



KATALOG

PODLAHOVÉ TOPENÍ 2015 / 2016



MONTÁŽ S GARANCÍ NEJNIŽŠÍ CENY



VÝZNAM ENERGETICKY EFEKTIVNÍCH KOMPONENT

PROČ INVESTOVAT DO EFEKTIVNÍ IZOLAČNÍ KONSTRUKCE?

Aby bylo možné vytvořit vysoce výkonný systém, nestačí jen vybrat si kotel nebo tepelné čerpadlo s vysokou účinností. Je také důležité se ujistit, že i všechny ostatní komponenty celého systému, jako je podlahové topení, izolace podlah, potěr, regulace aj. jsou stejně účinné.

Předpokládejme, že máme kotel s vysokou účinností (98%), potrubí s izolací k distribuci tepla (98%), podlahové topení (98%) ale izolační konstrukce má nižší účinné parametry (85%). Dostaneme následující celkový produkt $0,98 \times 0,98 \times 0,98 \times 0,85 = 0,80$. To znamená, že pokud se podcení jen jedna položka z celku, tak i ten nejvýkonější produkt ztrácí svou účinnost v celku. Vy tak kupujete drahý produkt, který svou vysokou účinností není schopen dosáhnout.

Pokud ale všechny komponenty sladíte do jedné účinné kvality, tak i účinnost celkového systému, jako je fungující dům respektive úsporné topení, bude vysoká a úsporná. Ve skutečnosti, při správné volbě funkčních komponent budete mít celek s výsledkem $0,98 \times 0,98 \times 0,98 \times 0,98 = 0,92$.

MEZI NEJDŮLEŽITĚJŠÍ FAKTORY, KTERÉ OVLIVŇUJÍ SCHOPNOST ÚČINNOSTI PODLAHOVÉHO TOPENÍ JSOU:

- Účinnost a efektivita izolační konstrukce podlahy
- Mechanismy výměny tepla mezi teplou vodou v potrubí podlahového topení a teplosměnnou plochou (potěrem)
- Maximální a minimální teploty v místnosti

ENERGY EFFICIENT
ENERGETICKY EFEKTIVNÍ



$$0,98 \times 0,98 \times 0,98 \times 0,98 = 0,92$$

KAŽDÝ ŘETĚZ JE TAK SILNÝ, JAK SILNÝ JE JEHO NEJSILABŠÍ ČLÁNEK.

Investujte do kvalitní a efektivní izolační konstrukce a získejte vysokou účinnost ze všech komponent, které si kupujete.



OBSAH

2	$0,98 \times 0,98 \times 0,98 \times 0,98 = 0,92$
3	Obsah
4 - 7	Systémy podlahového topení pro rodinné domy
4	FLEXITHERM
5	VARIOPROFI
6	DUALTHERM
7	SUPERTHERM
8 - 9	SUPERIZOLACE / Řešení izolace podlah
10 - 11	SUPERIZOL / THERMO reflexní tepelné izolace
12 - 13	Potrubí pro podlahové topení
12	SUPERIOR / NOVINKA 2015
13	RED
14 - 19	Rozdělovače ENGINE NEREZ pro podlahové topení
20	Kontakty / Topenářská firma

Kořeny špičkové kvality Top heating tkví v uplatňování nových myšlenek a v neustálém vývoji, avšak s neustálým ohledem na věci již vyzkoušené a osvědčené. Využití nejnovější technologie spolu s naším know-how se osvědčilo ve vývoji dokonalých komponent pro podlahové topení.

TH

**TOP
HEATING
SYSTEM**

SYSTÉMY PODLAHOVÉHO TOPENÍ PRO RODINNÉ DOMY



FLEXITHERM

PODLAHOVÉ TOPENÍ S FLEXIBILNÍ POKLÁDKOU POTRUBÍ

FLEXITHERM je flexibilní a energeticky efektivní systém určený pro použití v novostavbách a rekonstrukcích. Systém využívá vícevrstvou reflexní fólii s bariérou proti vlhkosti a rastrem na povrchu.

Speciální tvar příchytok zajišťuje dokonalou fixaci potrubí na izolační desce s bariérovou reflexní fólií. Příchytka lze nahradit systémovou vodící lištou. Všechny komponenty zajišťují bezpečný a spolehlivý provoz včetně nízkých pořizovacích a provozních nákladů.



Green line

ENERGY EFFICIENCY RATING A++ / ENERGETICKY EFEKTIVNÍ A++



U systému FLEXITHERM je důraz kladen především na funkčnost celého systému topení, efektivitu předávaného tepla z potrubí do obytného prostoru, tepelnou pohodu a komfort obyvatel místností. Nezanedbatelnou vlastností je také bezúdržbovost celého topného systému.

CHYTRÉ TECHNOLOGIE
SMART TECHNOLOGIES

HEATING & COOLING

HYPOALLERGENIC

PROFI CLICK & FIX

HOME COMFORT TECHNOLOGY

HEALTHY INSIDE CLIMA

QUICK installation

TOPEFEKT - long life

SPECIFIKACE:

- Pro novostavby a rekonstrukce.
- Fixace pomocí vodící lišty nebo příchytky U80L, tacker 50.
- Možnost výběru typu tepelné izolace dle potřeb stavby.
- Potrubí RED 16, SUPERIOR 16 (alternativa 15, 17, 18, 20mm).
- Rozdělovače ENGINE NEREZ a ENGINE POWER NEREZ.
- METALICA REFLEX - vícevrstvá reflexní fólie s bariérou proti vlhkosti a rastrem na povrchu.
- Rozstup potrubí: flexibilní dle potřeb stavby / 50 - 100 - 150 - 200.

PŘEDNOSTI:

- Flexibilní pokládka potrubí.
- Lze integrovat do jakékoli skladby podlahy.
- Reflexní a separační vrstva.
- Ideální systém pro členité plochy.
- Vhodný pro všechny typy podlahové krytiny.

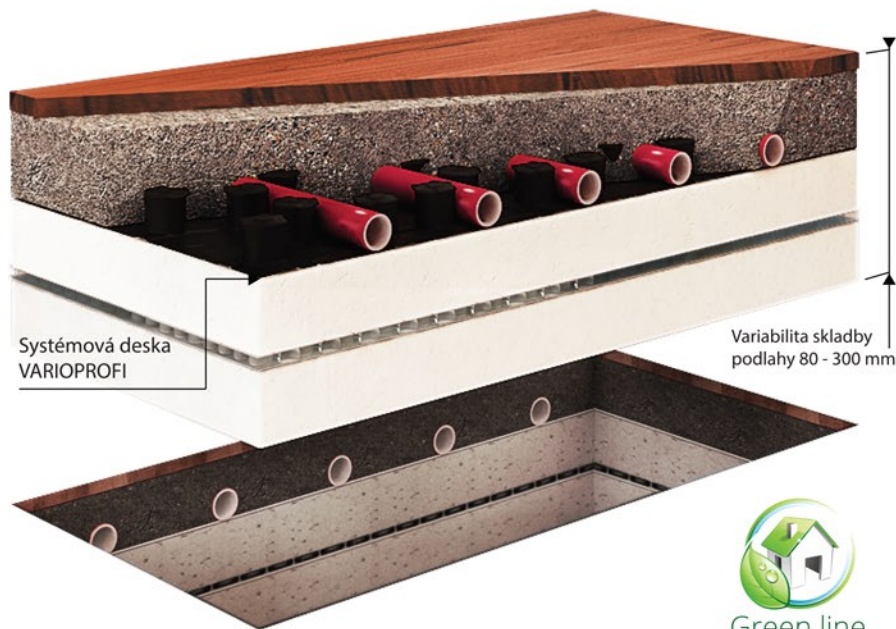
- až o **10% vyšší přenos tepla** z podlahy
- rovnoměrná povrchová teplota
- zkrácení zátoku až o 15%

SWISS
TESTED

A++

ENERGY EFFICIENT
ENERGETICKY EFEKTIVNÍ

SYSTÉMY PODLAHOVÉHO TOPENÍ PRO RODINNÉ DOMY



VARIOPROFI

PODLAHOVÉ TOPENÍ S PŘESNOU
POKLÁDKOU POTRUBÍ DO
SYSTÉMOVÉ DESKY BEZ IZOLACE

VARIOPROFI je flexibilní a energeticky efektivní systém určený pro použití v novostavbách a rekonstrukcích. Systém VARIOPROFI využívá systémovou desku VARIOPROFI pro zaručené přesnou pokládku potrubí v předepsané rozteči. Velkou výhodou systémové desky je pokládka na tepelnou izolaci, která je v rámci dodávky stavby.

Tímto se zajistí jednotnost izolačních vlastností, využití běžně dostupné a cenově výhodné izolace, jednoduchá integrace do skladby podlahy, kterou navrhl stavební projektant a velké úspory finančních prostředků za drahou systémovou desku s izolací. Všechny komponenty zajišťují bezpečný a spolehlivý provoz včetně nízkých pořizovacích a provozních nákladů.

