

**QUALITY
MADE IN AUSTRIA**

SLAVONIA
Austrian quality since 1891

SPIDI®

**Profesionálny nosný systém pre
odvetrávané fasády a zavesené stropy**



INOVATÍVNY SYSTÉM

Rozmanité možnosti stvárnenia odvetraných fasád a ich bezpečnosť závisí do značnej miery od nosnej konštrukcie. Preto oceňujú architekti, investori i relizačné firmy nosný systém SPIDI®.

Ten im totiž umožňuje dokonalé prevedenie všetkých fasád za použitia špičkového spracovania, stability konštrukcie a optimálnej tepelnej izolácie za výhodnú cenu.

S viac ako 35 rokmi skúseností a spoluprácou s renomovanými európskymi výrobcami fasádných obkladov, reprezentuje systém SPIDI® to pravé riešenie pre rýchlu a bezpečnú montáž fasád z rôznych materiálov, pri použití overených systémových riešení alebo individuálne pripravených detailov.

Outlet Brenner
Taliansko
HPL, 4.100 m²



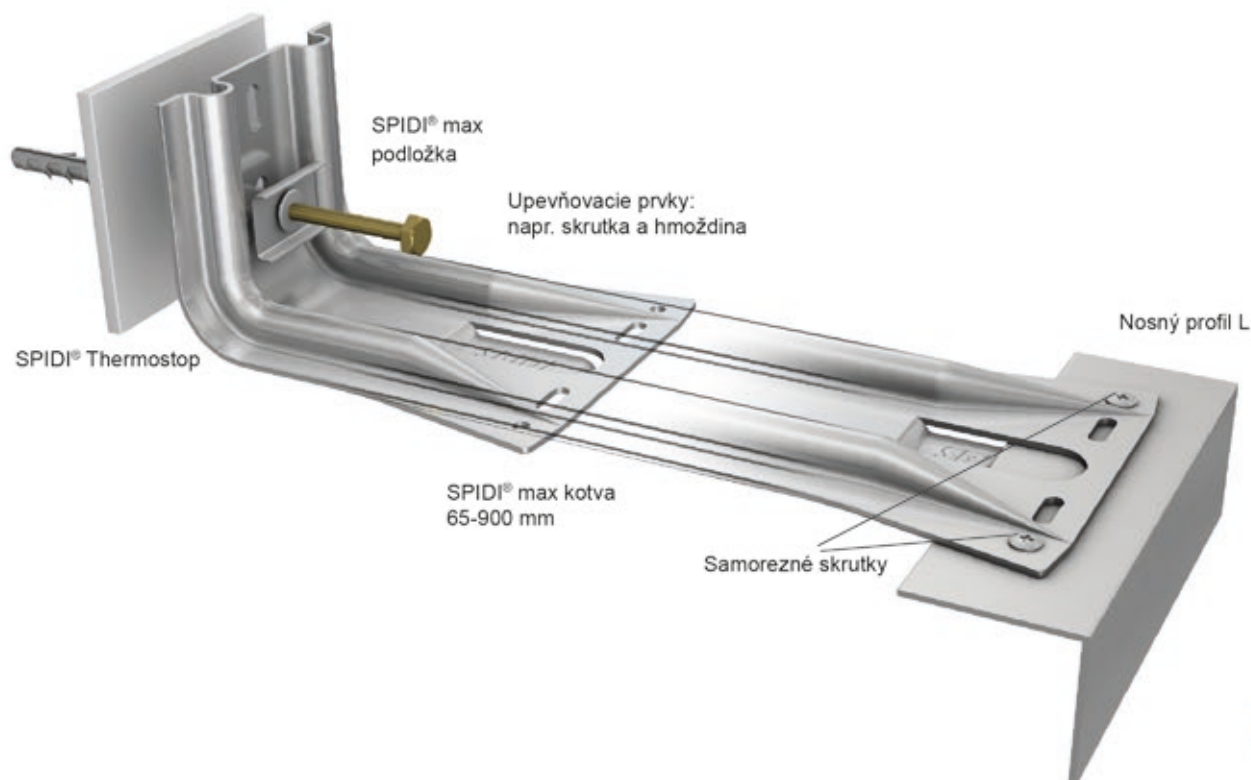
Fasádny systém SPIDI®

Fasádny systém SPIDI® je vhodný pre všetky druhy odvetraných fasád, nezávisle na obkladovom materiále a výške budov. Patentované SPIDI® konzoly sú vyrobené z vysokopevnostného hliníka, nerezovej ocele alebo ocele s maximálnou protikoróznou ochranou.

SPIDI® kotvy môžu byť upevnené ako pevný alebo posuvný bod horizontálneho alebo vertikálneho systému. Ich tvar urýchľuje montáž, znižuje riziko možných chýb a šetrí miesto pri ich skladovaní.

