



SYSTÉM ISOVER VARIO®

Montážní příručka

PŘEDSTAVENÍ SYSTÉMU ISOVER VARIO®

Systém Isover Vario® zajistí parotěsnost a spolehlivou funkčnost lehkých obvodových konstrukcí. Jedná se o parobrzdu Isover Vario® KM Duplex UV, nebo Isover Vario® XtraSafe s kompletní sadou doplňků potřebných k bezpečné aplikaci. Díky své schopnosti měnit difuzní odpor na základě okolních podmínek, zajišťuje parotěsnost a případné vysychání souvrství. Tím se odlišuje od klasických parozábran a můžeme tvrdit, že je v tomto ohledu bezpečnější.

Varianta 1

Aplikace	Druh výrobku
Parobrzda	Isover Vario® KM Duplex UV
Páska pro lepení spojů	Isover Vario® KB1
Páska na lepení rohů, koutů, prostupů	Isover Vario® MultiTape SL+
Řešení ukončení u stěny a dřevěných prvků	Isover Vario® DoubleFit+

Standardní řada Vario®, která je založena na parobrzdě Isover Vario® KM Duplex UV s proměnnou difuzní tloušťkou 0,3–5 m.

Varianta 2

Aplikace	Druh výrobku
Parobrzda	Isover Vario® XtraSafe
Páska pro lepení spojů	Isover Vario® XtraTape
Páska na lepení rohů, koutů, prostupů	Isover Vario® XtraTape
Řešení ukončení u stěny a dřevěných prvků	Isover Vario® DoubleFit+

Prémiová řada Vario®, která je založena na parobrzdě Isover Vario® XtraSafe s proměnnou difuzní tloušťkou 0,3–25 m.



Proč používat parobrzdu Isover Vario®

1. Zabraňuje vnikání vlhkosti

Základní funkce všech parozábran je zabránit pronikání vlhkosti z interiéru do vrstvy tepelné izolace, kde by mohla kondenzovat.

2. Zlepšuje vlhkostní režim v konstrukci

Oproti běžným parozábranám či parobrzdám má však Isover Vario® KM Duplex UV nebo Isover Vario® XtraSafe difuzní odpor proměnný v závislosti na množství vlhkosti (relativní vlhkosti vzduchu). Díky tomu napomáhají vysychání skladby.

3. Systémové řešení

Smyslem parotěsné vrstvy není jen mít ideální parobrzdu, ale mít parotěsnou celou vrstvu v konstrukci. Z tohoto důvodu Isover nabízí systémové řešení včetně kompletního systému lepicích pásek a dalšího příslušenství, které v kombinaci s parobrzdou Isover Vario® tvoří ideální funkční systém.

4. Garance

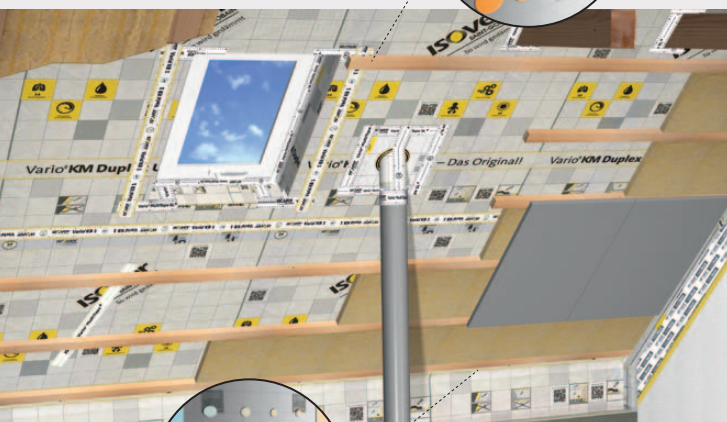
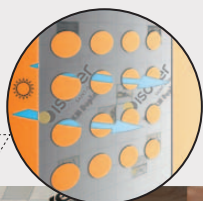
Systém jako celek je funkční po celou dobu životnosti stavby. Živostnost stavby se standardně uvádí jako doba 50 let.

Parobrzdy Isover Vario® KM Duplex UV či Isover Vario® XtraSafe nejsou unikátní jen díky technologii proměnné ekvivalentní difuzní tloušťky s_d , ale má na sobě navíc speciální rouno, které zajišťuje velmi dobrou přilnavost k nehoblovaným dřevěným konstrukcím samostatně s fólií Isover Vario® XtraSafe a na hoblované dřevo pomocí Isover Vario® XtraPatch.

Princip fungování parobrzdy

V LETNÍM OBDOBÍ

otevřít póry a umožňuje rychlejší odvod vlhkosti z konstrukce.



V ZIMNÍM OBDOBÍ

zabraňuje vnikání další vlhkosti do konstrukce.