ENERGY EFFICIENCY RATING A+ / ENERGETICKY EFEKTIVNÍ A+



U systému VARIOPROFI je důraz kladen především na funkčnost celého systému topení, efektivitu předávaného tepla z potrubí do obytného prostoru, tepelnou pohodu a komfort obyvatel místností. Nezanedbatelnou vlastností je také bezúdržbovost celého topného systému.

PŘEDNOSTI:

- Zaručená přesná fixace a rychlá montáž jednou osobou.
- Využití izolace ze strany stavby.
- Speciálně vyrobeno pro aplikaci samonivelačních anhydritových směsí.
- Lze integrovat do jakékoli skladby podlahy.
- Systémová deska plní také funkci separační vrstvy vůči vlhkosti.
- Vhodný pro všechny typy podlahové krytiny.
- Montáž bez použití fixačních nástrojů.
- ÚSPORA NÁKLADŮ! nepotřebujete separační folii, spojovací pásky a příchytky.
- ÚSPORA NÁKLADŮ! Velmi snadná manipulace a doprava.
- ÚSPORA NÁKLADŮ! nižší náklady na izolační konstrukci díky využití běžné izolace pro RD.

INOVACE pro maximalizaci funkčnosti

Vzduchové dutiny (hříbkové nopy) = vzduchová izolace a fixace v jednom

SPECIFIKACE:

- Pro novostavby a rekonstrukce.
- Ideální použití pro zachování plynulé linie potrubí.
- Potrubí RED 16, SUPERIOR 16 (alternativa 17mm).
- Rozdělovače ENGINE NEREZ a ENGINE POWER NEREZ.
- Možnost výběru typu tepelné izolace dle potřeb stavby.
- Přesná fixace potrubí v předepsané rozteči do systémové desky bez izolace.
- Dokonalé obtečení trubky díky funčímu rastru, který zabraňuje celoplošný kontakt s deskou.

SPECIFIKACE SYSTÉMOVÉ DESKY:

- Vyrobeno z vysoce kvalitního plastu o síle 1mm.
- Velmi vysoká pevnostní fixace, kterou zajišťují hříbkové nopy.
- Vzduchové dutiny - hříbkové nopy - vzduchová izolace a fixace v jednom.
- Deska při montáži pevně drží a je bezproblémů pochůzná.
- Rovné i diagonální uchycení pod úhlem 45°
- Rozměr desky 1440 x 840
- Plocha desky 1,2m²
- Celková tloušťka s nopy 20mm
- Rozestup potrubí: 60 - 120 - 180 - 240
- Pro vnější rozměry potrubí 16 - 17(mm)
- Made in Germany



SYSTÉMY PODLAHOVÉHO TOPENÍ PRO RODINNÉ DOMY



DUALTHERM

PODLAHOVÉ TOPENÍ S PŘESNOU POKLÁDKOU POTRUBÍ DO IZOLAČNÍ SYSTÉMOVÉ DESKY.

DUALTHERM je flexibilní a energeticky efektivní systém určený pro použití v novostavbách a rekonstrukcích. Systém DUALTHERM (dvě funkce v jednom výrobku) využívá izolační systémovou desku pro přesnou pokládku potrubí v předepsané rozteči a jako funkční tepelnou izolaci v jednom. Všechny komponenty zajišťují bezpečný a spolehlivý provoz včetně nízkých pořizovacích a provozních nákladů.



ENERGY EFFICIENCY RATING A+ / ENERGETICKY EFEKTIVNÍ A+



U systému DUALTHERM je důraz kladen především na funkčnost celého systému topení, efektivitu předávaného tepla z potrubí do obytného prostoru, tepelnou pohodu a komfort obyvatel místností. Nezanedbatelnou vlastností je také bezúdržbovost celého topného systému.

SPECIFIKACE IZOLAČNÍ SYSTÉMOVÉ DESKY:

- Vyrobeno vysokotlakým lisováním z polystyrenu EPS 150
- Tepelný odpor 0,9 (m². K/W)
- Tloušťka izolační vrstvy 20mm, s výstupky 40mm
- Formát desky se zámkem 1230 x 630mm
- Užitečný rozměr 1200 x 600mm, plocha 0,72m²
- Maximální zátěž 15 kN/m²
- Rozstup potrubí: 75 - 150 - 225 - 300
- Pro vnější rozměry potrubí 16 - 17 - 18 (mm)
- Made in Germany

SPECIFIKACE:

- Pro novostavby a rekonstrukce.
- Přesná fixace potrubí do izolační systémové desky.
- Možnost výběru typu tepelné izolace dle potřeb stavby.
- Potrubí RED 16, SUPERIOR 16 (alternativa 17 a 18mm).
- Rozdělovače ENGINE NEREZ a ENGINE POWER NEREZ.
- Rozstup potrubí: 75 - 150 - 225 - 300.
- Ideální použití při zachování plynulé linie potrubí.
- Pokládá se zašlápnutím - dodatečná fixace pomocí příchytky.

PŘEDNOSTI:

- 2v1 / izolace a fixace v jednom výrobku.
- Využití izolace ze strany stavby.
- Montáž bez použití fixačních nástrojů.
- ÚSPORA NÁKLADŮ! nepotřebujete separační folii, spojovací pásy a příchytky.
- Integrované zámkové spojení desek.
- Dokonalé obtečení trubky díky funkčnímu rastru (jemný vystouplý profil), který tvoří minimální styčnou plochu trubky s deskou a ta může pak dokonale obtéct.



SYSTÉMY PODLAHOVÉHO TOPENÍ PRO RODINNÉ DOMY



SUPER THERM

PODLAHOVÉ TOPENÍ S NEJVÝKONĚJŠÍ IZOLAČNÍ KONSTRUKCÍ A DOKONALÝM PŘENOSEM TEPLA.

SUPER THERM je vysoce účinný, energeticky efektivní systém podlahového topení využívající THERMO reflexní tepelnou izolaci SUPERIZOL k maximalizaci účinnosti podlahového topení ve všech jeho vlastnostech.

Systém SUPER THERM zajišťuje 100% přenos vyrobeného tepla, rovnoměrně rozvrstvuje teplo v místnosti, maximalizuje účinky izolační konstrukce, navyšuje životnost izolace svou ochranou. Specifická bariéra izolace zabezpečuje pronikání chladu a unikům tepla i při nečinnosti podlahového topení.



ENERGY EFFICIENCY RATING A+++ / ENERGETICKY EFEKTIVNÍ A+++

SUPER THERM lze integrovat do jakékoli skladby podlahy. Fixace pomocí svěrné vodič lišty, alternativně lze použít fixační příchytka U80L. Nízké provozní náklady a spolehlivý provoz zabezpečí Vaši spokojenost po celou dobu životnosti.

PŘEDNOSTI:

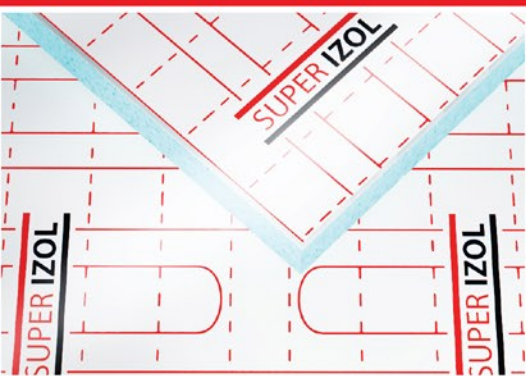
- Flexibilní pokládka potrubí
- Lze integrovat do jakékoli skladby podlahy
- Reflexní a separační vrstva
- Ideální systém pro členité plochy
- Vhodný pro všechny typy podlahové krytiny
- Po vypnutí vytápění udržuje teplo v místnosti.
- Teplo proudící směrem dolů odráží a tím zabezpečuje 100% využití vyrobené energie.
- Odraz tepla díky vysokopevnostním vzduchovým polštářkům, komůrkám a metalické vrstvě.
- Zajišťuje rychlou distribuci tepla do teplosměnné plochy.
- Brání tepelnému zatěžování polystyrénových desek umístěných ve skladbě podlahy.
- Rovnoměrně šíří teplo díky dokonale propojenému systému vzduchových polštářků a komůrek.
- Jedinečnost tepelné izolace SUPER THERM spočívá také v její všestranné rovnovážné teplotní multifunkci a to i při nečinnosti podlahového topení.



