

Hoteli i turizam

Pomoć pri projektovanju i
prilagođen program proizvoda

Fokus brošura

Fasada



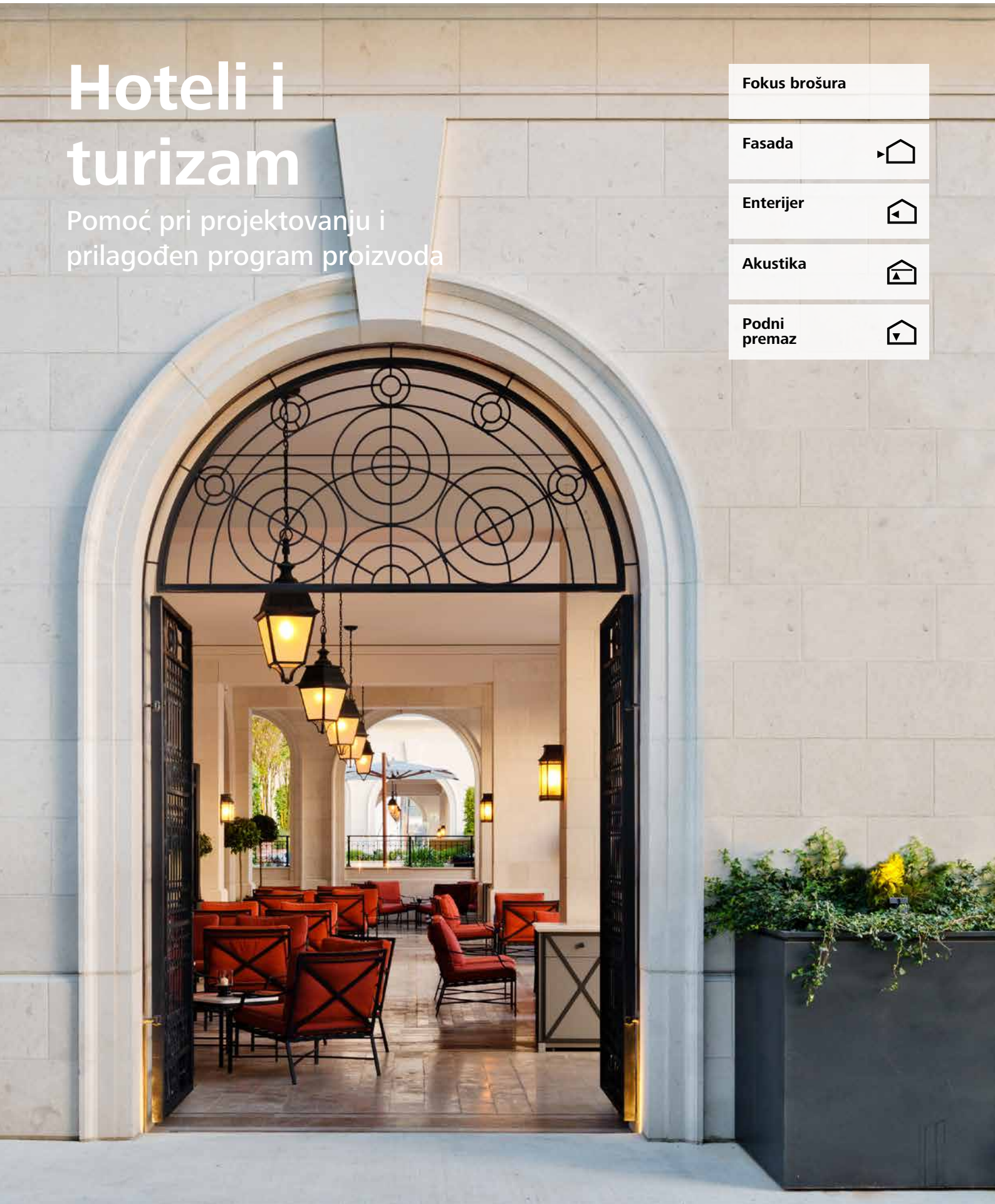
Enterijer



Akustika



Podni
premaz



Referenca na naslovnoj strani:

Hotel Regent ***, Porto Montenegro, Crna Gora**

Arhitekta: Reardon Smith Architects, London, Velika Britanija

Obrađivač: CO Kankaras d.o.o Podgorica, Crna Gora,

Proizvodi: sistemi StoTherm, StoVentec, StoStone, StoDeco profili

Fotograf: Christian Schellander, Sto Ges.m.b.H.

U pogledu informacija, slika, opštih tehničkih izjava i nacрта u ovoj brošuri, treba ukazati na to da se radi samo o opštim predlozima i detaljima koji prikazuju načelni način rada. Dimenzije ne moraju biti tačne. Primenljivost i potpunost treba na sopstvenu odgovornost da proveri korisnik / kupac u odgovarajućem građevinskom projektu. Susedni delovi su prikazani samo šematski. Sve smernice i informacije treba prilagoditi odn. uskladiti sa lokalnim uslovima i to nisu vrednosni, detaljni ili montažni planovi. Pojedine tehničke smernice i informacije o proizvodima u Tehničkim listovima i opisima sistema / dozvolama treba obavezno poštovati.

Sadržaj



Arhitektura za savremeno gostoprimstvo

06 Težišta: privlačno, ekološki, ekonomski
08 Pregled svih parametara
10 Zanimljivi prostorni programi za hotele



Sloboda pri uređenju fasada



14 Ono što čini razliku: omotač zgrade
16 StoTherm Vario: sigurno i delotvorno
18 StoVentec: optimalna rešenja zahvaljujući
OVF tehnologiji
20 Refleksija lokacije: uz StoVentec Glass
22 Funkcionalne fasadne boje marke Sto

Inspiracija Enterijer



26 Hotelski hol, recepcija i foaje
28 Hotelska soba
30 Restoran, bar i sala za doručak
32 Saobraćajna i pristupna površina
34 StoSignature Interior: megatrend individualizacije
36 Seminari i sastanci
38 Velnes i fitnes
40 Kuhinje i instalacije

Podni premazi za saobraćajne površine



44 Izgradnja i održavanje
parking objekata i podzemnih garaža
46 Rešenja za različite zone
48 Preporuke StoCretec

Prilog

50 Preporuka proizvoda za enterijer i akustiku
51 Pojmovnik preporučenih proizvoda

Arhitektura za savremeno gosto- primstvo

06 Privlačno, ekološki, ekonomski

08 Pregled svih parametara

10 Zanimljivi prostorni programi za hotele

Hotel je kao dom, samo na drugom mestu. Da bi se gosti od prvog trenutka u nekom hotelu osećali prijatno, potrebna je arhitektura koja spaja udobnost sa gostoprimstvom. Skladni koncepti boja, struktura i površina formiraju modernu i prijatnu hotelsku atmosferu u kojoj će se gost od samog početka osećati dobro – kao kod kuće.

Hotel Adriatic, Rovinj, Hrvatska
Arhitekta: Studio 3LHD, Zagreb, Hrvatska
Korišćeni proizvodi: unutrašnje boje marke Sto



Težišta: privlačno, ekološki, ekonomski

Hotel svojim gostima treba da pruži uslugu, komfor i održivost uz koje će se oni osećati prijatno. Hotel je, međutim, i svojevrsni pogon u kome i ekonomski numerički pokazatelji moraju biti odgovarajući.

Moderno ugostiteljstvo danas je nezamislivo bez vrednosti kao što su održivost, ekologija i prijatna atmosfera. Gosti imaju visoke zahteve u pogledu arhitekture hotela – od ulaznog hola, preko sale za doručak i restorana, do hotelskih soba. Koncepti za enterijer kompanije Sto omogućavaju veliku raznolikost i slobodu u uređenju, kako bi hotel i u arhitektonskom pogledu postao nešto posebno.

Hotelska arhitektura svakako mora biti i funkcionalna i ekonomična, jer je hotel kompleksan poslovni pogon u kome su pojedinačne komponente međusobno efikasno usklađene –

a sve to „iza kulisa“, kako bi bilo nevidljivo za goste. Stoga uređenje hotela ne samo da se mora dopasti gostima, nego mora biti i prilagođeno svakodnevним procesima tog pogona. Tu sistemi kompanije Sto mogu da dokažu svoje prednosti.

Slika desno:
Design Hotel Navis
Opatija, Hrvatska
Fasada sa StoTherm
Classic i StoColor
X-black.



Das Spittelberg, Beč,
7. okrug, Austrija
Korišćeni proizvodi:
StoSilent Distance,
akustično jedro marke
Sto



Šta se krije iza nesvakidašnjeg izgleda hotela?



Arhitekta poput Idisa Turata, koji se u slučaju hotelske fasade sa malterom i betonom odlučuje na dodatni korak.

Gotovo je neverovatno da je na toj maloj strmoj steni u Opatiji – okruženoj šumom, putem i vodom – mogla nastati takva arhitektura; međutim, na tom mestu se već dugo dešava nešto zanimljivo: nekada je ovo bio kamenolom, a kasnije se na ovom mestu nalazila diskoteka. Na tim osnovnim zidovima 2014. godine izgrađen je hotel Navis. Da bi se istakli u konkurenciji prvoklasnih hotela Opatije – od kojih je većina iz vremena Austrougarske monarhije, dok je grad imao status mondenskog kupališta – vlasnici su se opredelili za moderno uređenje. Betonske kocke, složene jedna na drugu i međusobno zakrenute, s jedne strane apstraktno preslikavaju karakterističan motiv razvedene obale, dok sa druge omogućavaju ekskluzivnu privatnost na balkonima i pogled na more ka različitim stranama sveta.

Sveprisutno more

Pomerene betonske kocke pojedinih spratova u kojima su smeštene sobe nalaze se iznad uvučenog nivoa restorana i spa prostora. I tu je izveden kontrast između tamne pozadine i modernih svetlih boja. Iz hola put vodi direktno prema maloj terasi za kupanje, a od nje, preko uskih betonskih stepenica, u talase Jadranskog mora.

Pregled svih parametara

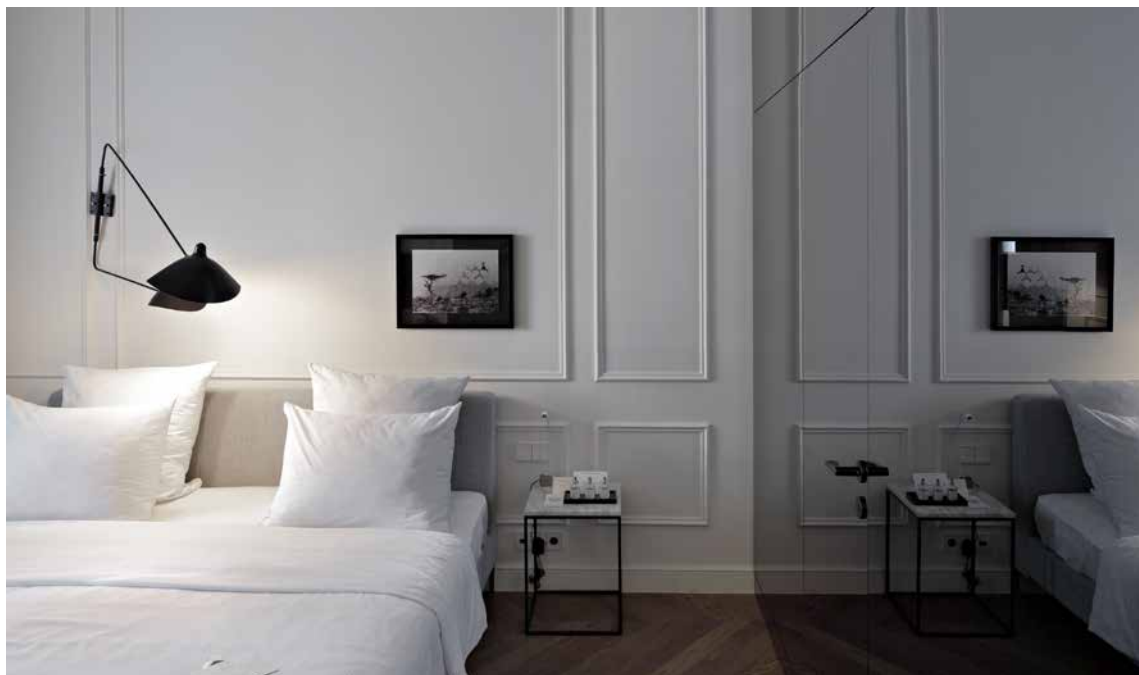
Kod projektovanja i gradnje hotela treba poštovati obimne smernice. Stručnjaci iz kompanije Sto ostaju uz vas u svakoj projektnoj fazi, kako bi vam pružili savete i podršku.

Protivpožarna zaštita, zvučna izolacija, pristupačnost, smernice za liftove i još mnogo toga: Izgradnja hotela je složen poduhvat i za nju su potrebni stručnjaci koji u svakom trenutku uzimaju u obzir sve parametre. Kompanija Sto je sa svojom ekspertizom prisutna tokom celog građevinskog projekta, kada je to zaista važno.

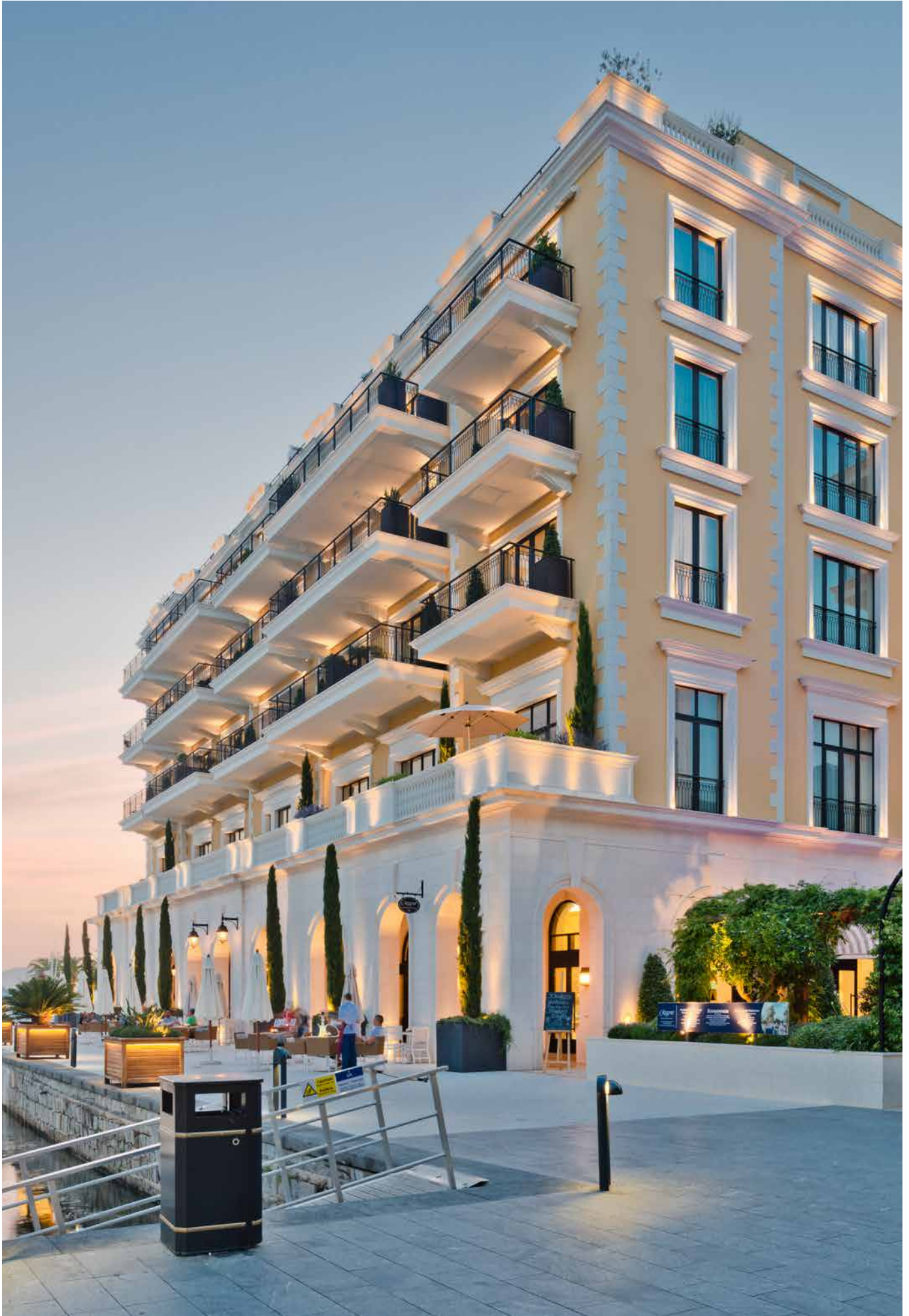
Tehnička kompetencija i intenzivna usmerenost prema kupcu u kompaniji Sto nisu neodvojiv deo

portfolija samo kad je reč o proizvodima: naši stručnjaci se brinu o tome da prava informacija na najbrži način stigne do mesta na kome je potrebna: tokom projektovanja, kalkulacija, analize troškova i, naravno, samog izvođenja na gradilištu. To je servis sa odgovornošću! I to važi od prvog radnog sata.

