

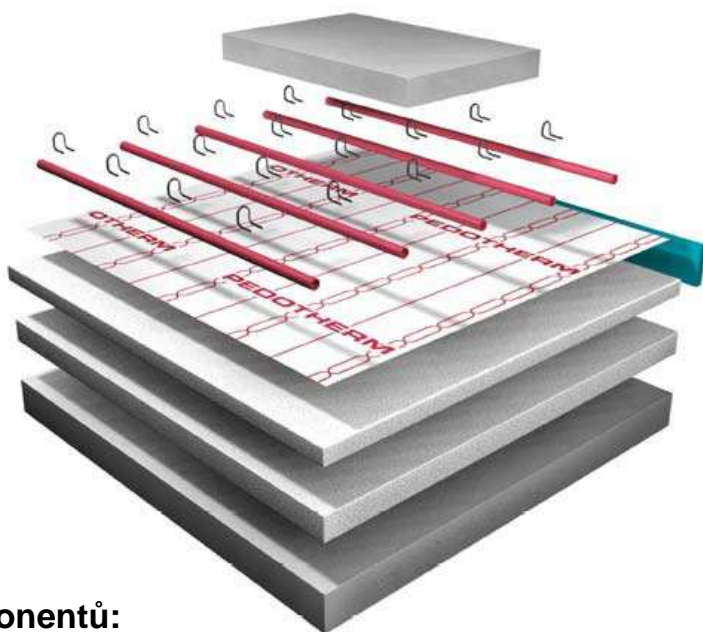


PEDOTHERM®

Podlahové vytápění na klíč

Technický list podlahového systému PEDOTHERM N16

Systém N16 je inteligentním řešením v pravém slova smyslu. Výroba, projekce, příprava realizace a provedení jdou u nás ruku v ruce. Tím Pedotherm zajišťuje optimální koordinaci všech technických propojení a termínů. Přimo na místě se náš systém N16 Just-in-Time přizpůsobí jakékoliv montážní situaci a je ihned zabudován školenými montéry. Záměrně jsme v topné úrovni systému N 16 nespecifikovali žádnou izolaci, abychom mohli být s ohledem na požadované provozní zatížení neomezeně flexibilní jak u zvukové, tak i u tepelné izolace.



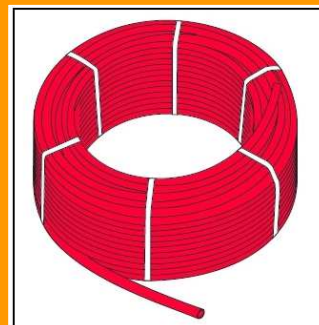
Topná úroveň systému N16 se skládá ze 4 komponentů:

Topná trubka PE-Xc quintus

Proudem elektronů síťovaná plastová trubka má rozměr 16 x 2 mm a je utěsněná proti kyslíku dle DIN 4726.

Technická data

Označení:	PEDOTHERM PE Xc quintus
Materiál:	HDPE
Síťování:	radikální
Rozměr:	16 x 2 mm
Barva:	vínově červená
Reg. č.	DIN 3V111
Výroba:	DIN 16829
Těsnost proti kyslíku	dle DIN 4726
min. rádius ohnutí:	80 mm
max. provozní teplot	95°C
max. provozní tlak:	3 bar



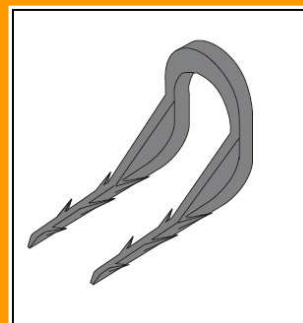
Držák trubek Genius

Tato geniální sponka se horizontálně zakotví v izolaci, přičemž plastový třmen pevně uchytí topného hada. Žádná koncepce uchycení není tak jednoduchá a zároveň tak efektivní.