SPECIFIKACE:

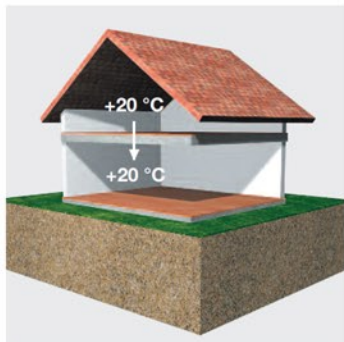
- Pro novostavby a rekonstrukce.
- Fixace pomocí svěrné vodič lišty (fixační příchytka U80L).
- Maximálně účinná tepelná izolace pro jakýkoli RD.
- Potrubí RED 16, SUPERIOR 16 (alternativa 15, 17, 18, 20mm).
- **SUPERIZOL** - THERMO reflexní tepelná izolace pro zvýšení účinnosti a vlastností tepelné izolace podlah.
- Nadstandardní třídy izolační ochrany.
- Rozdělovače ENGINE NEREZ a ENGINE POWER NEREZ.
- Rozestup potrubí: flexibilní dle potřeb stavby / 50 - 100 - 150 - 200.

- **velmi nízké provozní náklady**
- až o **30% výkonnější přenos tepla** z podlahy
- rovnoměrná povrchová teplota
- zkrácení zátopy až o 28%

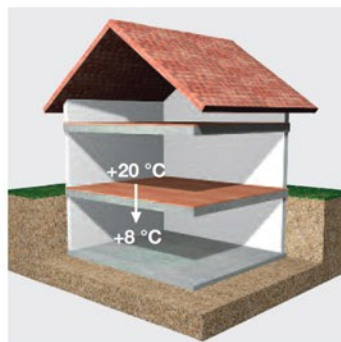


ENERGETICKY EFEKTIVNÍ IZOLACE PODLAH

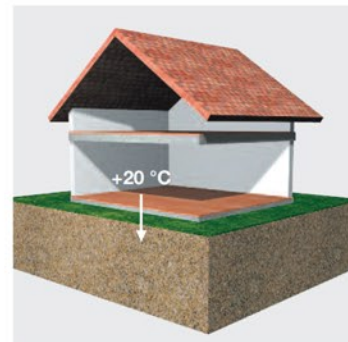
Řešení izolačních konstrukcí podlah zohledňují doporučení české a evropské normy ČSN EN 1264 / DIN EN 1264



Izolace nad vytápěnými místnostmi
Například LNP u patrových RD
Min. tepelný odpor $R = 0,75 \text{ m}^2 \text{ K/W}$



Izolace nad nevytápěným prostorem
Přízemí patrových RD nad sklepem
Min. tepelný odpor $R = 1,25 \text{ m}^2 \text{ K/W}$



Izolace místností nad zemí
Přízemí bungalovů / přízemí patrových RD
Min. tepelný odpor $R = 1,25 \text{ m}^2 \text{ K/W}$

ŘEŠENÍ IZOLACE PODLAHY SUPERIZOLACE 1



Min. tepelný odpor $R = 0,75 \text{ m}^2 \text{ K/W}$



SUPERIZOLACE BEZ PODLAHOVÉHO TOPENÍ

Energeticky efektivní řešení:

- THERMO reflexní tepelná izolace **SUPERIZOL** s kročejovým útlumem (možno umístit nad nebo pod izolační desku)
- 50mm polystyren EPS 100 (EPS 150, EPS 200)
- Izolace s kročejovým útlumem (tuto vlastnost již obsahuje **SUPERIZOL**)

Běžná izolace:

- 30mm polystyren EPS 100 (EPS 150, EPS 200)



SUPERIZOLACE S PODLAHOVÝM TOPENÍM

Energeticky efektivní řešení:

- Potrubí podlahového topení
- THERMO reflexní tepelná izolace **SUPERIZOL** s kročejovým útlumem (možno umístit nad nebo pod izolační desku)
- 50mm polystyren EPS 100 (EPS 150, EPS 200)
- Izolace s kročejovým útlumem (tuto vlastnost již obsahuje **SUPERIZOL**)

Běžná izolace:

- Potrubí podlahového topení
- 30mm polystyren EPS 100 (EPS 150, EPS 200)



Izolace nad vytápěnými místnostmi
Například LNP u patrových RD
Min. tepelný odpor $R = 0,75 \text{ m}^2 \text{ K/W}$

ŘEŠENÍ IZOLACE PODLAHY SUPERIZOLACE 2



Min. tepelný odpor $R = 1,25 \text{ m}^2 \text{ K/W}$



SUPERIZOLACE BEZ PODLAHOVÉHO TOPENÍ

Energeticky efektivní řešení:

- Reflexní separační fólie
- 60mm polystyren EPS 100 (EPS 150, EPS 200)
- THERMO reflexní tepelná izolace **SUPERIZOL**
- 60mm polystyren EPS 100 (EPS 150, EPS 200)

Běžná izolace:

- 80mm polystyren EPS 100 (EPS 150, EPS 200)



SUPERIZOLACE S PODLAHOVÝM TOPENÍM

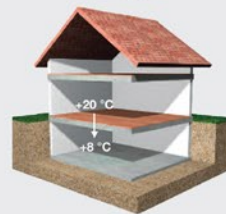
Energeticky efektivní řešení:

- Potrubí podlahového topení
- Reflexní separační fólie
- 60mm polystyren EPS 100 (EPS 150, EPS 200)
- THERMO reflexní tepelná izolace **SUPERIZOL**
- 60mm polystyren EPS 100 (EPS 150, EPS 200)

Běžná izolace:

- Potrubí podlahového topení
- 80mm polystyren EPS 100 (EPS 150, EPS 200)

Izolace místností nad zemí
Přízemí bungalovů / přízemí patrových RD
Min. tepelný odpor $R = 1,25 \text{ m}^2 \text{ K/W}$



ŘEŠENÍ IZOLACE PODLAHY SUPERIZOLACE 3



Min. tepelný odpor $R = 1,25 \text{ m}^2 \text{ K/W}$



DOUBLE SUPERIZOLACE BEZ PODLAHOVÉHO TOPENÍ

Energeticky efektivní řešení:

- THERMO reflexní tepelná izolace **SUPERIZOL**
- 60mm polystyren EPS 100 (EPS 150, EPS 200)
- THERMO reflexní tepelná izolace **SUPERIZOL**
- 60mm polystyren EPS 100 (EPS 150, EPS 200)

Běžná izolace:

- 80mm polystyren EPS 100 (EPS 150, EPS 200)



DOUBLE SUPERIZOLACE S PODLAHOVÝM TOPENÍM

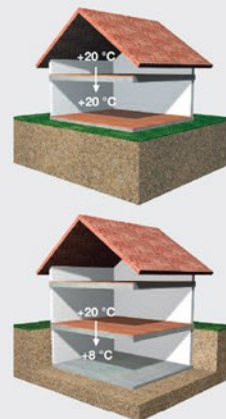
Energeticky efektivní řešení:

- Potrubí podlahového topení
- THERMO reflexní tepelná izolace **SUPERIZOL**
- 60mm polystyren EPS 100 (EPS 150, EPS 200)
- THERMO reflexní tepelná izolace **SUPERIZOL**
- 60mm polystyren EPS 100 (EPS 150, EPS 200)

Běžná izolace:

- Potrubí podlahového topení
- 80mm polystyren EPS 100 (EPS 150, EPS 200)

Izolace místností nad zemí
Prizemí bungalovů / přízemí patrových RD
Min. tepelný odpor $R = 1,25 \text{ m}^2 \text{ K/W}$



ŘEŠENÍ IZOLACE PODLAHY SUPERIZOLACE 4



Min. tepelný odpor $R = 1,25 \text{ m}^2 \text{ K/W}$

SUPERIZOLACE S PODLAHOVÝM TOPENÍM NA SYSTÉMOVOU DESKU

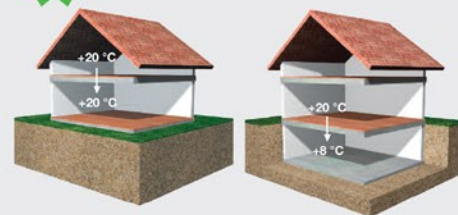


Energeticky efektivní řešení:

- Systémová deska **VARIOPROFI** bez izolace
- 60mm polystyren EPS 100 (EPS 150, EPS 200)
- THERMO reflexní tepelná izolace **SUPERIZOL** (možno umístit mezi nebo pod izolační desky)
- 30 - 50mm Polystyren EPS 100 (EPS 150, EPS 200)

Běžná izolace:

- 30mm drahá systémová deska s izolací EPS 200 i více
- 50mm polystyren EPS 100 (EPS 150, EPS 200)



Izolace místností nad zemí
Prizemí bungalovů / přízemí patrových RD
Min. tepelný odpor $R = 1,25 \text{ m}^2 \text{ K/W}$

ŘEŠENÍ IZOLACE PODLAHY SUPERIZOLACE 5



Min. tepelný odpor $R = 1,25 \text{ m}^2 \text{ K/W}$

SUPERIZOLACE S PODLAHOVÝM TOPENÍM NA IZOLAČNÍ SYSTÉMOVOU DESKU

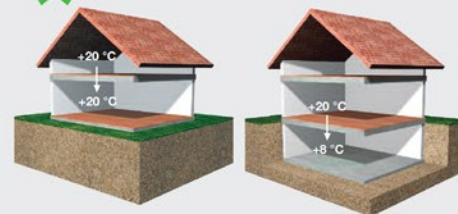


Energeticky efektivní řešení:

- 20mm izolační systémová deska **DUALTHERM** EPS 150 (celkem s výstupky 40mm)
- THERMO reflexní tepelná izolace **SUPERIZOL** (možno umístit mezi nebo pod izolační desky)
- 80mm polystyren EPS 100 (EPS 150, EPS 200)

Běžná izolace:

- 20mm izolační systémová deska EPS 150 (celkem s výstupky 40mm)
- 60mm polystyren EPS 100 (EPS 150, EPS 200)

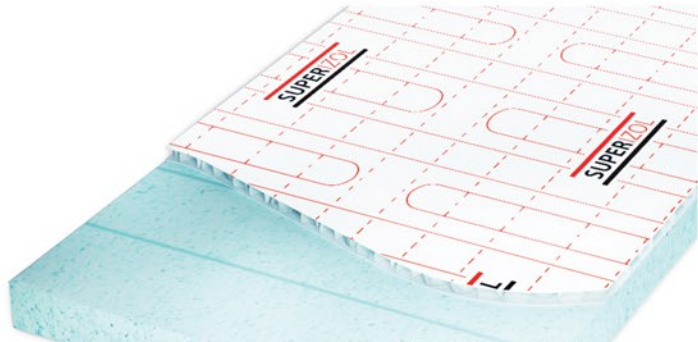


Izolace místností nad zemí
Prizemí bungalovů / přízemí patrových RD
Min. tepelný odpor $R = 1,25 \text{ m}^2 \text{ K/W}$

ENERGETICKY EFEKTIVNÍ IZOLAČNÍ KONSTRUKCE PODLAH



ENERGY EFFICIENT
ENERGETICKY EFEKTIVNÍ



Nejčastější použití v kombinaci s polystyrenem



ENERGETICKY
EFEKTIVNÍ
IZOLACE
PODLAH

SUPERIZOL

THERMO REFLEXNÍ tepelná izolace pro zvýšení účinnosti a vlastností tepelné izolace podlah

SUPERIZOL je 5-ti vrstvý izolační systém s reflexní odrazovou plochou.

Konstrukci tvoří dokonale propojený systém vysokopecnostních vzduchových polštářků a komůrek, které vytváří specifickou izolační vrstvu dohromady s leštěnou hliníkovou odrazovou plochou. Dvojitá ochrana styčných ploch zajišťuje dlouholetou životnost. Všechny plochy jsou celoplošně vzduchotěsně svařeny.



TIP THERMO reflexní izolaci využijete u místností:

- s podlahovým teplovodním topením
- s podlahovým elektrickým topením
- s radiátorovým topením
- s konvektorovým topením
- s přímotopným elektrickým topením

Výhody pro izolace podlah

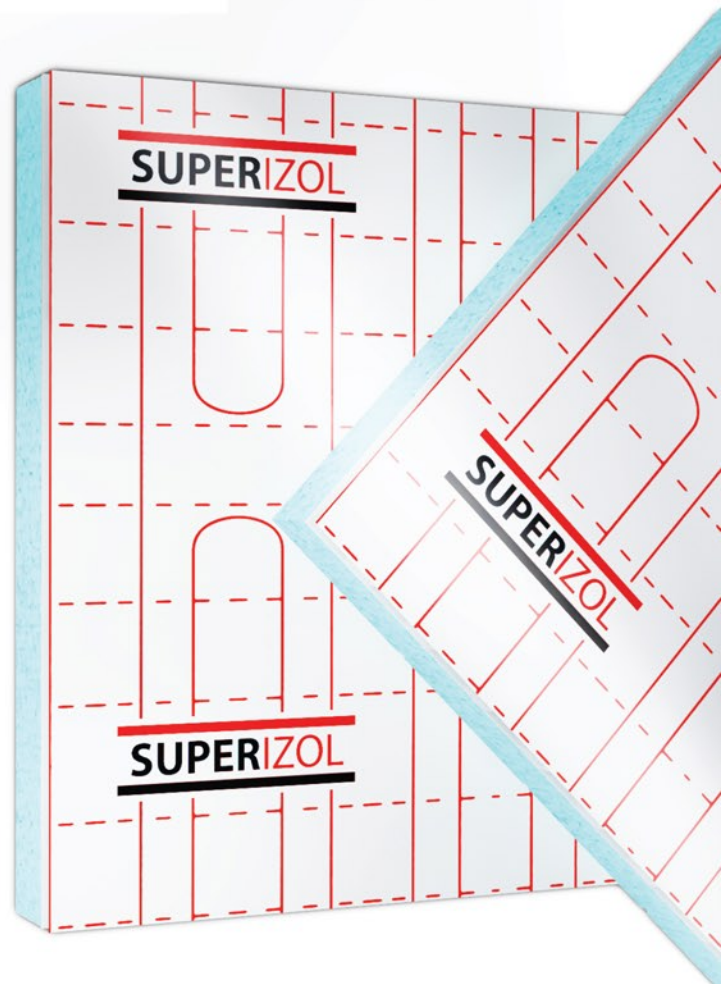
- Významně navyšuje termoizolační účinky polystyrenu a to s velmi malou výškou - navýšení skladby podlahy o pouhé 3mm.
- V kombinaci s polystyrenovou deskou zvyšuje účinnost tepelné izolace podlahy.
- Snižuje tepelné ztráty podlahou o 19 %.
- Akustická izolace - kročejový útlum 25dB.
- Vytváří termoregulační bariéru, která zachycuje pasivní teplo proudící směrem dolů.
- Izoluje podlahu proti chladu spodní stavby a únikům tepla z interiéru.
- Zabráňuje tvorbě teplotních mostů ve stavební konstrukci.
- Plní separační funkci a chrání izolaci před vlhkostí z potěrů dle ČSN EN 1264.
- Zajišťuje pevnostní stabilizaci izolačních desek.
- Překrývá spáry mezi izolačními deskami a tvoří neprodyšnou izolační konstrukci.
- Snadná integrace do skladby podlahy, kterou navrhl stavební projektant i v projektech, kde se s touto izolací nepočítalo.

Výhody pro izolace podlah s podlahovým topením

- Teplo proudící směrem dolů odráží a tím zabezpečuje 100% využití vyrobené energie.
- Odraz tepla díky vysokopecnostním vzduchovým polštářkům, komůrkám a metalické vrstvě.
- Zajišťuje rychlou distribuci tepla do teplosměnné plochy.
- Po vypnutí vytápění udržuje teplo v místnosti.
- Brání tepelnému zatěžování polystyrenových desek umístěných ve skladbě podlahy.
- Díky rastru s předtisknutými ERGO liniemi je pokládka potrubí snadná a rychlá.
- Rovnoměrně šíří teplo díky dokonale propojenému systému vzduchových polštářků a komůrek.
- Jedinečnost tepelné izolace **SUPERIZOL** spočívá také v její všestranné rovnovážné teplotní multifunkci a to i při nečinnosti podlahového topení.
- Až o 30% výkonnější přenos tepla z podlahy.
- Zkrácení zátopu až o 28%.

TIP Vhodné pro tyto RD / Novostavby:

- standardní energetická náročnost
- nízkoenergetické RD
- pasivní RD



UPOZORNĚNÍ: Tento výrobek nenahrazuje izolant v konstrukci podlahy, zvyšuje však její izolační vlastnosti v kombinaci s izolanty stavební konstrukce.