Označení	Isover Vario® KM Duplex UV	Isover Vario® XtraSafe
s_d (m)	0,3–5	0,3–25
Tloušťka (mm)		cca 0,2
Rozměry (mm)	40 000 × 1 500 (60 m ²)	
Hmotnost jedné role (kg)	4,8	

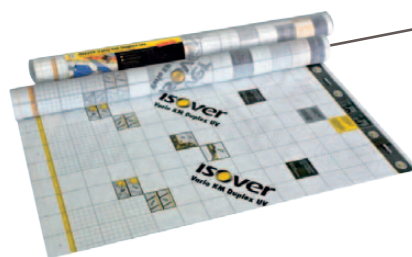
PŘEHLED PRODUKTŮ ISOVER VARIO®

Isover Vario® KM Duplex UV

Chytrá parobrzda

Velmi pevná parobrzda s proměnnou ekvivalentní difuzní tloušťkou 0,3-5 m.

Rozměry	Role
40 000 × 1 500 mm	60 m ²
20 000 × 1 500 mm	30 m ²

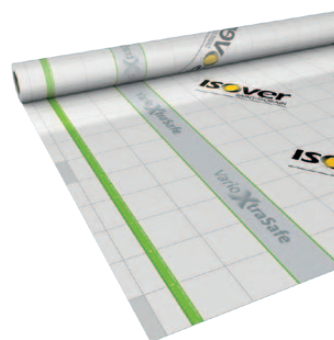


Isover Vario® XtraSafe

Chytrá parobrzda

Vylepšená parobrzda s větší proměnnou difuzní tloušťkou 0,3-25 m a UV stabilizací. Nový revoluční systém montáže fólie ke konstrukci typem spoje suchý zip.

Rozměry	Role
40 000 × 1 500 mm	60 m ²



Isover Vario® DoubleFit+

Univerzální těsnící hmota pro vzduchotěsná připojení parobrzda Isover Vario® XtraSafe i KM Duplex UV

Trvale elastický tmel, který se aplikuje v tloušťce 6-8 mm k zajištění trvalého vzduchotěsného napojení parobrzdy na obvodové zdivo a dřevěné trámy.

Balení	Obsah
Kartuše	310 ml



Představení pásek
www.isover.cz/montazni-navody/predstaveni-pasek-isover-varior



Práce s páskami
www.isover.cz/montazni-navody/prace-s-paskami-isover-varior

Isover Vario® KB1

Páska pro lepení spojů mezi jednotlivými pruhy parobrzdy

Lepicí páska pro vzduchotěsné přelepení přesahů parobrzdy Isover Vario® KM Duplex UV. Páska má šířku 60 mm a díky tomu je schopna spolehlivě zajistit neprodyšné spojení.

Šířka pásky	60 mm
Role	40 bm



Isover Vario® XtraTape

Páska pro lepení spojů mezi jednotlivými pruhy parobrzdy

Univerzální velmi pevná jednostranná lepicí páska pro spojení přesahů parobrzdy Isover Vario® XtraSafe a k lepení detailů a prostupů skrz parobrzdu. Páska má šířku 60 mm a díky tomu je schopna spolehlivě zajistit neprodyšné spojení.

Šířka pásky	60 mm
Role	40 bm



Isover Vario® XtraPatch

Snadné přichycení parobrzdy k podkladu

Samolepicí spojovací páska na přichycení fólie Isover Vario® XtraSafe k podkladu systémem „suchý zip“ Páska je naformátována na 60 mm dílky (ks), které se aplikují max. po 40 cm.

Rozměry	20 × 60 mm
Role	208 ks



Isover Vario® MultiTape SL+

Velmi flexibilní páska pro vzduchotěsné řešení detailů

Univerzální vysoce pružná lepicí páska určená k lepení detailů styku parobrzdy a hoblované dřevěné konstrukce či prostupů instalací skrz parobrzdu nebo oblepení detailů kolem dřevěných prvků střechy.

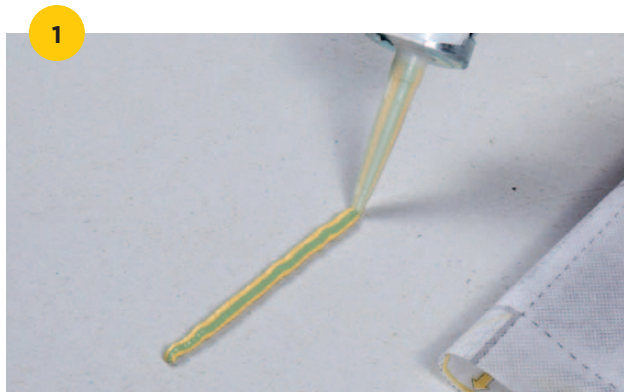
Šířka pásky	60 mm
Role	25 bm



OBECNÉ ZÁSADY POUŽITÍ SYSTÉMU ISOVER VARIO®

Aplikace parobrzd ve tvaru V s Isover Vario® DoubleFit+

Univerzálně použitelný lepicí tmel, který nesmí být při aplikaci zploštěn. Je důležité použít dva prsty k utěsnění fólie ve tvaru písmene V.



