

## Systemová deska nopová s izolací 10mm rozteč 65 mm



**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:

3FS3113

Typ:



Provozní údaje

10 PSHF

Použití:  
podlahové vytápění

Systemová deska  
rozteč 65 mm

Tepelná izolace  
PSHF 10 mm  
 $\Lambda=0,035\text{W/mK}$

Kročejová izolace  
Bez útlumu

Zatížení  
45kPa (4500 kg/m<sup>2</sup>)

označení	Combitop ND10
Art.Nr.: 16300001	
rozměr desky (délka x šířka)	1365 x 845 mm
skladební rozměr (délka x šířka)	1300 x 780 mm
využitelná plocha desky	1,014 m <sup>2</sup>
rozteč rastru (rozestup trubek)	6,5 cm
síla izolace	10 mm
výška desky včetně nopů	32 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	tepelná izolace desky – PSFH
typ aplikace dle DIN 4108-10	DEO
třída stavebních materiálů dle EN 13501-1	E
tepelná vodivost-jmenovitá hodnota $\Lambda$	0,035 W/mK
tepelný odpor RD	0,285 m <sup>2</sup> K/W
tepelná odolnost	80 °C
max. zatížení	45 kPa (4500 kg/m <sup>2</sup> )
pevnost v ohybu	$\geq 250$ kPa
ochrana proti vlhkosti dle DIN 18560	Polystyrol (PS) folie 0,6 mm
barva PS folie	ČERNÁ
obsah balení	12 kusů
plocha v balení	12,17 m <sup>2</sup>
rozměr balení (d x š x v)	1430 x 260 x 845 mm

Výrobce si vyhrazuje právo na změny dané technickým vývojem.

3FS3113

Typ:



Provozní údaje

10PSHF

Použití:  
podlahové vytápění

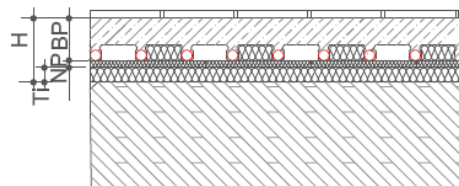
Systémová deska  
rozteč 65 mm

Teplná izolace  
PSHF 10 mm  
 $\Lambda=0,035\text{W/mK}$

Kročejová izolace  
Bez útlumu

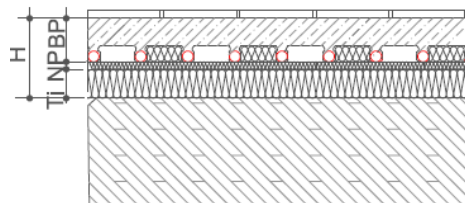
Zatížení  
45kPa (4500 kg/m<sup>2</sup>)

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



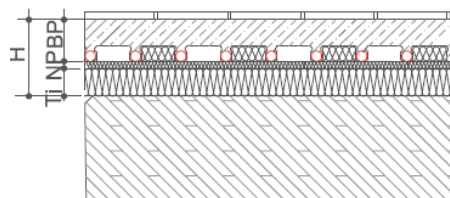
	Popis vrstvy	výška
DP	Topný potěr včetně trubky	60 mm
NP	Nopová deska	10 mm
Ti	Přídavná tep. izolace ( $\Lambda=0,04\text{ W.m}^{-1}\text{K}^{-1}$ )	20 mm
H	Celková výška podlahového topení bez nášlapné vrstvy	90 mm

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

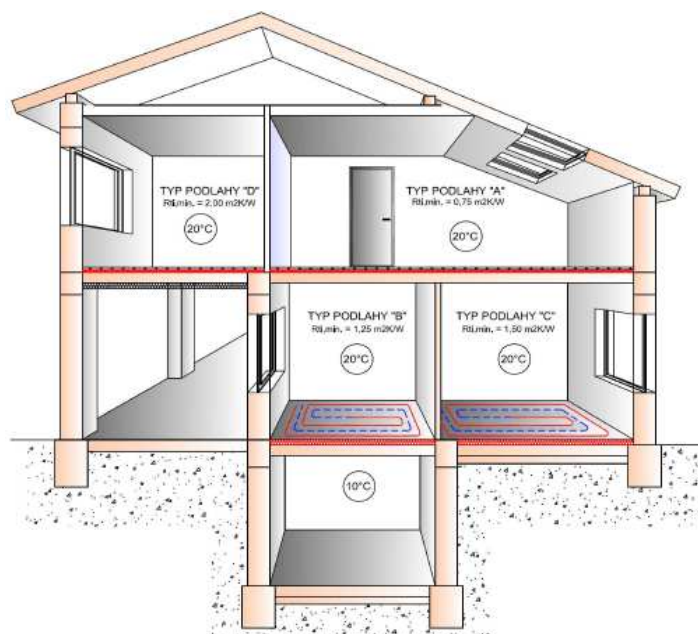


	Popis vrstvy	výška
DP	Topný potěr včetně trubky	60 mm
NP	Nopová deska	10 mm
Ti	Přídavná tep. izolace ( $\Lambda=0,04\text{ W.m}^{-1}\text{K}^{-1}$ )	40 mm
H	Celková výška podlahového topení bez nášlapné vrstvy	110 mm

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



	Popis vrstvy	výška
DP	Topný potěr včetně trubky	60 mm
NP	Nopová deska	10 mm
Ti	Přídavná tep. izolace ( $\Lambda=0,04\text{ W.m}^{-1}\text{K}^{-1}$ )	50 mm
H	Celková výška podlahového topení bez nášlapné vrstvy	120 mm



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 přídavné tepelné izolace	20 mm	40 mm	50 mm	80 mm

Výrobce si vyhrazuje právo na změny dané technickým vývojem