

# Büsscher Hoffmann

Střešní a izolační pásy  
Prostředky pro ochranu staveb  
Izolační materiály

## Kvalita hraje roli



**Průmyslové a ploché střechy**

**Šikmé a pohledové střechy**

**Ozeleněné střechy**

**Fóliový systém Büsscherplan**

**Mosty, pojízdné a pochůzné terasy**

**Difúzní podstřešní izolace šikmých střech a fasád**

**Rekonstrukce a sanace střech**

**Tepelné izolace plochých střech**

**Izolace proti netlakové a tlakové vodě**

**Izolace proti vlhkosti a radonu**



**Vodotěsnost je pro nás samozřejmost**

# Přirozeně nepropustné

**Přírodní stavební hmoty k ochraně člověka a životního prostředí**

## Stavební materiál - BITUMEN

Základním materiálem pro střešní a izolační pásy je BITUMEN, který se získává šetrnou úpravou ropy v rafinériích a patří k nejstarším přírodním stavebním materiálům. BITUMEN se nerozpouští ve vodě a je odolný vůči působení organických a anorganických solí, agresivní vody, kyseliny uhličitě i alkalických látek.

## Průmyslové a ploché střechy

Plochá střecha představuje ekonomicky výhodnou možnost řešení střešní konstrukce a současně ponechává široký prostor pro architektonické vyznění stavebního díla. Používání různobarevných posypů skýtá atraktivní prostředek harmonizace stavby a jejího okolí. Kvalitní vložky modifikovaných asfaltových pásů zabezpečují vysokou kvalitu izolací. Moderní ploché střechy jsou charakterizovány nízkou plošnou hmotností, dovolující snížit náklady na nosné konstrukce a také se vyznačují ekologicky příznivými vlastnostmi, bezpečnou a jednoduchou pokládkou, umožňující snadné a nekomplikované opravy v pozdějších letech. Homogenní střešní plášť zajišťuje vysokou odolnost proti jakémukoliv mechanickému poškození a díky vložkám s vysokou roztažností a pevností v tahu také vysokou pružnost. Správné spádování zabraňuje vzniku nežádoucích usazenin a znečišťování povrchu. Používané materiály jsou ve všech vrstvách konstrukce střechy plně kompatibilní.

## Šikmé a pohledové střechy

Působivý vzhled a ekonomicky příznivé náklady vedou ke stálé oblibě střešních krytin z elastomerových bitumenových pásů s barevným posypem. Celoplošně lepené pružné pásy také zajišťují vysokou homogenitu střešních plášťů a chrání tak objekty před deštěm, větrem, sněhem, bouří a krupobitím. Sklony šikmých střech, které jsou menší než u jiných střešních krytin, vytváří ve svém důsledku větší a lépe využitelné podkrovní prostory.

## Ozeleněné střechy

Klimatické poměry ve městech, kde houstne zástavba, se z lidského hlediska stále zhoršují. Mizí přirozený životní prostor a ekologická rovnováha je ohrožena. Ozeleněná střecha pomáhá navrátit flóře a fauně životní prostor, který zmizel výstavbou. Vegetační plochy zlepšují mikroklima, absorbují oxid uhličitý, vylučují kyslík, váží prach a vyrovnávají teplotní extrémy. Schopnost vázat srážky vede k časově příznivému rozložení odvodu vody do kanalizace a tím odlehčuje přetíženým vodním tokům. Aplikace ozeleněné střechy přináší i řadu stavebně fyzikálních výhod: zlepšuje tepelnou a protihlukovou izolaci, chrání střešní konstrukci před velkými teplotními výkyvy, větrem a dalšími povětrnostními faktory. Celková kvalita životního prostoru roste a mikroklima lépe vyhovuje člověku.

## Mosty, pojízdné a pochůzní terasy

Pro každý most, parkovací střechu, nájezdovou rampu je k dispozici spolehlivé konstrukční řešení s izolačními pásy firmy Büsscher & Hoffmann v souladu s ustanoveními ČSN. Hydroizolační souvrství pro jednovrstvé a dvouvrstvé systémy schválilo Ministerstvo dopravy a spoju a Ředitelství silnic a dálnic České republiky k používání na silničních a dálničních mostních objektech. Izolace zabraňuje vlhkosti, solím a jiným škodlivým vlivům v přístupu k nosné konstrukci a tím zajišťuje její dlouhou životnost a funkčnost. Souběžně také pohlcuje tepelné a mechanické namáhání vznikající provozem a také teplotními změnami podkladu.





