

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/m²)

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 ²
rozteč rastru (rozestup trubek)	65 mm
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 Λ	0,035 W/mK
tepelný odpor RD	0,285 m ² K/W
tepelná odolnost	80 °C
max. zatížení	45 kPa (4500 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	12 kusů
plocha v balení	12,17 m ²
rozměr balení (d x š x v)	1430 x 260 x 845 mm

Výrobce si vyhrazuje právo na změny dané technickým vývojem.

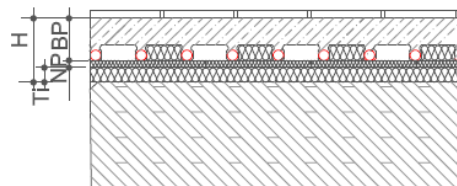
3FS3113

Typ:



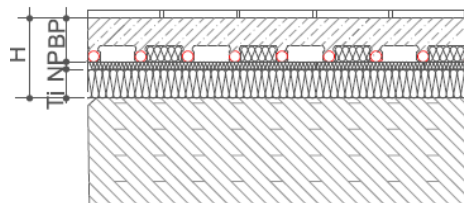
Provozní údaje

10PSHF

Použití:
podlahové vytápěníSystémová deska
rozteč 65 mmTepelná izolace
PSHF 10 mm
 $\lambda=0,035\text{W/mK}$ Kročejová izolace
Bez útlumuZatížení
45kPa (4500 kg/m²)A – Skladba konstrukce nad vytápěným prostorem ($R_{th} \geq 0,75\text{m}^2\text{K/W}$)

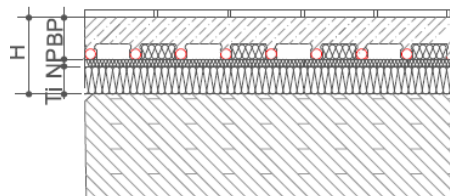
	Popis vrstvy	výška
DP	Topný potěr včetně trubky	60 mm
NP	Nopová deska	10 mm
Ti	Přídavná tep. izolace ($\lambda=0,04\text{ W.m}^{-1}\text{K}^{-1}$)	20 mm

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

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

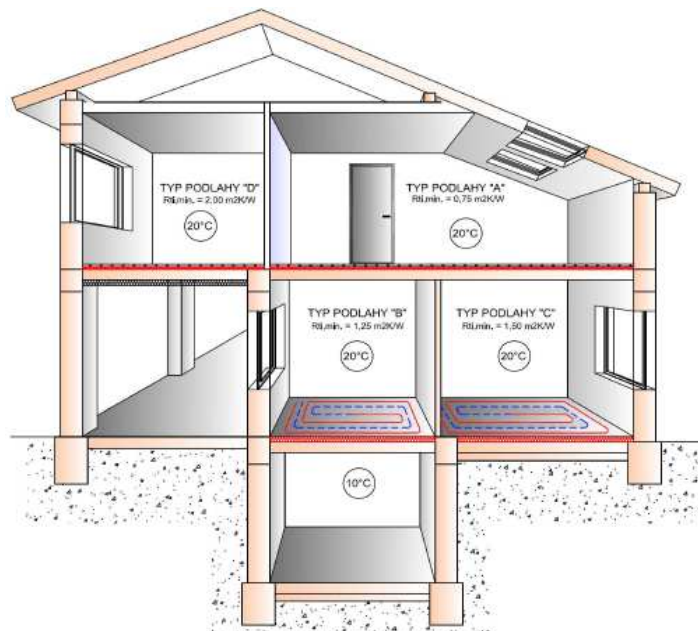
	Popis vrstvy	výška
DP	Topný potěr včetně trubky	60 mm
NP	Nopová deska	10 mm
Ti	Přídavná tep. izolace ($\lambda=0,04\text{ W.m}^{-1}\text{K}^{-1}$)	40 mm

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