Slika desno:
Regent Hotel**, Porto Montenegro, Crna Gora**
Arhitekta: Reardon Smith Architects, London, Velika Britanija
Korišćeni proizvodi: sistemi StoTherm, StoVentec R, StoDeco profili



Hotel Adriatic, Rovinj, Hrvatska
Arhitekta: Studio 3LHD, Zagreb, Hrvatska
Korišćeni proizvodi: unutrašnje boje marke Sto



Zanimljivi prostorni programi za hotele

Hotel je više od mesta za spavanje, to je mesto na kojem ćete se osećati prijatno. Tek će atraktivno uređene fasade i pažljivo osmišljeni enterijeri zgradu učiniti zaista privlačnom za posetioce.

Hotelska arhitektura je više nego raznovrsna. U zavisnosti od ciljne grupe, okruženja i željenog utiska, hotel može imati različite oblike – od klasično-tradicionalnog preko romantično-razigranog do futuristički-avangardnog umetničkog dela. Fasadni sistemi kompanije Sto savršeno se prilagođavaju svakom trendu i svakoj tradiciji.

Osvajaju funkcionalnošću i beskompromisnom estetikom. Kad je reč o većim projektima, i kod

fasade i u enterijeru doći će do izražaja sve prednosti ekspertize kompanije Sto. Prednost u ovom slučaju: sve iz iste ruke. Sve su komponente u međusobnom skladu i formiraju uravnoteženu, estetski snažnu i visokofunkcionalnu celinu.

Slika desno:
Argos, Graz, Austrija
Arhitektura: Zaha Hadid, London, Velika Britanija
Korišćeni proizvodi: StoColor Dryonic



Argos, Graz, Austrija
Arhitektura: Zaha Hadid, London, Velika Britanija
Korišćeni proizvodi: StoColor Dryonic



O hibridnim hotelima i *fully-serviced* apartmanima

Stanovanje na određeno vreme

Bilo da ste student, osoba koja duže vreme putuje na posao ili osoba na poslovnom putu: pametno rešenje za privremeni boravak u nekom gradu predstavljaju takozvani „fully-serviced“ apartmani. Pod tim se podrazumevaju potpuno nameštteni stanovi, koji su kao privremeni dom na raspolaganju od dva meseca do dve godine. Opcionalno su dostupne usluge poput čišćenja stambenog prostora, kao i neophodne povremene usluge poput zamene peškira i posteljine ili dostave hrane.

Neboder Philips Hochhaus, Beč

Verovatno je svakome poznat prvi neboder na Wienerbergu, koji je – kao ikona austrijskog posleratnog modernizma – prenamenjen u *fully-serviced* apartmane. Dok se automobilom sa juga vozite putem od Trsta prema Beču, doslovno vas raširenih ruku dočekuje neboder

Philips-Haus na vrhu Wienerberga. Kao da želi da vam poruči: ovde počinje grad Beč!

Ova neobična poslovna i upravna zgrada koncerna Philips izgrađena je u periodu od 1961. do 1965. godine prema projektu Karla Schwanzera. Ovo je prvi neboder u Beču za koji je korišćen prednapregnuti beton za dobijanje prostora bez nosećih stubova. Međutim, koncern se krajem 2013. godine iselio iz zgrade i ovaj vizuelni orijentir pretvoren je u potpuno opremljene apartmane.

Fasada koja je pod zaštitom spomenika kulture u najvećem je delu zadržana – zahvaljujući inovativnoj unutrašnjoj izolaciji StoTherm Comfort, koja je izvedena u svim prostorijama. Na taj način je zaštićena fasada najvećim delom sačuvana, a zgrada je ipak u termičkom pogledu na nivou najnovijih pravila struke. Uz to je klima prostora optimizovana pločom od perlit.

Argos Serviced Apartments, Graz

Zgradu je projektovala izuzetna arhitektica Zaha Hadid tako da ona bude istovremeno scena, program i dom. Osećaj „sopstvena četiri zida“ dobija dodatnu vrednost, zahvaljujući magičnom spoju dizajna i konteksta zgrade u starom gradskom jezgri Graca, ni 400 metara udaljenom od gradske katedrale.

Delovi prostora koji su na fasadu postavljeni kao drveni montažni delovi ne formiraju samo karakterističnu fasadu, nego i jedinstven pogled na svetsku kulturnu baštinu centra grada. Spoljne zidne oplote premazane su funkcionalnom fasadnom bojom StoColor Dryonic koja se, zahvaljujući bioničkim načinima delovanja, brže suši i tako sprečava stvaranje naslaga prljavštine. Tako će Argusove oči iz grčke mitologije zauvek ostati čiste i funkcionalne.



Sloboda pri uređenju fasada

- 14 Ono što čini razliku: omotač zgrade
- 16 Sistemi StoTherm: sigurno i delotvorno
- 18 StoVentec: optimalna rešenja zahvaljujući OVF tehnologiji
- 20 Funkcionalne fasadne boje marke Sto

Prvi utisak je važan! Fasada je lice svake zgrade, ona posreduje između unutrašnjeg i spoljašnjeg prostora i direktno predstavlja kompaniju. Hoteli i drugi smeštajni objekti zrače porukom gostoljubivosti, ali i individualnosti. Uz kompaniju Sto, vaše fasade će preneti jasan stav o savremenom pristupu i usmerenju ka budućnosti.



Ono što čini razliku: omotač zgrade

Prvi utisak je najvažniji. Na platformama za rezervaciju i veb stranama hotela, fotografije fasade uz snimke enterijera i kvalitet lokacije zaokružuju optimalni opšti utisak.

A da bi taj prvi vizuelni utisak bio pozitivan, zgrada sa turističkom namenom ne sme da izgleda kao sivo utvrđenje.

Marketinški stručnjaci su svesni da hotelska fasada mora biti prilagođena ciljnoj grupi. Za ekstravagantne gradske hotele traži se originalna, moderna arhitektura. Za luksuzne hotele su neophodni vrhunski materijali. Za ruralne lokacije je potrebno uređenje fasade koje se skladno uklapa u prirodni kontekst. Kod hibridnih konstrukcija, kao što su dizajnerski hoteli ili apartmani sa

kompletnom uslugom, zahtevi su složeniji zbog činjenice da se takvi objekti ističu na svojoj lokaciji i da za njih, zbog njihove građevinske konstrukcije, važe najviši zahtevi u pogledu fasadnih proizvoda.

Sve to kompanija Sto ispunjava svojim širokim tehničkim i kreativnim portfoliom. Dobro osmišljeni fasadni sistemi ispitani u praksi, kao i raznolikost površina sa malterom, kamenom, klinkerom, staklom i staklenim mozaikom, svaku će visokogradnju pretvoriti u individualnu, upečatljivu građevinsku konstrukciju.

Slika desno:
**Ibis Hotel,
Aschaffenburg,
Nemačka**

Korišćeni proizvodi:
StoTherm Mineral,
StoSignature Exterior
Linear 30.



**Grand Park Hotel,
Rovinj, Hrvatska**

Istureni delovi sa lazurom zemljanih tonova boja izrađeni su sa fasadnim bojama kompanije Sto, a zelenilo će uskoro prerasti fasadu. Na taj način, pogled posmatrača će se usmeriti na srednjevekovni grad.



StoSignature Exterior – individualne malterisane površine

Individualnost važna za identifikaciju

Stručnjaci za turizam rado koriste pojam „logistika doživljaja“, kako bi hronološki organizovali pojedinačne utiske gosta. Posle internet stranice hotela, fasada formira prvi utisak klijenta o zgradi. U zavisnosti od očekivanja u pogledu lokacije – bilo da je to ekstravagantni gradski hotel ili opuštena atmosfera prirode – fasadna kreacija će pojačati taj utisak. U idealnom slučaju, utisak će biti toliko jak da klijent neće zaboraviti izgled fasade.

StoSignature Exterior

Od jednostavne klasičke do maestralno izvedenog kreativnog umetničkog dela – sa malterisanom fasadom sve je moguće. StoSignature omogućava dobro osmišljenu sistematiku tekstura i efekata koja se već godinama pokazuje kao uspešna.

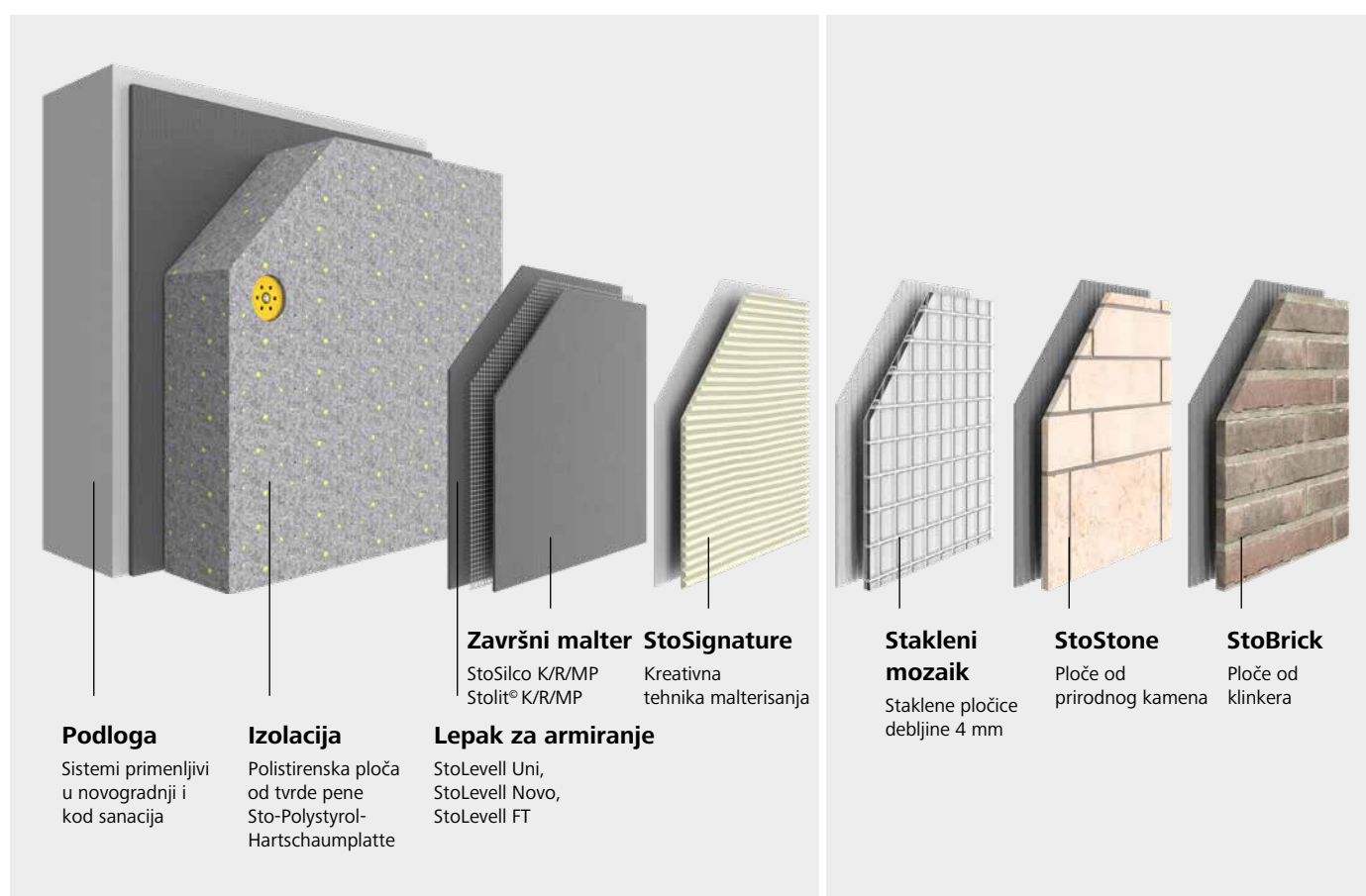
Hotel Ibis, Aschaffenburg, Nemačka

Uz StoSignature, fasadne površine se mogu uređivati jedinstvenim teksturama: fino ili grubo, linearno ili grafički. Izaberite neku od 5 grupa tekstura i dodatnih efektnih materijala, ili neku od gotovih kombinacija sa izgledom metala, drveta i betona.

Za fasadu hotela Ibis u Aschaffenburgu, u izolacionom sistemu StoTherm Mineral izabrana je malterisana površina StoSignature Exterior Linear 30, izvedena tehnikom poteza češljem uz korišćenje trapezno nazubljene gladilice. U taj horizontalni raspored ugrađeni su otvori koji se izvode zasjecanjem na dve strane. Na taj način ne samo da se prikuplja dnevno svetlo za unutrašnji prostor, nego se uobičajeno glatka površina ovde snažnije trodimenzionalno kreira i tako se na kraju, za razliku od običnih perforiranih fasada, stvara karakteristično koloritno obeležje.



StoTherm Vario: sigurno i delotvorno



StoTherm Vario

Opremljen organskim izolatorom polistirenom, mineralnom armaturom i organskim, mineralnim ili silikatnim završnim malterom kao završnim premazom, StoTherm Vario je teško goriv i ispunjava zahteve evroklase B prema EN 13501-1. Na taj način je primjenljiv i kod zgrada sa visinama do granice nebodera (maks. 22 m) na staro- i novogradnji. Kreativne tehnike malterisanja uz StoSignature Exterior svaku će izolovanu fasadu pretvoriti u prepoznatljiv vizuelni orijentir.

Tvrde obloge marke Sto

Uz fasadne maltere i boje za raznolikost uređenja gotovo da ne postoje granice, zahvaljujući dodatnim mogućnostima kombinovanja, npr. sa keramičkim pločicama, klinkerom, prirodnim kamenom ili arhitektonskim elementima.



Oplemenjivanje površina – sa tvrdim oblogama marke Sto

StoStone

Raznorsne mogućnosti uređenja dodatno se proširuju različitim obradama površina. Pored toga, arhitekta i projektanti mogu, zahvaljujući različitim mogućnostima formata, svoje projektantske zamisli prevesti u sopstvene slogove i izgled spojnice. Jedan od često korišćenih i sve popularnijih građevinskih materijala, koji je idealan za estetsku doradu fasada ili pojedinačnih i izuzetno izloženih delova fasade.

StoBrick

Pločice od klinkera peku se na veoma visokim temperaturama, zbog čega klinker postaje vrlo otporan. Pored klasičnih, normalnih formata, asortiman klinkera StoBrick obuhvata i duge i tanke formate za modernu arhitekturu.