Základné vlastnosti:

- Železobetónové konštrukcie vyžadujú zvyčajne len 3 SPIDI® kotvy na jedno poschodie
- Maximálnu torznú tuhosť zabezpečujú pozdĺžne stužujúce rebrá
- Možnosť jednoduchej kompenzácie nerovností podkladu do 40 mm len pomocou prítlačného pera kotvy
- Odsadenie plášťa od podkladu je možné od 65 do 900 mm
- Bezproblémové použitie väčšej hrúbky tepelnej izolácie pri nízkoenergetických stavbách
- Bezpečné upevnenie nosného systému do stavebnej konštrukcie použitím certifikovaných prvkov a SPIDI® podložiek
- Nosné a doplnkové profily navrhnuté pre obkladové materiály, ktoré môžu byť podľa požiadaviek opracované alebo farebne upravované
- Samozrejmosťou je certifikácia ISO 9001 a 14001 podľa súčasných štandardov a predpisov





FLEXIBILITA SYSTÉMU

Odvetrané fasády sa etablovali ako optimálny systém pre riešenie fasád v stavebníctve. Fasádny systém SPIDI® je pripravený i pre tie najambicióznejšie architektonické návrhy. Stavebné projekty všetkých veľkostí sa môžu stať dokonalými použitím fasádného systému SPIDI® - od malých plôch na rodinnom dome po rozsiahle plochy rôznych projektov, i mimo ne.

Fasádny systém SPIDI® je vysoko flexibilný upevňovací systém, ktorý zvládne akúkoľvek hrúbku tepelnej izolácie a umožňuje jednoduchú kompenzáciu nerovností nosnej konštrukcie. Ako nehorľavý fasádny systém spĺňa všetky požiadavky stavebných predpisov. Všetky typy steny (tehla, betón, atď), oceľové konštrukcie a masívne drevo sú vhodné podklady pre fasádny systém SPIDI®.

Univerzitné a výskumné
centrum Tulln
Rakúsko
Drevo/Eternit, 4.500 m²



Dokonalé riešenie pre každý stavebný projekt

Rovnaký projekt často vyžaduje širokú škálu riešení, či už v dôsledku meniaceho sa zaťaženia vetrom na rôznych stranách budovy alebo vzhľadom k meniacim sa vlastnostiam upevňovacích prvkov, alebo rozsahom a typom použitých obkladových materiálov.

Za účelom dosiahnutia čo najlepších výsledkov sa s vami stretneme priamo na mieste stavby a prediskutujeme miestne podmienky, posúdime prípustné zaťaženie pre upevnenie všetkých prvkov na danom podklade a vykonáme potrebné merania. Na základe toho potom určíme nosný systém, ktorý sa najlepšie hodí pre opláštenie vašej fasády.



Individuálne riešenia

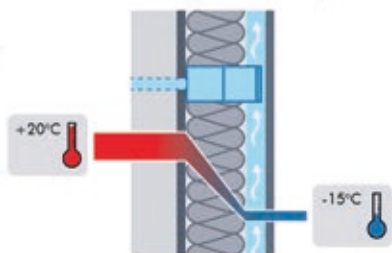
Popri množstve overených systémových riešení vznikajú situácie, ktoré si vyžadujú dodatočné riešenia. V týchto prípadoch je náš technický tím pripravený poradiť vám a za pomoci širokej škály možností systémových riešení SPIDI® nájsť najlepšiu vhodnú odpoveď na vaše otázky pri plánovaní aj realizácii.

Šikmé fasády môžu byť ľahko a ekonomicky realizované pomocou rôznych dĺžok SPIDI® kotiev. Pre opláštenie **zakrivených konštrukcií** môžu byť nosné profily SPIDI® fasádneho systému zakrivené a vybavené dodatočnými otvormi, aby zaistili nerušené odvetrávanie. K dosiahnutiu ľubovoľnej farby v požadovaných miestach môžu byť nosné profily dodané popraškované, eloxované alebo inak upravené podľa vašich požiadavok. Rovnaké možnosti sú dostupné aj pre ukončovacie a klampiarske prvky.

Fasádny systém SPIDI® možno inštalovať vertikálne alebo horizontálne, ako je požadované. Správne odvetrávanie konštrukcie je zaistené nastavením vhodnej hrúbky vzduchovej medzery medzi tepelnou izoláciou a obkladom. Kombináciou rôznych dĺžok SPIDI® kotiev je ľahký spôsob ako kompenzovať rôzne vzdialenosti medzi nosnou konštrukciou a obkladom na miestach, kde sú vo fasáde prítomné nerovnosti (ako je tomu pri sanáciách, pri inštaláciách žalúzií, roliet, atď.)

SPIDI® nosný systém je vhodný aj pre projekty zavesených stropov, kde poskytuje riešenie pre montáž vzdialenosti väčšej než jeden meter, a to ľahko a ekonomicky.

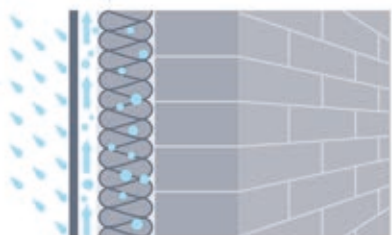
STAVEBNO-FYZIKÁLNE VÝHODY



Tepelná izolácia a regulácia teploty

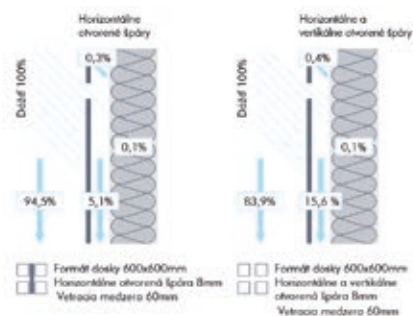
Odvetraná fasáda, ktorá je správne izolovaná, udrží vnútorné prostredie vyvážené po celý rok. Behom leta sa slnečné svetlo odráža alebo je pohltené, čím predchádza slnečnému tepelnému zisku na fasáde.

