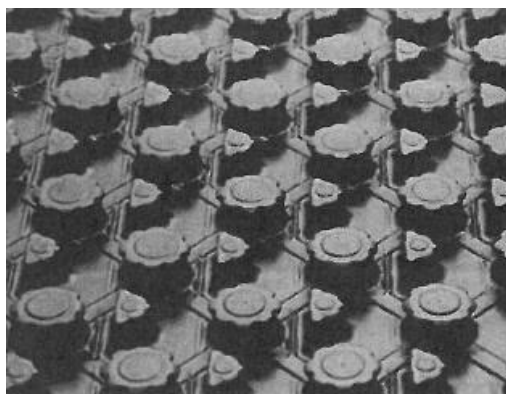


Systemová deska nopová s izolací 10mm rozteč 50mm



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 10

Typ:



Provozní údaje

10 PSHF

Použití:
podlahové vytápění

Systemová deska
rozteč 50mm

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

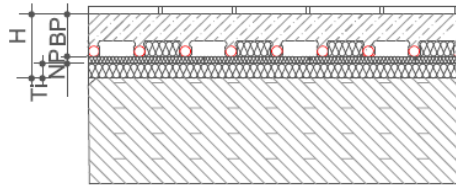
Kročejová izolace
Bez útlumu

Zatížení
75kPa (7500kg/m²)

Art.Nr.: 16300102	Combitop Star ND11 PS30
rozměr desky (délka x šířka)	1450 x 850mm
skladební rozměr (délka x šířka)	1400x 800mm
využitelná plocha desky	1,12m ²
rozteč rastru (rozestup trubek)	5 cm
síla izolace	11 mm
výška desky včetně nopů	31 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 izoace desky - polystyrol tuhá pěna
typ aplikace dle DIN 4108-10	DEO
třída stavebních materiálů dle EN 13501-1	E
tepelná vodivost-jmenovitá hodnota Λ	0,035 W/mK
tepelný odpor RD	0,314 m ² K/W
tepelná odolnost	80 °C
max. zatížení	75 kPa (7500 kg/m ²)
pevnost v ohybu	≥ 250 kPa
ochrana proti vlhkosti dle DIN 18560	Polystyrol (PS) folie 0,6 mm
barva PS folie	ČERNÁ
obsah balení	13 kusů
plocha v balení	14,56 m ²
rozměr balení (d x š x v)	1520 x 320 x 870 mm

Výrobce si vyhrazuje právo na změny dané technickým vývojem.

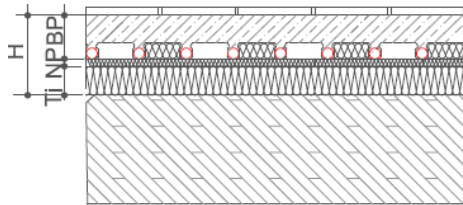
A - Skladba konstrukce nad vytápěným prostorem ($R_{th} \geq 0,75m^2K/W$)



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

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

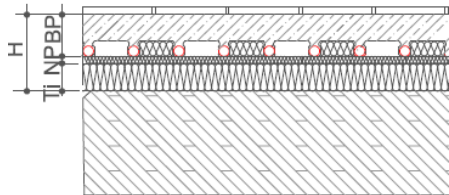
B - Skladba konstrukce nad částečně vytápěným prostorem ($R_{th} \geq 1,25m^2K/W$)



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

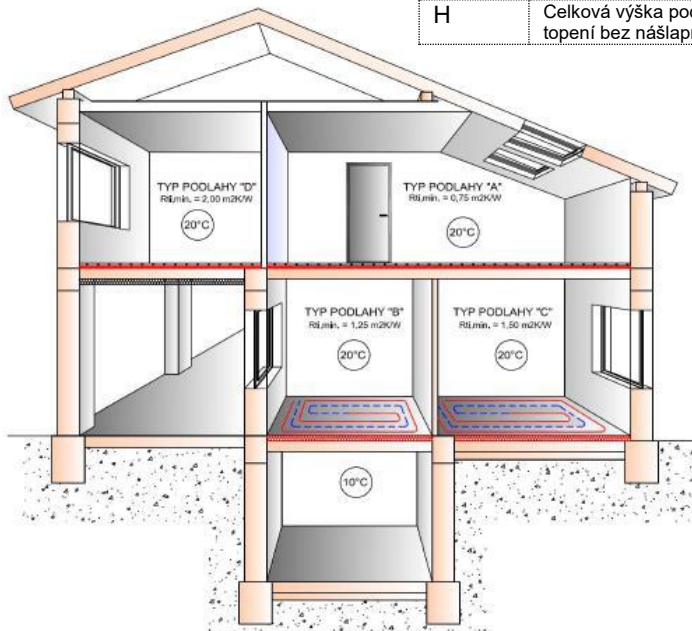
H	Celková výška podlahového topení bez nášlapné vrstvy	110mm
---	--	-------

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



	Popis vrstvy	výška
DP	Topný potěr včetně trubky	60mm
NP	Nopová deska	10mm
Ti	Přídavná tep.izolace($\lambda=0,04$ $W.m^{-1}K^{-1}$)	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	$R_{th} \geq 0,75m^2K/W$	$R_{th} \geq 1,25m^2K/W$	$R_{th} \geq 1,50m^2K/W$	$R_{th} \geq 2,00m^2K/W$
výška přídavné tepelné izolace	20mm	40mm	50mm	80mm

Typ:



Provozní údaje

10PSHF

Použití:
podlahové vytápění

Systémová deska
rozteč 65mm

Tepelná izolace
PSHF 10mm
 $\lambda=0,035W/mK$

Kročejová izolace
Bez útlumu

Zatížení
75kPa (7500kg/m²)

Výrobce si vyhrazuje právo na změny dané technickým vývojem.