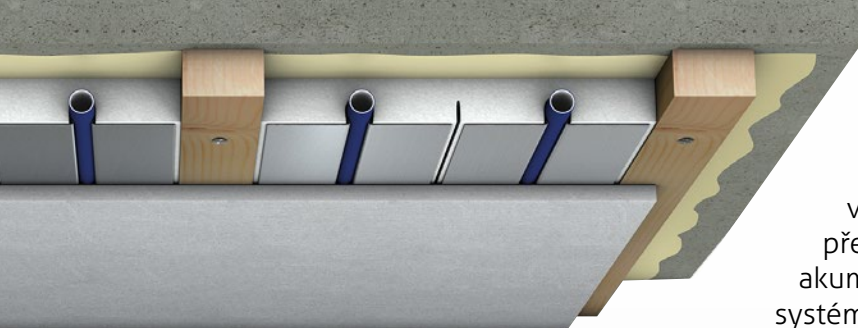


ALPHA SSI™

system suché instalace pro plošné vytápění a chlazení

KOMPONENTY PRO PROFESIONÁLY =
ALPHA SSI™ PANEL + ALPATEC PE-RT TRUBKA

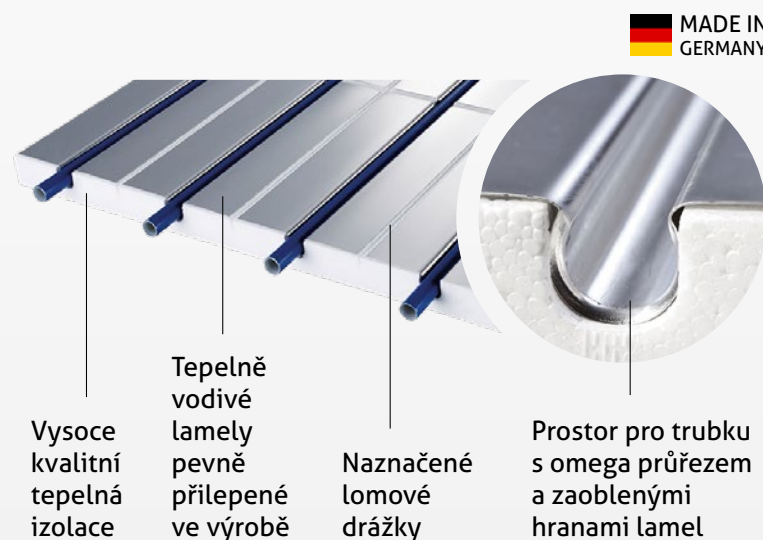




STROPY Stropní vytápění a chlazení pracuje se sálavou složkou až 80 %, proto u nich nedochází k víření vzduchu. Hliníková lamela zajišťuje rovnoměrné předávání energie a maximální výkony. Minimální akumulace skladby stropu umožňuje rychlou reakci systému a tím i zajištění přesné teploty interiéru. Díky nízkým provozním teplotám při vytápění a vysokým provozním teplotám při chlazení docílíte požadovaného komfortu při nízkých provozních nákladech.