Seříznutou špičkou patроны ve tvaru písmene V naneste objemnou housenku tmele a překryjte fólií.



Pro přilepení fólie ve tvaru V přejedte dvěma prsty podél housenky a přitom na ni lehce tlačte z obou stran. Přilepení lze provést také pomocí dřevěné šablony, kterou přejedete přes housenku.



Aby tmel optimálně těsnil, musí být nanesen tak, aby pod fólií zůstal patrný malý kopeček, ideálně ve výšce 5 mm.

Příprava těsnícího nátěru na porézní a nepřilnavé povrchy pomocí tmele Isover Vario® DoubleFit+



Montážní návod

www.isover.cz/montazni-navody/priprava-tesnicoho-nateru-pomoci-isover-tmele

Lepicí pásku nepřepínajte

Pružné a směrově stabilní lepicí pásky, jako například Isover Vario® MultiTape SL+ či XtraTape, nesmí být při lepení na fólii příliš nataženy.



Pokud takto příliš nataženou lepicí pásku nalepíte na fólii, pak se vzhledem k extrémně vysoké lepicí síle stáhne.

Důsledek: Fólie vytvoří vlny, kterými může cirkulovat vzduch. Tak může docházet k pronikání vlhkosti.



Pro vzduchotěsné provedení je třeba nalepit lepicí pásku bez napětí.

Výsledek: Fólie zůstane rovná, parobrzda je vzduchotěsná a přilepena tak, že je plně funkční.

OBECNÉ ZÁSADY POUŽITÍ SYSTÉMU ISOVER VARIO®

Šikmá střecha

Lepení spojů v oblasti přesahů parobrzd

Po instalaci parobrzdy je třeba co nejdříve slepit její spoje. V opačném případě hrozí nebezpečí, že prach nebo stavební suť sníží účinnost přilepení, a tím i ochranu proti poškození v důsledku vlhkosti.



Montážní návod
www.isover.cz/produkty/montazni-postupy/jak-na-zatepleni-sikme-strechy



1

Parobrzdu instalujte v proučcích s přesahem 10 cm, začněte ze shora. Spoje fólie přilepte lepicí páskou Isover Vario® KB1 nebo Isover Vario® MultiTape SL+ či XtraTape s přesahem 3 cm. Jako vodičko použijte tečkovanou čáru.

2

Pro usnadnění práce odlepte z lepicí pásky vždy jen tolik krycí pásky, kolik v tu chvíli potřebujete. **Tip:** Roli lepicí pásky si navlékněte na ruku nebo použijte standardní dávkovač.

3

Pro dosažení účinného přilepení v rozích lepicí pásku pečlivě zatlačte pomocí špachtle.

4

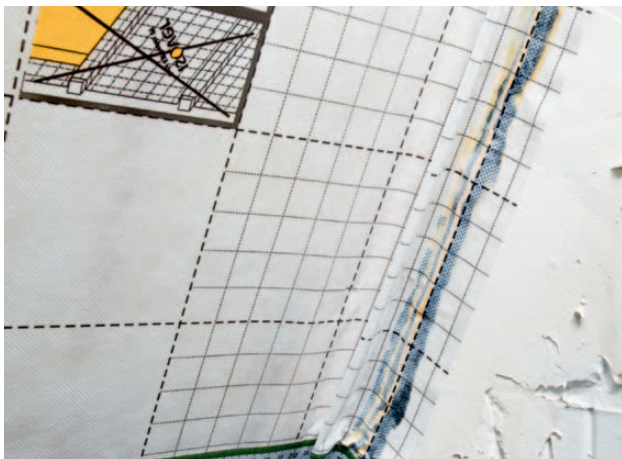
Na závěr přejedte všechny lepené spoje rovným gumovým válečkem, dobře přitlačte zejména okraje. Nepoužívejte pěnový ani strukturovaný váleček.

OBECNÉ ZÁSADY POUŽITÍ SYSTÉMU ISOVER VARIO®

Detaily

Připojení parobrzdy ke štitové stěně

Před připojením parobrzdy ke stěně je třeba posoudit stav stěny. Pokud je materiál stěny silně drobnivý, má otevřené póry nebo není rovný, je třeba podklad optimalizovat aplikací hladké omítky. Pokud je pracovní teplota nižší než 5 °C, neprovádějte lepení pomocí Isover Vario® DoubleFit+.