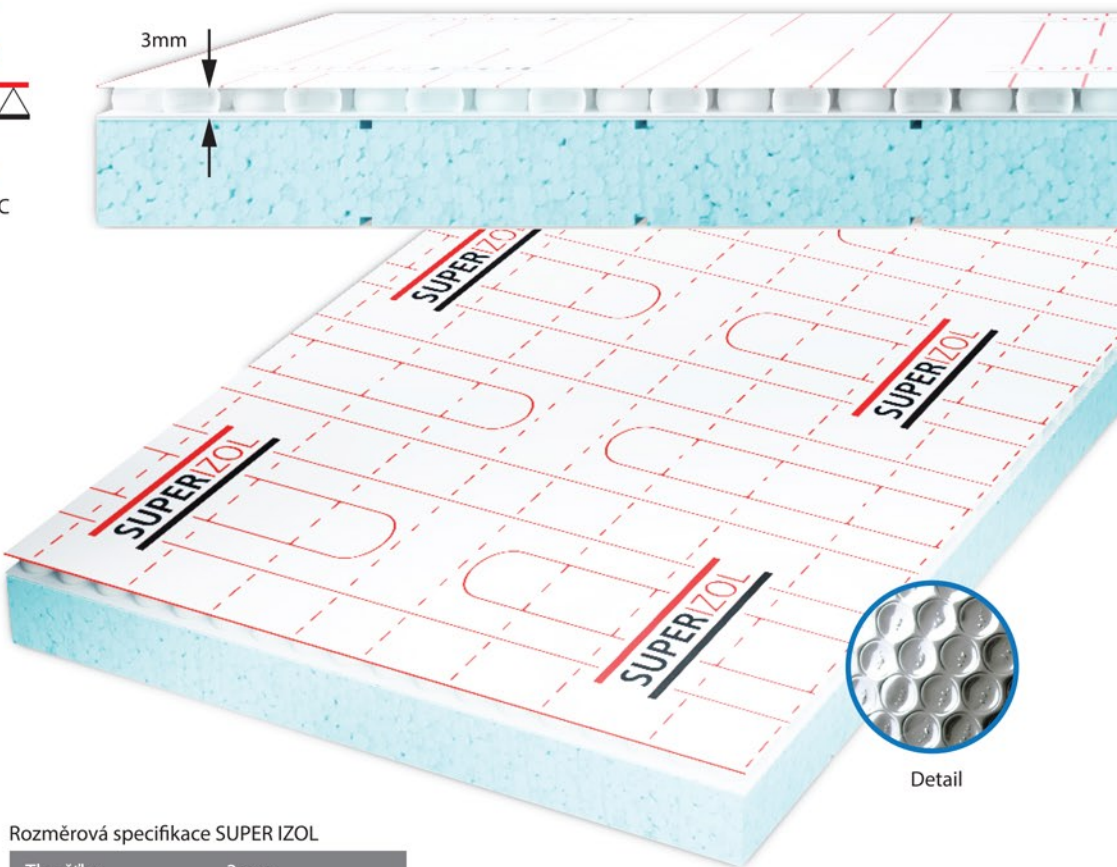
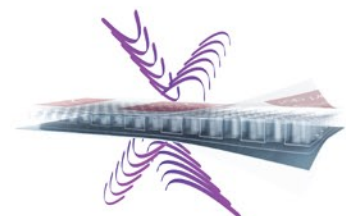
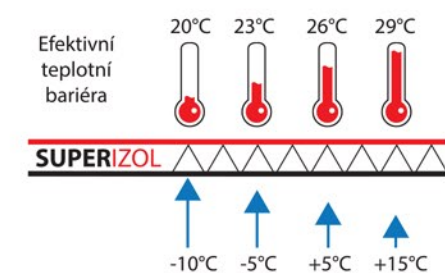
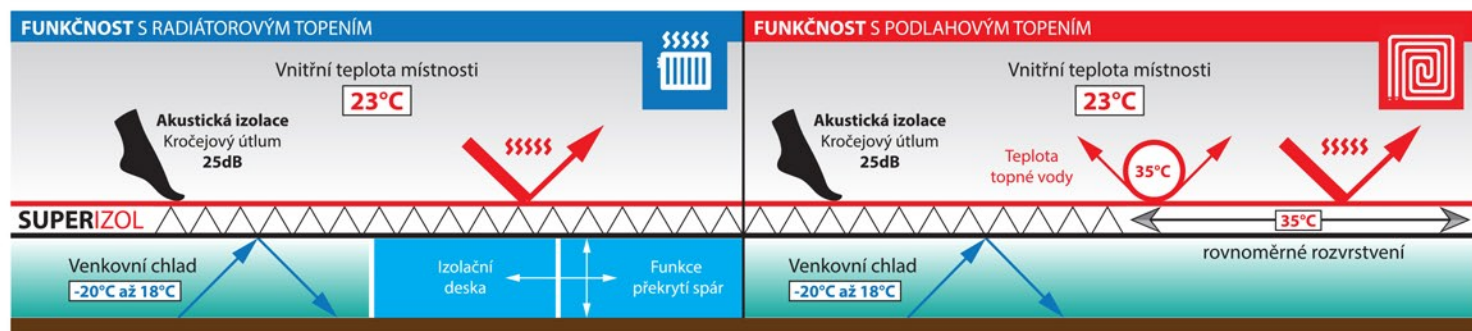
NEJČASTĚJŠÍ POUŽITÍ THERMO REFLEXNÍ TEPELNÉ IZOLACE SUPERIZOL

Stavebnictví:

- Rodinné domy - novostavby i rekonstrukce
- Obecné izolační konstrukce podlah (bez podlahového topení)
- Izolační konstrukce podlah pro teplovodní podlahové topení
- Izolační konstrukce podlah pro elektrické podlahové topení
- Kročejová izolace nad obytnými místnostmi
- Izolace pro podlahové konstrukce, kde se běžná izolace nedá instalovat
- Termoizolace stěn i střeš rodinných domů - dřevostaveb
- Izolace akumulčních zásobníků, potrubí, vzduchotechniky
- Izolace nafukovacích sportovních hal

Doprovodné použití:

- Termoobaly na teplé i studené potraviny a distribuci potravin
- Termoobaly na studené či teplé nápoje
- Odnosné termo tašky v supermarketech
- Vysokojakostní přepravní bariérová ochrana
- Izolační termo podložky pro turistiku

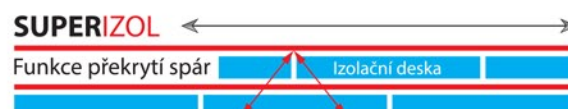


Rozměrová specifikace SUPER IZOL

Tloušťka:	3mm
Rozměr návinu:	50m ² / 1,2 x 41,6 m

Rozměrová specifikace SUPER IZOL DESK 100

Tloušťka:	53mm
Rozměr desky:	500 x 1000mm



VÝKON INTELIGENTNĚ PŘENESEN DO PODLAHY

SUPERIOR PE-RT / AL / PE-RT 16x2 / LASER

$t_{max} = 95^{\circ}\text{C}$ $t_{mal} = 110^{\circ}\text{C}$ $p_{max} = 10 \text{ bar}$

Délka trubky / Rohrlänge / Pipe lenght: 300 m

Trubka s VarioProFilem 16x2

- Vícevrstvé potrubí s hliníkovou vrstvou
- 100% difuzní ochrana
- Perfektní trubka pro plošné vytápění a chlazení
- Ověřená kvalita
- Profilovaná struktura povrchu zajišťuje optimální přenos tepla

VarioProFil - Rohr 16x2

- Alu-Mehrschicht-Verbundrohr
- 100% Sauerstoff-diffusionsdicht
- Das perfekte Rohr für Flächenheizungen / Kühlungen
- Geprüfte Qualität
- Profilierte Oberfläche für optimierte Wärmeübertragung

VarioProFile pipe 16x2

- Multilayer pipe with aluminium lining
- 100% oxygen diffusion-tight
- The perfect pipe for surface heating and cooling
- Quality tested
- Profiled surface structure guarantees optimum heat transfer

NOVÝ
VarioProFil

O 15% VĚTŠÍ
TEPLOSMĚNNÁ
PLOCHA

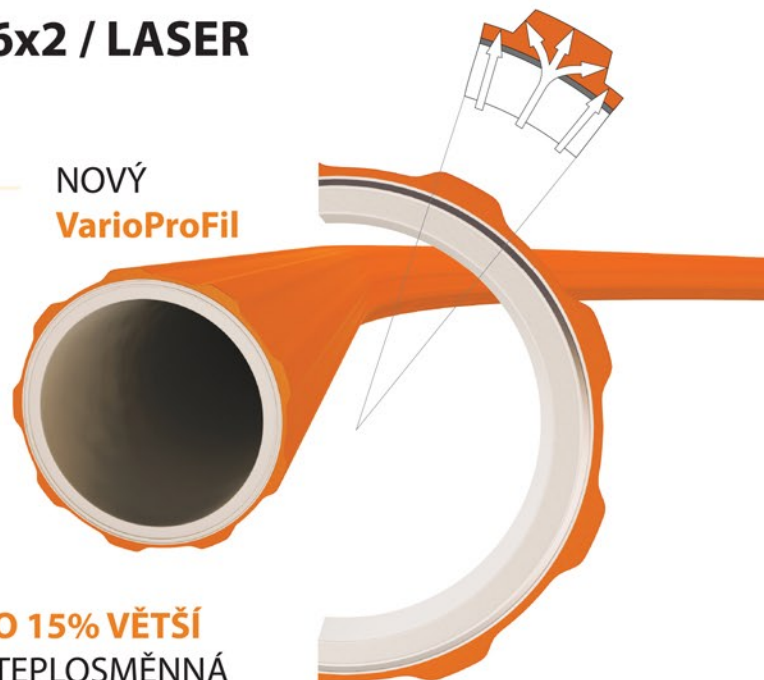
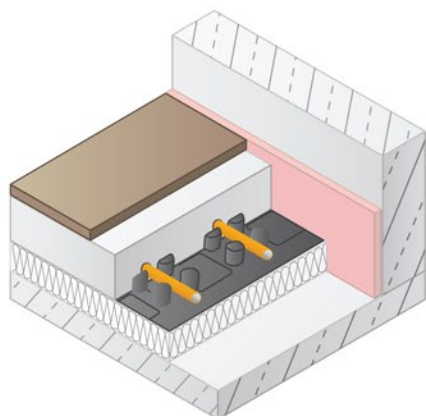
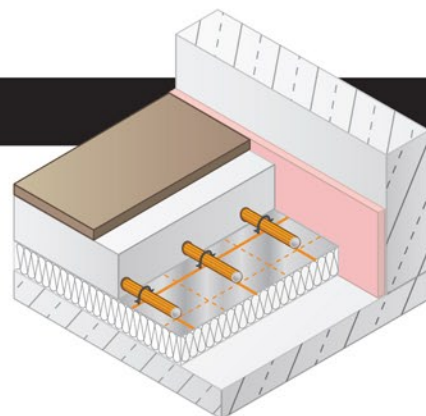
INOVACE PRO LEPŠÍ PŘENOS TEPLA