Behom zimy slúži izolačná vrstva pre akumuláciu tepla. Na mieru šité riešenia izolácie, ktoré sú použité v technológii „pasívnych domov“, poskytuje najlepšiu možnú ochranu a reguláciu teploty



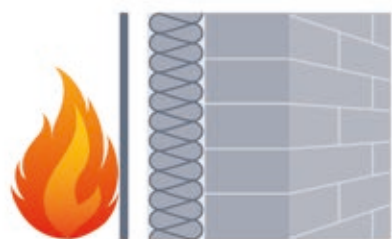
Ochrana proti vlhkosti a kondenzácii

Vlhkosť prenikajúca z vnútra budovy von vyžaduje, aby hrúbka izolácie bola správne vypočítaná tak, že rosný bod leží vždy vo vonkajšej tretine izolačnej vrstvy. To umožňuje účinné odvedenie vlhkosti von vďaka konštantnému prúdeniu vzduchu vo ventilačnom priestore za obkladom fasád a taktiež zabraňuje možnému vlhnutiu muriva v priebehu času.



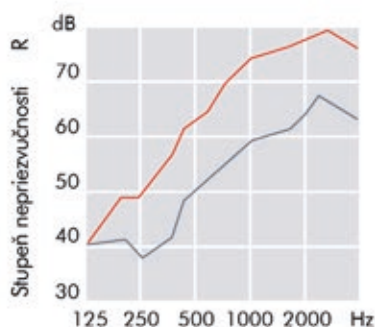
Ochrana proti dažďu

Odvetraná fasáda je zaradená do triedy odolnosti III podľa DIN 4108-3 a je konštrukčne odolná voči návalovému dažďu. Ventilačná medzera medzi izoláciou a opláštením fasád pôsobí ako tlaková vyrovnávací zóna. Vlhkosť, ktorá by mohla vniknúť špármi obkladu, môže otekať po jeho zadnej strane, čo bráni vode presakovať do izolačného materiálu.



Ochrana pred ohňom

Všetky požiadavky na požiaru bezpečnosť môžu byť splnené v súlade so stavebnými predpismi výberom vhodných komponentov pre odvetrané fasádne konštrukcie. Ten sa skladá z tepelnej izolácie, nehorľavého SPIDI® fasádneho systému vrátane všetkého upevnenia a opláštenia.



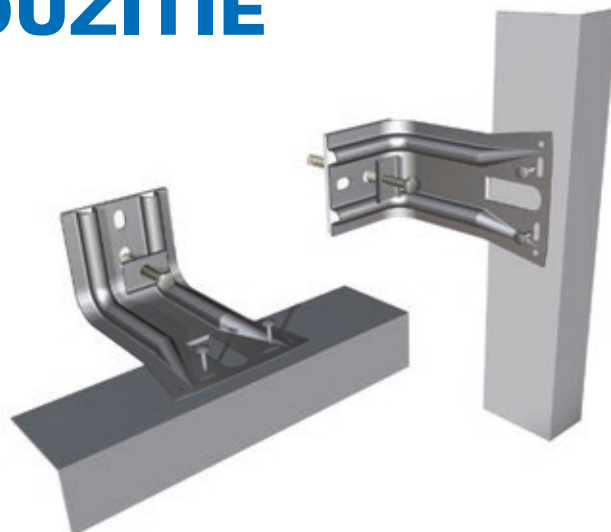
Ochrana proti hluku

Konštrukčné riešenie odvetrávaných fasád umožňuje odraz zvukových vln mimo zateplenia fasád, ako aj jeho absorpciu do tepelnej izolácie. Tým sa výrazne znižuje hluková záťaž. Graf ukazuje klasickú stenu bez odvetrávanej fasády v porovnaní so stenou izolovanou pomocou odvetrávanej fasády, ktorá vykazuje výrazne zlepšenú ochranu proti hluku. V závislosti od hrúbky izolácie a typu opláštenia, je možné znížiť zaťaženie hlukom až o 12 dB.

TECHNOLÓGIA A POUŽITIE

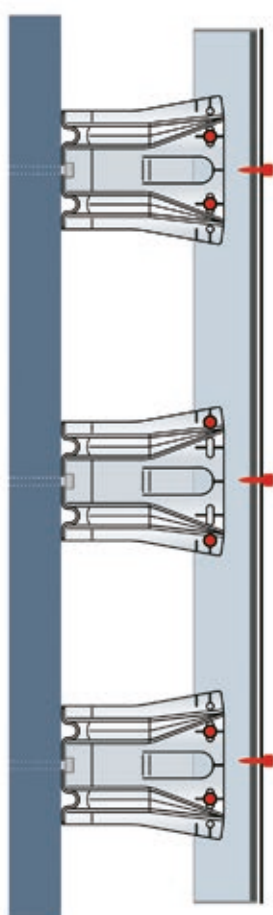
Fasádny systém SPIDI® je v súlade so všetkými predpismi, normami a zákonmi, ktoré sa vzťahujú k realizácii odvetrávaných fasád. Podľa druhu fasádneho obkladového materiálu, stavebno-fyzikálnych a statických požiadaviek môžu byť SPIDI konzoly montované vertikálne alebo horizontálne. Štandardy pre odvetrávané fasády vyžadujú voľný vetrací prierez aspoň 200 cm²/m a maximálne 500 cm²/m. V sacom a výfukovom sektore musí byť otvorený ventilačný prierez aspoň 50 cm²/m.

