

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 pochůzní 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

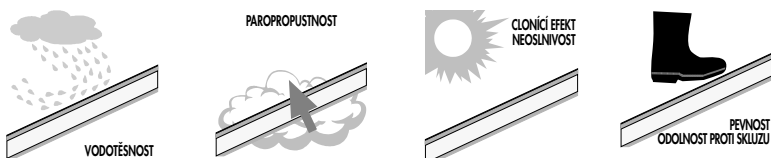
Büsscher Hoffmann

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 užitém 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 přerušování 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.