NEUVĚŘITELNĚ **FLEXIBILNÍ**
SNADNO **OHYBATELNÁ**
EXTRÉMNĚ **STABILNÍ**

INTELIGENTNÍ
KONSTRUKCE

PE-RT
HAFTWERMITTLER
AL
HAFTWERMITTLER
PE-RT

ENERGETICKY
EFEKTIVNÍ



NEJDOKONALEJŠÍ POTRUBNÍ TECHNOLOGIE

RED PE-X / AL / PE-X 16x2 / LASER

$t_{max} = 95^{\circ}\text{C}$

$t_{mal} = 110^{\circ}\text{C}$

$p_{max} = 10 \text{ bar}$

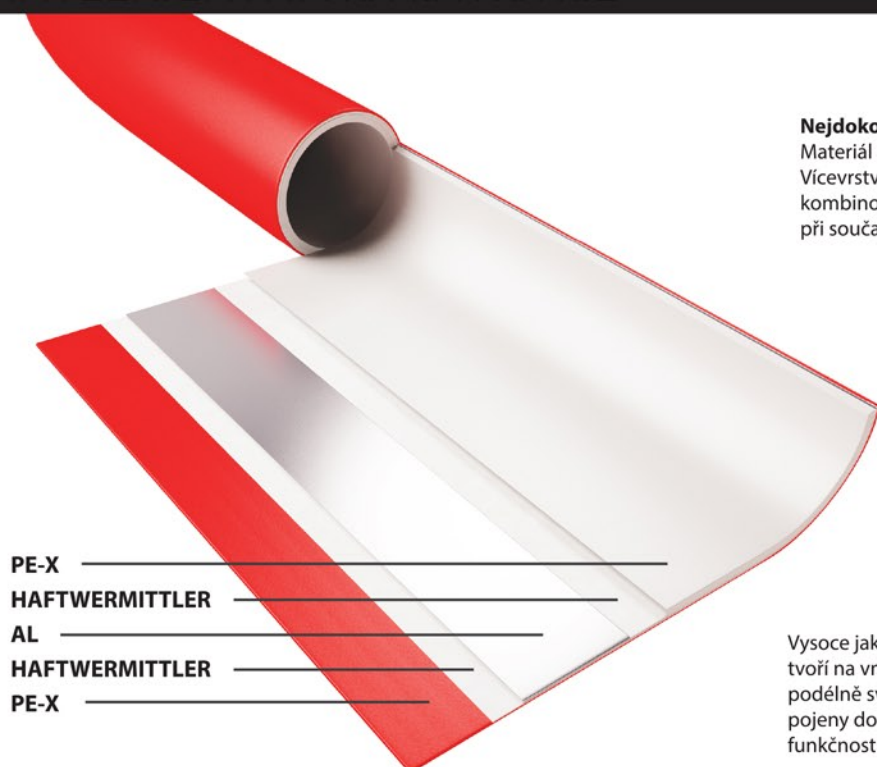
Délka trubky / Rohrlänge / Pipe length: 200 m

- Barva RUBÍN / BÍLÁ
 - 100% nepropustnost kyslíku
 - Vícevrstvé potrubí s hliníkovou vrstvou
 - Tepelná vodivost $0,43 \text{ W / K} \cdot \text{m}$
 - Koeficient délkové roztažnosti $0,025 \text{ mm / K} \cdot \text{m}$
 - Nejmenší poloměr ohybu $5 \times$ vnější průměr
 - Koeficient drsnosti $0,007 \text{ mm}$
 - Technicky vyjádřená životnost činí 1 milion hodin a je garantována na nejméně 50 let.
- Farbe RUBIN / WEISS
 - 100% Sauerstoff-diffusionsdicht
 - Alu-Mehrschicht-Verbundrohr
 - Wärmeleitfähigkeit $0,43 \text{ W / K} \cdot \text{m}$
 - Der lineare Ausdehnungskoeffizient $0,025 \text{ mm / K} \cdot \text{m}$
 - Der minimale Biegeradius von $5 \times$ Außendurchmesser
 - Rauigkeitskoeffizient $0,007 \text{ mm}$
 - Technisch ausgedrückt Lebensdauer beträgt 1 Million Stunden für mindestens 50 Jahre garantiert.

- Color RUBY / WHITE
- 100% oxygen diffusion-tight
- Multilayer pipe with aluminium lining
- Thermal conductivity $0,43 \text{ W / K} \cdot \text{m}$
- The coefficient of linear expansion $0,025 \text{ mm / K} \cdot \text{m}$
- The minimum bending radius of $5 \times$ outer diameter
- Roughness coefficient of $0,007 \text{ mm}$
- Technical observations of life is 1,000,000 hours and is guaranteed for at least 50 years.



INTELIGENTNÍ KONSTRUKCE



Nejdokonalejší potrubní technologie pro podlahové vytápění.

Materiál polyetylén s hliníkovou laserově svařovanou vrstvou, barva rubín. Vícevrstvé kompozitní složení polyetylénhliníkového potrubí umožňuje kombinovat přednosti a výhody plastu s přednostmi kovových potrubí při současném potlačení nevýhod obou.

NEUVĚŘITELNĚ FLEXIBILNÍ
SNADNO OHYBATELNÁ
EXTRÉMNĚ STABILNÍ

Vysoce jakostní vícevrstvou trubku Top heating RED pro podlahové topení tvoří na vnitřní i vnější straně vrstvy z PE-X, mezi nimiž je hliníková, laserem podélně svařená trubka. Díky speciálním mezivrstvám jsou tyto vrstvy spojeny do velmi odolné trubky splňující vysoké požadavky, vynikající funkčnost a extrémně dlouhou dobu životnosti.

TH**TOP
HEATING
SYSTEM**

INOVACE 2015

ROZDĚLOVAČE ENGINE – NEREZ

Vysoce efektivní rozdělovače pro podlahové topení

Kořeny špičkové kvality Top heating tkví v uplatňování nových myšlenek a v neustálém vývoji, avšak s neustálým ohledem na věci již vyzkoušené a osvědčené. Využití nejnovější technologie spolu s naším know-how se osvědčilo ve vývoji nerezového rozdělovače Top heating ENGINE.



Nerezový rozdělovač je jednoduše připojitelný a díky samostatným topným okruhům se závitem 3/4" EK je absolutně kompatibilní s potrubím 10 až 20mm.



Von Profis. Für Qualität.



ROBOTICKÁ VÝROBA – dokonale funkční standard

Made in Germany - slogan, legenda. Pro nás to nejsou jen známá slova. Jsme přesvědčeni, že kvalita vývoje a výroby ve spojení s inovačními technologiemi je tím nejlepším základem pro dokonale funkční výrobek.

Top Heating v kooperaci s těmi nejlepšími vyvíjí, vyrábí a inovuje všechny rozdělovače z nerezové oceli v jedné továrně. Tímto způsobem zajišťujeme našim zákazníkům maximální funkčnost, individuální design, trvale vysokou kvalitu a kompatibilitu se všemi výrobky Top Heating.

