



Větrací těsnění

Skryté větrání interiérových dveří

Kompletní větrání domácnosti bez zbytečných zásahů do dveří



Pro správné větrání domácnosti je důležité, aby mohl vzduch volně proudit mezi jednotlivými místnostmi. Vnitřní dveře proto musí umožňovat průchod vzduchu i v zavřeném stavu.

Větrací těsnění od společnosti INNOPERFORM představuje jednoduché, nenápadné a cenově výhodné řešení. Nahrazuje standardní těsnění dveřního rámu a umožňuje průchod vzduchu mezi místnostmi, aniž by bylo nutné dveřní křídlo podřezávat nebo instalovat větrací mřížku.

Díky nenápadnému provedení zůstává vzhled interiérových dveří zachován.

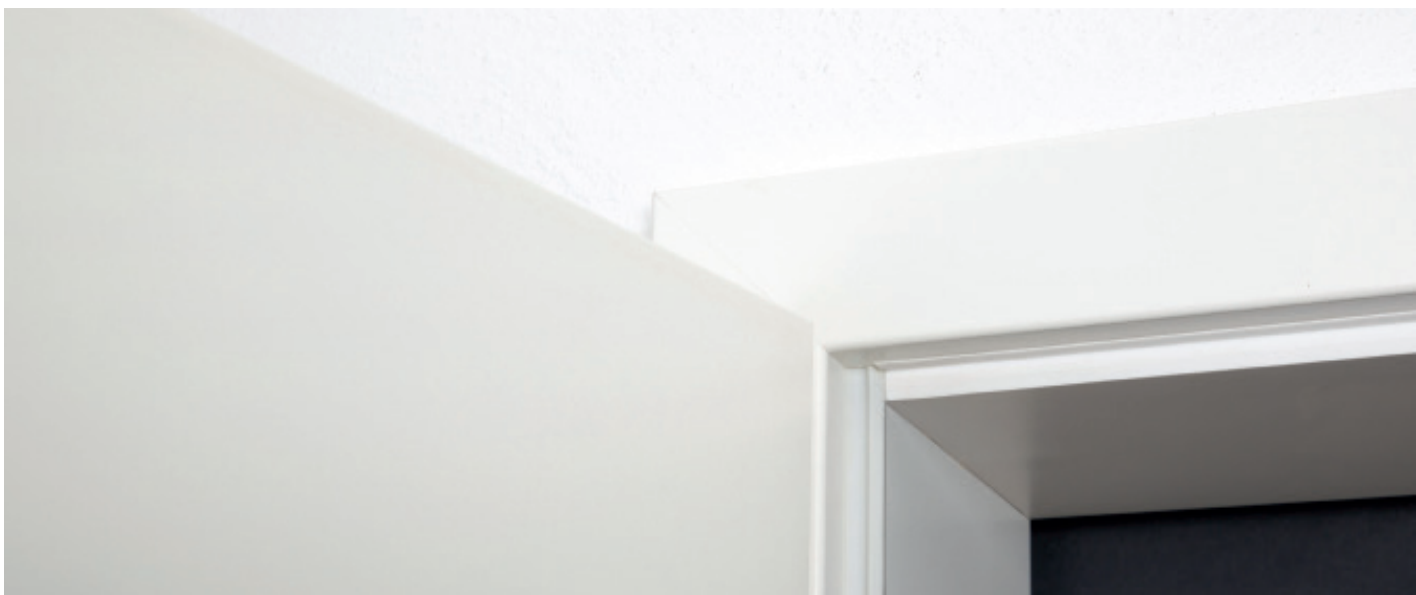
Větrací těsnění je vhodné pro použití v koncepci větrání podle DIN 1946-6 a bylo testováno na průchodnost vzduchu institutem ift Rosenheim.

Jednoduché řešení pro proudění vzduchu

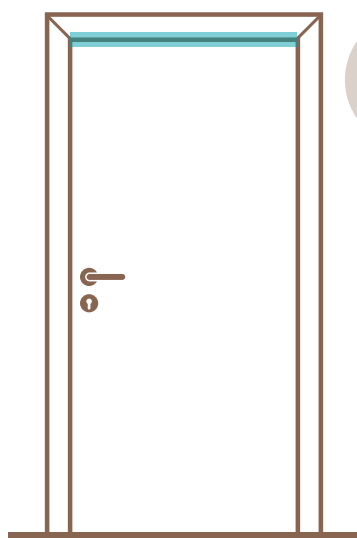
Namísto standardního těsnění se do drážky dveřního rámu vloží větrací těsnění ÜSD.

