

## Systemová deska nopová s izolací 10mm 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:

3 FS31 13

Typ:



Provozní údaje

10 PSHF

Použití:  
podlahové vytápění

Systemová deska  
rozteč 65mm

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

Kročejová izolace  
Bez útlumu

Zatížení  
75kPa (7500kg/m<sup>2</sup>)

označení	Combitop ND10 PS30
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 - 16 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 - polystyrol tuhá pěna
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	75 kPa (7500 kg/m <sup>2</sup> )
pevnost v ohybu	≥ 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.

Typ:



Provozní údaje

10PSHF

Použití:  
podlahové vytápění

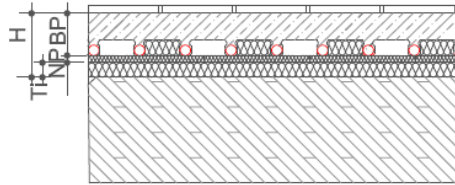
Systémová deska  
rozteč 65mm

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

Kročejová izolace  
Bez útlumu

Zatížení  
75kPa (7500kg/m<sup>2</sup>)

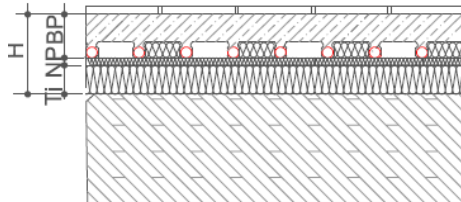
A - Skladba konstrukce nad vytápěným prostorem ( $R_{th} \geq 0,75\text{m}^2\text{K/W}$ )



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

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

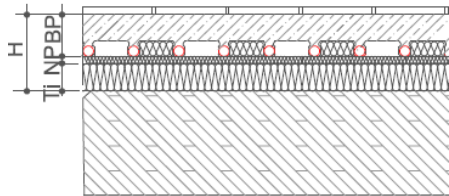
B - Skladba konstrukce nad částečně vytápěným prostorem ( $R_{th} \geq 1,25\text{m}^2\text{K/W}$ )



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

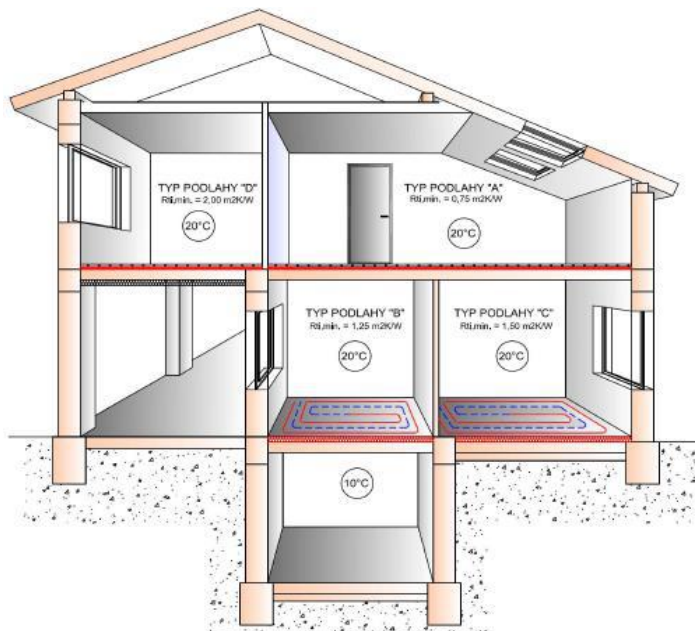
H	Celková výška podlahového topení bez nášlapné vrstvy	110mm
---	--	-------

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	10mm
Ti	Přídavná tep.izolace( $\lambda=0,04\text{W.m}^{-1}\text{K}^{-1}$ )	50mm

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 přídavné tepelné izolace	20mm	40mm	50mm	80mm

Výrobce si vyhrazuje právo na změny dané technickým vývojem.