Řízení jakosti
podle DIN ISO
9000/9001

SPECIFIKACE:

- Rozdělovače jsou vyrobeny z nerezavějící oceli dle DIN 1264-4:2009-11
- Regulace teploty termostatickým ventilem s vložkou z ušlechtilé oceli
- Integrovaný ukazatel proudění s paměťovou funkcí (nastavení 0-3 l / min)
- Až 12 topných okruhů v jednom rozdělovači, další topné okruhy ve spojení
- Připojení horizontální



PROVOZNÍ DATA:

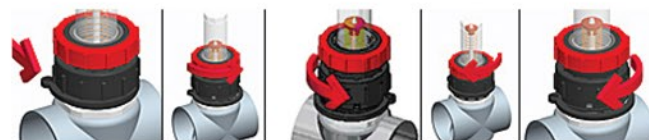
- Tepelný výkon 25 kW při Δt 10 K,
- Průtok 2,14 m³ / h
- Max. provozní teplota 95 °C
- Provozní tlak 6 bar

PRIMÁRNÍ PŘÍVOD:

- Bez kulových kohoutů nebo kulový ventil 2 x 3/4" (nebo 1" IG) x 1" s plochým těsněním
- Spojení buď vlevo nebo vpravo

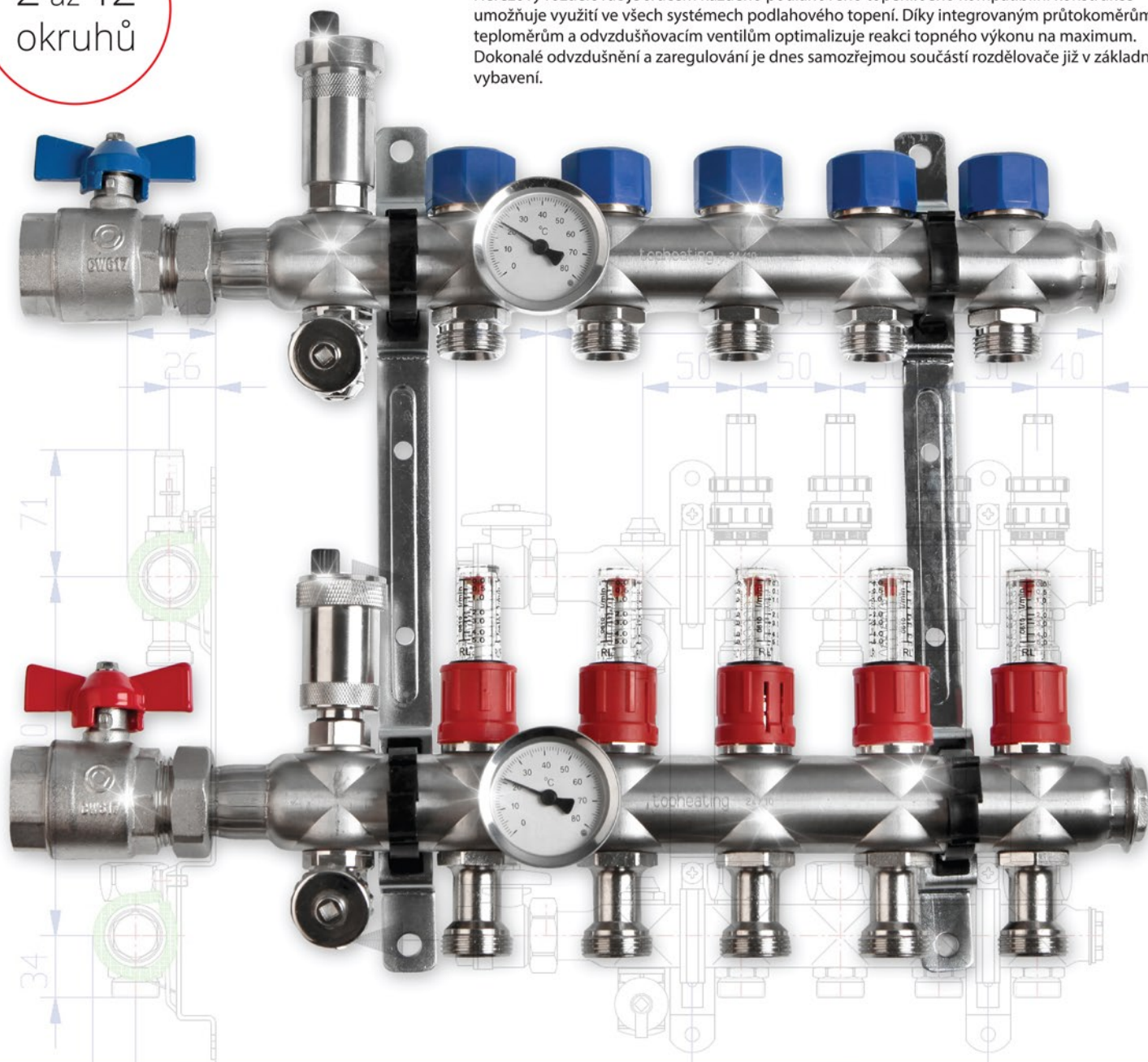
SEKUNDÁRNÍ PŘÍVOD:

- Všechny topné okruhy se závitem 3/4" na eurokonus, vhodný pro kompresní šroubení.



2 až 12
okruhů

Nerezový rozdělovač je srdcem každého podlahového topení. Jeho kompatibilní konstrukce umožňuje využití ve všech systémech podlahového topení. Díky integrovaným průtokoměrům, teploměrům a odvzdušňovacím ventilům optimalizuje reakci topného výkonu na maximum. Dokonalé odvzdušnění a zaregulování je dnes samozřejmou součástí rozdělovače již v základním vybavení.



INOVACE 2015

Díky celkové inovaci rozdělovače získáváte perfektní kontrolu nad regulací okruhů a zaregulováním podlahového topení.

Již nebudete mít problém s ručním odvzdušňováním, nepraktickým zjišťováním vstupní i výstupní teploty a netopícím místnostem.

Rozdělovač ENGINE řeší všechny nejčastější provozní problémy u běžných rozdělovačů.



NOVÝ AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL

Inovace celkové konstrukce ventilu – dokonalé odvzdušnění – už žádné problémy s netopícím podlahovým topením – již nemusíte řešit zdoluhavé ruční odvzdušňování.



INTEGROVANÉ TEPLoměRY

Nově díky integrovaným teploměrům v rozdělovačích získáváte možnost regulovat teplotu přírodní a zpětné vody podlahového topení.

Víte jak teplá voda jde do podlahového topení a jak ochlazená voda se z podlahového topení vrací. Dokonalejší a funkčnější regulace Vašeho topení.



NOVÉ PATENTOVANÉ PRŮTOKOMĚRY - INDIKÁTORY FLOW 58

Větší a přehlednější displej průtokoměru pro přesnější regulaci.
Nová technologická úprava proti zanášení a zašpinění průtokoměru.

ODHLUČNĚNÉ DRŽÁKY – INOVACE PRO NESLYŠITELNÝ PROVOZ

ROZDĚLOVAČ S PRŮMĚREM DISTRIBUČNÍ ČÁSTI DN 32

Pro dokonalejší a efektivnější distribuci tepla do jednotlivých okruhů podlahového topení byla distribuční část rozdělovače navýšena z dimenze DN 25 na dimenzi DN 32. Připojovací závity páteřního potrubí zůstávají i nadále v praktickém připojovacím průměru DN 25 / 1" (standardně skladem – předvyrobena). Nově také nabízíme průměr distribuční části rozdělovače ve velikosti DN 40 (pouze na objednávku s výrobou do 14dnů).