V základním provedení se těsnění mění pouze v horní vodorovné části rámu. Pro vyšší průtok vzduchu se těsnění instaluje také na straně závěsů.

Vzduch tak může při zavřených dveřích proudit z jedné místnosti do druhé a dále pokračovat celým bytem.



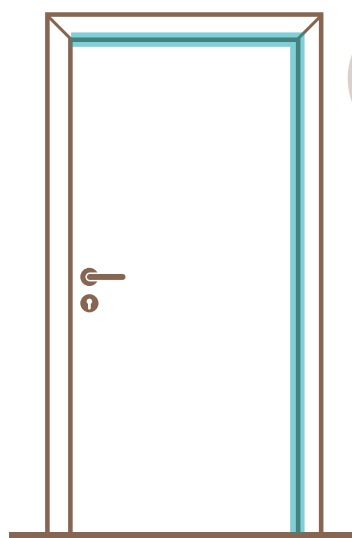
Dvě varianty podle požadovaného průtoku vzduchu



Základní provedení

Základní provedení:

Větrací těsnění nahrazuje standardní těsnění v nadpraží dveřního rámu.



Plné provedení



pro přívod spalovacího vzduchu



pro potřeby vzduchoventilace

Plné provedení:

Větrací těsnění nahrazuje standardní těsnění v nadpraží a na straně závěsů.

Průtok lze dále zvýšit zvětšením mezery na straně závěsů o 2 mm.

Přehled nejdůležitějších výhod:



Testováno institutem ift Rosenheim – průchodnost vzduchu byla ověřena zkouškami.

Bez podřezávání dveří – dveře není nutné zkracovat.

Nízké náklady – cenově výhodné řešení pro zajištění průchodu vzduchu.

Bez větrací mřížky – zachovává čistý vzhled dveří.

Dobré akustické vlastnosti – zachování standardního těsnění na straně zámku pomáhá omezit průchod hluku.

Nenápadné provedení – nenarušuje vzhled interiérových dveří.

Jednoduchá instalace – standardní těsnění se jednoduše nahradí Větracím těsněním.

Testováno a schváleno TÜV SÜD pro přívod spalovacího vzduchu



Hodnoty průchodu vzduchu podle zprávy ift

	0,5 Pa (příčné větrání při slabém větru)	1,0 Pa (příčné větrání při silném větru)	1,5 Pa (větrání s ventilátorem)
Základní provedení	4 m ³ /h	6,2 m ³ /h	7,9 m ³ /h
Plné provedení	11,5 m ³ /h	17,5 m ³ /h	21,5 m ³ /h
Plné provedení se zvětšeným rozměrem mezery (o 2mm)	17 m ³ /h	26 m ³ /h	32 m ³ /h

Hodnoty průchodu vzduchu v předchozí tabulce zohledňují dodatečné objemy vzduchu, kterých lze dosáhnout pomocí Větracího těsnění. Tyto hodnoty je třeba přičíst k průtoku vzduchu pod stávajícími dveřmi.

Hodnoty průchodu vzduchu pod dveřmi podle DIN 1946-6

	0,5 Pa	1,0 Pa	1,5 Pa
[m ³ /h]	0,23 x délka [cm] x výška [cm]	0,32 x délka [cm] x výška [cm]	0,4 x délka [cm] x výška [cm]

Větrací těsnění INNOPERFORM bylo testováno společností ift Rosenheim na průchodnost vzduchu. Lze jej proto použít ve všech typech koncepcí větrání jako přepadový difuzor vzduchu podle normy DIN.