Základom statického dimenzovania fasádneho systému je tlak a sanie, ďalej váha systému a pnutie spôsobené teplotnými zmenami použitých materiálov.



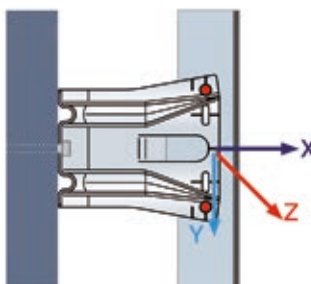
SPIDI® kotvy sú inštalované buď ako pevné alebo posuvné body:

- **Pevný bod** prenáša zaťaženie vetrom a vlastnú váhu fasády. Guľaté otvory v SPIDI® kotvách slúžia k pripojeniu do nosného profilu ako pevné body a to pomocou nitov alebo samoreznými skrutkami z ušľachtilej ocele.
- **Pohyblivý bod** absorbuje zaťaženie vetrom a napätie spôsobené hmotnou expanziou / kontrakciou zo zmien teploty. Ak chcete vytvoriť posuvný bod, SPIDI® kotvy sú upevnené na nosnom profile cez pozdĺžne otvory, pomocou klzných nitov alebo samoreznými skrutkami z nerezovej ocele so syntetickou podložkou.

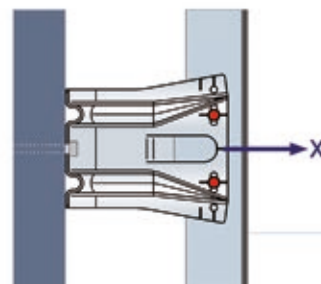


V závislosti od špecifikácie nosných profilov sú tieto inštalované poschodie od poschodia v dĺžke 3 metre. Pevný bod je vždy umiestnený v strede profilu a následne 2-3 posuvné body na oboch stranách. Zvláštna starostlivosť musí byť venovaná tomu, aby sa špáry profilov a obkladové dosky kryli. Materiál obkladového plášťa nesmie byť za žiadnych okolností namontovaný cez spoj medzi profilmi.

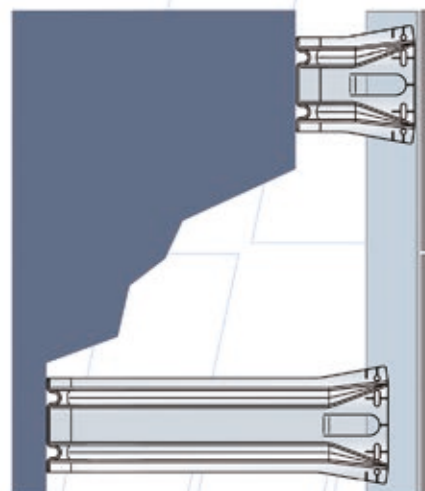
Pevný bod



Pohyblivý bod



Kombináciou rôznych dĺžok SPIDI® stenných kotiev je ľahký spôsob ako kompenzovať rôzne vzdialenosti obkladov od steny, nerovností v častiach fasády, ktoré sú časté pri rekonštrukciách. Tieto použitia prinášajú skutočný prospech kotiev SPIDI® a ich vynikajúcu bočnú a torznú stabilitu.



INŠTALÁCIA – BEZPEČNE A JEDNODUCHO



SPIDI® fasádny systém bol navrhnutý pred viac ako 35 rokmi s cieľom umožniť bezpečnú, rýchlu a ľahkú inštaláciu. Od tej doby bol systém rozšírený a prispôbostený rastúcim hrúbkam izolácie a bol neustále vylepšovaný.

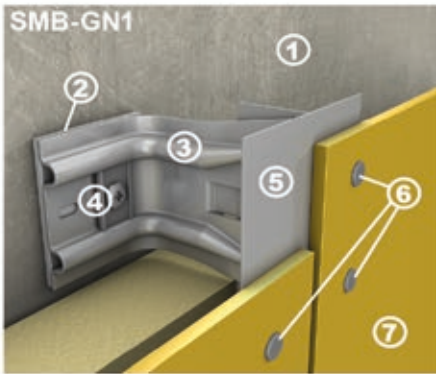
Ako prvé sa navrhuje delenie fasády podľa požiadaviek obkladového materiálu, potom jeho kotvenie na SPIDI® nosnú konštrukciu, ktorá je kotvená hmoždinkami alebo kotvami navrhnutými statickým výpočtom, potom nasledujú nosné profily a nakoniec je namontovaný obkladový materiál. Čo robí inštaláciu SPIDI® nosného systému tak rýchlou a jednoduchou je to, že každá kotva má flexibilné využitie buď ako pevný alebo posuvný bod. Tým sa eliminuje potreba pre ukladanie dvoch druhov kotiev na pracovnú plošinu a fasádny výťah, a zjednodušuje sa logistika a objednávanie. To taktiež minimalizuje možnosti chýb pri montáži - a robí tým používanie SPIDI® systému bezpečnejším. Profesionálne montážne firmy, ktoré pracovali s inými fasádnymi systémami, si preto viac cenia SPIDI® systém v porovnaní s ostatnými.

