

Systémová deska nopová bez izolace 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:
3FS3114

Typ:



Provozní údaje

PS

Použití:
podlahové vytápění

Systémová deska
rozteč 65 mm

Tepelná izolace
Bez izolace

Kročejová izolace
Bez útlumu

Zatížení
75kPa (7500 kg/m²)

Označení 3FS3114	SOLOTOP
rozměr desky (délka /šířka)	1365 x 845
skladební rozměr (délka /šířka)	1300 x 780
využitelná plocha desky	1,014 m ²
rozteč rastru (rozestup trubek)	65 mm
výška tepelné izolace	-
výška desky včetně nopů	22 mm
rozměr potrubí	14 - 18 mm
označení dle EN 13163	-
typ aplikace dle DIN 4108-10	-
třída stavebních materiálů dle EN 13501-1	-
izolace kročejového hluku	-
skupina tuhosti	-
tepelná vodivost - jmenovitá hodnota λ D	-
tepelný odpor R D	-
tepelná odolnost	-
max zatížení	75kPa (7500 kg/m ²)
pevnost v ohybu	≥ 250 kPa
ochrana proti vlhkosti dle DIN 18560	Polystyrol (PS) folie
barva PS folie	černá
obsah balení	12 ks
plocha v balení	12,17

Výrobce si vyhrazuje právo na
změny dané technickým vývojem.

Typ:



Provozní údaje

PS

Použití:
podlahové vytápění

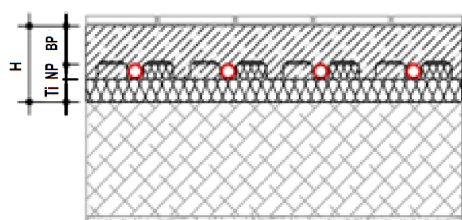
Systémová deska
rozteč 65 mm

Tepelná izolace
Bez izolace

Kročejová izolace
Bez útlumu

Zatížení
75kPa (7500 kg/m²)

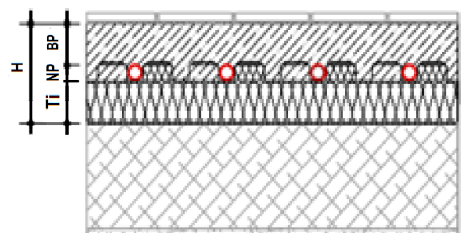
A - Skladba konstrukce nad vytápěným prostorem ($R_{th} \geq 0,75 \text{ m}^2 \text{ K/W}$)



	Popis vrstvy	výška
DP	Topný potěr včetně trubky	60 mm
NP	Nopová deska	22 mm
Ti	Přídavná tep.izolace($\lambda=0,04 \text{ W.m}^{-1}\text{K}^{-1}$)	30 mm

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

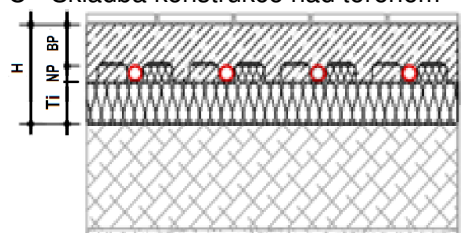
B - Skladba konstrukce nad částečně vytápěným prostorem ($R_{th} \geq 1,25 \text{ m}^2 \text{ K/W}$)



	Popis vrstvy	výška
DP	Topný potěr včetně trubky	60mm
NP	Nopová deska	22 mm
Ti	Přídavná tep.izolace($\lambda=0,04 \text{ W.m}^{-1}\text{K}^{-1}$)	50 mm

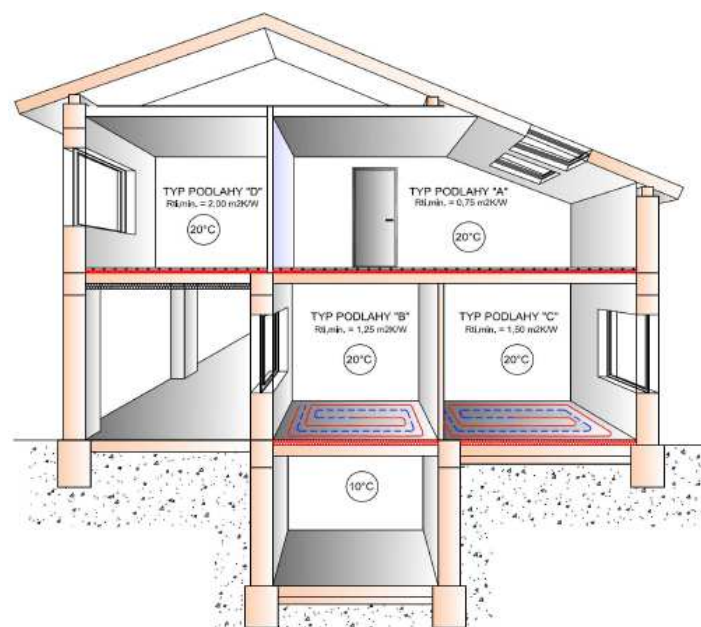
H	Celková výška podlahového topení bez nášlapné vrstvy	110mm
---	--	-------

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	22 mm
Ti	Přídavná tep.izolace($\lambda=0,04 \text{ W.m}^{-1}\text{K}^{-1}$)	60 mm

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