

## Systemová deska nopová s izolací 30mm 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 12

Typ:



Provozní údaje

32 PST

Použití:  
podlahové vytápění

Systemová deska  
rozteč 65mm

Tepelná izolace  
PST 30mm  
 $\Lambda=0,040\text{W/mK}$

Kročejová izolace  
Útlum 26dB

Zatížení  
5kPa (500kg/m<sup>2</sup>)

označení	Combipot 30-2 DD PS13/30
Art.Nr.: 16300076	
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	30 mm
výška desky včetně nopů	52 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 izoace desky - PST - TK 5000
typ aplikace dle DIN 4108-10	DESsg
třída stavebních materiálů dle EN 13501-1	E
izolace kročejového hluku	28dB
skupina tuhosti	20MN/m <sup>2</sup>
tepelná vodivost-jmenovitá hodnota $\Lambda$	0,040 W/mK
tepelný odpor RD	0,75 m <sup>2</sup> K/W
tepelná odolnost	80 °C
max. zatížení	5 kPa (500 kg/m <sup>2</sup> )
pevnost v ohybu	≥ 100 kPa
ochrana proti vlhkosti dle DIN 18560	Poly sty rol (PS) folie 0,6 mm
barva PS folie	ČERNÁ
obsah balení	6 kusů
plocha v balení	6,084 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

32 PST

Použití:  
podlahové vytápění

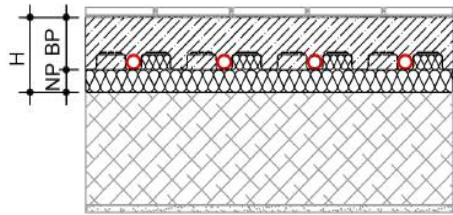
Systémová deska  
rozteč 65mm

Teplná izolace  
PST 30mm  
 $\Lambda=0,040\text{W/mK}$

Kročejová izolace  
Útlum 26dB

Zátížení  
5kPa (500kg/m3)

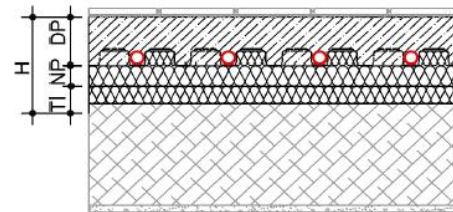
A - Skladba konstrukce nad vytápěným prostorem ( $R_{th} \geq 0,75\text{m}^2\text{K/W}$ )



	Popis vrstvy	výška
BP	Topný potěr včetně trubky	60mm
NP	Nopová deska	30mm

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

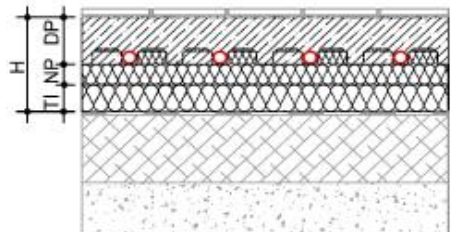
B - Skladba konstrukce nad částečně vytápěným prostorem ( $R_{th} \geq 1,25\text{m}^2\text{K/W}$ )



	Popis vrstvy	výška
DP	Topný potěr včetně trubky	60mm
NP	Nopová deska	30mm
Ti	Přídavná tep.izolace( $\Lambda=0,04\text{W}\cdot\text{m}^{-1}\text{K}^{-1}$ )	20mm

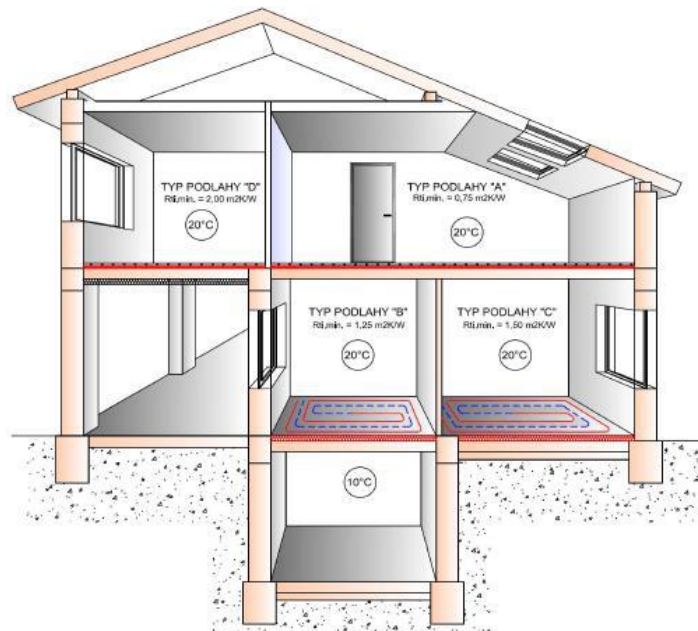
H	Celková výška podlahového topení bez nášlapné vrstvy	110mm
---	--	-------

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	30mm
Ti	Přídavná tep.izolace( $\Lambda=0,04\text{W}\cdot\text{m}^{-1}\text{K}^{-1}$ )	30mm

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.