# Tradice, zkušenost, jistota, hospodárnost a kvalita

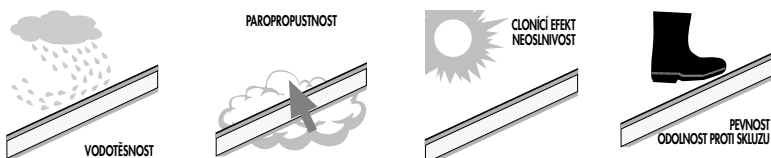
# Büsscher Hoffmann

## Rekonstrukce a sanace střeš

Pro starší střešy, které vyžadují nejen řešení nové vodotěsné izolace, ale především soulad se současnými požadavky na termoizolaci a řeší tím také často potřebu nového spádování střešy jsou zpracovány základní přístupová řešení izolačních systémů. Vyhodnocení stávajícího stavu střešy vyžaduje výhradně odborné posouzení: stav krytiny z asfaltových pásů, „zabudovaná“ vlhkost, možnosti dalšího přitížení konstrukce a řada dalších podstatných faktorů vymezuje správný návrh funkčního systému pro rekonstrukci nebo sanaci konkrétního díla. Základním kriteriem volby sanačního systému je otázka, zda je nutno odstranit původní krytinu a další části skladby střešy. Je-li to nutné, pak lze nový izolační systém zvolit podle druhu podkladu z nabídky typových systémů firmy Büsscher & Hoffmann. Není-li to nutné a postačí-li pouze lokální opravy, pak společnost nabízí několik variant sanačních systémů včetně použití tepelně izolačních dílců (rovněž ve tvaru spádových klínů), které jsou kaširovány asfaltovými pásy.

## Program „šikmá střeš“

V rámci uceleného programu pro kompletní izolaci krovu šikmé střešní konstrukce dodává společnost Büsscher & Hoffmann paropropustné (difúzní) podstřešní pásy pro různá řešení střešních konstrukcí, dřevěných příček i fasád. Ty poskytují řadu výhod jak při pokládce, tak ve vlastním užitném režimu střeš. Chrání níže ležící tepelnou izolaci a dřevěnou konstrukci před vlhkostí pronikající zvenčí a umožňují odvádění vlhkosti, která je uzavřena ve střešní konstrukci nebo pronikla jako vodní pára do jejího vnitřního prostoru.



## Tepelně izolační systémy plochých střeš

Expandovaný pěnový polystyren EPS 100 S (ČSN 643510) je kaširován vybranými izolačními pásy. Spojením těchto bitumenových pásů a expandovaného pěnového polystyrenu vzniká progresivní skladebný prvek jak pro izolaci zcela nové ploché nebo průmyslové střešy, tak pro sanaci stávajícího pláště. Atraktivně jednoduchá a rychlá rekonstrukce podstatně zvyšuje tepelný odpor střešy a je včetně kvalitní hydroizolace proveditelná prakticky v jakémkoliv ročním období a to bez přerušení provozu a s vyloučením mokrých procesů. Tepelně izolační dílce jsou dodávány v různých rozměrových a tvarových provedeních. Základními formami jsou desky, dvojdesky, odvinutelné rohože a dílce se spádovým klínem. Desky pěnového polystyrenu mohou být opatřeny stupňovitým ozubem pro snížení rizika vzniku tepelných mostů.

## Izolace spodních staveš

Ochrana spodních staveš proti všem druhům působení vody i radonu je klasickou formou využití asfaltových hydroizolačních pásů Büsscher & Hoffmann. Kvalita a spolehlivost produktů je prověřena tradicí dlouhou již 150 let. Tak dlouho jsou totiž průmyslově vyráběny asfaltové pásy v mateřském závodě. Provedení kvalitních hydroizolací je základem spolehlivého a ekonomického provozu po celou životnost stavby.