Příklad výpočtu průchodu vzduchu u standardních dveří (podříznutí: šířka 85 cm a výška 0,7 cm):

Varianta vybavení:	Plné provedení
Varianta větrání:	Příčné větrání ve větrných oblastech
ÜSD průchod vzduchu podle zprávy ift:	17,5 m ³ /h
Podříznutý průchod vzduchu podle DIN 1946-6:	19 m ³ /h (0,32 x 85 cm x 0,7 cm)

Průtok vzduchu u těchto dveří je tedy 36,5 m³/h. (17,5 m³/h + 19 m³/h)

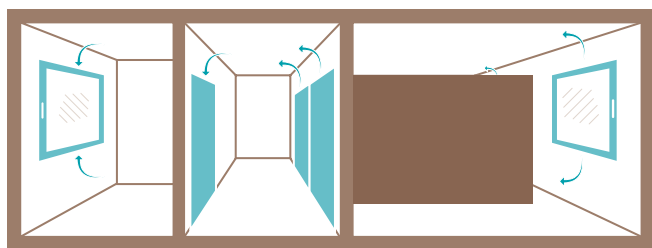
Větrací těsnění jako součást koncepce větrání



Podle koncepce větrání je nutné zajistit průchod vzduchu mezi jednotlivými místnostmi. Větrací těsnění lze díky ověřeným hodnotám průtoku vzduchu použít jako prvek pro řízený průchod vzduchu mezi místnostmi.

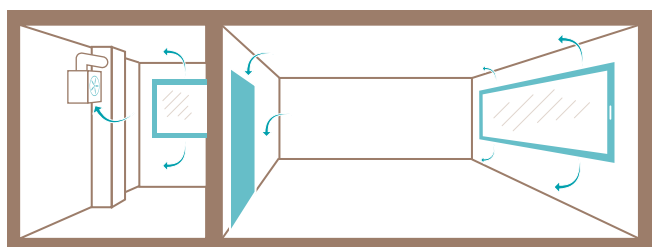
Ideálního výsledku lze dosáhnout kombinací větracích klapek **Arimeo** v oknech a **větracího těsnění** v interiérových dveřích.

Vzduch je přiváděn do jednotlivých místností prostřednictvím **okenních klapek Arimeo** a přes interiérové dveře proudí dále celým interiérem. Následně je odváděn z místností prostřednictvím dalších větracích prvků nebo odtahového ventilátoru.



Příčné větrání s Arimeo a Větracím těsněním:

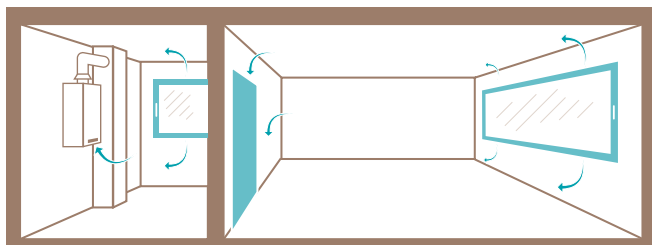
Větrací prvky **Arimeo** zajišťují přívod a odvod vzduchu přes obvodový plášť budovy. **Větrací těsnění** umožňuje, aby vzduch mohl při zavřených interiérových dveřích volně proudit mezi jednotlivými místnostmi.



Větrání s odtahovým ventilátorem:

Pokud je v koupelně, na WC nebo v jiné místnosti instalován odtahový ventilátor, musí být zajištěn dostatečný přívod vzduchu a jeho průchod z ostatních místností až k ventilátoru.

Větrací těsnění vytváří potřebnou průchozí cestu vzduchu i při zavřených dveřích.



Přívod spalovacího vzduchu:

Podle posudku TÜV SÜD Industrie Service GmbH lze **Větrací těsnění** využít také pro přívod spalovacího vzduchu do plynových kotlů nebo krbových kamen.

Pro tento způsob použití musí být provedeno **plné provedení** větracího těsnění uvedené na začátku.

Různé barvy těsnění

Přepadová těsnění jsou k dispozici v různých barvách a průřezích těsnění pro standardní rámy. Společnost INNOPERFORM nabízí také obalové jednotky na míru pro přepadová těsnění (ÜSD) na adrese .



Výrobek společnosti INNOPERFORM® GmbH

INNOPERFORM® GmbH
Preititz, Alte Dorfstr. 18-24
02694 Malschwitz

Tel.: +49 (0) 3 59 32 - 35 92 0
Fax: +49 (0) 3 59 32 - 35 92 92
info@innoperform.de

www.innoperform.de

Prodejce společnost TOR Cheb spol s r.o.

TOR Cheb spol s r.o.
Žírovice 101
350 02 Františkovy Lázně

Tel: +420 354 420 021

Email: info@tor.cz

www.tor.cz