Technická data

Označení:	držák trubek Genius
Materiál:	Polyamid
Barva:	černá
Vlastnost:	odolný vůči chladu a rázuvzdorný
Oblast použití:	Polystyren, polyuretan a na všechny extrudované a pěnové izolace

Fixace trubky dle DIN 4725, část 4





PEDOTHERM®

Podlahové vytápění na klíč

Technický list podlahového systému PEDOTHERM N16

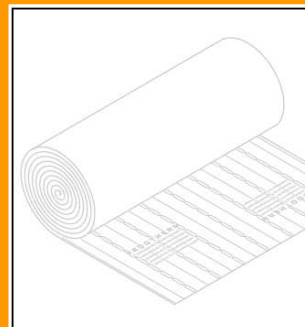
Systémová fólie P1

Tato speciální fólie má následující funkce:

- zajištění optimálního vytvoření van pro všechny druhy mazanin.
- odolná proti přetržení
- natištěný montážní rastr

Technická data

Označení:	systémová fólie P1
Materiál:	PE-LD
Tloušťka:	0,2 mm dle DIN 18560
Potisk:	PEDOTHERM P1
Rozměr rastru:	80 mm
Barva:	bílá/vínově červená
separační fólie pro litou mazaninu síranu vápenatého (Anhydrit) a cementovou mazaninu.	



Rozdělovač VarioTEC

Rozdělovací stanice s průtokoměry a teploměry pro komfortní a jednoduché nastavení systému. Rozdělovač rovněž obsahuje funkční skupiny pro snadné napuštění systému.

Technická data

Označení:	VarioTEC
Materiál:	nerez
Barva:	stříbrná
Velikost:	DN 40, 2 – 12 okr.
Oblast použití:	veškeré instalace podlahového a stěnového vytápění
Průtokoměry:	ANO
Teploměry:	ANO
Uzavírací armatura:	ANO
Plnicí sestava	ANO



Podklady pro projektování

Pro zpracování projektové dokumentace musí být zadavatelem poskytnuty následující informace:

Podklady:

- půdorysy a řez ve formátu DWG nebo PDF
- skladby konstrukcí

Údaje:

- místo stavby i s PSČ
- typ domu
- projektované náběhové teploty (jen u tepelných čerpadel)
- požadované vnitřní teploty (odlišují-li se od ČSN 060210)
- podlahové krytiny
- umístění rozdělovačů
- plochy zařizovacích předmětů
- prováděcí lhůta

Stavební připravenost

Před zabudováním systému N16 musí být splněny následující podmínky:

- Zabudování venkovních dveří a oken; musí být zajištěn těsný stav budovy, tzn., že stavba musí být zabezpečena proti průvanu.
- Ukončení vnitřních omítek.
- Ukončení celkové domovní instalace – topení, elektro, ZTI. Na příslušných plochách musí být domovní instalace topení, elektro, ZTI podložena hydroizolací
- U montovaných staveb a rámových konstrukcí musí být ukončena montáž nosných konstrukcí. Příčky a svislé obvodové konstrukce musí mít ve styku s podlahovým vytápěním aspoň provizorní opláštění.
- Dělicí spáry konstrukcí nesmí být křížovány topnými prvky.
- Musí být k dispozici závazný výchozí výškový bod pro každé podlaží.
- Rozdělovací stanice VarioTEC musí být umístěny a zapojeny.

Nosný podklad,

podkladní konstrukce

Podkladní konstrukce musí být před zahájením pokládky tepelně izolačních vrstev suchý a vyčištěný povrch. Nesmí mít zřetelné nerovnosti, hrboly. Pokud jsou po podkladní konstrukci vedeny rozvody potrubní, elektro atd., nesmí mít vliv na konečnou tloušťku mazaniny a vznik tepelných a akustických mostů. Konstrukční výška podlahy musí být navržena tak, aby izolační vrstvy splňovaly ustanovení ČSN EN 1264-4, tabulka 1.

Stavební izolace

Části stavby hraničící se zemí, jako podlahy suterénu a nepodsklepené podlahy přízemí, musí být izolovány proti zemní vlhkosti a tepelně dle EN 1264.

PEDOTHERM Moravia spol. s r.o.
Poštovní 108
747 19 Bohuslavice u Hlučína

tel.: +420 602 513 955
tel.: +420 553 659 312
web.: www.pedotherm.cz

Váš profesionální partner:

Čechy tel.: +420 602 777 692
e-mail: obchod@pedotherm.cz

Morava tel.: +420 602 777 691
e-mail: prodej@pedotherm.cz