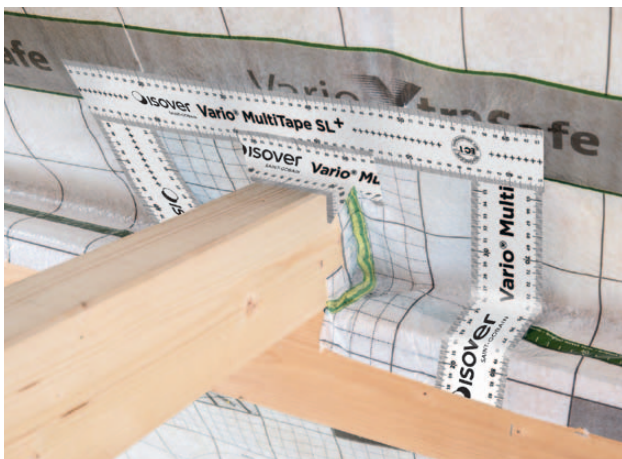
Utěsnění potrubních průchodů manžetou

Pokud vrstvou parobrzdy prochází potrubí, je třeba i v této oblasti dbát na vzduchotěsné zalepení. Pomocí trubkové manžety lze zajistit optimální utěsnění prostupu. Trubkové manžety jsou univerzálně použitelné a můžete si je předem připravit v dílně.



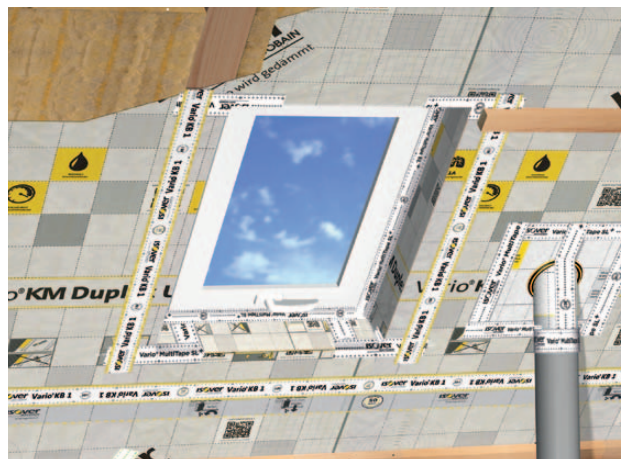
Utěsnění průniku konstrukcí parobrzdou

Pro spolehlivé vzduchotěsné připojení parobrzdy k trámu je třeba parobrzdu přesně přirýznout a uzavřít v rovině s trámem. Toto však není možné ve všech situacích na stavbě. V takových případech se doporučuje utěsnění pomocí manžety.



Přilepení parobrzdy ke střešnímu oknu

Vzduchotěsné připojení parobrzdy ke světlíku vyžaduje mimořádnou pečlivost, aby se spolehlivě zamezilo vzniku netěsností a také tepelných mostů. Klíčem k úspěchu je přítomnost přizpůsobení parobrzdy okennímu výřezu (výřezem ve tvaru písmene H) a její optimální příprava pro utěsnění k regulaci vlhkosti ve střešní konstrukci.



POTŘEBUJETE PORADIT?

Obráťte se na naše Centrum obchodní a technické podpory.
Techniky zastihnete: Po - Pá 7:30 - 17:00



Tel.:
+420 226 292 221



E-mail:
podpora@saint-gobain.com



Divize **Isover**
Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.
Smrčková 2485/4 • 180 00 Praha 8

www.isover.cz



POTŘEBUJETE OBJEDNAT?

Obráťte se na náš Zákaznický servis.

Provozní doba: Po - Pá 7:00 - 16:00

Přijím objednávek na výrobky ze skelné a čedičové vaty,
EPS a doplňkové výrobky.



Tel.:
+420 494 331 331



E-mail pro zasílání objednávek na produkty ze skelné a čedičové vlny a doplňkové výrobky:
obj.castolovice@saint-gobain.com

E-mail pro zasílání objednávek na výrobky EPS:
obj.cbrod@saint-gobain.com



Divize **Isover**
Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.
Masarykova 197 • 517 50 Častolovice

ZÁKAZNICKÝ SERVIS

www.isover.cz/kontakty/zakaznický-servis



Informace uvedené v této publikaci jsou založeny na našich současných znalostech a zkušenostech. Tyto informace nemohou být předmětem právního sporu. Při jakémkoli užití musí být zohledněny podmínky konkrétní aplikace, zvláště podmínky týkající se fyzických, technických a právních aspektů konstrukce. Ručení a záruky se řídí našimi obecnými obchodními podmínkami. Všechna práva vyhrazena.