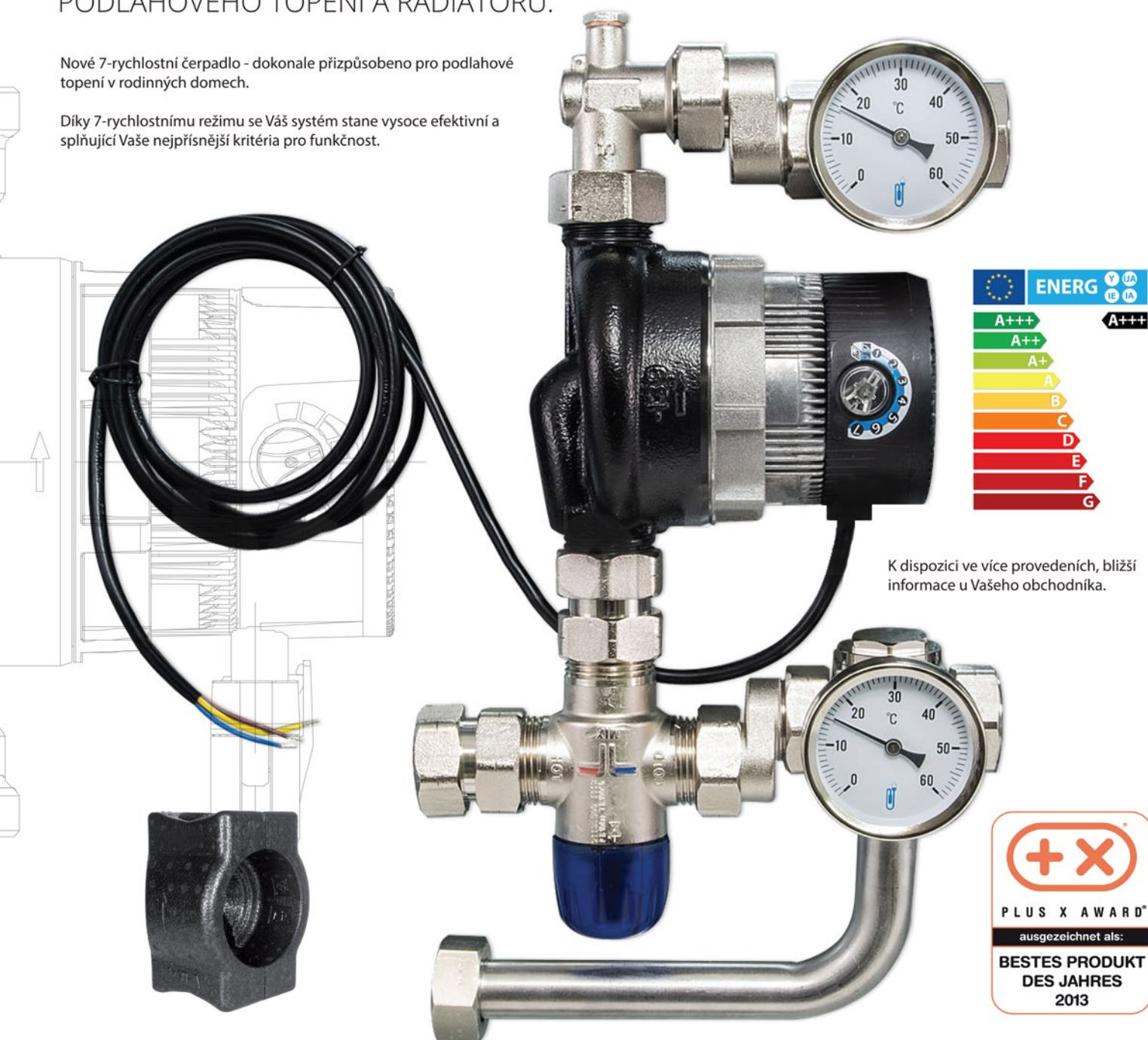


ROZDĚLOVAČE ENGINE POWER – NEREZ

ROZŠÍŘOVACÍ SADA S ČERPADLEM PRO KOMBINACI PODLAHOVÉHO TOPENÍ A RADIÁTORŮ.

Nové 7-rychlostní čerpadlo - dokonale přizpůsobeno pro podlahové topení v rodinných domech.

Díky 7-rychlostnímu režimu se Váš systém stane vysoce efektivní a splňující Vaše nejpřísnější kritéria pro funkčnost.



ANTI-BLOCK-TECHNOLOGY

Umožňuje oddělit magnetické komory od průtoku, prevence proti kalu, usazování a poškození čerpadla.

SFÉRICKÝ ROTOR

Bezhrdelové čerpadla sférického motoru zajišťují naprosto tichý chod po celou dobu životnosti.



NEJTIŠŠÍ ČERPADLO NA SVĚTĚ - ECOCIRC SERIES

OVLÁDÁNÍ 2V1

- Manuální ovládání konstantní rychlosti (zobrazeno bílou LED).
- Automatický diferenciální tlak (zobrazeno modrou LED).

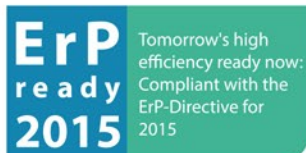


Von Profis. Für Qualität.



ZLEPŠENÁ HYDRAULIKA PRO ZVÝŠENÍ EFEKTIVITY!

Litínová skříň čerpadla je celá katalforézně lakovaná, tudíž vysoce antikorozi.



SPECIFIKACE:

- Průtok: až 3,2 m³ / h.
- Výška: do 5,7 m.
- Maximální příkon: 23 W (u modelu 4 m) a 42 W (pro model 6m).
- Teplota čerpané kapaliny: -10 °C ÷ + 110 °C.
- Nedochází ke kondenzaci a tvorbě ledu.
- Maximálně 20% glykolu a voda.
- Maximální provozní tlak: 10 bar (PN 10).
- Rotor: z ušlechtilé oceli / kompozitního materiálu / uhlíku.
- Jednofázové 200-240 V 50/60 Hz napájení.
- Motor s proměnnými otáčkami, s automatickým nastavením rychlosti na základě požadavku systému.
- Integrovaná ochrana motoru; není zapotřebí žádná externí ochrana.
- Izolační třída F (155 °C).
- Ochranná třída IP 44.

AUTOMATICKÁ REGULACE:

Čerpadlo automaticky upraví pracovní podmínky na základě požadavku systému. Když čerpadlo detekuje pokles v toku, měnič snižuje diferenční tlak čerpadla, dokud nedosáhne požadovaného zdvihu.

OCHRANA PŘEHŘÁTÍ

Zpomaluje oběhové čerpadlo v případě, že teplota elektronického modulu je příliš vysoká a vypne jej když teplota stoupne nad bezpečnostní limit. Oběhové čerpadlo se po vychlazení automaticky restartuje.

FEEL THE HEAT.

Řešení a produkty Top heating je možné zakoupit výhradně prostřednictvím nezávislých distributorů Top heating.

EUROSYSTEMY

ÚSPORNÉ PODLAHOVÉ TOPENÍ

Klásterského 165/2
143 00 Praha 4 - Modřany

Bezproblémové parkování před domem
Vždy dostanete vzorky materiálů
Občerstvení a přátelský přístup samozřejmostí

Tradiční topenářská firma se specializací na:

- montáž podlahového topení
- lité anhydritové podlahy
- montáž tepelných čerpadel NIBE, STIEBEL ELTRON, BUDERUS a dalších
- montáž plynových a elektro kotlů většiny značek na trhu
- komplexní instalace VODO TOPO PLYN

Proč oslovit Eurosystemy

- montáž s garancí nejnižší ceny
- vysoká odbornost techniků při navrhování a komunikaci
- kvalita montáže podlahového topení je díky specializaci maximální
- platíte až po realizaci = garance spokojenosti
- vlastní topenáři se zkušenostmi / zrealizováno více než 3.850 topení



ZREALIZOVÁNO VÍCE
NEŽ 3.850 TOPENÍ

Poradenství / konzultace / projekce / nabídky

PETR LESÁK

Techické poradenství / návrh systémů / cenové nabídky / objednávky

tel: +420 777 763 345

e-mail: lesak@eurosystemy.cz

MICHAL KLAS

Projekce / stavební dozor / technické poradenství / návrh systémů

tel: +420 777 663 349

e-mail: klas@eurosystemy.cz

Cenové nabídky ZDARMA

LUCIE MUSILOVÁ, DiS.

Techické poradenství / návrh systémů / cenové nabídky / objednávky

tel: +420 733 714 430

e-mail: praha@eurosystemy.cz

ING. MONIKA KRYZÁNKOVÁ

Techické poradenství / návrh systémů / cenové nabídky / objednávky

tel: +420 776 779 130

e-mail: kryzankova@eurosystemy.cz



Instalace topení / provádění litých podlah / servis / obhlídky staveb / kontrola kvality

MIROSLAV ZVELEBIL

Stavební dozor / obhlídky staveb

tel: +420 733 714 431

e-mail: zvelebil@eurosystemy.cz

ROMAN ČÁSTEČKA

Stavební dozor / obhlídky staveb

tel: +420 777 763 386

e-mail: castecka@eurosystemy.cz

PAVEL NOVOSAD

Záruční a pozaruční servis / spouštění systémů

tel: +420 777 763 349

e-mail: novosad@eurosystemy.cz

TOMÁŠ BŘEZINA

Záruční a pozaruční servis / spouštění systémů

tel: +420 777 564 640

e-mail: brezina@eurosystemy.cz

Další kanceláře pro zákazníky

EUROSYSTEMY

ÚSPORNÉ PODLAHOVÉ TOPENÍ

Startovní 276,
700 30 Ostrava - Hrabůvka

EUROSYSTEMY

ÚSPORNÉ PODLAHOVÉ TOPENÍ

Holická 31 / 9,
772 00 Olomouc

EUROSYSTEMY

ÚSPORNÉ PODLAHOVÉ TOPENÍ

Masarykovo náměstí 72,
753 01 Hranice

JIŘÍ KOTAS

(Olomoucko, Ostravsko, Brněnsko, Vsetínsko)

Techické poradenství / návrh systémů / cenové nabídky

tel: +420 608 742 721

e-mail: kotas@eurosystemy.cz

JAKUB TABARA

(Zlínsko, Jižní Morava, Brněnsko)

Techické poradenství / návrh systémů / cenové nabídky

tel: +420 777 353 566

e-mail: tabara@eurosystemy.cz



DANKE THANK YOU DĚKUJEME MERCI GRACIAS GRAZIE OBRIGADO DANK U WEL TESEKKÜRLER KIITOS TACKAR TAKK DZIEKUJE
СПАСИБО БЛАГОДАРЯ HVALA MUĽTUMESC KÖSZÖNÖM 謝謝 ありがとう