priemerom 15-17 mm s rozstupom 50 / 100 / 150 / 200 / 250 a 300 mm. Noppová platňa umožňuje aj šikmé vedenie vykurovacieho okruhu. Účinne zabraňuje úniku tepla a tiež tlmi kročajový hluk (26 dB) a má vynikajúce protišmykové vlastnosti. Vhodná je na všetky druhy podkladov. Na požadovanú veľkosť je možné platňu ľahko upraviť nožom. Platňa má po šírke a výške jeden rad výstupkou bez tepelnej izolácie, čo umožňuje spojenie dvoch platní prekrytím výstupkov.

## Použitie

V podkladnej betónovej konštrukcii nesmú byť žiadne deliace škáry ani trhliny so sadania. Podkladná betónová vrstva musí byť bez výškových rozdielov, tzn. vodorovná, zbavená nerovností a výstupkov (zvyšky po omietkových hmotách, stavebných lepidlách, tmeloch a pod.) a pred samostatným ukladaním systémovej dosky dôkladne pozametaná. Noppová platňa môže byť uložená priamo na takto pripravený podklad, nie je nutné na podkladnú vrstvu ukladať ochranné alebo iné separačné fólie. Prípadné výškové rozdiely sa nesmú vyrovnávať sypaným materiálom (napr. piesok), pretože by to viedlo k tvorbe dutín a následného vzniku škôd. Vyrovnanie výškových rozdielov je vhodné riešiť penovým polystyrénom vhodným do podláh tak, aby sme pre pokládku noppovej platne vytvorili vodorovnú, súvislú a čistú plochu.

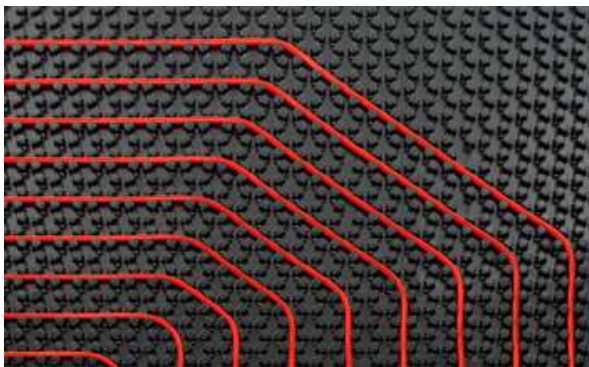
## Požiadavky na podkladný betón

Pri nepodpivničených priestoroch, kde sa používa izolácia voči zemnej vlhkosti, treba dbať na to, aby použitá izolácia voči zemnej vlhkosti neobsahovala rozpúšťadlá a riedidlá na báze cyklických zlúčenín, ktoré by spôsobili deštrukciu polystyrénovej peny. Pri použití izolácia voči zemnej vlhkosti, ktorá neobsahuje spomínané rozpúšťadlá, doporučujeme pred pokládkou noppovej platne prekryť izoláciu voči zemnej vlhkosti separačnou fóliou.

### Spojenie dvoch noppových platní



### Vedenie vykurovacieho okruhu v šikmom smere.



Všetky v tomto dokumente obsiahnuté údaje zodpovedajú v čase tlače predloženým informáciám a sú len informatívne. Zmeny v zmysle technického pokroku sú vyhradené. Vyobrazenia sú len symbolické a preto opticky sa od skutočných výrobkov môžu odlišovať. Možné farebné odchýlky sú zapríčinené tlačou. V závislosti od krajiny sú možné aj rozdiely produktu. Zmeny technických špecifikácií a funkčnosti vyhradené. V prípade otázok kontaktujte prosím najbližšiu pobočku spoločnosti HERZ.