Anthony's Life & Style Hotel, St. Anton am Arlberg

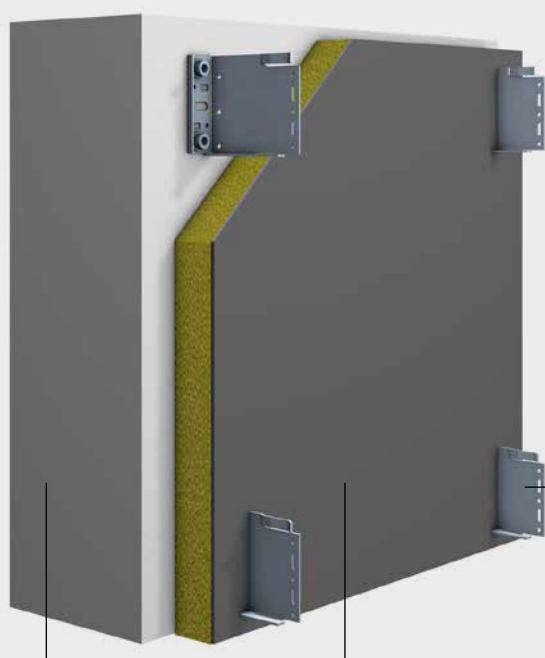
Na visokofunkcionalni fasadni izolacioni sistem StoTherm Vario sa debljinom izolatora od 14 cm delimično je postavljena obloga od prirodnog kamena korišćenjem proizvoda Sto-Fossil SKL. Krečnjak se vadi iz naših sopstvenih kamenoloma i nedaleko od tog mesta dalje se obrađuje za kasniju upotrebu na gradilištu. Kod površina se razlikuju polirane, peskarene i brušene pločice.

Međutim, za projektanta važnu ulogu ne igraju samo kamen i njegova formatiranost, nego i polaganje u određenom slogu. Pri tome se mnogi ugrađivači odlučuju na uobičajene slogove sa različitim formatima kamena. Osim toga, deo celokupnog koncepta je i izrada spojnice, naročito boja fug mase za spojnice.



StoVentec: optimalna rešenja zahvaljujući ventilisanoj fasadi

Nivo fasadne izolacije



Podloga

Sistemi primenljivi u novogradnji i kod sanacija

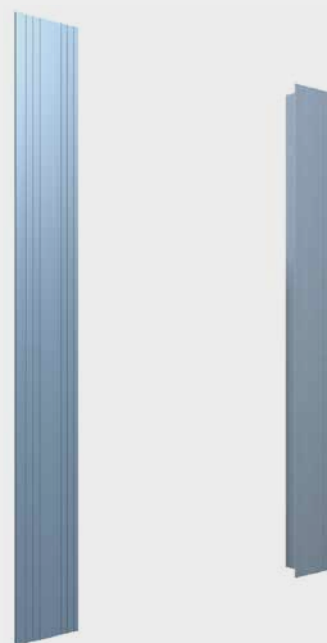
Izolacija

Mineralna vuna kaširana flisom (moguća debljina izolatora do 30 cm)

Zidni držač

Usidren u noseću podlogu

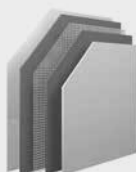
Aluminijumski T-profil



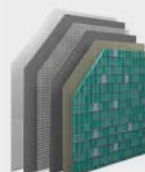
Noseća ploča Sto-Putzträgerplatte



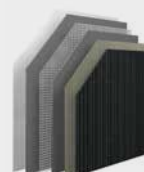
Tvrde obloge



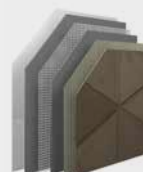
StoVentec R*
Komponente obloge sa malterisanom površinom



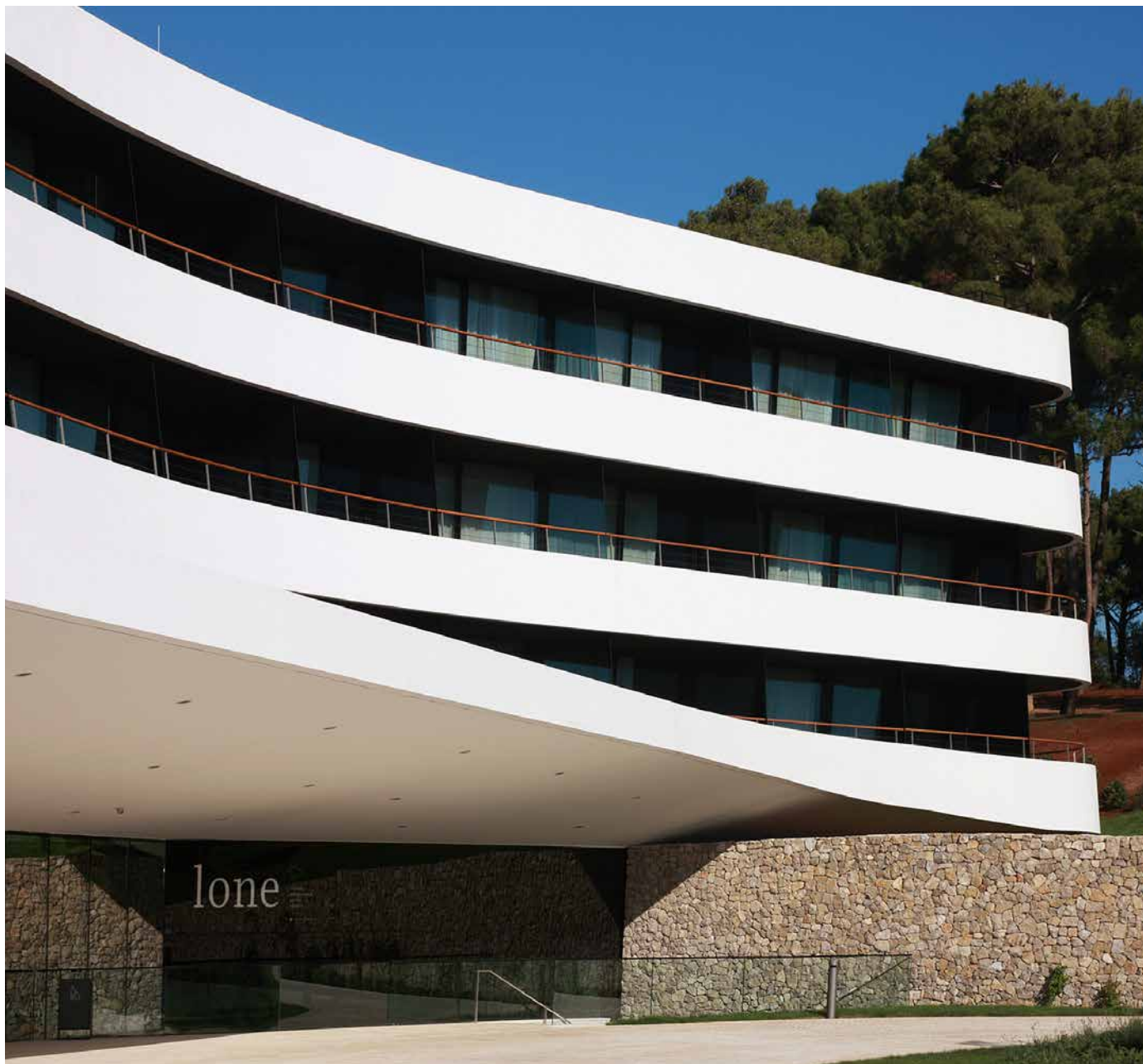
StoVentec M*
Komponente obloge sa staklenim mozaikom Sto-Glasmosaik



StoVentec C*
Komponente obloge sa StoBrick klinkerom



StoVentec S*
Komponente obloge sa StoStone pločama od prirodnog kamena



Sloboda uređenja zahvaljujući recikliranom proizvodu

Noseća ploča Sto-Putzträgerplatte od granulata od ekspaniranog stakla

Staklo se proizvodi isključivo od prirodnih i održivih sirovina: peska, sode i krečnjaka. Polazni materijal za noseću ploču Sto-Trägerplatte predstavlja najmanje 88-procentna zapremina starog stakla koje je prerađeno u granulat ekspaniranog stakla.

Taj materijal nije samo ekološki neutralan i bezopasan po zdravlje, nego ima i izvanredna tehnička svojstva. Tako, na primer, noseća ploča od granulata ekspaniranog stakla ima nizak nivo istezanja pod uticajem toplote i vlage. Osim toga, odlikuju je izuzetna elastičnost i otpornost na vremenske uticaje. Ni mehanička opterećenja ne predstavljaju problem. Sa sirovom gustoćom od cca 500 kg/m³, noseća ploča Sto-Trägerplatte lakša je za do 70% u poređenju sa drugim proizvodima na tržištu. To omogućava lakšu montažu, manje grešaka tokom obrade i uštedu vremena.

Dizajnerski hotel Lone, Rovinj, Hrvatska

Od udobne stolice u holu, preko dekorativne čaše za koktel do glatke fasade na terasi – sve je dizajnirano u Hrvatskoj. Ovo hotelsko zdanje smešteno usred borove šume zbog svojih crno-belih, glatkih zidova parapeta podseća na morski plovni ili hibridni leteći objekat.

Tokom izrade viseće ventilisane fasade, arhitekta studija 3LHD iz Zagreba odlučile su se za noseću ploču Sto-Putzträgerplatte i zahtevan glatki premaz malterom. Uvučeni fasadni elementi koji se ne sastoje od prozorskih vrata ili staklenih elemenata takođe su izvedeni kao malterisana fasada. Pri tome je korišćena i funkcionalna boja StoColor X-black, koja u nevidljivom svetlosnom spektru reflektuje UV zrake i tako ublažava pregrevanje tamnih površina.



Refleksija lokacije: uz StoVentec Glass

Moderni urbani hoteli često imaju izuzetne lokacije. Toplotno izolovanom staklenom fasadom kompanije Sto uspešno se objedinjuje refleksija okoline i sugerisanje transparentnosti.

StoVentec Glass je viseća ventilisana fasada koja se sastoji od čvrstog elementa za oblaganje, toplotne izolacije i potkonstrukcije. Između visećih panela i izolacije postavljene direktno na podlogu od mineralne vune ostaje sloj vazduha koji može da cirkuliše. Tako sa aspekta građevinske fizike nastaje idealna struktura zida male dubine.

Fabričkim lepljenjem jednoslojnog sigurnosnog stakla celom površinom na noseću ploču nastaju stakleni elementi velikih površina bez vidljivih spojnih tačaka. Viseće fasade kod povećanog

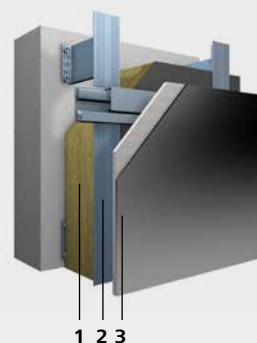
stvaranja vlage omogućavaju značajne prednosti. U šupljini između izolacionog sloja i noseće ploče postoji stalna cirkulacija vazduha, čime se obezbeđuje odvođenje vlage. Prilagodljiva potkonstrukcija omogućava varijabilan razmak između zida i noseće ploče. Na taj način se, čak i u slučaju ekstremnih neravnina, dobijaju vertikalno poravnate površine.

Slika desno:
**Domhotel,
Magdeburg,
Nemačka**
Korišćeni proizvodi:
StoVentec Glass



StoVentec Glass

Struktura sistema



1 Fasadna izolacija

- ploča od kamene vune kaširana flisom Sto-Steinwolleplatte Vlieskaschiert

2 Potkonstrukcija

- zidni držač od aluminijuma ili nerđajućeg čelika
- aluminijumski T- i L-profil
- StoVentec aluminijumski agrafni profil

3 StoVentec Glass

- panel za viseću ventilisanu fasadu, fabrički proizveden



Funkcionalne fasadne boje Kompanije Sto

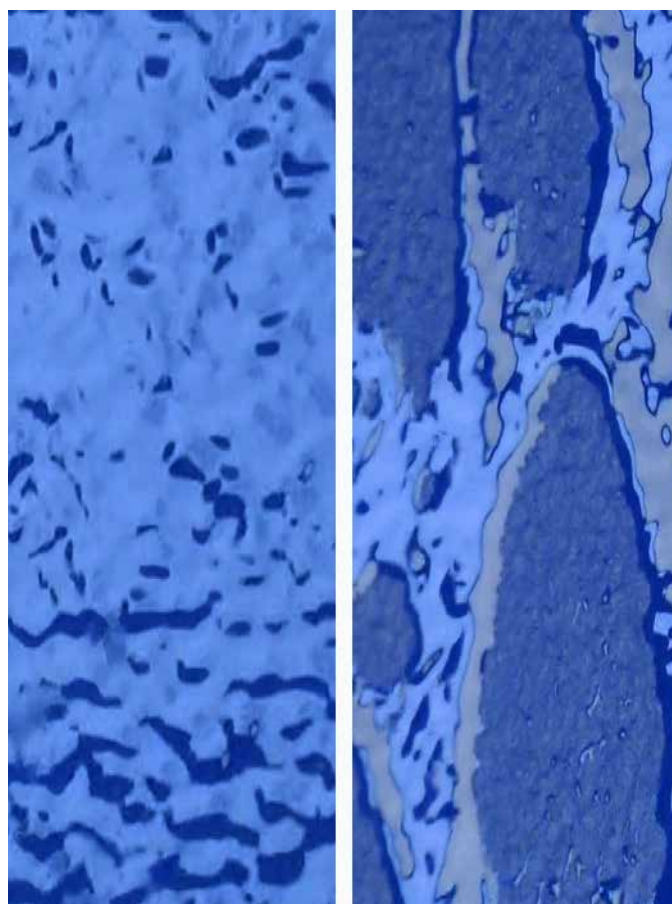
Slika desno:
**Hotel Briig, Split,
Hrvatska**
Korišćeni proizvodi:
StoVentec R



StoColor Lotusan®

Fasadne boje i malteri Lotusan, pored izvanrednih građevinsko-fizikalnih svojstava, imaju jedinstveni Lotus-Effect®. On omogućava da lepe fasade još duže ostanu takve. Podstiče sposobnost samočišćenja: prljavština se ispira sa kišom. Fasada dugo ostaje čista i suva.

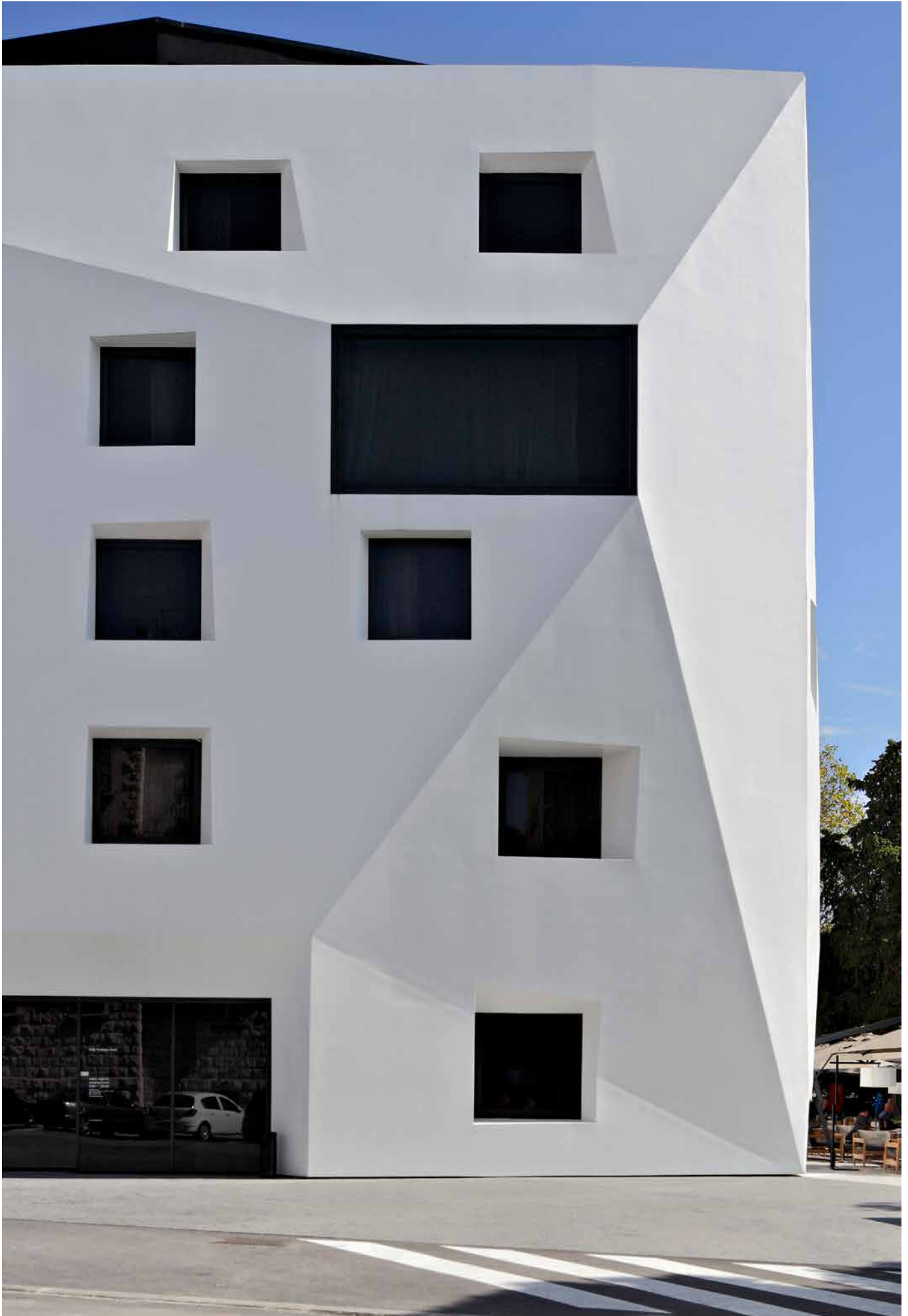
Ono što zvuči kao najsavremenija tehnologija svoj uzor zapravo nalazi u prirodi: ovaj efekat je, naime, prvi put uočen kod listova biljke lotos. Kompanija Sto je prirodni efekat samočišćenja biljke lotos (lotosov efekat) prenela u moderne fasadne premaze.



