

TENKÉ TEPLOVODNÍ PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ OČKO



- **Pro sanace podlah** s dodatečným požadavkem na vytápění (WP 1000 a WP2000) a nebo zpevnění a dorovnání podlahové plochy (WP900, pro bezbariérové bydlení).
- **Super nízká stavební výška (od 15 mm* + nášlapná vrstva podlahy).**
- **Pokládka** je možná **na nerovný podkladní povrch** (nerovnosti až do cca 20 mm) a také na zvukovou izolaci.
- **Rychlý nástup teploty v podlaze** díky nízko pod povrchem uloženým teplovodním trubkám zajišťuje snadnou regulaci teploty v místnosti (lze využít také pro dočasně vytápěné prostory).
- Minimální statické zatížení stávající konstrukce.
- Ideální pro nízkoteplotní topné systémy /např. tepelná čerpadla/.
- Optimální přenos tepla v podlaze a snížení množství energie na nahřívání masivní nosné vrstvy.

Dodatečné podlahové vytápění se skládá ze dvou navzájem propojených plechových systémových desek, které navzájem vytvářejí nosnou strukturu. Desky se pokládají na plochu bez nutnosti připevnění a propojení (plovoucím způsobem) a jsou doplněny trubkami podlahového vytápění (Ø 8 mm nebo 10 mm).

Celá podlaha s deskami se zalije systémovou flexibilní hmotou (SFH) v minimální tloušťce 5 mm přes horní hranu plechové desky.

Tímto způsobem vznikne jedinečný, pevnostně odolný podlahový systém, který se podle potřeby používá k sanaci podlah a jejich zpevnění (WP900) a nebo díky zavedeným trubkám podlahového vytápění slouží k vytápění a nebo chlazení prostor (WP1000 a WP2000).

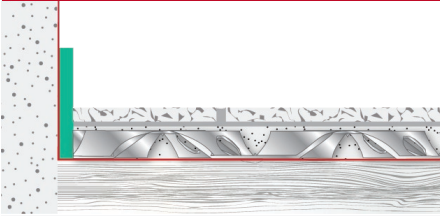
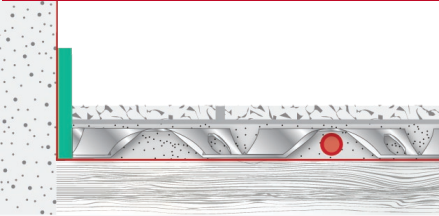
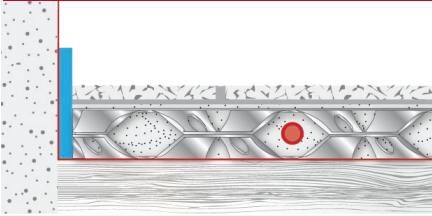
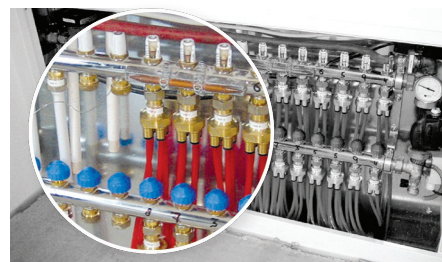
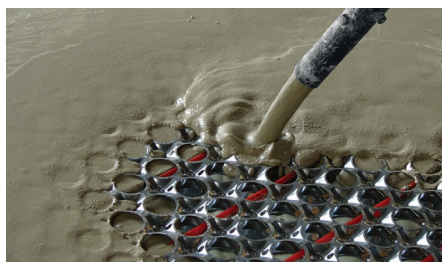
WP900	14 mm	WP1000	15 mm	WP2000	25 mm
					
Systémová deska 9 mm (+5 mm SFH) Typ Basis bez vytápění/chlazení	Systémová deska 10 mm (+5 mm SFH) Typ KLIMA pro vytápění/chlazení	Systémová deska 20 mm (+5 mm SFH) Typ KLIMA pro vytápění/chlazení			
Slouží k sanaci nerovností podlah a k jejich vyrovnání, zpevnění a případně dorovnání pro bezbariérové bydlení.	Používá se při renovacích podlah, kde je kladen důraz na super nízký stavební profil nové podlahy (do systémových desek lze napojit trubky o průměru 8 mm sloužící k vytápění nebo chlazení).	Předností je zde možnost napojit do desek trubky o průměru 8 mm sloužící k vytápění nebo chlazení, které je možno křížit a nebo trubky 10 mm v jedné vrstvě). A nebo lze deskami vést i jiná média.			

Diagram náběhu teploty v podlaze v minutách

V závislosti na čase je zobrazený nástup teploty, zkouška je dozorována odbornou laboratoří. Po přibližně 20 minutách je vytopeno v úrovni 1,2 m nad podlahou.



Hodnota	WP 900	WP 1000	WP 2000	Poznámka
Systémová deska výška	9 mm	10 mm	20 mm	Bez zalití SFH a nášlapnou vrstvou podlahy
Systémová deska, výška včetně SFH	14 mm	15 mm *	25 mm	Systémová deska s krytím 5 mm (SFH)
Hmotnost m ² bez zalití SFH	5 kg	5 kg	5 kg	Balení obsahuje 10 ks desek=5m ²
Hmotnost m ² se zalitím SFH	29 kg	30 kg	48 kg	Deska zalitá 5 mm SFH a provedeno na rovný podklad
Výkon vytápění ve W/m ²		60 - 90	60 - 90	Trubky s roztečí 12 cm
Výkon chlazení ve W/m ²		20 - 40	20 - 40	Trubky s roztečí 12 cm
Přípustné zatížení podlahy - plošné	Do 5 kN/m ²	Do 5 kN/m ²	Do 5 kN/m ²	V závislosti na výšce krytí SFH a podkladové vrstvy
Při eliminaci zatížení v rozích a po obvodu místnosti až do 8 k kN/m ²				Přesné hodnoty obsahuje náš technický list
Přípustné zatížení podlahy - bodové	Do 4 k kN/m ²	Do 4 k kN/m ²	Do 4 k kN/m ²	Uvedené hodnoty je třeba konzultovat se statikem

Cenovou nabídku komponentů vám rádi zhotovíme podle půdorysu místnosti, kontaktujte nás.