ALPHA SSI™ systém suché instalace pro plošné topení a chlazení

Řešíme stropní a podlahové topení i chlazení suchou cestou

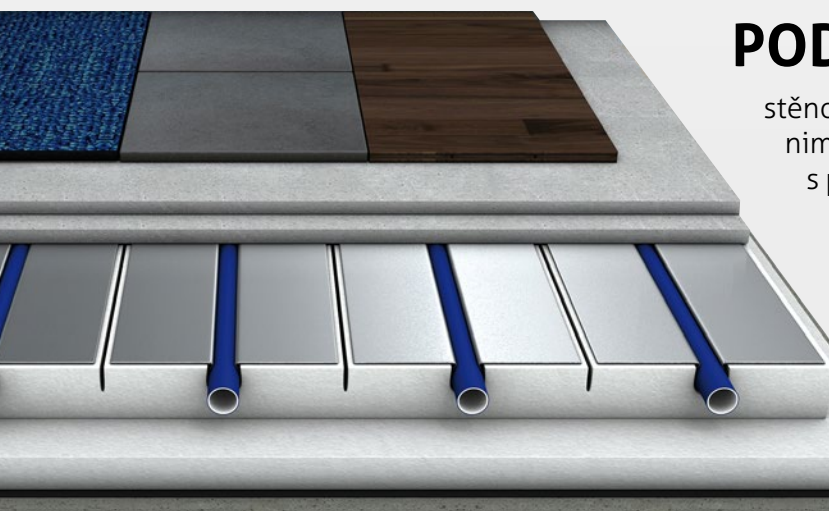


Vysoce kvalitní tepelná izolace

Tepelně vodivé lamely pevně přilepené ve výrobě

Naznačené lomové drážky

Prostor pro trubku s omega průřezem a zaoblenými hranami lamel



PODLAHY A STĚNY Suché systémy pro podlahové a stěnové vytápění jsou určeny jak pro dřevostavby s minimální tepelnou akumulací, tak i pro rekonstrukce s požadavky na snížené zatížení konstrukce stropu. Hliníková tepelně vodivá lamela zajišťuje plošné roznesení tepla a tím i lepší předání energie bez zbytečných ztrát. V kombinaci s komfortní zónovou regulací umožňují rychlou reakci a přesné řízení teploty bez zbytečného přetápění.

3 TYPY ALPHA SSI™ PANELU = X MOŽNOSTÍ POUŽITÍ



ALPHA SSI CLASSIC

Strop + podlahy + stěny

Flexibilní suchý systém teplovodního plošného vytápění a chlazení s roztečí 125 mm. Vhodné pro novostavby i rekonstrukce. Hliníková lamela s tloušťkou 0,5 mm.

- 1 Provedení EPS 30 mm
- 2 Provedení EKO 30 mm



ALPHA SSI BASIC

Podlahy + stěny

Základní řešení suchého systému podlahového vytápění s roztečí 166 mm. Vhodné pro novostavby i rekonstrukce. Hliníková lamela s tloušťkou 0,25 mm.

- 1 Provedení EPS 30 mm
- 2 Provedení EKO 30 mm



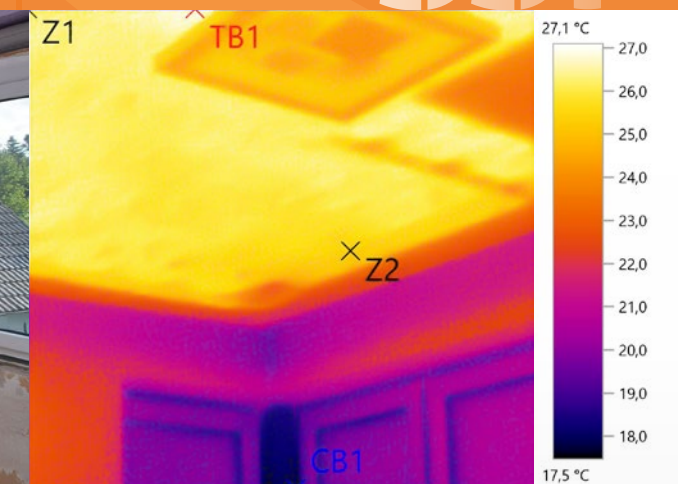
ALPHA SSI TURBO

Rekonstrukce: Podlahy + stěny

Nízký systém pro stavby s malou konstrukční výškou, minimální výška skladby 22 mm. Vhodný pro rekonstrukce. Hliníková lamela s tloušťkou 0,25 mm.