### Büsscher & Hoffmann

Büsscher & Hoffmann, s.r.o. dodává širokou paletu kvalitních živičných a modifikovaných izolačních pásů s anorganickými, kovovými a syntetickými výztužnými vložkami. Tyto produkty jsou úspěšně využívány v celé České republice již od roku 1990. Büsscher & Hoffmann, s.r.o. je dceřinou firmou rakouského výrobce izolačních materiálů Büsscher und Hoffmann GmbH, podniku skupiny KWIZDA WIEN.

### ISO 9001/29001

Rakouský, státně akreditovaný, certifikační institut udělil firmě Büsscher und Hoffmann GmbH certifikaci ISO 9001/29001 jako ocenění výsledů přísného a dlouhodobého přezkoušení vnitropodnikových postupů v oblastech vývoje, výroby, odbytu, dopravy a dalších služeb.

### Kontrola kvality - certifikace

Produkce Büsscher & Hoffmann je výsledkem intenzivní výzkumné a cílevědomé vývojové práce. Kvalita výroby podléhá průběžné kontrole provázené přísnými laboratorními zkouškami od suroviny až po hotový výrobek. Veškeré materiály jsou pro používání v České republice certifikovány a prověřeny nezávislými autorizovanými zkušebnami jak domácími, tak zahraničními.

### Poradenské středisko - služby

Firma Büsscher & Hoffmann zpracovává na základě projektové dokumentace bezplatně individuální návrhy izolačních systémů pro každé konkrétní stavební dílo a to vždy v několika variantách včetně technologických postupů a řešení detailů. Poradenské středisko společnosti Büsscher & Hoffmann poskytuje celou škálu služeb. Zpracovává odborná stanoviska ke kompletní problematice střech, odborné posudky a řeší také atypické detaily střešních systémů a kotevní plány. Dodavatelský servis zaručuje od objemu cca 6 palet v linii objednávka - dodávka v ceně dopravy firemním valníkem na místo určení v České republice z centrálního skladovacího areálu a tranzitních skladů. Mechanická ruka těchto strojů je schopna složit dodávaný materiál přímo a bez další pomoci na místo určení nebo užití na stavbě až do výšky 6,5 m (respektive 11,0 m).

### Sklad

Provozní a skladový areál v Modřicích u Brna je umístěn tak, že umožňuje jednoduchý příjezd z kteréhokoliv hlavního silničního tahu. Snadná dostupnost, velké manévrovací prostory a široký sortiment skladovaných položek přispívají k operativnosti dodávek. Tranzitní sklady v Praze (pro střední a severní Čechy) a v Českých Budějovicích (pro jižní a západní Čechy) zrychlují zásobování.

### Aktivní informační systém - CD ROM

CD ROM Büsscher & Hoffmann je ve svém oboru první realizací praktických informačních nástrojů pro projektanty, architekty, prováděcí organizace, obchodní společnosti, investory, odborné školství, specialisty a stavební veřejnost obecně. Zapadá do promyšleného vzdělávacího programu firmy a systému školicích seminářů pro projekční i realizační složky. Schémata typových izolačních systémů, řešení jejich detailů, technické listy materiálů, referenční listiny, certifikáty, objednávky a řada dalších jsou lehce přístupné. Tisky charakteru výkresů lze navíc doplnit poznámkami o konkrétní stavbě, zpracovateli projektové dokumentace nebo požadavcích na realizaci.



### Büsscher & Hoffmann, s.r.o.

Sídlo firmy, obchodní  
skladovací areál a poradenské středisko  
**Modřice u Brna**

Brněnská 682 • 664 42 Modřice u Brna  
tel./ fax: 547 216 741 - 2 • e-mail: bueho@bueho.cz

Technická kancelář a obchodní zastoupení:

### Jindřichův Hradec

Rybniční 187/1 • 377 01 Jindřichův Hradec  
tel./fax: 384 362 345 • mobil: 602 718 347  
e-mail: fittl@bueho.cz

### Ústí nad Labem

Tovární 30 • 400 01 Ústí nad Labem  
tel./fax: 475 600 442 • mobil: 606 755 918  
e-mail: pajkr@bueho.cz

### Praha

Velflíkova 4/1428 • 160 75 Praha  
tel./fax: 233 331 200 • mobil: 724 005 944  
e-mail: stransky@bueho.cz

[www.bueho.cz](http://www.bueho.cz)



ISO 9001/EN 29001 KVALITA HRAJE ROLI