

Systemová deska nopová s izolací 32mm rozteč 65mm



HIRSCH® Porozell

A-9555 Glanegg 58, Austria
Tel. +43(0)4277/2211 0
Fax +43(0)4277/2211 444
office.porozell@hirsch-gruppe.com
www.hirsch-gruppe.com



Technický list pro:

3FS3112

Typ:



Provozní údaje

32 PST

Použití:
podlahové vytápění

Systemová deska
rozteč 65mm

Tepelná izolace
PST 30mm
 $\Lambda=0,040\text{W/mK}$

Kročejová izolace
Útlum 26dB

Zatížení
5kPa (500kg/m³)

| označení Art.Nr.: 1630076 | Combitop 30-2 DD PS 13/30 |
|--|---|
| rozměr desky (délka x šířka) | 1365 x 845 mm |
| skladební rozměr (délka x šířka) | 1300 x 780 mm |
| využitelná plocha desky | 1,014 m ² |
| rozteč rastru (rozestup trubek) | 6 cm |
| síla izolace | 30-2 mm |
| výška desky včetně nopů | 52 mm |
| rozměr potrubí | 14 - 18 mm |
| označení dle EN 13163 | EPS-EN 13163 - T (2) - L(3) - W(3) - S(5) - P(10) - DS(N)5 - DLT(1)5 - BS250 - CS(10)150 |
| typ kvality | PST - TK 5000 |
| typ aplikace dle DIN 4108-10 | DESsg |
| třída stavebních materiálů dle EN 13501-1 | E |
| izolace kročejového hluku | 28 dB |
| skupina tuhosti | 20MN/m ² |
| tepelná vodivost-jmenovitá hodnota Λ | 0,040 W/mK |
| tepelný odpor RD | 0,75 m ² K/W |
| tepelná odolnost | 80 °C |
| max. zatížení | 5 kPa (500 kg/m ²) |
| pevnost v ohybu | ≥ 100 kPa |
| ochrana proti vlhkosti dle DIN 18560 | Polystyrol (PS) folie 0,6 mm |
| barva PS folie | ČERNÁ |
| obsah balení | 6 kusů |
| plocha v balení | 6,084 m ² |
| rozměr balení (d x š x v) | 1430 x 260 x 845 mm |

Výrobce si vyhrazuje právo na změny dané technickým vývojem.

Typ:



Provozní údaje

32 PST

Použití:
podlahové vytápění

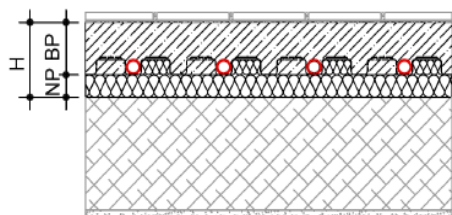
Systémová deska
rozteč 65mm

Tepelná izolace
PST 30mm
 $\lambda=0,040\text{W/mK}$

Kročejová izolace
Útlum 26dB

Zatížení
5kPa (500kg/m3)

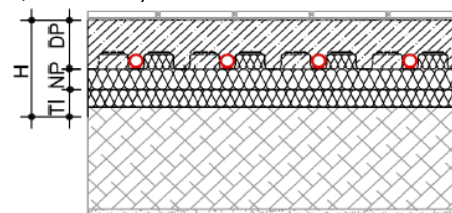
A - Skladba konstrukce nad vytápěným prostorem ($R_{th} \geq 0,75\text{m}^2\text{K/W}$)



| | Popis vrstvy | výška |
|----|---------------------------|-------|
| BP | Topný potěr včetně trubky | 60mm |
| NP | Nopová deska | 30mm |

| | | |
|---|--|------|
| H | Celková výška podlahového topení bez nášlapné vrstvy | 90mm |
|---|--|------|

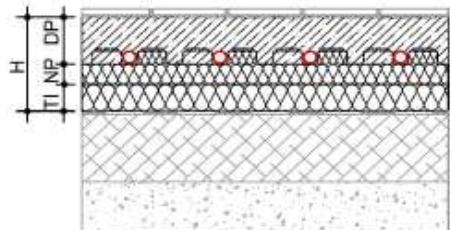
B – Skladba konstrukce nad částečně vytápěným prostorem ($R_{th} \geq 1,25\text{m}^2\text{K/W}$)



| | Popis vrstvy | výška |
|----|--|-------|
| DP | Topný potěr včetně trubky | 60mm |
| NP | Nopová deska | 30mm |
| Ti | Přídavná tep.izolace ($\lambda=0,04\text{W}\cdot\text{m}^{-1}\text{K}^{-1}$) | 20mm |

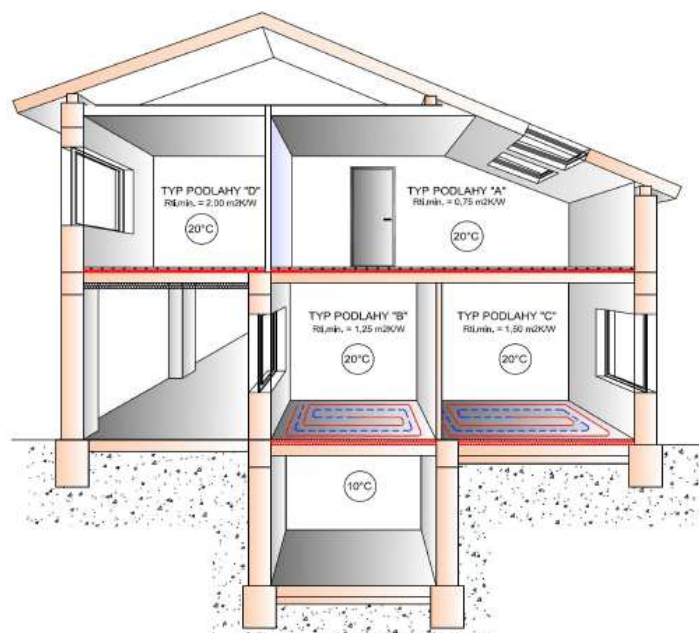
| | | |
|---|--|-------|
| H | Celková výška podlahového topení bez nášlapné vrstvy | 110mm |
|---|--|-------|

C - Skladba konstrukce nad terénem ($R_{th} \geq 1,5\text{m}^2\text{K/W}$)



| | Popis vrstvy | výška |
|----|--|-------|
| DP | Topný potěr včetně trubky | 60mm |
| NP | Nopová deska | 30mm |
| Ti | Přídavná tep.izolace ($\lambda=0,04\text{W}\cdot\text{m}^{-1}\text{K}^{-1}$) | 30mm |

| | | |
|---|--|-------|
| H | Celková výška podlahového topení bez nášlapné vrstvy | 120mm |
|---|--|-------|



Minimální požadovaná hodnota tepelného odporu tepelné izolace dle normy EN1264-4 je

| Typ podlahy | A | B | C | D |
|---------------|--|--|--|--|
| tepelný odpor | $R_{th} \geq 0,75\text{m}^2\text{K/W}$ | $R_{th} \geq 1,25\text{m}^2\text{K/W}$ | $R_{th} \geq 1,50\text{m}^2\text{K/W}$ | $R_{th} \geq 2,00\text{m}^2\text{K/W}$ |
| výška izolace | 30mm | 50mm | 60mm | 80mm |

Výrobce si vyhrazuje právo na změny dané technickým vývojem