Provedení EPS 17 mm

SMART HEATING & COOLING



Stropní a podlahové vytápění a chlazení se systémem ALPHA SSI™

- Malá tepelná akumulace systémů ALPHA SSI zaručuje v kombinaci se zónovou regulací přesné udržení požadované teploty.
- Stropní systémy ALPHA SSI poskytují díky přirozenému proudění maximální chladicí výkony bez vzniku kondenzace. Výrazná sálavá složka a rychlost reakce předurčuje plošné stropní systémy jak pro chlazení, tak i pro vytápění.
- Stropní systémy ALPHA SSI jsou vhodné pro kombinaci s podlahovým vytápěním, nebo v případě nízkoenergetických domů i jako hlavní zdroj pro předávání tepla a chladu do interiéru.
- Hliníková lamela zajišťuje rovnoměrné rozložení tepla i chladu, jak je zobrazeno na snímku z infrazamery,

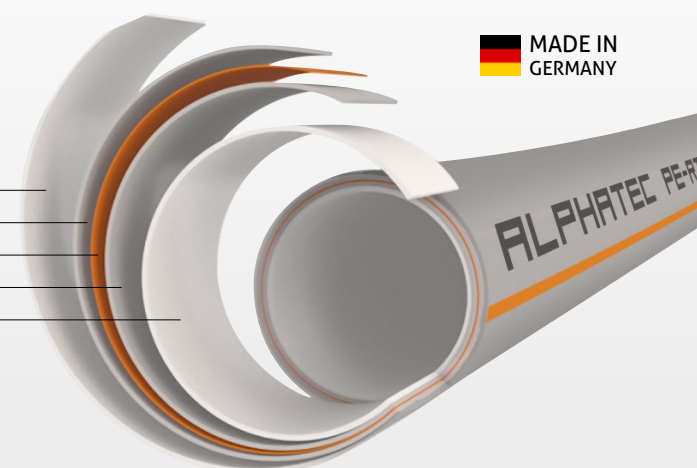
ALPHATEC PE-RT TRUBKA

ALPHATEC PE-RT **HEATING & COOLING** je vysoce flexibilní systémová 5vrstvá trubka speciálně navržena pro moderní řešení plošných vytápěcích a chladicích systémů.

Je vyráběna podle příslušných mezinárodních norem ISO22391, ISO24033, ISO21003. Dále pak v souladu s německými národními směrnici BRL 5602 a BRL 5607. Dozor nad vlastní výrobou a výrobky provádí institut KIWA N.V. a SKZ Würzburg. Trubka splňuje normu ISO 10508, třída 4 pro podlahové vytápění.

- 1. Polyetylen odolný vůči vysokým teplotám
- 2. Pojící vrstva
- 3. Kyslíková bariéra
- 4. Pojící vrstva
- 5. Polyetylen odolný vůči vysokým teplotám

TŘÍDA	POUŽITÍ	MAXIMÁLNÍ TEPLOTA
4		60°
DÉLKA NÁVINU	PRŮMĚR TRUBKY	
	200 m 600 m	16 × 2 mm



Obousměrná metráž natištěná na trubce pro snadší instalaci

<-- 008 Meter <---> 192 Meter -->

Technické parametry trubky ALPHATEC PE-RT HEATING & COOLING, 16 x 2 mm

Materiál	PE-RT typ I dle ISO 22391
Max. provozní teplota dle ISO 10508 třída 4 [°C]	70
Max. provozní tlak dle ISO 10508 třída 4 [bar]	6
Rozměr trubky [mm]	16x2
Tepelná vodivost [W/mK] při 20 °C DIN 52612	0,41
Koeficient délkové teplotní roztažnosti [mm/mK] DIN 52328	0,195
Vnitřní povrchová drsnost [mm] dle Prandl/Colebrook	0,007
Kyslíková difúzní bariéra DIN 4726 [mg/(m ² ·d)] 40°C (třída 4)	< 0,32