Prítlačné pero – ušetrí čas

Jednou z hlavných montážnych výhod SPIDI® konzol je možnosť spojiť jednotlivé profily provizórne - bez šrobovania alebo nitovania - jednoducho tak, že sa profil zasunie do prítlačného pera, čo podporuje rýchlu prácu, pretože profily sú takto predinštalované bez zvýšenej fyzickej námahy. Úpravy nosnej konštrukcie takto môžu byť prevedené pred tým, než budú SPIDI® kotvy a nosné profily spojené nitmi alebo skrutkami z nerezovej ocele. SPIDI® kotvy označené ako pevné body, sú zvyčajne umiestnené v strede profilu, aby sa minimalizovala ďalšia expanzia profilu zmenou teploty. SPIDI® kotvy, ktoré slúžia ako klzné body, sú umiestnené na oboch stranách pevných bodov. Tam, kde sú použité profily rôznych dĺžok, by pevné body mali byť vo vzájomnom súlade, pokiaľ je to možné.

Tepelné izolačné dosky sú upevnené mechanicky. Rozmery vetracej medzery musia byť navrhnuté v súlade so stavebno-fyzikálnymi požiadavkami.

Akonáhle je SPIDI® nosná konštrukcia kompletná, môže sa nainštalovať fasádny obklad. V závislosti od špecifikácie môžu byť obkladové prvky upevnené na nosnú konštrukciu buď viditeľne nitovaním alebo pomocou závesných systémov, alebo nalepený ako neviditeľný upevňovací systém.



NITOVANIE

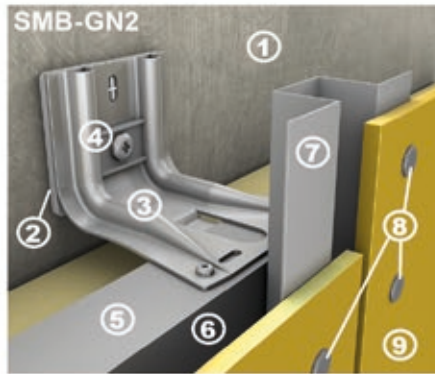
jednovrstvová nosná konštrukcia

FASÁDNY OBKLAD:

Kovové kompozitné panely, HPL dosky, sklobetónové a cementovláknové dosky, podkladové dosky, plnostenné hliníkové a oceľové plechy

POPIS SYSTÉMU:

- 1 Stena
- 2 SPIDI® Thermostop
- 3 SPIDI® kotva
- 4 SPIDI® podložka s hmoždinkou a skrutkou
- 5 T profil
- 6 Nity
- 7 Fasádny obklad



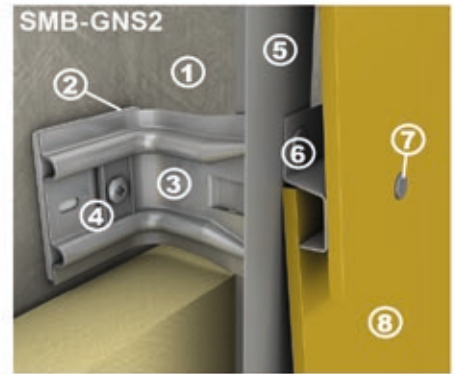
NITOVANIE dvojvrstvová nosná konštrukcia s membránou proti vetru

FASÁDNY OBKLAD:

Kovové kompozitné panely, HPL dosky, sklobetónové a cementovláknové dosky, podkladové dosky, plnostenné hliníkové a oceľové plechy

POPIS SYSTÉMU:

- 1 Stena
- 2 SPIDI® Thermostop
- 3 SPIDI® kotva
- 4 SPIDI® podložka s hmoždinkou a skrutkou
- 5 L profil
- 6 Membrána proti vetru
- 7 Omega profil
- 8 Nity
- 9 Fasádny obklad



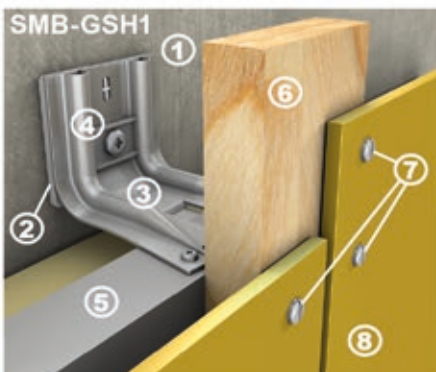
NITOVANIE dvojvrstvová nosná konštrukcia so šindlovým systémom

FASÁDNY OBKLAD:

Materiály pre šindlový systém, HPL dosky, sklobetónové a cementovláknové dosky

POPIS SYSTÉMU:

- 1 Stena
- 2 SPIDI® Thermostop
- 3 SPIDI® kotva
- 4 SPIDI® podložka s hmoždinkou a skrutkou
- 5 T profil
- 6 Dištančný profil
- 7 Niť
- 8 Fasádny obklad



DREVENÉ HRANOLY

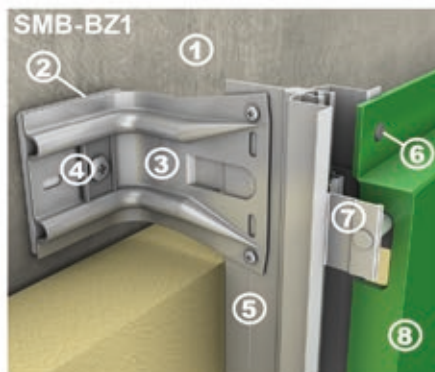
s dvojvrstvou nosnou konštrukciou

FASÁDNY OBKLAD:

HPL dosky, sklobetónové a cementovláknové dosky, podkladové dosky

POPIS SYSTÉMU:

- 1 Stena
- 2 SPIDI® Thermostop
- 3 SPIDI® kotva
- 4 SPIDI® podložka s hmoždinkou a skrutkou
- 5 L profil
- 6 Drevený hranol
- 7 Skrutky
- 8 Fasádny obklad



ZÁVESNÝ SYSTÉM

jednovrstvová zvislá nosná konštrukcia

FASÁDNY OBKLAD:

Kovové kompozitné panely, plnostenné hliníkové a oceľové kazety

POPIS SYSTÉMU:

- 1 Stena
- 2 SPIDI® Thermostop
- 3 SPIDI® kotva
- 4 SPIDI® podložka s hmoždinkou a skrutkou
- 5 Y profil
- 6 Nity
- 7 Nerezový úchyt
- 8 Fasádny obklad



NITOVANIE / SKRUTKOVANIE

jednovrstvová vodorovná nosná konštrukcia

FASÁDNY OBKLAD:

Hliníkové alebo oceľové lamely

POPIS SYSTÉMU:

- 1 Stena
- 2 SPIDI® Thermostop
- 3 SPIDI® kotva
- 4 SPIDI® podložka s hmoždinkou a skrutkou
- 5 L profil
- 6 Nity/skrutky
- 7 Fasádny obklad

VIDITEĽNÉ UCHYTENIE



NITOVANIE / SKRUTKOVANIE

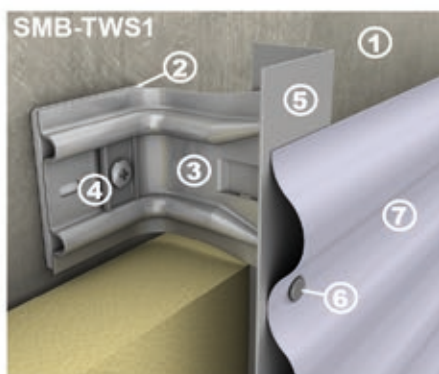
jednovrstvová vodorovná nosná konštrukcia

FASÁDNY OBKLAD:

Hliníkové alebo oceľové trapézové plechy

POPIS SYSTÉMU:

- 1 Stena
- 2 SPIDI® Thermostop
- 3 SPIDI® kotva
- 4 SPIDI® podložka s hmoždinkou a skrutkou
- 5 L profil
- 6 Nity/skrutky
- 7 Fasádny obklad



NITOVANIE / SKRUTKOVANIE

jednovrstvová zvislá nosná konštrukcia

FASÁDNY OBKLAD:

Hliníkové alebo oceľové vlnité plechy

POPIS SYSTÉMU:

- 1 Stena
- 2 SPIDI® Thermostop
- 3 SPIDI® kotva
- 4 SPIDI® podložka s hmoždinkou a skrutkou
- 5 L profil
- 6 Nity/skrutky
- 7 Fasádny obklad



UCHYTENIE NA ÚPINKY

pomocou nerezových úpiniek

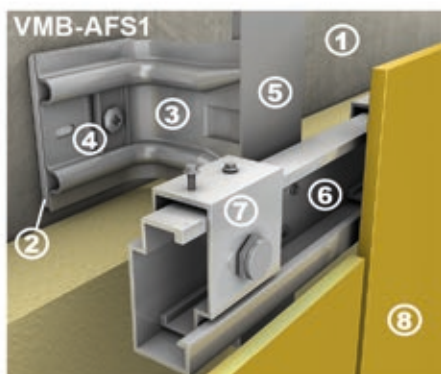
FASÁDNY OBKLAD:

Keramika, kameň

POPIS SYSTÉMU:

- 1 Stena
- 2 SPIDI® Thermostop
- 3 SPIDI® kotva
- 4 SPIDI® podložka s hmoždinkou a skrutkou
- 5 T profil
- 6 Úpinky
- 7 Fasádny obklad

NEVIDITEĽNÉ UCHYTENIE



ZÁVESNÝ SYSTÉM

s dvojrstvovou nosnou konštrukciou

FASÁDNY OBKLAD:

HPL dosky, sklobetónové a cementovláknové dosky, sklo, keramika, umelý kameň a kameň

POPIS SYSTÉMU:

- 1 Stena
- 2 SPIDI® Thermostop
- 3 SPIDI® kotva
- 4 SPIDI® podložka s hmoždinkou a skrutkou
- 5 T profil / L profil
- 6 G – profil
- 7 Posuvný alebo fixný záves
- 8 Fasádny obklad



NEREZOVÉ ÚPINKY

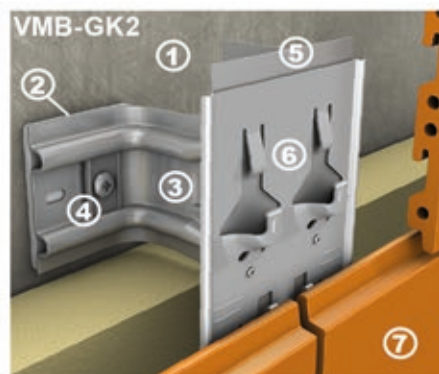
jednovrstvová nosná konštrukcia

FASÁDNY OBKLAD:

umelý kameň a kameň

POPIS SYSTÉMU:

- 1 Stena
- 2 SPIDI® Thermostop
- 3 SPIDI® kotva
- 4 SPIDI® podložka s hmoždinkou a skrutkou
- 5 T profil
- 6 Nerezové úpinky
- 7 Fasádny obklad



DRÁŽKOVÝ SYSTÉM

jednovrstvová nosná konštrukcia

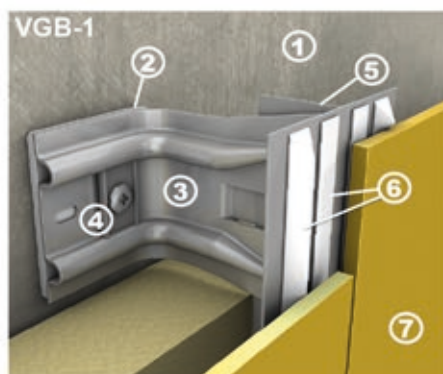
FASÁDNY OBKLAD:

Tehlové tvarovky

POPIS SYSTÉMU:

- 1 Stena
- 2 SPIDI® Thermostop
- 3 SPIDI® kotva
- 4 SPIDI® podložka s hmoždinkou a skrutkou
- 5 T profil
- 6 Drážková konštrukcia
- 7 Fasádny obklad

NEVIDITEĽNÉ UCHYTENIE



LEPENÉ UCHYTENIE

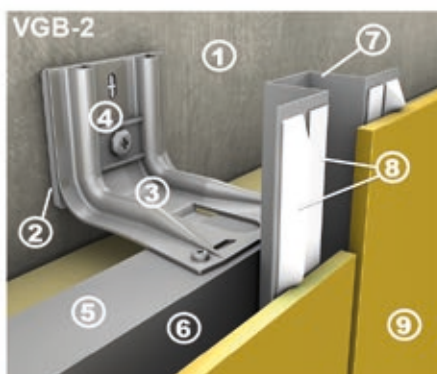
jednovrstvová zvislá nosná
konštrukcia

FASÁDNY OBKLAD:

Kovové kompozitné panely, HPL dosky,
sklobetónové a cementovláknové dosky,
umelý kameň, keramika

POPIS SYSTÉMU:

- 1 Stena
- 2 SPIDI® Thermostop
- 3 SPIDI® kotva
- 4 SPIDI® podložka s hmoždinkou
a skrutkou
- 5 T profil
- 6 Lepiaci systém
- 7 Fasádny obklad



LEPENÉ UCHYTENIE

dvovrstvová zvislá nosná konštrukcia
s membránou proti vetru

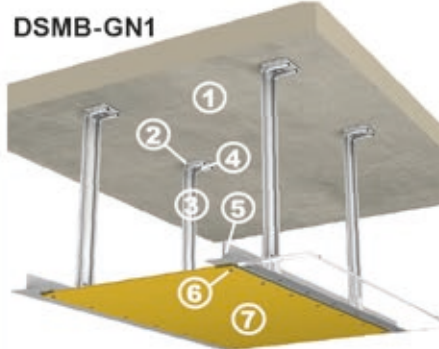
FASÁDNY OBKLAD:

Kovové kompozitné panely, HPL dosky,
sklobetónové a cementovláknové dosky,
podkladové dosky

POPIS SYSTÉMU:

- 1 Stena
- 2 SPIDI® Thermostop
- 3 SPIDI® kotva
- 4 SPIDI® podložka s hmoždinkou
a skrutkou
- 5 Membrána proti vetru
- 6 L profil
- 7 Omega profil
- 8 Lepiaci systém
- 9 Fasádny obklad

ZAVESENÉ STROPY



NITOVANIE

jednovrstvová nosná konštrukcia s
nitmi

FASÁDNY OBKLAD:

Kovové kompozitné panely, HPL dosky,
sklobetónové a cementovláknové dosky,
podkladové dosky, plnostenné hliníkové a
ocelové plechy

POPIS SYSTÉMU:

- 1 Stena
- 2 SPIDI® Thermostop
- 3 SPIDI® kotva
- 4 SPIDI® podložka s hmoždinkou
a skrutkou
- 5 T profil
- 6 Nity
- 7 Fasádny obklad

NAŠA PODPORA PRE VAŠE PLÁNY



Náš SPIDI® tím poskytuje poradenstvo o najnovších fasádnych technológiách, informácie o príslušných právnych predpisoch a normách, podporu pri riešení architektonických požiadaviek a odpovede o obkladových materiáloch. Ak chcete, aby vaše plánovanie bolo jednoduchšie, použite projektové podklady SPIDI® (details AutoCAD), ktoré máme k dispozícii pre všetky typy opláštenia u našich technických poradcov a na našom webe www.slavonia.com. Radi Vám vyhotovíme statické výpočty, montážne plány a zaškolíme Váš montážny personál.



VYBRATÉ PROJEKTY

Patentovaný SPIDI® fasádny systém ponúka ideálne riešenie pre sofistikovanú architektúru a designové fasády, ako môžete vidieť pri nasledujúcich referenčných projektoch:

- Fasáda s mnohými zakrivenými plochami rozpínajúca sa do výšky i šírky na kancelárskej budove vo Viedni (veľké foto)
- Zaoblená sklenená fasáda nemocnice v Badenu, Rakúsko, prevedená s trojvrstvovou SPIDI® nosnou konštrukciou
- SPIDI® systém bol použitý aj v rezidenčnom komplexe, kde vzdialenosť od steny k obkladovým panelom je v rozmedzí od 200 do 800 mm. Tieto 3D offsetové HPL panely boli namontované vertikálne aj horizontálne na jednovrstvovú SPIDI® nosnú konštrukciu.
- HPL fasáda na Technologickom a výskumnom centre v Rakúsku bola nalepená na SPIDI® nosnú konštrukciu.

Technický tím SPIDI® podporuje každý projekt vo všetkých fázach od plánovania až po realizáciu.

Administratívna budova
Viedeň, Rakúsko
Hliníkový obklad,
3.400 m²



Aupark Bratislava/Slovensko
Kameň, 3.000 m²



Hypo Alpe Adria Záhreb/Chorvátsko
Eternitové dosky, 14.000 m²



Technologické Centrum Wieselburg/Rakúsko
HPL, 1.600 m²



Nemocnica Baden/Rakúsko
Farebné sklo, 9.800 m²



Bytové domy/Viedeň, Rakúsko
HPL, 750 m²





STAVAŤ PRE BUDÚCNOSŤ

Podľa tohto hesla bola zrekonštruovaná zastaralá rebrovaná betónova fasáda nákupneho centra vo Vösendorfe blízko Viedne v Rakúsku. Nová fasáda je vyhotovená z oceľových lamíel na SPIDI® oceľovej nosnej konštrukcii (s dvojitou ochranou proti korózii) pomocou SPIDI® kotiev o dĺžke 540 mm. Rekonštrukcia viedenského Sofiensäle pre konanie spoločenských udalostí, ktorá bola zničená požiarom v roku 2001, vyžadovala starostlivé zaobchádzanie s obtiažnou, ťažko poškodenou časťou podkladu. Po dôkladnom posúdení podkladu - kritickým faktorom pre správnu inštaláciu – náš SPIDI® tím zvolil jednovrstvovú SPIDI® hliníkovú nosnú konštrukciu s viditeľným upevnením.

Podobne bol univerzálny SPIDI® systém, vhodný pre fasády a podhlady, aplikovaný na množstve rozsiahlych projektoch, poskytuje dokonalé fasády na rezidenčnom komplexe Sonnenwendviertel, rovnako ako na Campuse Viedenskej univerzity, v opatrovateľskom dome Rudolfsheim alebo na viedenskej hlavnej stanici Wien Hauptbahnhof.

Nákupné centrum
Vösendorf, Rakúsko
Oceľové lamely, 8.300 m²



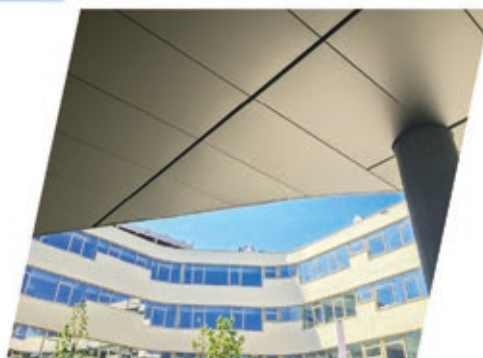
Bytový areál Sonnwend/
Viedeň, Rakúsko
Eternit, 10.200 m²



Sofien-Säle/Viedeň, Rakúsko
Umelý kameň, 1.650 m²



B & F logistické centrum/Viedeň, Rakúsko
HPL, 2.450 m²



Opatrovateľský dom Rudolfsheim/
Viedeň, Rakúsko
Kovové panely, 6.900 m²



Campus VU/Viedeň, Rakúsko
Korodovaná oceľ, 3.200 m²





Váš **SPIDI®** poradca a obchodný partner

SPIDI® je registrovaná ochranná známka spoločnosti Slavonia Baubedarf GmbH, Viedeň, Rakúsko. Tento dokument nepredstavuje návod pre montáž a inštaláciu, ale je určený výhradne na prezentáciu produktov. To platí najmä pre všetky obrázky a schémy. Služi výhradne ako ilustrácia a neposkytuje žiadny základ pre zodpovednosť, záruky alebo iné nároky. Pred každou inštaláciou musí prebehnúť konzultácia s našim technickým personálom bez výnimky, aby bolo zaistené, že inštalácia je prevedená správne a profesionálne. Produkty môžu byť zmenené, aby sa prispôbili vývoju technológie. Právo na tlačové chyby a omyly vyhradené. Platia naše obchodné podmienky (k dispozícii na www.slavonia.com).
© Slavonia Baubedarf GmbH