StoColor Dryonic®

Za mogućnost vrlo brzog sušenja fasada u svim vremenskim uslovima možemo da se zahvalimo jednom pustinjском insektu. On svojim leđnim oklopom prkosi jutarnjoj magli odvođenjem kapljica vode. Kompanija Sto je, inspirisana njegovom strukturom, razvila novu fasadnu boju sa Dryonic tehnologijom.

Malter, beton, klinker, metalne fasade, fasadna plastika ili fasadna obloga: StoColor Dryonic® može se koristiti na svim uobičajenim građevinskim podlogama. Boja se može nanositi četkicom, valjkom ili bezvazdušnim prskanjem. Na taj način se čak i oluci, cevi, paneli ili garažna vrata mogu zaštititi od mikroorganizama.

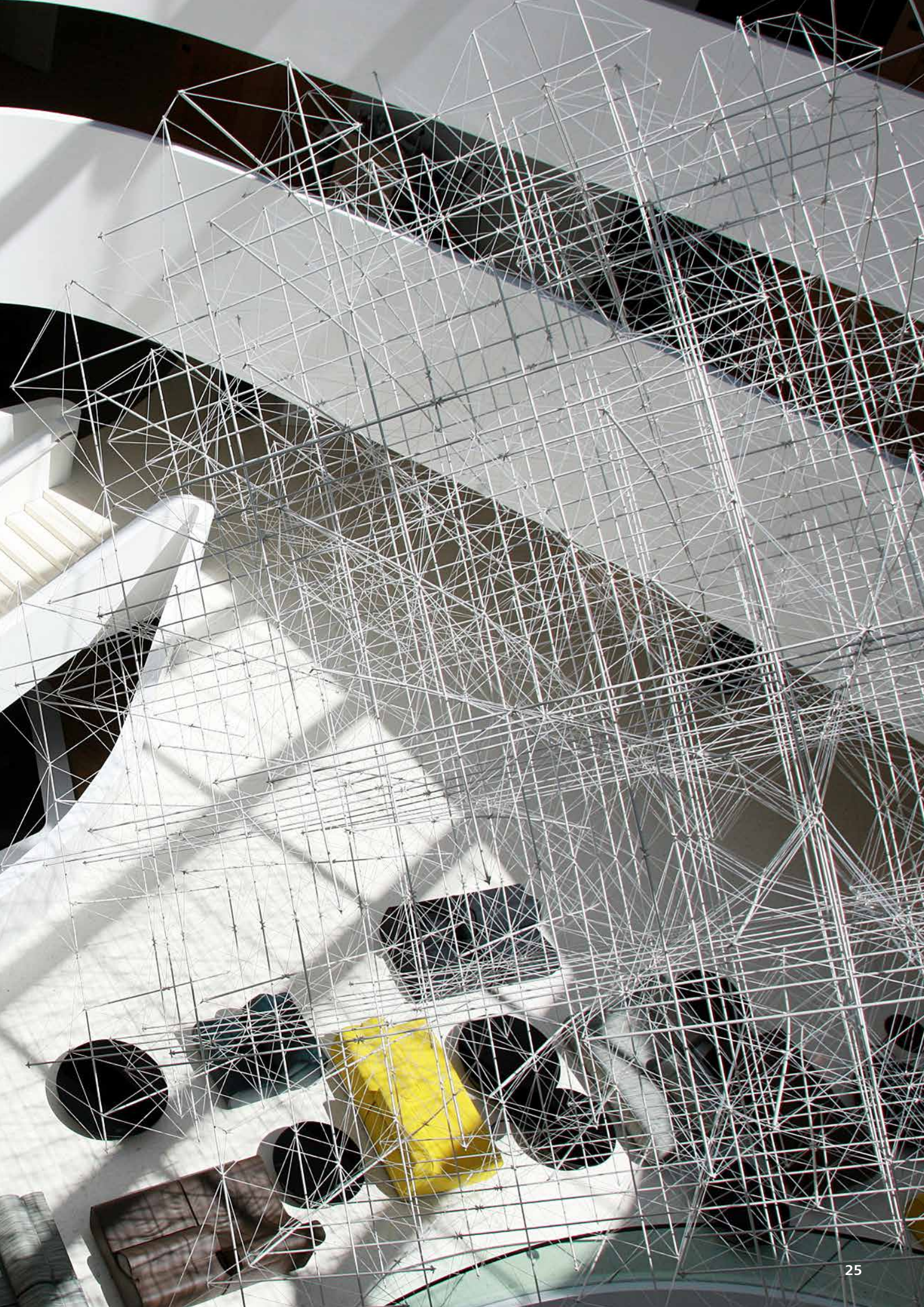




Inspiracija za enterijer

- 26 Hotelski hol, recepcija i foaje
- 28 Hotelska soba
- 30 Restoran, bar i doručak
- 32 Saobraćajna i pristupna površina
- 34 StoSignature interior: megatrend individualizacije
- 36 Seminari i sastanci
- 38 Velnes i fitnes
- 40 Kuhinje i instalacije

Impresivan ulazni hol, moderna i prijatna soba, sala za doručak u kojoj se već od jutra osećate kao kod kuće: Arhitektura enterijera hotela je presudna za pozitivan utisak gosta tokom njegovog boravka – od prijave u hotel do odlaska iz hotela.



Hotelski hol, recepција i foaje

Privlačan prijemni prostor odmah će na početku obeležiti logistiku doživljaja kod gosta. Njegova je namena da iznenadi, imponuje i podstakne posetioca na boravak.

Slika desno:
Grand Park Hotel**, Rovinj, Hrvatska**
Unutrašnje boje marke Sto dopunjavaju kompoziciju prostora sa zadivljujućim pogledom na uvalu i grad.

Hotelski objekat ništa ne može da predstavi tako jasno i neposredno kao hol i recepcija. Tu se odvijaju prijavljivanje i odjavljivanje, savetovanje, informisanje i čekanje. Uređenje tih prostora je ključno jer je u prenesenom smislu reč o licu i vizit karti hotela.

Hotelski hol može gostima da posluži kao dnevni boravak, tu mogu da se okupljaju turističke grupe,

vode razgovori ili uživa u čitanju knjige. Način na koji će se koristiti hol u velikoj meri zavisi od uslova koje će gosti uočiti. Postoje li udobne ugaone garniture ili zavučena mesta koja mogu da posluže za povlačenje u samoću? Da li se u blizini nalaze utičnice i stolovi koji mogu da posluže za korišćenje računara? Jesu li slobodne površine dovoljno velike za okupljanje grupa ili ostavljanje prtljaga?

Slika dole:
Dizajnerski hotel Lone, Rovinj, Hrvatska
StoColor Puran Satin blistavo belim parapetima omogućava sjajan i gladak završeni sloj. (Fotografije: Robert Leš, Zagreb)

Lak-boja StoColor Puran Satin

Ova izuzetno otporna poliuretanska lak-boja postojana je pod dejstvom brojnih sredstava za dezinfekciju površina, slabih kiselina i baza, kao i mineralnih maziva.

Zbog toga je idealna za najosetljivije površine i najkritičnije primene, uz maksimalnu raznovrsnost boja.

Bez problema podnosi čak i najveća mehanička opterećenja – a sve to uz ekološki prihvatljivu formulu proizvoda.







Hotelske sobe za zdrav san

Uređenje hotelskih soba je veoma uzbudljivo i dinamično. Postoji beskonačan niz mogućnosti za uređenje prostorija i prenošenje ličnog stila u njih.

Arhitekta se sa velikom strašću posvećuju uređenju prostora. Osećaj prijatnosti kod gosta jednako je važan kao i realizacija želja u vezi sa uređenjem.

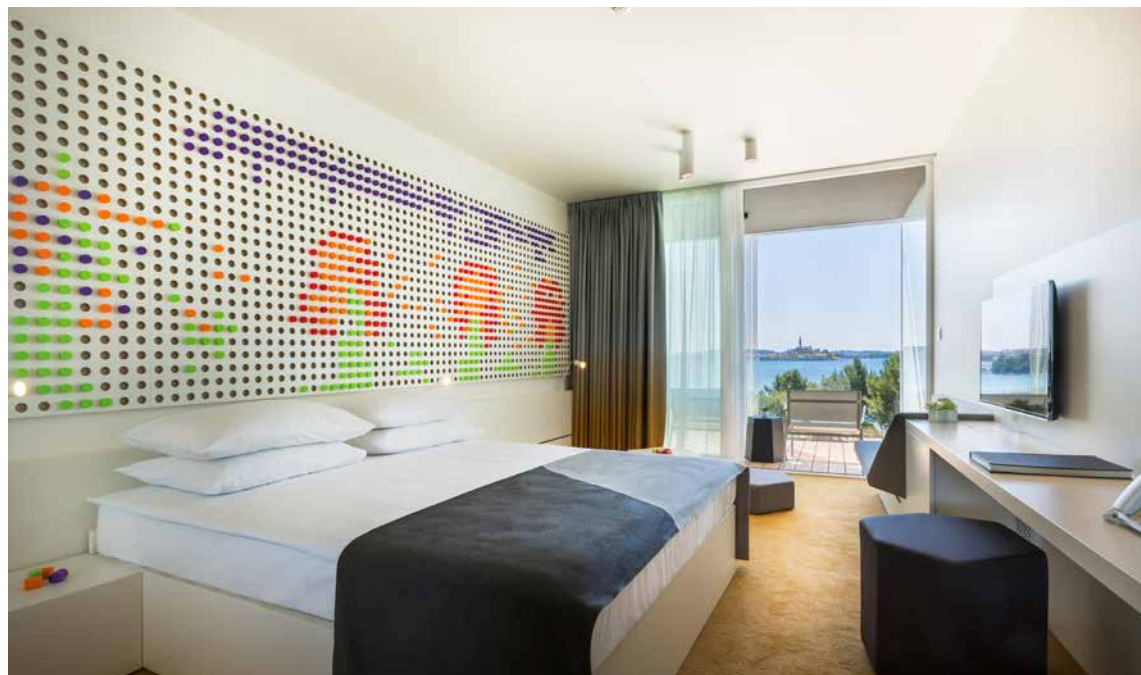
Moda i trendovi se menjaju iz godine u godinu. Neke kombinacije boja i materijala postaju sve atraktivnije, dok drugima popularnost vremenom opada. I trendovi boja u kompaniji Sto pratili su takve promene. To se posebno uočava kod matrice proizvoda StoSignature interior, kojom se može izvesti bezbroj primera površina za unutrašnje zidove i akustične plafone.

Pored aspekata uređenja, za investitore i goste na

prvom je mestu funkcionalno planiranje prostora u zdravom okruženju.

A kad je reč o zdravom okruženju: Kompanija Sto iz unutrašnjih boja kontinuirano eliminiše sve aditive koji mogu da ugroze zdravlje radnika ili gostiju hotela. Na primer, boravak u sveže obojenim prostorijama kod osoba sa alergijom može da izazove reakcije zbog oslobađanja konzervanasa sadržanih u bojama. Primer za to je StoColor Sil In: ova silikatna boja na bazi disperzije ne stvara štetna isparenja.

Slike desno:
**Hotel Terrassenhof,
Bad Wiessee, Nemačka**
Korišćeni proizvodi:
StoCalce, StoLevell Calce
FS, StoLook Punto F,
StoPrim Color, silikatne
boje Sto-Silikatfarben
(Fotografije: Gerhard
Hagen, Bamberg)



**Family Hotel Amarin,
Rovinj, Hrvatska**
Uređenje soba,
posebno za mlađe ciljne
grupe, predstavlja
složen izazov
(fotografija: Robert Leš,
Zagreb)



Zdrave boje za zdrav san

Silikatne boje marke Sto su prirodne

Prirodni unutrašnji silikatni proizvodi marke Sto sadrže više od 95% prirodne sirovine silikata, koji se koristi u mnogim bioproizvodima. U unutrašnjem silikatnom programu marke Sto kombinuju se kalijev silikat i mineralni punioci pa je on zbog toga posebno otporan i siguran. Prirodni unutrašnji silikatni proizvodi marke Sto ne sadrže konzervanse.



Regulisanje vlage uz StoCalce Functio

Ekološka revolucija sa potpunom regulacijom vlage. Prirodan sistem maltera za unutrašnjost, koji objedinjuje dokazana svojstva proizvoda od krečnjaka – kao što je vodootpornost – sa prednostima tradicionalnih maltera na bazi ilovače. Zahvaljujući poroznoj strukturi, ovaj punilac može privremeno da skladišti vlagu iz vazduha i da je zatim, u odgovarajućim dozama, ispušta u okolinu.

StoColor Sil Premium za najviše zahteve

Bez rastvarača, konzervansa i omekšivača, sa zdravstvenog aspekta je potpuno bezopasna. U tehničkom pogledu, ova boja ima visoku sposobnost prekrivanja i lako se obrađuje. Silikatna boja StoColor Sil Premium objedinjuje najbolji kvalitet – koji je ispitala organizacija TÜV i za koji joj je dodeljen sertifikat natureplus® – sa tehničkim i estetskim savršenstvom.



Restoran, bar i sala za doručak

Nakon opuštajućeg sna u nekoj od vaših prvoklasnih soba, gosti će se obradovati ukusnom doručku u lepom ambijentu. Jedna takva uređena sala za doručak omogućiće idealan početak dana!

Slika desno:
Das Spittelberg, Beč,
7. okrug, AT Plafonska
jedra StoSilent Modular
omogućavaju bolji
kvalitet razgovora i
nizak nivo zvuka

Za trpezarijski prostor, odnosno restoran, važan je prijatan ambijent. Vešto aranžiran švedski sto i dovoljan broj komforno raspoređenih mesta za sedenje na kraju će svaki obrok pretvoriti u uživanje. I to bez redova čekanja i gužvi, ako su putevi dovoljno dobro osmišljeni!

Boje i materijali imaju uticaj na raspoloženje u prostoru, dok nameštaj sa dovoljno mesta za noge omogućava još bolji gastronomski doživljaj.



Biohotel Daberer,
St. Daniel, Austrija
Dobra rasveta i
atraktivne boje za
posluživanje doručka

Univerzalno projektovanje. Budući da je već 30–40% osnovne površine dovoljno za stvaranje željene akustike prostora, StoSilent Modular je izvanredan za plafone sa termičkim aktiviranjem komponenti.

Sigurnost pri postavljanju. Instalacija je zbog uobičajenih varijanti vešanja jednostavna, brza i uredna. StoSilent Modular se bez prethodnog znanja može postaviti i kasnije, kada je prostor već u funkciji.

Velika sloboda pri uređenju. Neupadljivo integrirano ili svesno postavljeno: StoSilent Modular omogućava izuzetnu raznovrsnost oblika, boja i materijala sve do posebnog individualnog rešenja.

Fleksibilnost. StoSilent Modular se može fleksibilno prilagoditi kod prenamene, odnosno reorganizacije prostora. U slučaju selidbe, jednostavno se prenosi iz starog prostora u novi.

Delotvornost StoSilent Modular pruža najbolji akustični učinak. Prijatno dejstvo na akustiku prostora može se osetiti odmah. Idealno je kao naknadna mera za poboljšanje akustike.

Održivost. StoSilent Modular se proizvodi od visokokvalitetnih i najčešće recikliranih materijala i ne sadrži formaldehide.

zahtevima. StoSilent Modular Se smatra delom nameštaja – zato ne postoje protivpožarni zahtevi.

StoSilent Modular za bolju akustiku

StoSilent Modular je program akustičnih sistema za brzu i jednostavnu optimizaciju akustike. Sastoji se od varijabilnih modula pa je posebno prikladan za prostore u kojima nisu mogući viseći ili direktno postavljeni sistemi, odnosno, gde se želi naknadno optimizovanje akustike. Zahvaljujući posebnim svojstvima korišćenih materijala akustičnih sistema – PET vlakna, granulat ekspaniranog stakla ili poliesterska vlakna – zvuk se apsorbuje, vreme odzvanjanja se reguliše i okolna buka se svodi na minimum.

Instalacija StoSilent Modular plafonskih/zidnih jedara izvodi se brzo i jednostavno, bez dužih prekida u korišćenju prostora. StoSilent Modular omogućava slobodu uređenja na visokom estetskom nivou: Različitim dizajnom modula – pravougaonicima, zaobljenjima, slobodnim oblicima – mogu se postići zanimljivi i atraktivni naglasci u prostoru.

Dobra akustika u restoranima i za šankom

Prema sprovedenim anketama i naučnim istraživanjima, kao faktor ometanja u otvorenim ili zatvorenim gastronomskim prostorima najčešće se navodi buka. Zbog toga je pri projektovanju restorana i kombinovanih zona potrebno obratiti pažnju na više aspekata istovremeno:

- odgovarajuće rešenje za površine, jer je potrebno rasporediti nekoliko zona za sedenje unutar jednog prostora
- potreban mir za privatne razgovore



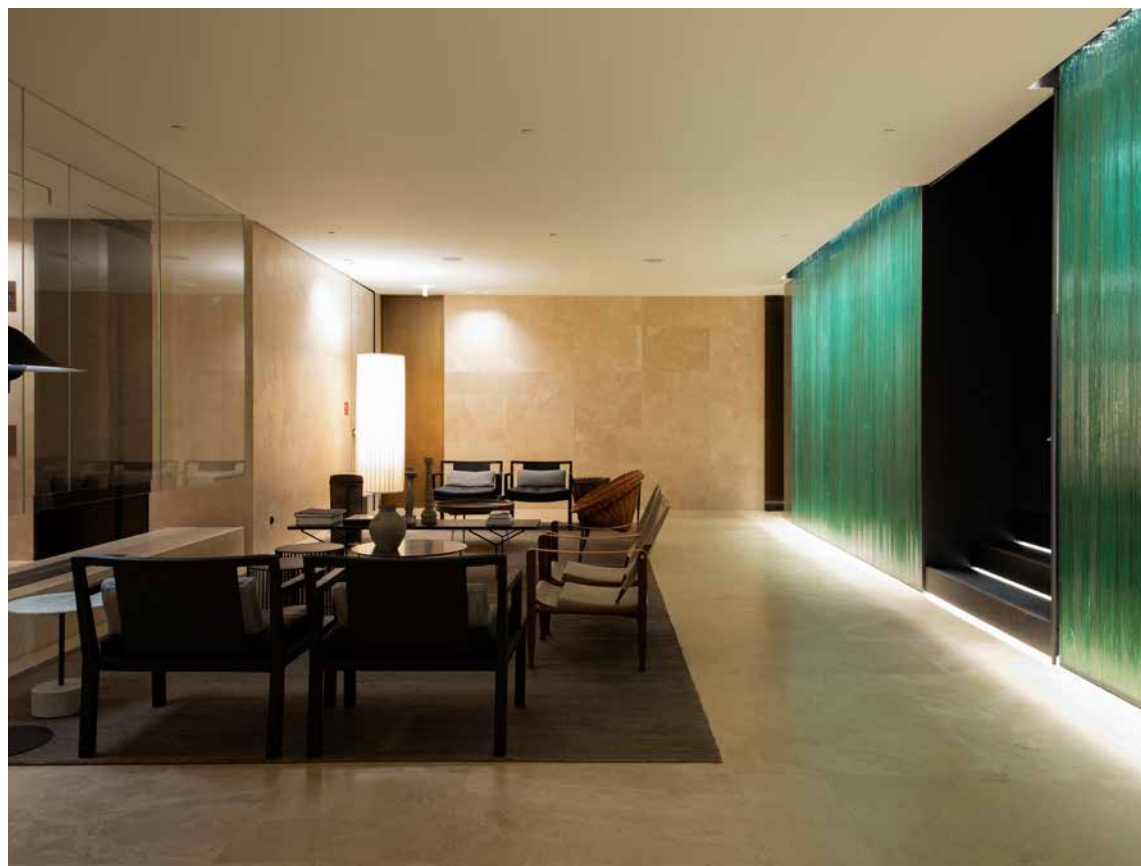
Saobraćajna i pristupna površina

Hodnici za povezivanje hotelskih soba u nizu ili prostorije za velnes spadaju u javne prostore hotela. Često su manje lično uređeni, ali zato imaju bitnu ulogu.

Niz slika desno:
Biohotel Daberer, St. Daniel, Austrija
Uz StoColor Opticryl Satinmatt, i snažni akcenti u boji mogu se izvesti bez bele abrazije

Korisnici postaju sve osjetljiviji na estetiku, stil i dizajn. Naše se društvo sve više razvija u vizuelno obeleženu kulturu. Svoju okolinu pre svega doživljavamo slikovito, a stvarnost klasifikujemo na osnovu vizuelnih utisaka. Iz tog razloga, za sve hotele u budućnosti važi sledeće: Dizajn postaje ključni faktor u priči o uspehu hotela.

Stoga vreme uskih dosadnih hodnika definitivno prelazi u prošlost. Korisnici se razvijaju u kontaktima sa dizajnom i pripremljenim doživljajima – snažnim akcentima za koje su potrebne najbolje boje i materijali. Kompanija Sto sva rešenja već ima u ponudi.



Grand Park Hotel**, Rovinj, Hrvatska**
Unutrašnje boje marke Sto u pozadini igraju važnu ulogu



StoColor Opticryl – sve za savršeni zid

Razlika između mat i sjajnog

Kod korišćenja intenzivnih tonova boja važi sledeće osnovno pravilo: što je sjajnija boja, to je površina otpornija i lakša za čišćenje površina

Tako se kod matiranih boja koje su mehanički jako opterećene često pojavljuju „masna“ mesta, koja se pretvaraju u „ogledala“. Ovde je reč o pucanju pigmenta. Kod matiranih boja, „nevezani“ pigmenti i punioci se sabijaju, što dovodi do promena u boji i stepenu sjaja.

Svilenkaste i sjajne unutrašnje boje bolje vežu pigmente i punioci i stvaraju sloj veziva koji štiti od mehaničkog uticaja.

Otporna boja – savršena prikladnost

Akrilne boje iz porodice StoColor Opticryl sa klasom otpornosti na mokru abraziju 1 lako se čiste i otporne su na brojna sredstva za dezinfekciju površina. Zahvaljujući visokoj otpornosti i izdržljivosti, ove boje će bez problema izdržati čak i snažna mehanička opterećenja. Pored toga su idealne za primenu na strukturiranim površinama, flisu i tapetama od staklenih vlakana.

Za različite dizajnerske zahteve dostupne su četiri varijante sjaja: StoColor Opticryl Gloss, StoColor Opticryl Satin, StoColor Opticryl Satinmatt i StoColor Opticryl Matt. I to sve u najvećoj mogućoj raznovrsnosti boja.

Prednosti su očigledne: Ova unutrašnja boja je vrlo postojana i otporna, održava strukturu, odlično se čisti pa je otporna na većinu sredstava za dezinfekciju površina, odlično se razliva i dobro prekriva.





StoSignature interior: megatrend individualizacije

Porodice, samci, parovi ili deca; zdravi hoteli, internet ponude za starije osobe ili Gay & Grey: odredište „ja“ se u hotelu postiže individualnim uređenjem površina.

Slika desno:
**Razne tehnike uz
StoSignature Interior**
Neograničene
mogućnosti sa brojnim
površinama u svim
bojama.

Megatrend individualizacije stvara novi obrazac u izboru turističke destinacije. Centralnom destinacijom budućnosti smatra se pojedinac sa svojim ličnim željama i potrebama. Prema tome neće biti odlučujuće pitanje „Na kom je mestu lepo?“, nego pitanje „Gde je to mesto na kome ću sam/a sebe najbolje doživeti, odraziti i pronaći put k sebi?“

Jedan okidač je navika putnika: većina hotelskih korisnika izjavila je da redovno putuje. Stoga je putovanje već dugo navika, svakodnevna aktivnost zbog koje su se promenile strukture potreba. Osobe koje uskoro planiraju putovanje imaju na umu sledeća pitanja: Šta želim da doživim? Koga želim da sretnem? Koliki iznos mogu da izdvojim? Koje priče želim da pričam nakon odmora? Kakve utiske želim da ponesem sa sobom? Sve su to pitanja koja se ne postavljaju ni u jednoj turističkoj agenciji.

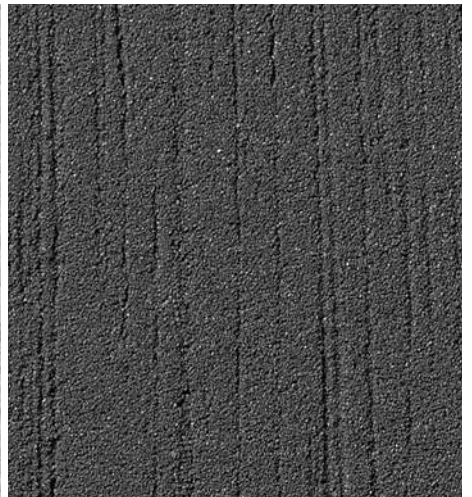
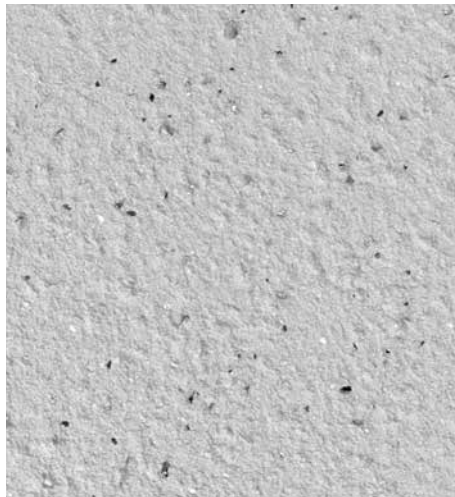
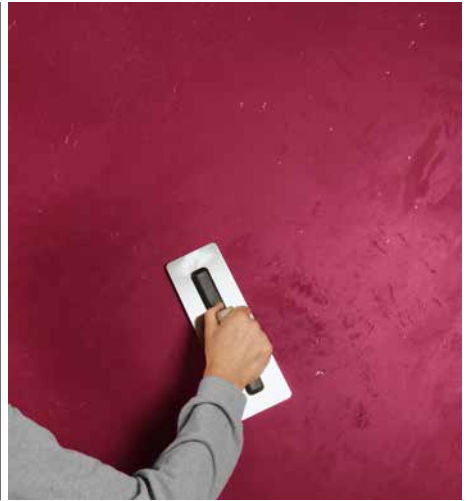
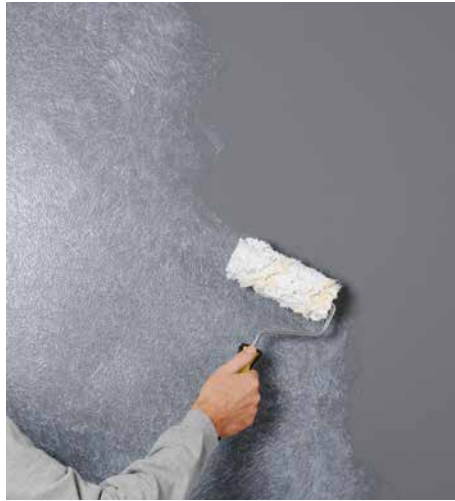
Zbog toga turistička delatnost u budućnosti mora još više da se posveti gostu kao nekome ko želi da ispuni svoje individualne potrebe. U potrazi za odredištem „ja“ možemo da se orijentišemo prema karti budućih putnika. Ona sadrži četiri centralne ose kao temeljne potrebe putnika u narednim godinama: briga, učenje, umrežavanje i priprema.

Zamišljeno. Učinjeno. Svaki je prostor unikat.

Unutrašnji prostori individualni su kao i njihovi korisnici. Pored aspekata uređenja, za investitore i goste na prvom je mestu funkcionalno planiranje prostora u zdravom okruženju.

Da bi se ti zahtevi na najbolji mogući način kombinovali, potreban je promišljen i celokupan koncept. Iza marke StoSignature kriju se jedinstvene atraktivne površine i boje, koje omogućavaju raznovrsno uređenje i savršeno su usklađene sa konkretnim korišćenjem prostora.

U skladu sa sloganom „Zamišljeno. Učinjeno.“, majstorima i projektantima se pruža prilika za realizaciju sopstvenih ideja uz zanatsku veštinu, a time i za ostavljanje jedinstvenog utiska. Kolekcija StoSignature interior omogućava raznovrsne kombinacije i odgovarajući koncept za svaku želju. Dozvolite da vas inspirišu naše površine i boje koje su u trendu. Iskoristite izvanrednu kolekciju.



Seminari i sastanci

Prostorije za konferencije i seminare moraju imati usklađenu razmeru pozadinske i govorne buke, kako bi u njima moglo neometano da se radi, a govornik sluša sa koncentracijom i pažnjom.

Slika desno:
**Hotel Mövenpick,
Münster, Nemačka**
Korišćeni proizvodi:
StoSilent Distance,
obložen sa StoSilent
Superfein Weiß / StoSilent
Decor M

U velikim prostorijama za konferencije i skupove vrlo su visoki zahtevi u pogledu akustike prostora, jer je u njima posebno važna jasnoća govora. Pored ljudskog glasa, treba uzeti u obzir i opremljenost prostora – na primer, primena savremenih multimedijalnih sadržaja i velike projekcije površine.

Treba obezbediti i dobru ventilaciju i prijatnu temperaturu prostora, kao i odgovarajuće veštačko ili dnevno svetlo. U salama za konferencije prenose se važni sadržaji i donose važne odluke.

Akustika prostora podešena na odgovarajući način, bez ometajuće buke, doprinosi dobroj razumljivosti govora.

Prostorije za seminare usmerene su na klasičnu frontalnu komunikaciju. U zavisnosti od veličine i oblika, a naročito od zauzetosti tih prostorija, potrebno je ugraditi apsorbere, takođe i u kombinaciji sa reflektorima na pravom mestu.

Stvaranje dobre akustike prostora – brzo i jednostavno

Akustika prostora kao faktor udobnosti

Prostor se ne doživljava samo očima. I od njegovog zvuka u velikoj meri zavisi hoće li korisnici prostor da dožive kao prijatan i motivišući. A kako se na zvuk može izvršiti naknadni pozitivan uticaj – i to, po mogućnosti, na što više estetski način?

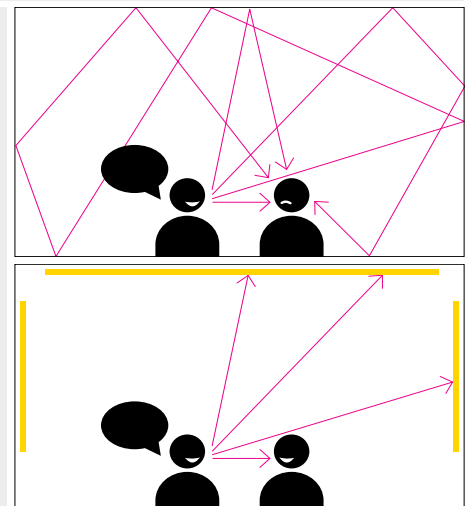
Šta pogoršava akustiku

Refleksija zvuka u prostoru nastaje zbog površina na plafonima i zidovima sa lošom apsorpcijom zvuka. Reflektovani zvuk dovodi do neprijatnog odzvanjanja, zbog čega se pogoršava akustika prostora. Time se smanjuju produktivnost, zadovoljstvo i prijatnost – važni motivacioni faktori za usvajanje novih znanja. Naročito je u salama sa velikim brojem ljudi nivo buke povremeno izuzetno visok.

Šta poboljšava akustiku

Plafonski i zidni elementi apsorbuju velik deo ometajućih refleksija. Vreme odzvanjanja se smanjuje i akustika prostora se znatno poboljšava. Koji će se sistemi za akustiku primeniti, zavisi od arhitekture prostora. Razlikuju se viseći i direktno postavljeni sistemi, pri čemu poslednji mogu biti izvedeni ravno ili modularno. Elementi za apsorpciju zvuka često imaju hrapave površine, koje su osetljive i nisu uvek prikladne za izlaganje mehaničkim opterećenjima poput dodira (preporučena visina montaže više od 2,0 metra).

Modularni sistemi omogućavaju slobodu uređenja na visokom estetskom nivou, a direktno postavljeni ili viseći sistemi omogućavaju jednostavnost prostora. Korišćeni materijali i sistemi, naročito u prostorima za usavršavanje, moraju da ispune visoke zahteve u pogledu udobnosti, trajnosti, estetike i održivosti.



Zvuk i njegov uticaj. Na nastavi treba posebno optimizovati govornu akustiku.



Akustika u prostorima za seminare

StoSilent Distance

Sistem StoSilent Distance može se postaviti kao viseći plafon ili zidna obloga sa šupljinom koja skriva dodatne instalacije u prostorima za seminare. Potkonstrukcija je napravljena od metalnih profila, a akustična ploča se sastoji od granulata ekspaniranog stakla. Prednosti ovog materijala: Lak je, apsorbira zvuk i može da se prilagodi svakom obliku prostora, pri čemu se formira homogena površina bez spojnica.

StoSilent Direct

Osnova stručnjaka za posebno velike površine jeste sendvič od granulata ekspaniranog stakla i kamene vune, koji postiže odlično prigušivanje zvuka. S obzirom na to da mu nije potrebna potkonstrukcija, ovaj sistem samo minimalno smanjuje visinu prostora. Na taj način, uz odgovarajući završni premaz, čak i površine do 700 kvadratnih metara mogu da se izvedu bez spojnica.

Izazovi i rešenja za dobru akustiku

	Izazov	Tehnička pozadina	Korist	Rešenja
Seminar	Znatno poboljšanje kvaliteta: - povećanjem razumljivosti govora - smanjenjem stresa i napora zbog smanjenja buke - smanjenjem buke na radnom mestu osoblja - povećanjem razumljivosti za osobe sa oštećenjem sluha (inkluzija)	- prilagođena akustika prostora sa apsorpcijom i usmeravanjem zvuka - kratko vreme odzvanjanja u tihim prostorijama - izbegavanje ometajućih refleksija i odjeka	- vrlo dobra razumljivost govora za delotvornu obuku i učenje - tihe prostorije za visok nivo koncentracije i pažnje - posebno visoki zahtevi omogućavaju učenje novih veština - vrlo tihe prostorije i kratko vreme odzvanjanja za osobe sa oštećenjem sluha	Potrebno je individualno usklađivanje proizvoda i sistema sa posebnim zahtevima. - akustični sistem po celoj površini plafona - apsorbirajući elementi za plafone i zidove, npr. StoSilent Modular
Prostori za događaje	Znatno poboljšanje kvaliteta: - povećanjem razumljivosti govora - smanjenjem stresa i napora zbog smanjenja buke - smanjenjem buke na radnom mestu osoblja - povećanjem razumljivosti za osobe sa oštećenjem sluha (inkluzija)	- kratko vreme odzvanjanja - visok nivo apsorpcije - tihi osnovni zvuk	visok nivo apsorpcije na velikim površinama za smanjenje buke i regulisanje odzvanjanja	apsorbirajući elementi za plafone i zidove, npr. StoSilent Modular



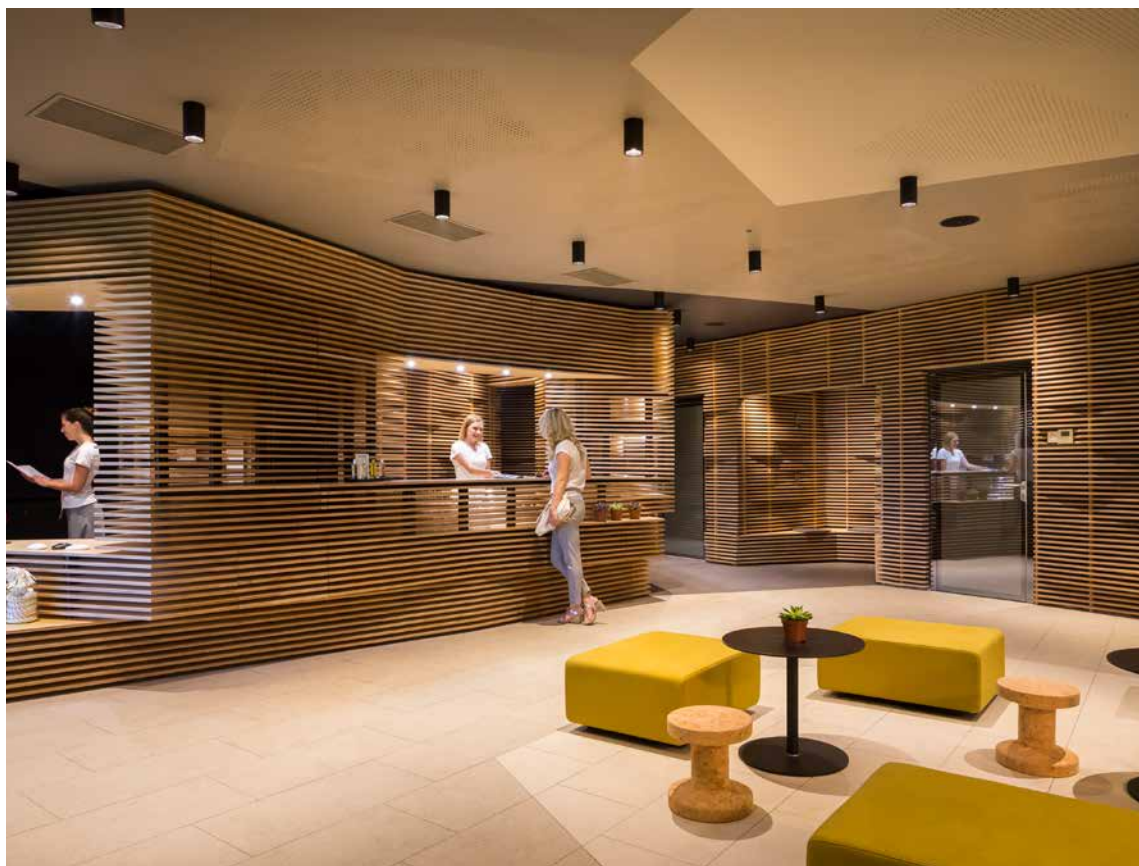
Velnes i fitnes

Zdrav život kao megatrend podstiče turističke objekte na prikladno širenje svoje ponude. Brojni „all-inclusive“ ponuđači reklamiraju bogate programe, ali individualnost ostaje ključna.

Na zatvorenim i otvorenim bazenima nivo buke je uvek visok, a akustika je, pored temperature vazduha i vode, ključna komponenta za osećaj prijatnosti. Za razliku od zatvorenih bazena ili zabavnih vodenih parkova, u kojima se očekuje određena pozadinska buka, u spa odeljenjima korisnici traže mir i opuštanje.

Apsorpcione plafonske i zidne obloge, kao i apsorpcioni elementi, smanjuju odzvanjanje i u velikoj meri prigušuju zvukove tako da ništa ne ometa opuštajuću atmosferu.

Slika desno:
Das Spittelberg, Beč,
7. okrug, AT Plafonska
jedra StoSilent Modular
omogućavaju bolji
kvalitet razgovora i
nizak nivo zvuka



Family Hotel Amarin,
Rovinj, Hrvatska
U prostorima za velnes
akustični sistemi su
ključni za smanjenje
nivoa buke (fotografija:
Robert Leš, Zagreb)



Vrhunska estetika i akustika

Potpuna prijetnost – to omogućava hotel za konferencije i golf Öschberghof kod Donaueschingena. U dograđenom delu (arhitekti: Allmann Sattler Wappner), koji takođe osvaja kvalitetnom akustikom (sa sistemima StoSilent), gostima je sada na raspolaganju dodatni prostor za uživanje u atmosferi ovog kompleksa.

Na zapadu šuma Schwarzwald, na jugu jezero Bodensee, a pred vratima tri golf-terena: hotel za konferencije i golf Öschberghof kod Donaueschingena oduševljava svojim ekskluzivnim položajem. Ovaj prvoklasni hotel sa pet zvezdica objedinjuje poslovanje i opuštanje. Sada je hotel, uz stalnu dostupnost svojim gostima, proširen u svojim kapacitetima – novim holom, savremenim mogućnostima za održavanje sastanaka, dodatnim prostorima i velikim spa centrom od 5000 kvadratnih metara. Investitor je stavio snažan naglasak na optimalnu akustiku. Najuverljiviji nacrt je predao arhitektonski biro Allmann Sattler Wappner (München), koji je na stručnom ocenjivanju osvojio prvo mesto.

Delotvorne akustične plafone dobili su i nova velika svečana sala, prostori za konferencije, hodnici, bar i salon, kao i veliki prostor za velnes. Zahvaljujući identičnom završnom premazu stvorio se jedinstven izgled plafona – uprkos različitim komponentama sistema. Tako se direktno montirani plafon vizuelno ne razlikuje od sistema StoSilent Distance A2, koji je obešen na metalnu potkonstrukciju.

Ispod završnog premaza na tom mestu se nalazi 25 milimetara debela noseća ploča od laganog granulata ekspaniranog stakla (StoSilent Board 110), koja omogućava postavljanje bez spojnica na površini do 200 kvadratnih metara. Oba sistema odgovaraju požarnoj klasi A2-s1, d0.

Kuhinje i instalacije

Delotvornost iz pozadine podrazumeva da površine budu izdržljive i da se to svojstvo zadrži duže vreme.

Slika desno:
**Kuhinja u
Laschenskyhofu,
Wals kod Salzburga,
AT** Korišćeni proizvodi:
StoCretec sistem za
kuhinjske podove

Vitalne funkcije svake zgrade poput električne energije, grejanja, hlađenja itd. prirodno se nalaze u pozadini. To, međutim, ne znači da je njihova oprema manje važna. Upravo se iz tog razloga funkcionalnost tih prostora nalazi u prvom planu.

Kompanija Sto i za to ima prave proizvode, sa optimalnim odnosom cene i kvaliteta a, po potrebi i sa jednostavnom mogućnošću renoviranja. A sve to u dokazanom Sto kvalitetu.

StoPur BB 100 za infrastrukturne prostore u hotelu

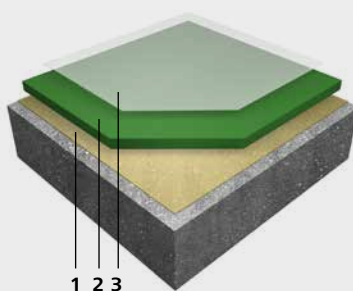
Odlična alternativa za pločice

U prostorima komercijalne namene, podne obloge moraju da izdrže mnogo toga: potpetice, padanje materijala, pomeranje nameštaja, nošenje tereta itd. Kvalitetne obloge od PVC-a, linoleuma ili pločica to mogu da izdrže, ali je postavljanje tih podloga prilično zahtevno. Sa StoPur BB 100 na raspolaganju je jednako kvalitetna, ali i ekonomična alternativa, koja omogućava i posebne prednosti.

Zvučna izolacija koraka

StoPur BB 100 je elastični premaz od poliuretanske smole bez rastvarača, namenjen za podove sa visokim mehaničkim opterećenjem, kakvi se nalaze u klinikama. Viskozno-elastičnim svojstvom garantuju se visok nivo otpornosti na udarce, dobra zvučna izolacija koraka i primetna udobnost pri hodu. Komponente sistema je ispitala nemačka Komisija za ocenjivanje uticaja građevinskih proizvoda na zdravlje (AgBB), pri čemu je moguće dokazati smanjenje zvuka za 12 dB.

Struktura sistema



1 Osnovni premaz

- na starim premazima StoPox WG 100
- na mineralnim podlogama StoPox GH 205 ili StoPox GH 305
- na mineralnim i bitumenskim podlogama StoPox 452 EP

2 Premaz

- StoPur BB 100, eventualno uz posipanje čipsom

3 Zaštite

- StoPur WV 100 transparent (sjajni)
- StoPur WV 150 transparent (svilenkasto mat ili StoPur WV 205 transparent (mat))



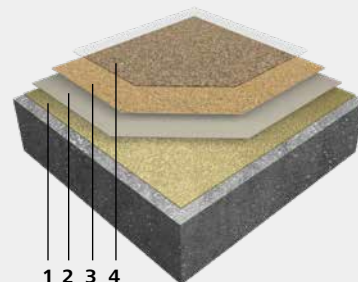


Velika kuhinja, savršen pod

Laschenskyhof Hotel & Spa, sa svojim udobnim salonom i osunčanom terasom, poznat je po svojim izvanrednim tradicionalnim jelima koja se poslužuju tokom celog dana.

Jasno je da kuhinjski podovi u to vreme moraju da ispune sva očekivanja. Za izvođenje je korišćen višeslojni sistem sa debljinom sloja od preko 4,0 mm. Kolorisani tačkasti izgled ostavlja utisak čistoće prostora i kod velikog opterećenja. Osim toga, posipanjem su ispunjeni zahtevi u pogledu protivkliznih svojstava. Kompozicija poda zbog toga odgovara dozvoli BMASK-a od 12/2010.

Komponente sistema



Priprema podloge

- peskarenje
- brušenje

1 Osnovni premaz

- StoPox GH 205, posipanje sa StoQuarz 0,3-0,8 mm

2 Sloj mase za izjednačavanje 1

- StoPox MH 105, tražena razmera 1:1-1,5 sa StoQuarz 0,1-0,2 mm i obilno posipanje sa StoQuarz 0,3-0,8 mm

3 Sloj mase za izjednačavanje 2

- StoPox MH 105, tražena razmera 1:1,5 sa StoQuarz 0,1-0,2 mm
- obilno posipanje sa StoColor QS 0,3-0,8 mm

4 Zaštita

- StoPox MH 105 (sa izveštajem o ispitivanju)
- StoPox CS 100
- StoPox DV 100

Opterećenje mokrom temperaturom maks. 60 °C.
Opterećenje suvom temperaturom maks. 80 °C.
Temperaturno opterećenje uvek kratkoročno.
Klasifikacija protivkliznog svojstva R 11, bez izveštaja o ispitivanju. Komponente sistema uvek mora da odobri Tehnički centar za podršku kompanije Sto Ges.m.b.H.



Premazi za saobraćajne površine

44 Izgradnja i održavanje
parking objekata i podzemnih garaža
46 Rešenja za različite zone
48 Preporuke StoCretec

StoCretec već decenijama spada među vodeće ponuđače podnih premaza za parking objekte i podzemne garaže, kao i sisteme za zaštitu i sanaciju njihovih komponenti od armiranog betona. Zahtevi u pogledu premaza za parking objekte vrlo su različiti. U zavisnosti od položaja, stanja i opterećenja površine potrebno je izraditi optimalno prilagođeno rešenje.



Izgradnja i održavanje parking objekata i podzemnih garaža

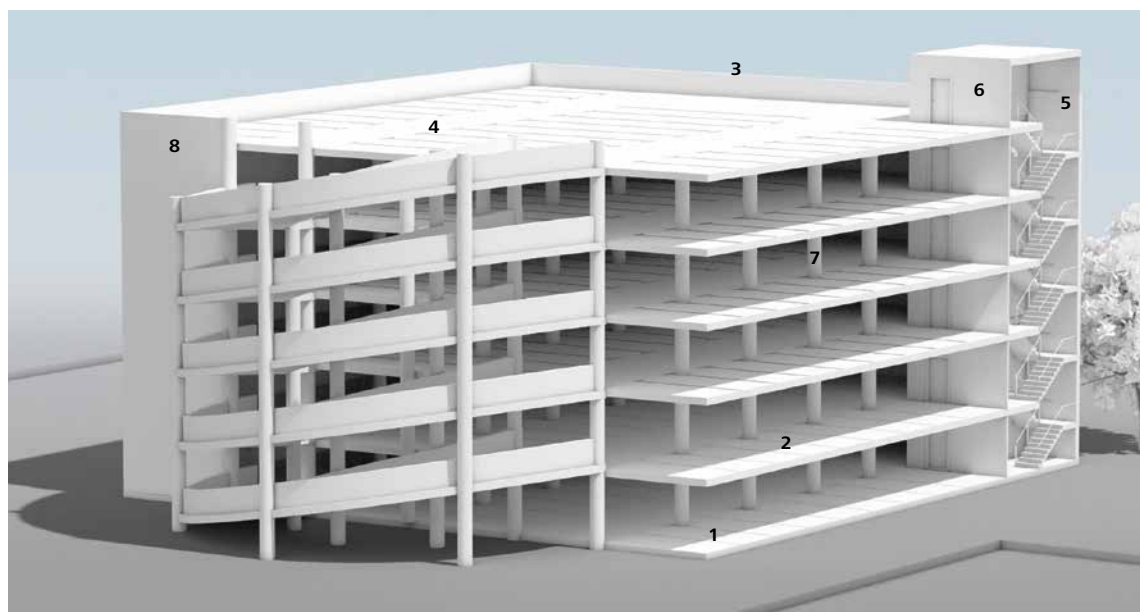
Kada se garažni objekat podeli u zone, svi pojedinačni problemi u njemu postaju očigledni. A to se često odvija uz ekstreman pritisak troškova u fazi izgradnje.

Zahtevi za premaze u parking objektima su, s obzirom na oblast primene, vrlo različiti. U zavisnosti od položaja, stanja i opterećenja površine potrebno je izraditi optimalno prilagođeno rešenje.

Gotovo nijedna vrsta objekta ne pokazuje toliko ekstremnu varijaciju u veličini, obliku i opterećenju poput parking objekata i podzemnih garaža. Spektar se kreće od jednospratnih podzemnih garaža u malim školskim zgradama do ogromnih kompleksa za parkiranje uz univerzitetske klinike. Gotovo da ne postoji nijedna druga vrsta objekta u turizmu koja je pod tolikim pritiskom troškova. Posebno u prošlosti je korišćena čista betonska konstrukcija. Spratovi garaže su većinom ostali

otvoreni. Čak ni područja po kojima se intenzivno prelazilo vozilima nisu se štitila. Pritom je opterećenje armiranog betona u parking objektu izuzetno veliko. Vozila sa sobom donose vodu, a zimi i soli za otapanje. Koncentracija CO₂ je izuzetno povećana izduvnim gasovima. Vožnja po betonskim podovima stvara vibracije i posledično sitne pukotine. Štetne materije lakše prodiru i znatno brže oštećuju armaturni čelik i beton.

Danas se zaštita objekta često planira već pri novogradnji. A uređenje bojama je bitan faktor kad je reč o konkurisanju kod klijenata.



Oblasti primene

- 1 Podna ploča
- 2 Međusprat
- 3 Sprat na otvorenom
- 4 Rampe
- 5 Pešačke površine
- 6 Stepenište
- 7 Stubovi/zidovi
- 8 Fasada



Pravilno uređenje garažnih objekata

Odgovorno projektovanje

Stariji parking objekti i podzemne garaže mnogim vozačima izgledaju zastrašujuće i neprijatno, jer su često mračni i nepregledni. Osećaj nelagodnosti dodatno podstiče monotona siva boja, a niski spratovi garaže pojačavaju utisak nedostatka prostora i vazduha.

Stoga važne faktore pri uređivanju parking objekta predstavljaju orijentacija, bezbednost i neophodan nivo prijatnosti. U ovo se uključuju svi elementi koji čine prostor (tzv. „nosači boja“), kao što su zidovi, plafoni, podovi, nosači i stubovi.

Pri tome uređenje ne sme da se svede samo na dominantne boje, akcente, strelice za pokazivanje smer a i brojeve parking mesta. Uređenje podzemne garaže trebalo bi da ostavi pozitivan prvi utisak prostora u visokogradnji.

Hrabro sa bojama!

Boja se pre svega koristi za organizovanje. Iz uspešne orijentacije nastaje osećaj transparentnosti: korisnik praktično vizuelizuje unutrašnji plan kretanja garažom. Gde su liftovi i stepenište? Gde su automat za plaćanje i izlazna rampa? Gde sam parkirao/la vozilo?

Pored toga, velike zidne i podne površine treba izvesti u boji sa visokom vrednošću refleksije, kako bi se postigla odgovarajuća i prijatna osvetljenost. Često se tim svetlim i neupadljivim površinama kao akcenti suprotstavljaju zasićene, jarke boje za stubove, liftove, vrata i rampe.

Jednako važan aspekt pri uređenju predstavljaju i tipografski elementi i podne oznake. Što je govor dizajna jasniji i kontrastniji, to je orijentacija bolja.

StoDesign: profesionalno uređenje podzemnih garaža i spratova za parkiranje

StoDesign razvija koncepte boja i materijala za fasade i unutrašnje prostorije – od pojedinačne zgrade do celokupnih blokova zgrada. U mnogim se objektima pažnja posvećuje spratovima za parkiranje.

Temeljna analiza arhitekture, ponašanja korisnika i funkcije zgrade, kao i unutrašnji i spoljni pristup, predstavljaju polaznu tačku za izradu projekta. Razrađuju se tehničke i dizajnerske varijacije koje se predstavljaju donosiocu odluka, a zatim se prate i tokom izvođenja. Pri tome se definišu boje, materijali i površine, dok je u središtu koncepta uvek korisnik – bilo kao vozač ili kao pešak.

Rešenja za različite zone



Podne ploče sa vodonepropusnim betonom

Objekti za parkiranje sa podnom pločom od vodonepropusnog betona projektante stavljaju pred veliki izazov. Jer je za dugotrajnost potrebno da sistem premaza ispunjava oprečne zahteve: prikladnost za uticaj vlage sa zadnje strane uz istovremeno premošćavanje pukotina.

Inovativni proizvod StoPox 590 EP je kao formulacija od posebne epoksidne smole sa cementnim puniocem optimalno rešenje. Pored toga, ovaj sistem premaza odlikuju vrlo dobra vezivna svojstva na betonskim podlogama sa povećanom vlagom, kao i visoka alkalna stabilnost.



Izrada „bele kade“

Ne nalaze se sve vozne i zaustavne površine u parking objektima i podzemnim garažama na široko konstruisanim spratovima ili spratovima sa prepustom sa pukotinama uslovljenim opterećenjem ili temperaturom. Posebno podne ploče na podzemnom nivou gotovo da nemaju takvu vrstu opterećenja. Ovde je potrebno rešiti druge probleme. Najvažniji zadatak podnih premaza u parking objektu je zaštita podloge. Potrebno je sprečiti opasnost od odvajanja premaza.

StoFloor Industry WL 100 ili StoFloor Traffic BB OS za takve površine sadrži optimalno usklađena rešenja.



Međuspratovi

Zaštitni premazi za površine koji premošćuju pukotine i po kojima se može prelaziti potrebni su svuda gde postoji opasnost od nastanka pukotina. Ta se obeležja često javljaju, naročito u oblasti međuspratova. Mere za zaštitu površina krutim sistemom OS 8 i kod međuspratova donose nekoliko prednosti. Takav sistem premaza posebno odlikuje opteretivost kod visokih potisnih i smicajnih sila uzrokovanih motornim vozilima – na primer, u zavojnim predelima ili kod uzlaznih i silaznih puteva rampi. U kombinaciji sa propratnim obrađivanjem pukotina zagarantovano je održavanje koje se lagano izvodi i koje je ekonomično.



Ulazi i rampe

Ove specifične jedinice kretanja vozila predstavljaju poseban izazov zbog velikog potisnog i abrazivnog opterećenja koja izazivaju motorna vozila. Prema tome, čvrste, tvrde i otporne površine moraju da sadrže i svojstvo protivkliznosti. Neophodno je i dejstvo protiv opasnosti od provlaživanja sa zadnje strane.

Dobro svojstvo prianjanja pokazuje sistem premaza StoFloor Traffic DV 100, kao i obloga za posipanje StoFloor Traffic 590 EP. Navedene proizvode odlikuje velika debljina sloja, čime se reguliše i dobro prianjanje na podlogu.



Spratovi na otvorenom

Kao i kod međuspratova, i kod spratova na otvorenom postoji opasnost od nastanka pukotina, ili kada postojeće pukotine zbog uticaja temperature i izmene opterećenja pokazuju znatne promene u širini pukotina. Stoga su i kod spratova na otvorenom potrebni zaštitni premazi za površine koji premošćuju pukotine i po kojima se može prelaziti.

Sistemi premaza StoFloor Traffic Elastic EZ 500 i TEP MultiTop ispunjavaju te zahteve tako što premošćavaju pukotine zahvaljujući dvoslojnoj oblozi. Pri tome su otporni i na velike temperaturne razlike – od direktnog uticaja sunčeve svetlosti do mraza i hladnoće.



Pešačke površine i stepeništa

I pešačke površine moraju izdržati opterećenje uzrokovano velikim prometom pešaka. Stalno se unose voda i soli za otapanje, a nivo CO₂ i ovde podstiče ubrzano oštećenje betona. Pored toga, dolazi zadatak da se pešačke površine označe u bojama koje će navoditi korisnike po njima. StoCretec sistemi za parking objekte za to nude različita efikasna rešenja sa minimalnim troškovima i širokim prostorom za oblikovanje.

Pritom su svi prikazani sistemi, naravno, otporni na sva uobičajena sredstva za čišćenje i hemikalije koji se koriste u parking objektima – na primer, otapajuće soli, goriva, kočione tečnosti, motorna i mazivna ulja.

Preporuke StoCretec

Podna ploča

Zahtevi	• otpornost na alkalije • propuštanje vodene pare • bez velikih promena u temperaturi • opasnost provlaživanja sa zadnje strane
Sistem	StoFloor Traffic Elastic 590 EP
Svojstva	• premaz u boji i za premošćavanje pukotina • ispitano na provlaživanje sa zadnje strane • bez rastvarača • sertifikat o kompatibilnosti prema DIN V 18026, sistem za zaštitu površine OS 8 i 13
Osnovni premaz	StoPox GH 502, posipanje sa StoQuarz 0,3-0,8 mm
Habajući sloj	StoPox 590 EP posipanje sa StoQuarz 0,3-0,8 mm
Završni zaštitni premaz	StoPox DV 100
Debljina sloja	2,5 mm (sertifikat o kompatibilnosti)
Izgled sistema	

Podna ploča / bela kada

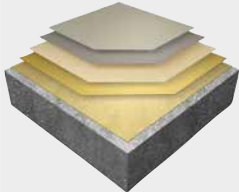
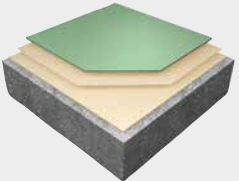
Zahtevi	• bez zahteva u pogledu premošćavanja pukotina • bez velikih promena u temperaturi • opasnost provlaživanja sa zadnje strane
Sistem	StoFloor Industry WL 100
Svojstva	• difuzno otvoreni, čvrsti premaz u boji • bez rastvarača i mogućnost razređivanja vodom
Osnovni premaz	StoPox WL 100 (za sjajne površine) ili StoPox WL 200 (za mat površine) + voda maks. 20 %
Samorazlivajući sloj	
Završni zaštitni premaz	StoPox WL 100 (za sjajne površine) ili StoPox WL 200 (za mat površine) + voda maks. 10 %
Debljina sloja	< 1 mm
Izgled sistema	

Rampe

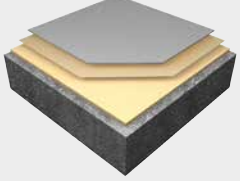
Zahtevi	• velika potisna i abrazivna opterećenja • visoki zahtevi protivkliznih svojstava • žilavo-tvrda, otporna površina • opasnost provlaživanja sa zadnje strane
Sistem	StoFloor Traffic DV 100
Svojstva	• visoko svojstvo prijanjanja • dobra mehanička opteretivost
Osnovni premaz	StoPox GH 502, StoPox GH 530 posipanje sa StoQuarz 0,3-0,8 mm
Premaz	StoPox GH 502, StoPox GH 530 posipanje sa StoQuarz 0,6-1,2 mm
Završni zaštitni premaz	StoPox DV 100
Debljina sloja	≥ 2,5 mm
Izgled sistema	

Sprat na otvorenom

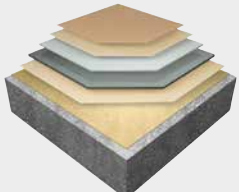
Zahtevi	
Sistem	StoFloor Traffic Elastic EZ 500
Svojstva	• elastična dvoslojna obloga prema OS 11a, sertifikat prema DIN V 18026
Osnovni premaz	StoPox GH 500/530 za površine u dodiru sa zemljom, posipanje sa StoQuarz 0,3-0,8 mm
Plutajući sloj	StoPur EZ 500
Habajući sloj	StoPur EZ 502 (sa puniocem) posipanje sa StoQuarz 0,3-0,8 mm
Završni zaštitni premaz	StoPox DV 502 sjajni, alternativno: StoPur DV 505, mat završni zaštitni premaz, bez požutelosti
Debljina sloja	≥ 4,5 mm
Izgled sistema	

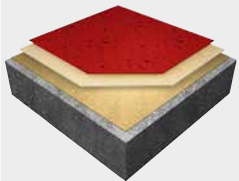
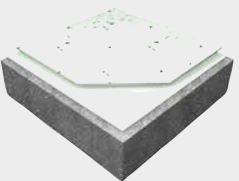
StoFloor Industry WL 100	StoFloor Traffic BB OS
• difuzno otvoreni, čvrsti sistem za zaščito površine u boji • bez rastvarača i mogućnost razređivanja vodom • sertifikat o kompatibilnosti prema DIN V 18026, sistem za zaščito površine OS 8	• čvrsti premaz u boji, ispitano na provlaživanje sa zadnje strane • bez rastvarača • sertifikat o kompatibilnosti prema DIN V 18026, sistem za zaščito površina OS 8
StoPox WG 100	Kit za osnovni premaz odn. osnovni premaz: StoPox GH 502, StoPox GH 530 posipanje sa StoQuarz 0,3-0,8 mm
StoPox WG 100 sa StoQuarz 0,1-0,5 mm (1:0,8) posipanje sa StoQuarz 0,3-0,8 mm	
StoPox WL 100 (dva puta) + voda 10 %	StoPox BB OS ili StoPox DV 100
oko 1,5 mm odn. 2,5 mm (sertifikat o kompatibilnosti)	oko 1,5 mm odn. 2,5 mm (sertifikat o kompatibilnosti)
	

Međusprat

Zahtevi	• bočno zatvorena ili otvorena garaža • opteretivo pri visokim delovanjem potisnih i smicajnih sila • propratno obrađivanje pukotina
Sistem	StoFloor Industry BB OS
Svojstva	• visoka mehanička opteretivost • Jednostavno izvođenje i uređivanje • sertifikat o kompatibilnosti prema DIN V 18026, sistem za zaščito površine OS 8
Osnovni premaz	u zavisnosti od sposobnosti upijanja betonske podloge sa StoPox GH 530
Samorazlivajući sloj	StoPox GH 530 (1:0,7) sa StoQuarz 0,1-0,5 mm, posipanje sa 0,3-0,8 mm
Završni zaštitni premaz	StoPox BB OS (enterijer), StoPox DV 100 (eksterijer)
Debljina sloja	oko 1,5 mm odn. 2,5 mm (sertifikat o kompatibilnosti)
Izgled sistema	

Pešačke površine

• zahtev za premošćavanjem pukotina • moguća velika promena temperature / mraz • visoki zahtevi protivkliznih svojstava
StoFloor Traffic Elastic TEP MultiTop
• povećano premošćavanje pukotina • elastična dvoslojna obloga prema OS 11a, sertifikat o kompatibilnosti prema DIN V 18026
StoPox GH 530 posipanje sa StoQuarz 0,3-0,8 mm
StoPox TEP MultiTop
StoPox TEP MultiTop (sa puniocem) posipanje sa StoQuarz 0,6-1,2 mm
StoPox DV 100 sjajni, alternativno: StoPur DV 508, sjajni završni zaštitni premaz
Završni zaštitni premaz
≥ 4,5 mm


Zahtevi	• bez zahteva u pogledu premošćavanja pukotina • bez velikih promena u temperaturi • malo mehaničko opterećenje	
Sistem	StoFloor Traffic BB OS	StoFloor Industry WL 100
Svojstva	• čvrsti premaz	• difuzno otvoreni, čvrsti premaz u boji • bez rastvarača i mogućnost razređivanja vodom
Osnovni premaz	StoPox GH 502, StoPox GH, posipanje sa StoQuarz 0,3-0,8 mm	StoPox WL 100 (za sjajne površine) ili StoPox WL 200 (za mat površine) + voda maks. 20 %
Završni zaštitni premaz	StoPox BB OS ili StoPox DV 100	StoPox WL 100 (za sjajne površine) ili StoPox WL 200 (za mat površine) + voda maks. 10 %
Debljina sloja	oko 1 mm	< 1 mm
Izgled sistema		



Preporuke proizvoda

Enterijer i akustika

Unutrašnje boje za hotele, turizam i objekte za rekreaciju

Naziv proizvoda	Zahtevi za zidove i plafone						
	Klasa otpornosti na mokru abraziju (prema EN 13300)	Sposobnost prekrivanja (prema EN 13300)	Stepen sjaja (prema EN 13300)	Izbor boja	Otpornost na sredstva za dezinfekciju površina	Prikladnost za prehrambeni sektor	Suzbijanje buđi
StoColor Puran Satin	1	2	Srednji sjaj	■ ■	■ ■	■ ■	
StoColor Opticryl mat	1	2	Zagasito mat	■ ■	■ ■	■ ■	
StoColor Opticryl Satinmatt	1	2	Svilenkasti sjaj	■ ■	■ ■	■ ■	
StoColor Opticryl Satin	1	2	Srednji sjaj	■ ■	■ ■	■ ■	
StoColor Opticryl Gloss	1	2	Sjaj	■ ■	■ ■	■ ■	
StoColor Sil In	2	1	Zagasito mat	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■
StoColor Sil Comfort	2	2	Zagasito mat	■			■ ■

■ ■ vrlo dobro
 ■ ■ dobro
 □ ograničeno

Akustični sistemi StoSilent za hotele, turizam i objekte za rekreaciju

Naziv sistema	Svojstva				Oblast primene	
	Akustična ploča	Površina	Maksimalna apsorpcija zvuka αW prema EN 11654 ²⁾	Klasa građevinskog materijala	Plafon	Zid
StoSilent Distance	StoSilent Board 300 StoSilent Board 300 StoSilent Board 310 StoSilent Board 310	StoSilent Top Basic StoSilent Top Finish StoSilent Decor StoSilent Decor MF	0,60 0,60 0,55 0,55	B-s1, d0	■ ■	■ ■
StoSilent Distance A2	StoSilent Board 100 StoSilent Board 200 StoSilent Board 110 StoSilent Board 210	StoSilent Top Basic/Finish StoSilent Top Basic/Finish StoSilent Decor M/MF StoSilent Decor M/MF	0,75 0,55 0,75 0,55	A2-s1, d0	■ ■	■
StoSilent Distance Flex	StoSilent Board 310 F	StoSilent Decor	0,45	B-s1, d0	■ ■	■
StoSilent Direct	StoSilent Board MW 100	StoSilent Top Basic StoSilent Decor	0,75 0,80	A2-s1, d0	■ ■	■ ■
StoSilent Compact Sil	Akustični malter	StoSilent Decor MF	0,45	C-s1, d0	■ ■	■
StoSilent Compact Miral	Akustični malter	StoSilent Miral AP	0,30 (H)	A2-s1, d0	■ ■	■
StoSilent Modular 100	Reciklirana PET vlakna sa aluminijumskim okvirom	Površina od flisa	1)	B-s1, d0	■ ■	na upit
StoSilent Modular 200	Granulat ekspaniranog stakla	StoSilent Top	1)	B-s1, d0	■ ■	na upit
StoSilent Modular 300	Poliester	Površina od flisa	1)	B-s1, d0	■ ■	na upit

■ ■ vrlo dobro
 ■ ■ dobro
 □ ograničeno

¹⁾ u zavisnosti od visine visećeg elementa, formata i završnog premaza
²⁾ prema ASTM C 423, vrednosti koje zavise od konstrukcije visine

Pojmovnik preporučenih proizvoda

StoColor Opticryl

Akrilna boja ispitana u pogledu štetnih materija, mat, svilenkasto mat ili sjajna, otpornost na mokru abraziju 1 i sposobnost prekrivanja 2 prema EN 13300. Primena na izdržljivim zidnim i plafonskim površinama koje održavaju strukturu. Posebno prikladno za zidne obloge StoTap/ StoTex. Visok stepen beline, otporno na sredstva za dezinfekciju površina, bez rastvarača i omekšivača.

StoColor Sil

Disperziona silikatna unutrašnja boja bez konzervansa, zagasito mat, otpornost na mokru abraziju 2 i sposobnost prekrivanja 1 prema EN 13300. Primena za premaze sa mineralnim karakterom na zidnim i plafonskim površinama. Zbog svojstva suzbijanja buđi za sanacije i kao preventivni premaz za prehrambeni sektor. Otporno na brojna sredstva za dezinfekciju površina, bez rastvarača, omekšivača i konzervansa.

StoColor Sil Comfort

Disperziona silikatna unutrašnja boja bez konzervansa, izrazito mat, otpornost na mokru abraziju 2 i sposobnost prekrivanja 2 prema EN 13300. Primena za premaze sa mineralnim karakterom, direktno na glatkim zidnim i plafonskim površinama (StoLevell In XXL, StoLevell In Fill, beli malteri). Suzbijanje buđi, vrlo dobra propusnost vodene pare. Otporno na brojna sredstva za dezinfekciju površina, bez rastvarača i omekšivača.

StoColor Puran Satin

Vrlo otporna 2K poliuretanska lak-boja na bazi vode, otpornost na mokru abraziju 1 i sposobnost prekrivanja 2 prema EN 13300. Primena za maksimalna mehanička opterećenja (npr. tapete od staklenih vlakana, beton) na zidnim i plafonskim površinama, naročito za kuhinje, kupatila, laboratorije i prehrambeni sektor. Otporno na brojna sredstva za dezinfekciju površina, slabe kiseline i baze, kao i mineralna maziva, bez rastvarača i omekšivača.

StoColor Dryonic®

Fasadna boja sa Dryonic® tehnologijom, bionički princip delovanja za suve fasade protiv napada algi i gljivica, bez biocidnog zaštitnog sloja. Spoljna primena na mineralnim, organskim i kosim podlogama neosetljivim na vlagu, sa nagibom do 45°. Difuzija CO₂: klasa C1 prema EN 1062-1. Opciono dostupno sa X-black tehnologijom: zaštita od solarnog pregrevanja.

StoColor Lotusan®

Fasadna boja sa Lotus-Effect® tehnologijom, prirodno protiv algi i gljivica, bez biocidnog zaštitnog sloja, kod koje se prljavština ispira zajedno sa kišom. Primena za premaze sa smanjenim prljanjem čestica prljavštine na mineralnim i organskim podlogama. Opciono kao StoLotusan® završni malter sa Lotus-Effect® tehnologijom.

StoSilent Distance

Viseći akustični sistem ploča od granulata ekspandiranog stakla. Primena za viseće plafonske i zidne konstrukcije. Nije prikladno za površine zida koje se mogu dohvatiti rukom, ili su na drugi način izložene mehaničkim opterećenjima. Nije prikladno za područja sa pojavom prskanja vode. Mogućnost postavljanja bez spojnica do 200 m². Metalna potkonstrukcija prema EN 13964 sa nonius visilicama.

StoSilent Distance Flex

Viseći akustični sistem od ploča ekspandiranog stakla, savitljiv do radijusa od pet metara.

StoSilent Direct

Lepljeni akustični sistem od premazanih akustičnih ploča. Montaža bez potkonstrukcije, lepljenje po celoj površini direktno na podlogu. Primena za plafone i gornje površine zidova evakuacionih puteva, hodnika, stepeništa ili mesta okupljanja. Prikladno za komponente masivne gradnje, grube iverice OSB i gipsane ploče spolja, kao i za zaobljene površine. Nije prikladno za površine zida koje se mogu dohvatiti rukom, ili su na drugi način izložene mehaničkim opterećenjima.

StoSilent Compact Sil

Silikatni akustični sistem maltera sa premazom maltera fine strukture. Primena za plafone i gornje površine zidova, ravne površine i lučne konstrukcije.

StoSilent Compact Miral

Mineralni sistem akustičnog maltera sa grubim premazom maltera. Primena za plafone i gornje površine zidova, ravne površine do sfernih kupola i svodova.

StoSilent Modular 100

Plafonsko jedro koje apsorbuje zvuk od recikliranih PET vlakana sa aluminijumskim okvirom. Fabrički unapred podešeni montažni sistem sa nonius visilicama, navojnim šipkama ili žičanim visilicama. Sertifikovano prema standardu Öko-TEX® Standard 100.

StoSilent Modular 200

Plafonsko jedro koje apsorbuje zvuk od granulata ekspandiranog stakla sa premazom u boji fine strukture. Fabrički unapred podešeni montažni sistem sa nonius visilicama, navojnim šipkama ili žičanim visilicama. Sa 4 cm debelim slojem od PET vlakana.

StoSilent Modular 300

Plafonsko jedro koje apsorbuje zvuk, od izuzetno tankih poliesterskih vlakana sa aluminijumskom nosećom konstrukcijom. Uglovi od 90° ili zaobljeni (radijus 4 cm). Viseći element od fabrički unapred podešenih delova i slogova prema uputstvu za montažu.

StoTherm Classic®

Povezani sistem za spoljnu toplotnu izolaciju bez cementa i sa maksimalnom otpornošću na pucanje i udarce. Otporno na grad, jake udare kiše i uragane prema simultanom testu FIBAG® (u odgovarajućem sistemu – maksimalna klasa otpornosti na grad 5). Bescementne i organske komponente sistema prikladne za pasivne kuće. Reakcija na požar klase B i C prema EN 13501-1. Otporno na udare loptom prema DIN 18032-3. Opciono Lotus-Effect® tehnologija i Anti-Elektro-Smog.

StoTherm Mineral

Negorivi povezani sistem za spoljnu toplotnu izolaciju, u skladu sa klasom A2 i standardom EN 13501-1, posebno prikladan za nebodere i zgrade javne namene. Slobodan izbor završnih maltera i dekorativno uređenje fasade keramikom ili prirodnim kamenom. Otpornost na udar u odgovarajućem sistemu do klase otpornosti na grad 3.

StoVentec R

Viseća ventilisana fasada sa malterisanom površinom bez spojnica. Gotovo neograničene mogućnosti uređenja bojama, strukturama i materijalima, uz mogućnost zaobljenih oblika. Prikladno za standard pasivnih kuća uz sertifikovanu potkonstrukciju. Reakcija na požar B-s1, d0 prema EN 13501-1 klasa A2-s1, d0 prema EN 13501-1 sa nosećom pločom StoVentec Trägerplatte A. Vrlo lagana, fleksibilna noseća ploča od granulata ekspandiranog stakla sa niskim koeficijentom toplotnog širenja. Posebna zaštita od algi i gljivica zbog dvostrukog premaza u boji. Opciono Lotus-Effect® tehnologija ili Dryonic tehnologija za zaštitu od mikroorganizama i najbrže moguće sušenje. Otporno na zemljotres.

StoBrick

Klinker za oblaganje fasada pomoću fasadnih sistema StoTherm i StoVentec. Otporno na mraz prema EN ISO 10545-12. Asortiman StoBrick se kontinuirano proširuje. Zahvaljujući kombinacijama od preko 40 vrsta klinkera i 3 formata, kao i sa raspedom različitih slogovima i varijabilnim uređenjem izgleda spojnica, nastaju dugovečne i atraktivne fasadne površine za gradnju u obrazovanju.

StoStone

Ploče od prirodnog kamena za oblaganje fasada pomoću fasadnih sistema StoTherm i StoVentec. Nizak nivo vodoupijanja i otpornost na mraz. Mogućnost različitih formata i slobode uređenja u pogledu načina slaganja i izrade spojnica.

Sto-Glass Mosaic

Stakleni mozaik za fasadne sisteme StoTherm i StoVentec. Zahvaljujući visokoj preciznosti dimenzija i dubinskom efektu, zidovi dobijaju jedinstven izgled. Pločice se isporučuju kao listovi dimenzija 30x30 cm sa mozaikom i na taj se način mogu brzo postavljati na površinu. Izbor čini 40 različitih boja u dve veličine mozaika.

Centrala Nemačka

Sto SE & Co. KGaA

Ehrenbachstr. 1
DE 79780 Stühlingen
Telefon +4242 33133
Telefaks +4242 34347

Informacioni centar

Telefon +4977 4457-1010
Telefaks +4977 4457-2010
infoservice@sto.com
www.sto.de

Sto prodajni centri u regiji

Austrija

Richtstraße 47
A 9500 Villach
Telefon +4242 33133
Telefaks +4242 34347
info.at@sto.com

Crna Gora

ART GRADNJA PG D.o.o.
Distributivni partner
Ul. Admirala Zmajevića 67
81000 Podgorica
Telefon +382 69 05 26 20
Telefaks +382 20 65 15 35
artgradnjapg@gmail.com
www.sto.com/me

Hrvatska

Sto Ges.m.b.H.
Podružnica za proizvodnju,
trgovinu i usluge
PC Zagreb
ul. Franje Lučića 32A
10090 Zagreb
Telefon +385 1 3499 555
pc.zagreb.hr@sto.com
www.sto.hr

Srbija

Sto Ges.m.b.H.
ogranak Beograd
Omladinskih brigada 86k
Lokal 5, West 65
11070 Novi Beograd
Telefon +381 11 6350 127
Telefaks +381 11 6350 129
info.rs@sto.com
www.sto.rs

Brčko

Bojorad d.o.o.
Distributivni partner
Mostarska 148a
76120 Brčko Distrikt
Telefon +387 49 320 030
Telefaks +387 49 500 389
bojorad@zona.ba
www.bojorad.com

Slovenija

Sto Ges.m.b.H.
Podružnica za proizvodnju,
trgovinu i usluge
PC Ljubljana
Brezje pri grosupljem 69
1290 Grosuplje
Telefon +386 1 5443 710
pc.ljubljana.si@sto.com
www.sto.si