PROFESIONÁLNÍ KOMPONENTY DOPORUČENÉ PRO SYSTÉM **ALPHA SSI™**

PLASTOVÝ TOPNÝ ROZDĚLOVAČ

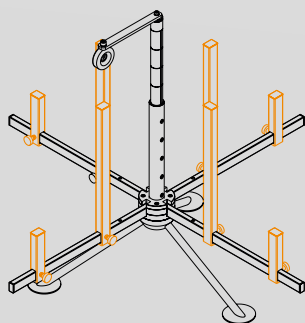
S PRŮTOKOMĚRY,
UZAVÍRATELNÝ 5/4",
PRO TOPENÍ / CHLAZENÍ



Sestavený a odzkoušený plastový modulární uzavíratelný rozdělovač v provedení ze zesíleného polyamidu. Představené regulační ventily a průtokoměry neomezují průtok topné vody rozdělovačem. Díky tomu je celý rozdělovač lépe vyvážený a jednoduše nastavitelný. Vzájemné posunutí připojení výstupní a vratné topné vody také umožňuje jednodušší připojení, jednotlivé vývody se vzájemně nekříží. Zesílené plastové tělo je vhodné pro nízkoteplotní systémy vytápění a vysokoteplotní systémy chlazení, bez řešení dodatečné izolace proti kondenzaci vlhkosti na jeho povrchu.

ALPHATEC ODVÍJEČ TRUBEK

MINIMALIZUJE
TORZNÍ SÍLY PŘI
ODVÍJENÍ TRUBEK



Inovativní konstrukce odvíječe vám usnadní odvíjení systémových trubek ALPHATEC PE-RT. Umožňuje odvíjet trubky nejen z obvodové strany, ale také zevnitř ven pro minimalizování torzních sil. Kompaktní, lehká hliníková konstrukce s dvojími kuličkovými ložisky je navržena pro rychlé sestavení bez použití jakýchkoli nástrojů nebo šroubů.

ALPHA 365

CHYTRÝ
TERMOSTAT



Řídí 365 dní v roce váš systém vytápění, chlazení a větrání a zajišťuje vám maximální komfort v kombinaci s co nejnižšími provozními náklady. Samoučící algoritmus s lokací uživatelů a predikcí vytápění. Vzdálená správa a hlasové ovládání. Designové provedení s celoskleněným dotykovým displejem.

ALPHA DIRECT

ZÓNOVÁ
REGULACE
TEPLOTY



ALPHA direct je systém zónové regulace v moderním designu. Všechny komponenty této drátové zónové regulace mohou být použity samostatně, nebo jako součást kompletního systému. Připojovací modul lze kombinovat s různými typy prostorových termostatů do jednoho termoregulačního systému. Výsledkem je příjemné řešení jednoduchých i složitějších požadavků na vytápění i chlazení.

ALPHA IP SMART HOME

BEZDRÁTOVÁ
REGULACE A SMART
HOME SYSTÉM

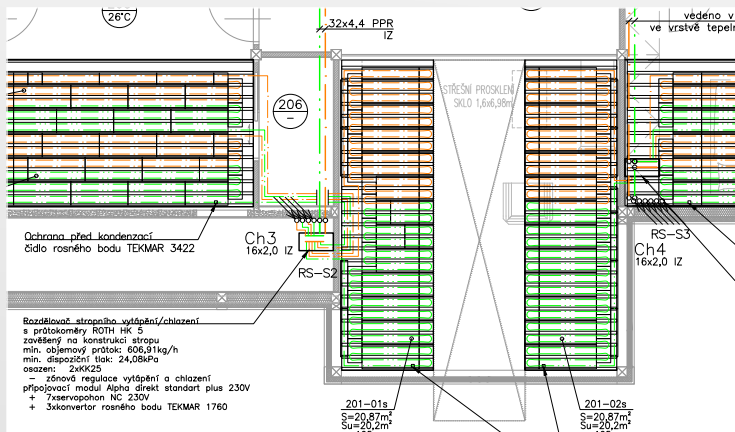


ALPHA IP je SMART HOME bezdrátový systém regulace vytápění a chlazení, řízení vnitřního klima a zabezpečení. Je vhodný jak pro jednoduchou zónovou regulaci prostřednictvím digitálního termostatu a mobilního telefonu, tak i pro chytré řízení vnitřního klima v kombinaci se senzory otevřených oken a dveří nebo pro napojení na tepelné čerpadlo.

Náš prodejní tým je Vám k dispozici

PROJEKTOVÉ SLUŽBY

V rámci přípravy instalace Vašeho projektu nabízíme poradenství, technický servis a projekci. Informujte se u nás o těchto službách.



Vyžádejte si naše další ceníky a prospekty:

