

Hoteli i turizam

Pomoć pri projektiranju i
prilagođen program proizvoda

Fokus brošura

Fasada



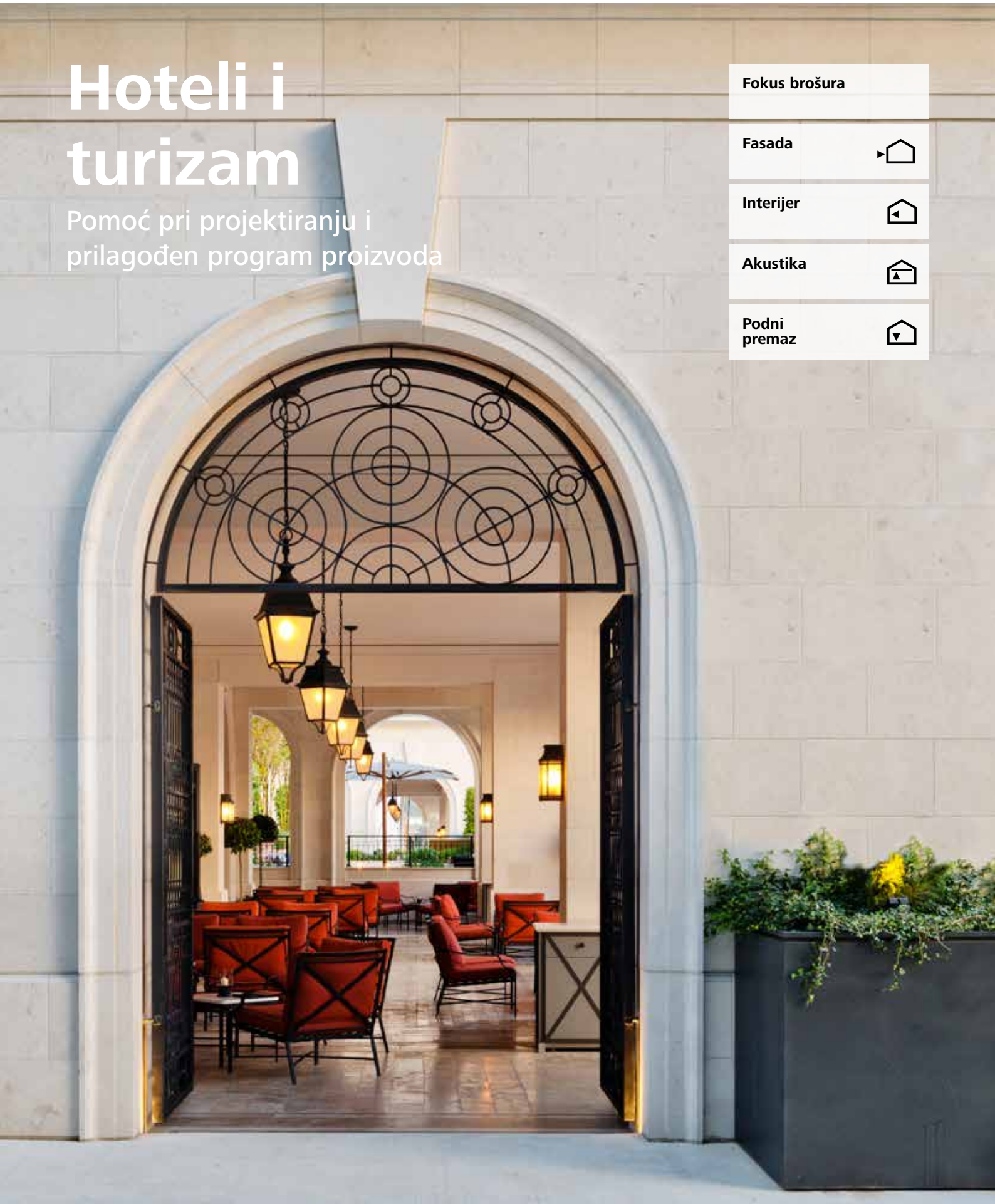
Interijer



Akustika



Podni
premaz



Referenca naslovne slike:

Hotel Regent ***, Porto Montenegro, MNE**

Arhitekt: Reardon Smith Architects, London, GB,

Izvođač: CO Kankaras d.o.o.o. Podgorica, MNE, **Proizvodi:** sustavi StoTherm, StoVentec, StoStone, StoDeco profili

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

U pogledu informacija, slika, općih tehničkih izjava i nacрта u ovoj brošuri treba ukazati na to da se radi samo o općenitim prijedlozima i detaljima koji prikazuju načelni način rada. Dimenzije ne moraju biti točne. Primjenjivost i potpunost treba na vlastitu odgovornost provjeriti korisnik / kupac u odgovarajućem građevinskom projektu. Susjedni su dijelovi prikazani samo shematski. Sve smjernice i informacije treba prilagoditi odn. uskladiti s lokalnim uvjetima i to nisu vrijednosni, detaljni ili montažni planovi. Pojedine tehničke smjernice i informacije o proizvodima u Tehničkim listovima i opisima sustava / dozvolama treba obavezno poštivati.

Sadržaj



Arhitektura za moderno gostoprimstvo

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



Sloboda pri uređenju fasada



- 14 Stvar koja čini razliku: ovojnica zgrade
- 16 StoTherm Vario: sigurno i učinkovito
- 18 StoVentec: optimalna rješenja zahvaljujući OVF tehnologiji
- 20 Refleksija lokacije: uz StoVentec Glass
- 22 Funkcionalne fasadne boje marke Sto

Inspiracija Interijer



- 26 Hotelsko predvorje, recepcija i foaje
- 28 Hotelska soba
- 30 Restoran, bar i sala za doručak
- 32 Prometna i pristupna površina
- 34 StoSignature interior: megatrend individualizacije
- 36 Seminari i sastanci
- 38 Wellness i fitness
- 40 Kuhinje i instalacije

Podni premazi za prometne površine



- 44 Izgradnja i održavanje
parkirnih zgrada i podzemnih garaža
- 46 Rješenja za različite zone
- 48 Preporuke StoCretec

Prilog

- 50 Preporuka proizvoda za interijer i akustiku
- 51 Pojmovnik proizvoda

Arhitektura za moderno gostoprim- stvo

06 Privlačno, ekološki, ekonomski
08 Pregled svih parametara
10 Zanimljivi prostorni programi za hotele

Hotel je kao dom, samo na drugom mjestu. Kako bi se gosti od prvog trenutka osjećali ugodno u nekom hotelu, potrebna je arhitektura koja spaja udobnost s gostoprimstvom. Skladni koncepti boja, struktura i površina tvore modernu, ali i ugodnu hotelsku atmosferu u kojoj će se gost od samog početka osjećati dobro – kao kod kuće.

Hotel Adriatic, Rovinj, HR
Arhitekt: Studio 3LHD, Zagreb, HR
Korišteni proizvodi: unutarnje boje marke Sto



Težišta: privlačno, ekološki, ekonomski

Hotel svojim gostima nastoji pružati uslugu, komfor i održivost uz koje će se osjećati ugodno. Hotel je, međutim, i svojevrsan pogon u kojem i ekonomske brojke moraju odgovarati.

Moderno hotelijerstvo danas je nezamislivo bez vrijednosti poput održivosti, ekologije i ugodne atmosfere. Gosti imaju visoke zahtjeve – i po pitanju arhitekture hotela, od ulaznog predvorja preko sale za doručak i restorana pa sve do hotelskih soba. Koncepti za interijer tvrtke Sto pružaju veliku raznolikost i prostor za uređenje kako bi hotel i u arhitektonskom pogledu postao nešto sasvim posebno.

Hotelska arhitektura svakako mora biti i funkcionalna i ekonomična jer je hotel kompleksan poslovni pogon u kojem su pojedinačne komponente

učinkovito međusobno usklađene – i sve to iza kulisa kako bi bilo nevidljivo za goste. Uređenje hotela stoga se ne mora dopasti samo gostima, nego mora biti prilagođeno i svakodnevnim procesima pogona. Tu sustavi tvrtke Sto mogu dokazati svoje prednosti.

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



Das Spittelberg, Beč,
7. okrug, AT
Korišteni proizvodi:
StoSilent Distance,
akustično jetro marke
Sto



Što se krije iza nesvakidašnjeg izgleda hotela?



Arhitekti poput Idisa Turate koji kod hotelske fasade sa žbukom i betonom odlučuje ići korak dalje.

Gotovo nevjerojatno da je na toj maloj strmoj stijeni u Opatiji, opkoljeno šumom, cestom i vodom, mogla nastati takva jedna arhitektura, no, već se dugo na tom mjestu nešto „zbiva“: Nekoć kamenolom, kasnije se na ovom mjestu nalazila diskoteka. Na tim temeljnim zidovima je 2014. godine izrastao hotel Navis. Kako bi se istaknuli među konkurencijom prvoklasnih hotela u Opatiji – većina iz doba kada je grad bio otmjeno kupalište za vrijeme Austro-Ugarske Monarhije –, vlasnici su se odlučili na moderno uređenje. Betonske kocke složene jedna na drugu i međusobno zakrenute s jedne strane apstraktno preslikavaju karakterističan motiv razvedene obale, dok s druge strane pružaju ekskluzivnu privatnost na balkonima i poglede na more prema različitim stranama svijeta.

Sveprisutno more

Pomaknute betonske kocke pojedinih katova, u kojima su smještene sobe, nalaze se iznad uvučene razine restorana i spa prostora. I tu su ispred tamne pozadine odabrane moderne, svjetleće boje. Iz predvorja put vodi direktno prema maloj terasi za kupanje – i od tamo preko uskih betonskih stepenica u plimne valove jadranskog mora.

Pregled svih parametara

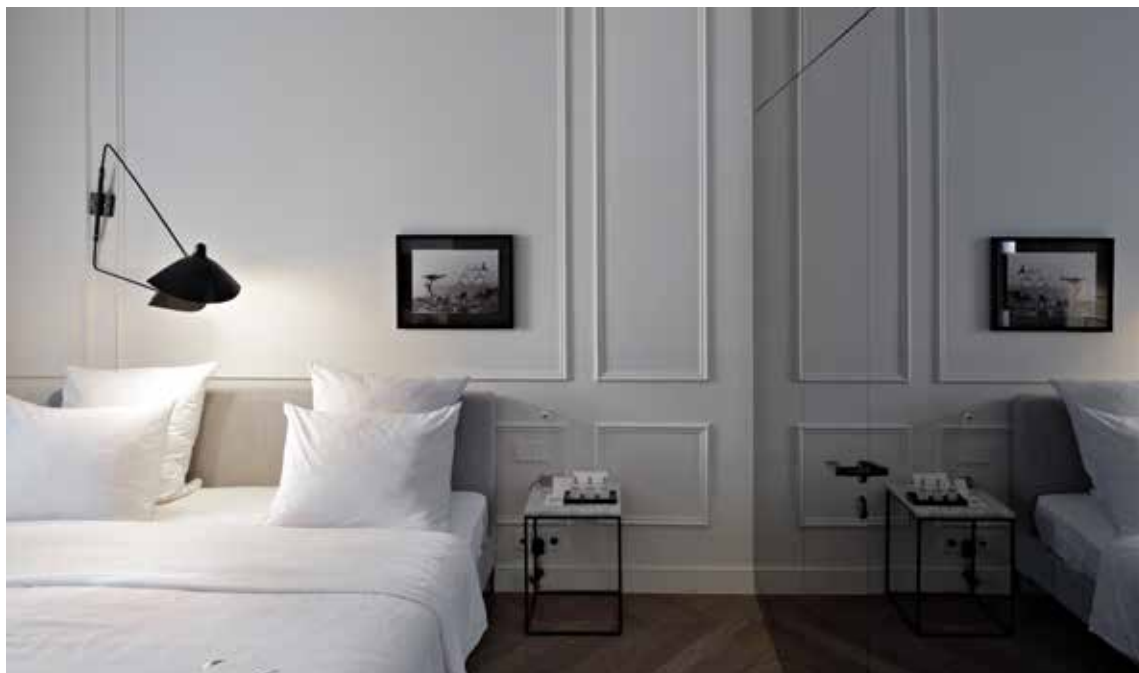
Kod projektiranja i gradnje hotela treba poštivati opsežne smjernice. Stručnjaci iz tvrtke Sto uz Vas su u svakoj projektnoj fazi za pružanje savjeta i podrške.

Protupožarna zaštita, zvučna izolacija, pristupačnost, smjernice za dizala i još puno toga: Gradnja hotela je složen pothvat u kojem su potrebni stručnjaci koji u svakom trenutku imaju sve parametre u vidu. Tvrtka Sto je sa svojom ekspertizom tijekom cijelog građevinskog projekta tu, kada je to zaista važno.

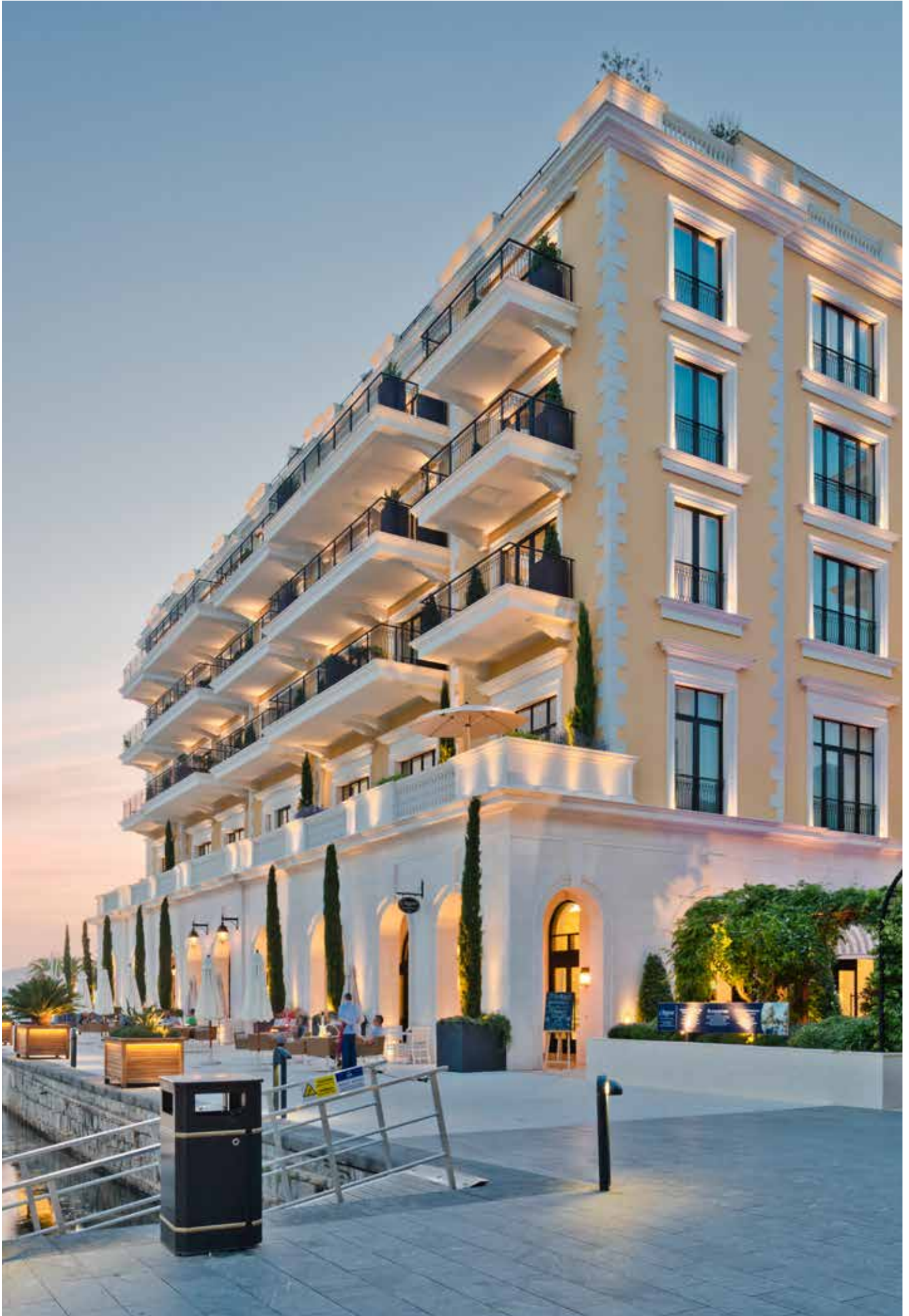
Tehnička kompetencija i intenzivna usmjerenost prema kupcu u tvrtki Sto nisu samo kod proizvoda

neodvojiv dio portfelja: Naši stručnjaci osiguravaju da prava informacija na najbrži način stigne do onog mjesta gdje je potrebna: prilikom projektiranja, kalkulacija, analize troškova i, naravno, prilikom same izvedbe na gradilištu. To je usluga s odgovornošću! I to vrijedi od prvog radnog sata.

Slika desno:
Regent Hotel**,
Porto Montenegro,
MNE**
Arhitekt: Reardon Smith
Architects, London, GB
Korišteni proizvodi:
sustavi StoTherm,
StoVentec R, StoDeco
profili



**Hotel Adriatic, Rovinj,
HR**
Arhitekt: Studio 3LHD,
Zagreb, HR
Korišteni proizvodi:
unutarnje boje marke
Sto



Zanimljivi prostorni programi za hotele

Hotel je više od samo mjesta za spavanje, to je mjesto na kojem ćete se osjećati ugodno. Tek će atraktivno uređene fasade i promišljeni interijeri zgradu učiniti zaista privlačnom za posjetitelje.

Hotelska arhitektura je iznimno raznovrsna. Ovisno o ciljnoj skupini, okruženju i željenom dojmu, hotel može poprimiti vrlo različite oblike, od klasično-tradicionalnog preko romantično-zaigranog sve do futuristički-avangardnog umjetničkog djela. Fasadni sustavi tvrtke Sto savršeno se prilagođavaju svakom trendu i svakoj tradiciji.

Osvajaju svojom funkcionalnošću kao i beskompromisnom estetikom. Kod većih projekata će i kod

fasade i u interijeru doći do izražaja sve prednosti ekspertize tvrtke Sto. Prednost ovdje: Sve iz iste ruke. Sve su komponente u međusobnom skladu i donose uravnoteženu, estetski snažnu i visokofunkcionalnu cjelinu.

Slika desno:
Argos, Graz, AT
Arhitektura: Zaha Haidid, London, GB
Korišteni proizvodi: StoColor Dryonic



Argos, Graz, AT
Arhitektura: Zaha Haidid, London, GB
Korišteni proizvodi: StoColor Dryonic



O hibridnim hotelima i fully-serviced apartmanima

Stanovanje na određeno vrijeme

Bilo da ste student, osoba koja dulje vrijeme putuje na posao ili ste na poslovnom putu: Pametno rješenje za privremeno stanovanje u nekom gradu predstavljaju takozvani fully-serviced apartmani. Time se podrazumijevaju potpuno namješteni stanovi koji su kao privremeni dom na raspolaganju od dva mjeseca do dvije godine. Opcionalno su dostupne usluge poput čišćenja stambenog prostora i odrađivanje potrebnih sitnica poput zamjene ručnika i posteljine ili opskrba kulinarskim delicijama.

Neboder Philips Hochhaus, Beč

Svakome je poznat vjerojatno prvi neboder na Wienerbergu koji je kao ikona austrijskog postratnog modernizma prenamijenjen u *fully-serviced* apartmane. Kada se automobilom s juga vozite po Tršćanskoj cesti prema Beču, doslovno Vas raširenih ruku dočeka neboder

Philips-Haus na vrhu Wienerberga. Kao da Vam želi poručiti: Ovdje počinje grad Beč!

Ova neobična uredska i upravna zgrada koncerna Philips izgrađena je u razdoblju od 1961. do 1965. godine prema projektu Karla Schwanzera. Ovo je prvi neboder u Beču kod kojeg je korišten prednapregnuti beton za dobivanje prostora bez potpornih stupova. No, koncern se krajem 2013. godine iselio iz zgrade i ovaj vizualni orijentir je pretvoren u potpuno opremljene apartmane.

Fasada koja je pod spomeničkom zaštitom je u najvećem dijelu zadržana - zahvaljujući inovativnoj unutarnjoj izolaciji StoTherm Comfort koja je izvedena u svim prostorijama. Time je zaštićena fasada u najvećem dijelu sačuvana, a zgrada je ipak u termičkom pogledu na razini najnovijih pravila struke. Uz to je klima prostora optimirana pločom od perlit.

Argos Serviced Apartments, Graz

Zgradu je projektirala iznimna arhitektica Zaha Hadid te je istovremeno kulisa, program i dom. Osjećaj „vlastita četiri zida“ dobiva na dodatnoj vrijednosti magičnim susretom dizajna i konteksta zgrade u staroj gradskoj jezgri Graza - niti 400 metara od gradske katedrale.

Dijelovi prostora koji su na fasadu postavljeni kao drveni montažni dijelovi ne stvaraju samo karakterističnu fasadu, nego donose i jedinstven pogled na svjetsku kulturnu baštinu centra grada. Vanjske zidne oplata premazane su sa StoColor Dryonic, funkcionalnom fasadnom bojom koja se zahvaljujući bioničkim načinima djelovanja brže suši i time sprječava naslage prljavštine. Tako će oči Argos, koje su izvedene iz grčke mitologije, uvijek ostati čiste i funkcionalne.



Sloboda pri uređenju fasada

14 Stvar koja čini razliku: ovojnica zgrade
16 Sustavi StoTherm: sigurno i učinkovito
18 StoVentec: optimalna rješenja zahvaljujući OVF tehnologiji
20 Funkcionalne fasadne boje marke Sto

Prvi dojam je bitan! Fasada je lice svake zgrade, ona je posrednica između unutarnjeg i vanjskog prostora i predstavnica samog poduzeća. Hoteli i drugi smještajni objekti odašilju poruku gostoprimstva, ali i individualnosti. Uz Sto će Vaše fasade dati jasan stav o suvremenosti i usmjerenosti ka budućnosti.



Stvar koja čini razliku: ovojnica zgrade

Prvi dojam je najvažniji. Na rezervacijskim platformama i internetskim stranicama hotela, fotografije fasade uz snimke interijera i kvalitetu lokacije zaokružuju optimalni generalni dojam.

I kako bi taj prvi optički dojam bio dobar, zgrada s turističkom namjenom nikada ne smije biti siva utvrda.

Marketinški stručnjaci svjesni su da hotelska fasada mora biti usklađena s ciljnom skupinom. Otkaćeni gradski hoteli traže domišljatu, modernu arhitekturu. Luksuzni hoteli zahtijevaju vrhunske materijale. Ruralne lokacije imaju potrebu za uređenjem fasade koje se skladno uklapa u prirodni kontekst. Kod hibridnih konstrukcija poput dizajnerskih hotela ili apartmana s kompletnom uslugom povećani su

zahtjevi samom činjenicom što takvi objekti žele iskakati iz lokacije i prema svojoj građevinskoj konstrukciji imaju najviše zahtjeve prema fasadnim proizvodima.

Sve to tvrtka Sto ispunjava svojim širokim tehničkim i kreativnim portfeljom. Promišljeni fasadni sustavi ispitani u praksi kao i raznolikost površina sa žbukom, kamenom, klinkerom, staklom i mozaičkim pločicama svaku će visokogradnju pretvoriti u individualnu, upečatljivu građevinsku konstrukciju.

Slika desno:
**Ibis Hotel,
Aschaffenburg, DE**
Korišteni proizvodi:
StoTherm Mineral,
StoSignature exterior
Linear 30.



**Grand Park Hotel,
Rovinj, HR**
Istureni dijelovi u lazuri
zemljanih tonova boja
izrađeni su s fasadnim
bojama tvrtke Sto, a
zelenilo će s vremenom
uskoro prerasti fasadu.
Fokus promatrača time
će se usmjeriti na
pogled na srednjovje-
kovni grad.



StoSignature exterior - individualne žbukane površine

Individualnost važna za identifikaciju

Stručnjaci za turizam rado koriste pojam „logistika doživljaja“ kako bi kronološki organizirali pojedinačne dojmove gosta. Fasada je poslije internetske stranice hotela prvi utisak klijenta koju zgrada sama stvara. Ovisno o očekivanjima od lokacije - je li otkriveni gradski hotel ili opuštena atmosfera prirode - fasadna kreacija će pojačati taj dojam. U idealnom slučaju je dojam toliko jak da klijent izgled fasade neće zaboraviti.

StoSignature exterior

Od jednostavnog klasika do maestralno izvedenog kreativnog umjetničkog djela - sa žbukanom fasadom sve je moguće. StoSignature nudi promišljenu sistematiku tekstura i efekata koja se već godinama pokazuje uspješnom.

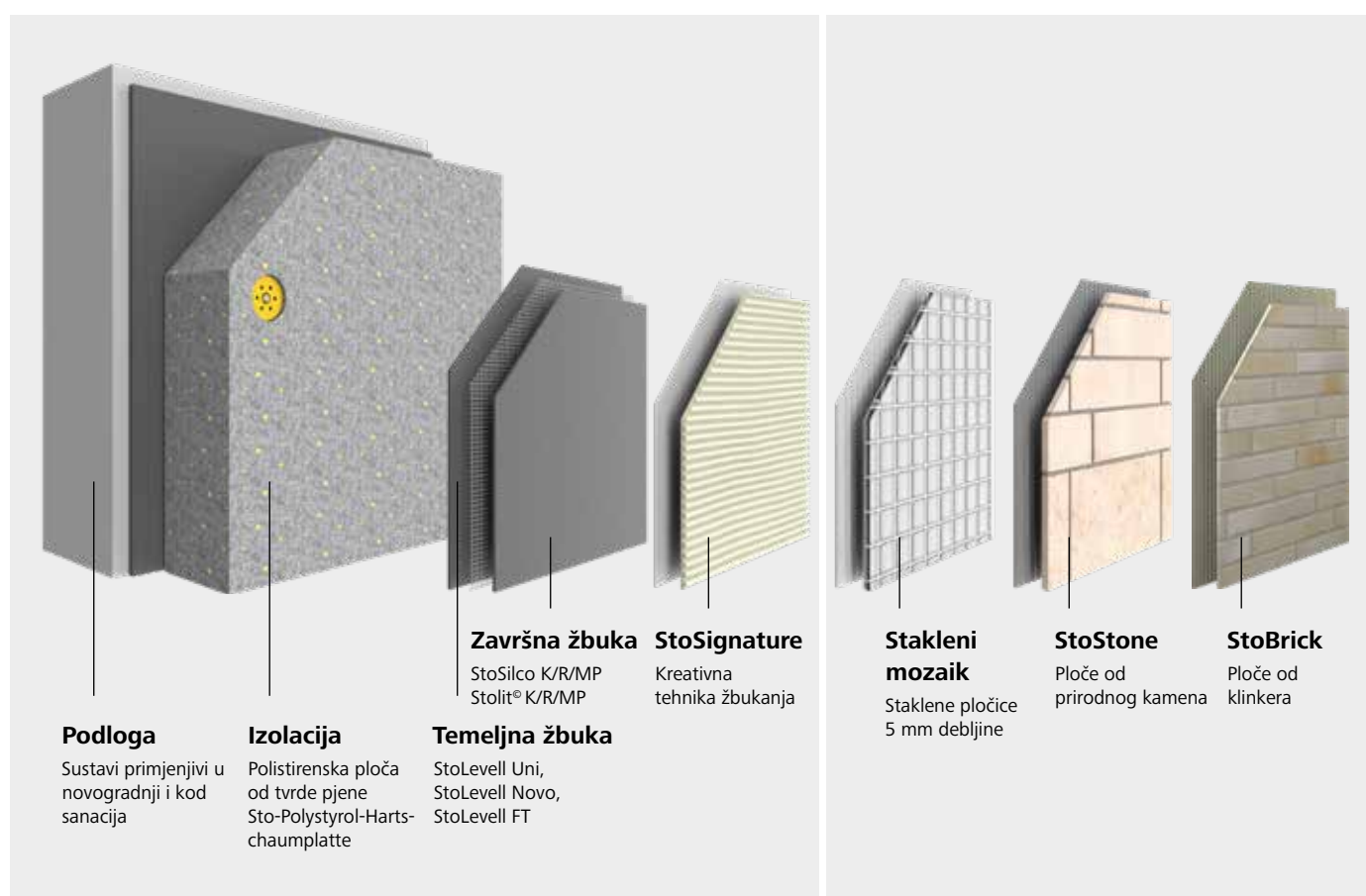
Hotel Ibis, Aschaffenburg, DE

Uz StoSignature se fasadne površine mogu urediti jedinstvenim teksturama: fino ili grubo, linearno ili grafički. Izaberite između 5 skupina tekstura i dodatnih efektnih materijala ili između gotovih kombinacija nalik metalu, drvu i betonu.

Za fasadu hotela Ibis u Aschaffenburgu je na izolacijskom sustavu StoTherm Mineral odabrana žbukana površina StoSignature exterior Linear 30, izvedena tehnikom češljanja korištenjem trapezno nazubljene gladilice. U taj horizontalni raspored su ugrađeni otvori koji se izvode zarezani na dvije strane. Na taj se način ne prikuplja samo dnevna svjetlost za unutarnji prostor, a inače glatka površina se snažnije trodimenzionalno kreira i u konačnici naspram uobičajenim perforiranim fasadama stvara razlikovno obilježje svojom koloracijom.



StoTherm Vario: sigurno i učinkovito



StoTherm Vario

Opremljen organskim izolatorom polistirenom, mineralnom armaturom i organskom, mineralnom ili silikatnom završnom žbukom kao završnim premazom je StoTherm Vario teško goriv i ispunjava zahtjeve eurorazreda B prema EN 13501-1. Time je primjenjiv i kod visina zgrada do granice nebodera (maks. 22 m) na staro- i novogradnji. Kreativne tehnike žbukanja uz StoSignature exterior svaku će izoliranu fasadu pretvoriti u prepoznatljiv vizualni orijentir.

Tvrde obloge marke Sto

Uz fasadne žbuke i boje za raznolikost uređenja gotovo da ne postoje granice zahvaljujući dodatnim mogućnostima kombinacije uz npr. keramičke pločice, klinker, prirodni kamen ili arhitektonske elemente.



Oplemenjivanje površina – s tvrdim oblogama marke Sto

StoStone

Već ionako raznolike mogućnosti uređenja dodatno se proširuju različitim obradama površina. K tome arhitekti i projektanti mogu zahvaljujući različitim mogućnostima formata pretočiti svoje projektantske zamisli u vlastite slogove i izgled spojnice. Jedan često korišten građevinski materijal koji uživa sve veću popularnost, idealno za estetsko dotjerivanje fasada ili pojedinačnih, jako izloženih dijelova fasade.

StoBrick

Pločice od klinkera peku se na jako visokim temperaturama čime klinker postaje vrlo otporan. Pored klasičnih, normalnih formata asortiman klinkera StoBrick obuhvaća i duge i tanke formate za modernu arhitekturu.

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

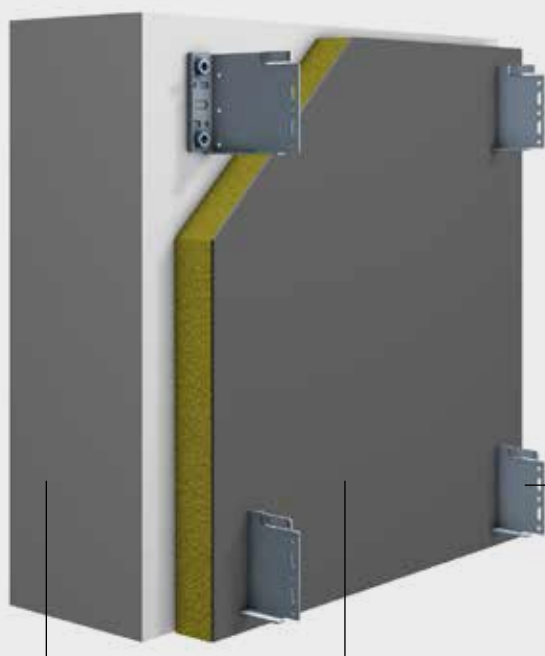
Na visokofunkcionalni fasadni izolacijski sustav StoTherm Vario debljine izolacije od 14 cm je djelomično postavljena obloga od prirodnog kamena korištenjem Sto-Fossil SKL. Vapnenac se vadi iz naših vlastitih kamenoloma te se nedaleko tog mjesta dalje obrađuje za kasniju upotrebu na gradilištu. Kod površina se razlikuju polirane, pjeskarene i brušene pločice.

Za projektanta, međutim, važnu ulogu ne igraju samo kamen i njegova formatiranost, nego i polaganje u određenom slogu. Pritom se mnogi uređivači odlučuju na uobičajene staze s različitim formatima kamena. Osim toga je i izrada spojnice – posebno boja morta za fugiranje – dio cjelokupnog koncepta.



StoVentec: optimalna rješenja zahva- ljujući ventiliranoj fasadi

Razina fasadne izolacije



Podloga

Sustavi primjenjivi u novogradnji i kod sanacija

Izolacija

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

Zidni držač

Usidren u nosivu podlogu

Aluminijski T-profil Sto-Aluminium-T-Profil



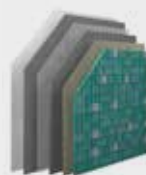
Nosiva ploča za žbuku Sto-Putzträgerplatte



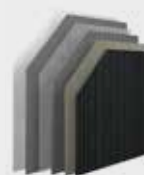
Tvrde obloge



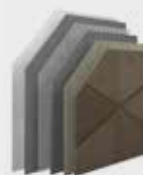
StoVentec R*
Komponente sustava sa žbukanom površinom



StoVentec M*
Komponente sustava sa staklenim mozaikom Sto-Glasmosaik



StoVentec C*
Komponente sustava sa StoBrick klinkerom



StoVentec S*
Komponente sustava sa StoStone pločama od prirodnog kamena



Sloboda uređenja zahvaljujući recikliranom proizvodu

Nosiva ploča za žbuku Sto-Putzträgerplatte od granulata od ekspandiranog stakla

Staklo se isključivo proizvodi od prirodnih i održivih sirovina: pijeska, sode i vapnenca. Polazni materijal za nosivu ploču Sto-Trägerplatte je najmanje 88-postotni volumen starog stakla koje je prerađeno u granulat ekspandiranog stakla.

Taj materijal nije samo ekološki neutralan i bezopasan za zdravlje, nego ga odlikuju i izvrsna tehnička svojstva. Tako nosiva ploča od granulata ekspandiranog stakla primjerice posjeduje nisku razinu istezanja pod utjecajem topline i vlage. Osim toga je odlikuju iznimna elastičnost i otpornost na vremenske utjecaje. Mehanička opterećenja također ne predstavljaju nikakav problem. Sa sirovom gustoćom od cca 500 kg/m³ je nosiva ploča Sto-Trägerplatte do 70 % lakša u usporedbi s drugim proizvodima na tržištu. To olakšava montažu, smanjuje greške prilikom obrade i donosi uštedu vremena.

Dizajnerski hotel Lone, Rovinj, HR

Sve - od udobnog stolca u predvorju, dekorativne čaše za koktel sve do glatke fasade na terasi - je dizajnirano u Hrvatskoj. Ovo hotelsko zdanje smješteno usred borove šume zbog svojih crno-bijelih, glatkih zidova parapeta podsjeća na kakvo morsko plovilo ili hibridni leteći objekt.

Arhitekti studija 3LHD iz Zagreba su se kod izvedbe ovještene ventilirane fasade odlučili na nosivu ploču za žbuku Sto-Putzträgerplatte i zahtjevan glatki premaz sa žbukom. Uvučeni fasadni elementi koji se ne sastoje od prozorskih vrata ili staklenih elemenata, također su izvedeni kao žbukana fasada. Pritom je korištena i funkcionalna boja StoColor X-black koja u nevidljivom svjetlosnom području reflektira UV zrake i time ublažava pregrijavanje tamnih površina.



Refleksija lokacije: uz StoVentec Glass

Moderni urbani hoteli mogu biti ponosni na svoju uspješnu lokaciju. Toplinski izolirana staklena fasada tvrtke Sto uspijeva objediniti refleksiju okoline i sugeriranje transparentnosti.

StoVentec Glass je ovješena ventilirana fasada koja se sastoji od čvrstog obložnog elementa, toplinske izolacije i podkonstrukcije. Između ovješanih panela i direktno na podlogu postavljene izolacije od mineralne vune ostaje sloj zraka koji može cirkulirati. Tako sa stajališta građevinske fizike nastaje idealna struktura zida male dubine.

Tvorničkim lijepljenjem jednoslojnog sigurnosnog stakla cijelom površinom na nosivu ploču nastaju stakleni elementi velikih površina bez vidljivih pričvršćujućih točaka. Ovještene fasade kod povećanog

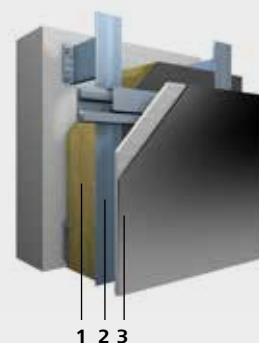
stvaranja vlage pružaju značajne prednosti. U šupljini između izolacijskog sloja i nosive ploče postoji stalna cirkulacija zraka što osigurava odvođenje vlage. Prilagodljiva podkonstrukcija dopušta varijabilan razmak između zida i nosive ploče. Time se čak i u slučaju ekstremnih neravnina dobivaju okomito poravnate površine.

Slika desno:
Domhotel, Magdeburg, DE
Korišteni proizvodi:
StoVentec Glass



StoVentec Glass

Komponente sustava



1 Fasadna izolacija

- ploča od kamene vune kaširana flisom Sto-Steinwolleplatte vlieskaschiert

2 Podkonstrukcija

- zidni držač od aluminija ili nehrđajućeg čelika
- aluminijski T- i L-profil Sto-Aluminium-T- und -L-Profil
- StoVentec aluminijski agračni profil

3 StoVentec Glass

- panel za ovještenu ventiliranu fasadni sustav, tvornički proizveden



Funkcionalne fasadne boje tvrtke Sto

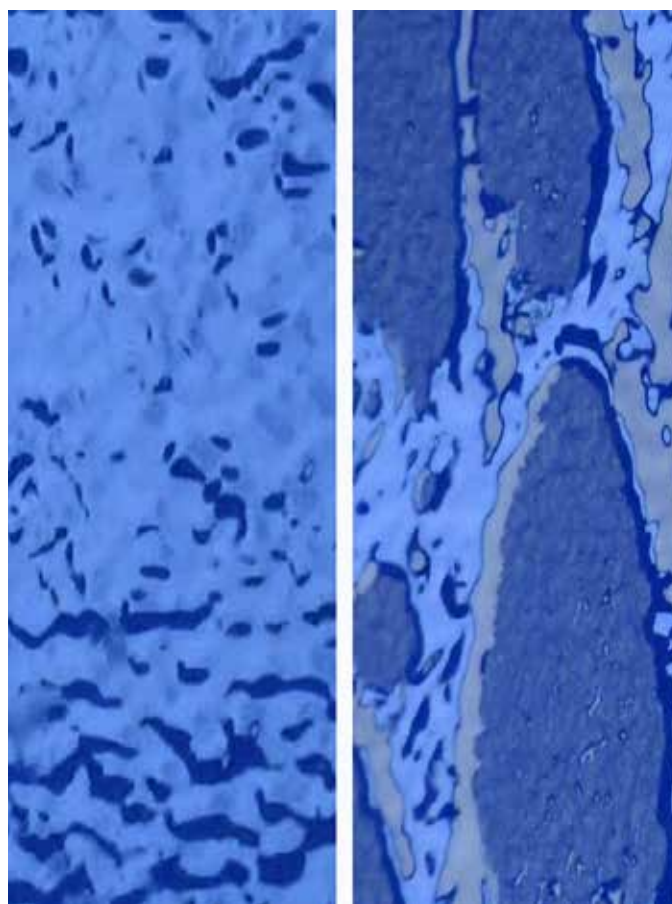
Slika desno:
Hotel Briig, Split, HR
Korišteni proizvodi:
StoVentec R



StoColor Lotusan®

Fasadne boje i žbuke Lotusan pored izvrsnih građevinsko-fizičkih svojstava posjeduju jedinstveni Lotus-Effect®. On osigurava da lijepe fasade još dulje ostanu lijepe. Podupire sposobnost samočišćenja: Prljavština se ispere s kišom. Fasada dugo ostaje čista i suha.

Ono što zvuči kao najmodernija tehnologija, svoj uzor zapravo nalazi u prirodi: Naime, ovaj je efekt po prvi puta uočen kod listova biljke lotus. Tvrtka Sto je prirodni efekt samočišćenja biljke lotus (lotus efekt) pretočila na moderne fasadne premaze.



StoColor Dryonic®

Mogućnost brzinskog sušenja fasada kod svih vremenskih uvjeta moramo zahvaliti jednom pustinjaškom kukcu. Svojim leđnim oklopom prkosi jutarnjoj magli odvođenjem kapljica vode. Tvrtka Sto je inspirirana njegovom strukturom razvila novu fasadnu boju s Dryonic tehnologijom.

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

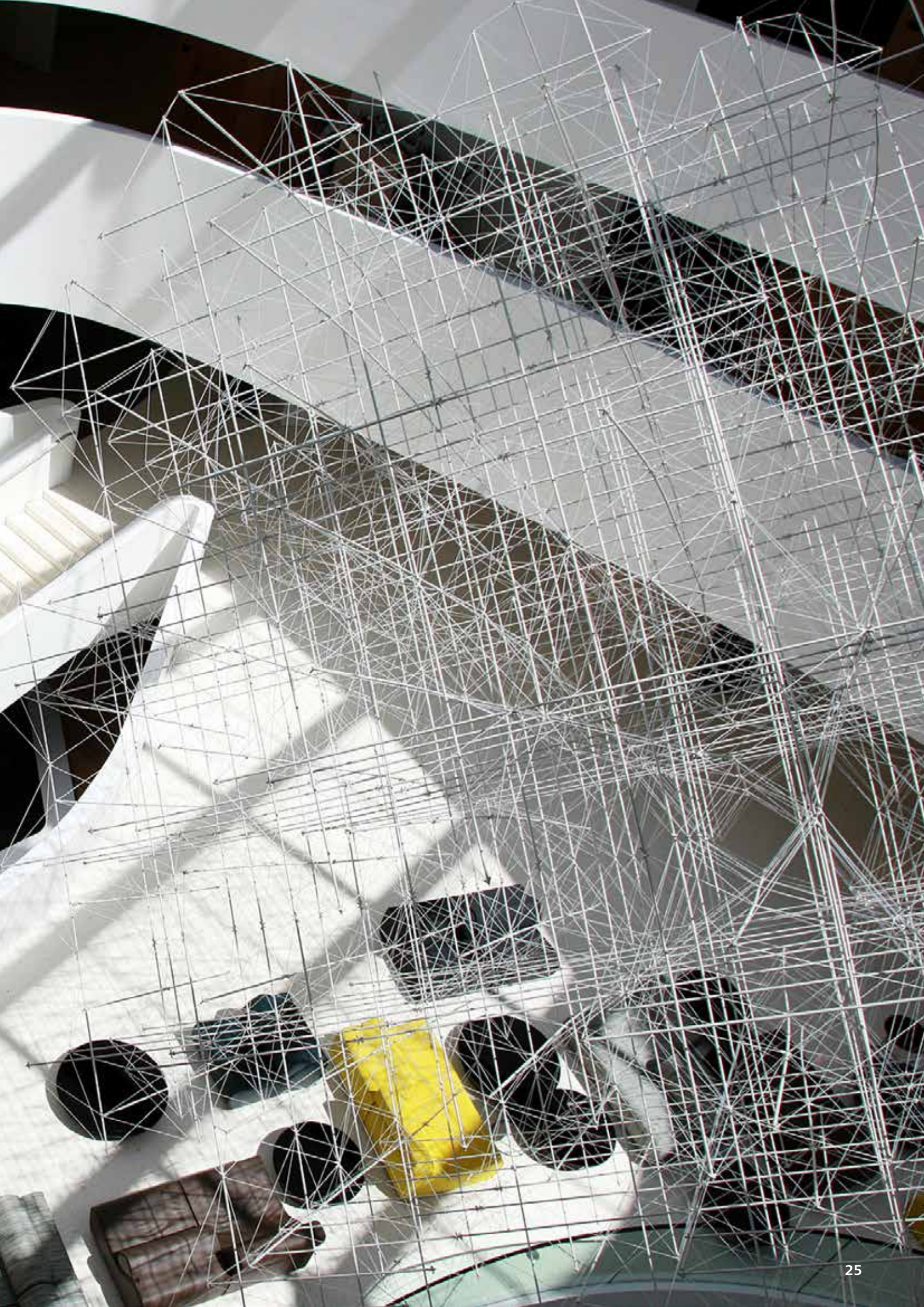




Inspiracija za interijer

- 24 Hotelsko predvorje, recepcija i foaje
- 26 Hotelska soba
- 28 Restoran, bar i doručak
- 30 Seminari i sastanci
- 32 Prometna i pristupna površina
- 34 Wellness i fitness
- 36 Kuhinje i instalacije

Impresivno ulazno predvorje, moderna i ugodna soba, sala za doručak u kojoj se odmah ujutro osjećate kao kod kuće: Arhitektura interijera kod hotela odlučuje o tome koliko će pozitivan dojam gost steći tijekom svog boravka – od prijave u hotel do njegovog odlaska.





Hotelsko predvorje, recepcija i foaje

Privlačan prijamni prostor odmah će u početku obilježiti logistiku doživljaja kod gosta. Njegova je zadaća iznenaditi, imponirati i potaknuti posjetitelja na ostanak.

Ništa hotelsku kuću ne može predstaviti tako jasno i neposredno kao predvorje i recepcija. Tu se odvija prijava i odjava, savjetovanje, informiranje i čekanje. Uređenje tih područja je ključno jer se u prenesenom smislu radi o licu i vizitki hotela.

Hotelsko predvorje može gostima poslužiti kao dnevni boravak, tu se mogu okupljati turističke grupe, gosti međusobno razgovarati ili će uživati

čitajući knjigu. Na koji će se način koristiti predvorjem, u velikoj mjeri ovisi o tome na koje će uvjete gosti naići. Postoje li udobne kutne garniture ili zavučena mjesta koja će poslužiti kao mjesto za povlačenje? Nalaze li se u blizini utičnice i stolovi kako bi se moglo koristiti računalo? Jesu li slobodne površine dovoljno velike za okupljanje grupa ili ostavljanje prtljage?

Slika desno:
Grand Park Hotel***, Rovinj, HR**
Unutarnje boje marke Sto dopunjavaju kompoziciju prostora s fenomenalnim pogledom na uvalu i grad.

Slika dolje:
Dizajnerski hotel Lone, Rovinj, HR
StoColor Puran Satin bliještećim bijelim parapetima donosi sjajni i glatki završetak. (Fotografije: Robert Leš, Zagreb)

Lak-boja StoColor Puran Satin

Ova iznimno otporna poliuretanska lak-boja postojana je naspram brojnih sredstava za dezinfekciju površina, slabih kiselina i lužina kao i mineralnih maziva.

Time je idealna za najosjetljivija područja i najkritičnije primjene uz maksimalnu raznolikost boja.

Bez problema će izdržati čak i najveća mehanička opterećenja – i to uz ekološki prihvatljivu formulaciju proizvoda.







Hotelske sobe za zdravi san

Uređenje hotelskih soba je uzbudljivo i uz to vrlo dinamično područje. Ipak postoji beskonačan broj mogućnosti za uređenje prostorija i prenošenje osobnog stila u njih.

Arhitekti se s velikom strašću posvećuju uređenju prostora. Osjećaj ugone kod gosta jednako je važan kao i realizacija želja po pitanju uređenja.

Moda i trendovi se mijenjaju iz godine u godinu. Neke kombinacije boja i materijala dobivaju na atraktivnosti, dok drugi s vremenom imaju manju popularnost. I trendovi boja u tvrtki Sto su pratili te promjene. Posebno je to vidljivo kod matrice proizvoda StoSignature interior kojom se može izvesti bezbroj primjera površina za unutarnje zidove i akustične stropove.

Pored aspekata uređenja je za investitore i goste na prvom mjestu funkcionalno planiranje prostora u zdravom okruženju.

Kad smo već kod zdravog okruženja: Tvrtka Sto kontinuirano eliminira sve aditive iz unutarnjih boja koji mogu ugrožavati zdravlje soboslikara ili gostiju hotela. Tako, primjerice, boravak u svježije obojenim prostorijama kod alergičara može izazvati reakcije zbog oslobađanja konzervansa sadržanih u bojama. Primjer za to je StoColor Sil In: Ova silikatna boja na disperzijskoj bazi ne stvara štetna isparavanja.

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



Family Hotel Amarin, Rovinj, HR
Uređenje soba posebno za mlade ciljane skupine predstavlja složen izazov (fotografija: Robert Leš, Zagreb)



Zdrave boje za zdravi san

Silikatne boje marke Sto su prirodne

Prirodni unutarnji silikatni proizvodi marke Sto se više od 95 % sastoje od prirodne sirovine silikata koji se koristi u mnogim bioproizvodima. Unutarnji silikatni program marke Sto kombinira kalijev silikat i mineralna punila te je time posebno otporan i siguran. Svi prirodni unutarnji silikatni proizvodi marke Sto ne sadrže nikakve konzervanse.



Regulacija vlage uz StoCalce Functio

Ekološka revolucija s potpunom regulacijom vlage. Prirodan sustav žbuke za unutrašnjost koji objedinjuje dokazana svojstva vapnenačkih proizvoda – poput vodootpornosti – s prednostima tradicionalnih žbuka na bazi ilovače. Zahvaljujući svojoj poroznoj strukturi ovo je punilo u stanju privremeno skladištiti vlagu iz zraka i zatim u odgovarajućim dozama ispuštati u okolinu.



StoColor Sil Premium za najviše zahtjeve

Bez otapala, konzervansa i omekšivača je sa zdravstvenog aspekta potpuno bezopasna. U tehničkom pogledu ova boja osvaja svojom visokom sposobnošću prekrivanja i laganom obradom. Silikatna boja StoColor Sil Premium objedinjuje najbolju kvalitetu ispitanu od strane TÜV-a i s certifikatom natureplus® s tehničkim i estetskim savršenstvom.





Restoran, bar i sala za doručak

Nakon opuštajućeg sna u jednoj od Vaših vrhunskih soba, Vaši će se gosti veseliti ukusnom doručku u lijepom ambijentu. Takva jedna uređena sala za doručak omogućit će idealan početak dana!

Slika desno:
Das Spittelberg, Beč,
7. okrug, AT Stropna
jedra StoSilent Modular
osiguravaju poboljšanu
kvalitetu razgovora i
nisku razinu zvuka

Za blagovaonski prostor odn. restoran je važan ugodan ambijent. Spretno složen švedski stol i dovoljan broj komforno raspoređenih mjesta za sjedenje u konačnici će svaki objed pretvoriti u pravi užitek. I to bez redova čekanja i gužvi ako su putevi dovoljno kratko osmišljeni!

Boje i materijali imaju utjecaj na raspoloženje koje vlada u prostoru, dok namještaj s dovoljno mjesta za noge poboljšava gastronomski doživljaj.



Biohotel Daberer,
St. Daniel, AT
Dobra rasvjeta i
atraktivne boje za
posluživanje doručka

Univerzalno projektiranje. Budući da je već 30-40 % osnovne površine dovoljno za stvaranje željene akustike prostora, StoSilent Modular je izvrstan za stropove s termičkom aktivacijom komponenti.

Sigurnost pri postavljanju. Instalacija je zbog uobičajenih varijanti vješanja 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 svjesno uprizoreno: StoSilent Modular nudi ogromnu raznovrsnost oblika, boja i materijala sve do posebnog individualnog rješenja.

Fleksibilnost. StoSilent Modular fleksibilno se može prilagoditi kod prenamjene odn. reorganizacije prostora. U slučaju selidbe se jednostavno prenese iz starog prostora u novi.

Učinkovitost. StoSilent Modular pruža najbolji akustični učinak. Ugodno djelovanje na akustiku prostora istog se trena može doživjeti. Idealno je kao naknadna mjera za poboljšanje akustike.

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

Zahtjevi. StoSilent Modular smatra se dijelom namještaja – stoga ne postoje protupožarni zahtjevi.

StoSilent Modular za bolju akustiku

StoSilent Modular je program akustičnih sustava za brzu i jednostavnu optimizaciju akustike. Sastoji se od varijabilnih modula te je posebno prikladan za prostore u kojima nisu mogući ovješeni ili direktno postavljeni sustavi, ili gdje se naknadno želi optimirati akustika. Zahvaljujući posebnim svojstvima upotrijebljenih materijala akustičnih sustava – PET vlakna, granulat ekspaniranog stakla ili poliesterska vlakna – zvuk se apsorbira, vrijeme odzvanjanja se regulira i okolna buka se svodi na minimum.

Instalacija StoSilent Modular stropnih/zidnih jedara izvodi se brzo i jednostavno bez dugog prekidanja korištenja prostora. StoSilent Modular osigurava slobodu uređenja na visokoj estetskoj razini: Različitim dizajnima modula – pravokutnicima, zaobljenjima, slobodnim oblicima – se mogu stvoriti zanimljivi i atraktivni naglasci u prostoru.

Dobra akustika u restoranima i za šankom

Prema provedenim anketama i znanstvenim istraživanjima se ometajuća buka u otvorenim ili zatvorenim gastronomskim prostorima najčešće kritizira. Pri projektiranju restorana i kombiniranih zona stoga je potrebno istovremeno obratiti pažnju na više aspekata:

- dobro funkcionirajuće rješenje površina jer je potrebno rasporediti nekoliko zona za sjedenje unutar jednog područja
- potreban mir za privatne razgovore

Prometna i pristupna površina

Hodnici za povezivanje nanizanih hotelskih soba ili područja za wellness pripadaju javnim područjima hotela. Često su manje osobno uređeni, ali zato imaju bitnu ulogu.

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

Potrošači postaju sve osjetljiviji na estetiku, stil i dizajn. Naše se društvo sve više razvija i vizualno obilježenu kulturu. Našu okolinu prije svega doživljavamo vizualno i stvarnost kategoriziramo na temelju vizualnih utisaka. Iz tog razloga ubuduće za sve hotele vrijedi: Dizajn postaje središnja domena u priči o uspjehu hotela. Vremena uskih, dosadnih

hodnika su s time definitivno dio prošlosti. Potrošači odrastaju u susretima s dizajnom i insceniranim doživljajima - dakle, snažnim akcentima za koje su potrebne najbolje boje i materijali. Tvrtka Sto sva rješenja već ima na stolu.



Grand Park Hotel**, Rovinj, HR**
Unutarnje boje marke Sto u pozadini igraju važnu ulogu



StoColor Opticryl - sve za savršeni zid

Razlika između mat i sjajno

Kod korištenja intenzivnih tonova boja vrijedi sljedeće osnovno pravilo: što je boja sjajnije, površina je otpornija i lakše ju je očistiti.

Tako se kod matiranih boja koje su mehanički jako opterećene često pojavljuju „masna“ mjesta koja se pretvaraju u „sjajna zrcala“. Ovdje je riječ o pucanju pigmenta. Kod matiranih boja se „nevezani“ pigmenti i punila zbijaju što dovodi do promjena u boji i stupnju sjaja.

Svilenkasto sjajne i sjajne unutarnje boje bolje vežu pigmente i punila i stvaraju sloj veziva koji štiti od mehaničkog utjecaja.

Otporna boja - savršena prikladnost

Akrilatne boje obitelji StoColor Opticryl s razredom otpornosti na mokru abraziju 1 lako se čiste te su otporne na brojna sredstva za dezinfekciju površina. Svojom visokom otpornošću i izdržljivošću ove će boje bez problema izdržati čak i snažna mehanička opterećenja. K tome su idealne za primjenu na strukturiranim površinama, flisu i tapetama od staklenih vlakana.

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

Prednosti su očite: Ova unutarnja boja je vrlo postojana i otporna, održava strukturu, jako se dobro može čistiti te je otporna na većinu sredstava za dezinfekciju površina, jako se dobro razlijeva i dobro prekriva.





StoSignature interior: megatrend individualizacije

Obitelj, samci, parovi ili djeca; lječilišni hoteli, internetske ponude za starije osobe ili Gay & Grey: Destinacija „Ja“ se u hotelu postiže inidividualnim uređenjem površina.

Slika desno:
Razne tehnike uz StoSignature interior
Bezbroj mogućnosti s brojnim površinama i svim bojama.

Megatrend individualizacije stvara novi uzorak u izboru putničke destinacije. Središnjom destinacijom budućnosti se smatra pojedinac s njegovim osobnim željama i čežnjama. Prema tome neće biti odlučujuće: Na kojem je mjestu lijepo, nego: Gdje je to mjesto na kojem mogu najbolje sam sebe doživjeti, reflektirati i pronaći put k sebi?

Jedan okidač je navika putnika: Većina hotelskih korisnika izjavila je da „redovito putuje“. Putovanje je stoga već odavno postala navika, svakodnevna aktivnost zbog koje su se promijenile strukture potreba. Osobe koje uskoro planiraju putovanje imaju na umu sljedeća pitanja: Što želim doživjeti? Koga bih rado htio sresti? Koliki iznos mogu izdvojiti? Koje priče želim moći ispričati poslije odmora? Kakve utiske želim ponijeti sa sobom? Sve su to pitanja koja se ne postavljaju ni u jednoj putničkoj agenciji.

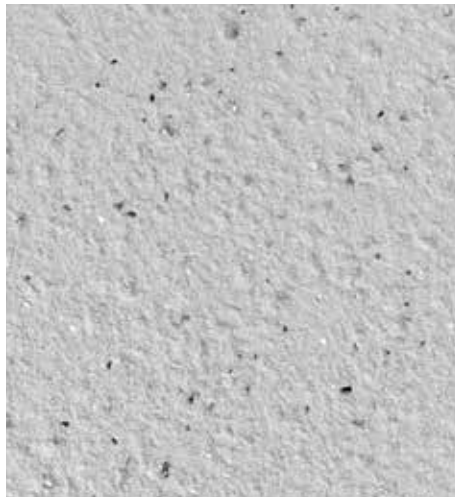
Turistička branša stoga se u budućnosti mora još više posvetiti gostu kao nekome, tko želi ispuniti svoje inidividualne potrebe. U potrazi za destinacijom „Ja“ se možemo orijentariti prema karti budućih putnika. Ona sadrži četiri centralne osi kao temeljne potrebe putnika u idućim godinama: briga, učenje, umrežavanje i inscenacija.

Zamišljeno. Učinjeno. Svaki je prostor unikat.

Unutarnji prostori inidividualni su kao i njihovi korisnici. Pored aspekata uređenja je za investitore i goste na prvom mjestu funkcionalno planiranje prostora u zdravom okruženju.

Kako bi se ti zahtjevi na najbolji mogući način kombinirali, potreban je promišljen cjelokupan koncept. Iza StoSignature se kriju jedinstvene lijepe površine i boje koje omogućavaju raznoliko uređenje i koje su savršeno usklađene s konkretnim korištenjem prostora.

Skroz prema motu „Zamišljeno. Učinjeno.“ se majstorima i projektantima pruža prilika realizacije vlastitih ideja uz zanatsku spretnost i time ostavljanje jedinstvenog dojma. Kolekcija StoSignature Interior pruža raznovrsne mogućnosti kombiniranja i za svaku želju odgovarajući koncept. Dopustite da Vas inspiriraju naše površine i boje koje su trenutno u trendu. Doživite izvanrednu kolekciju.



Seminari i sastanci

Konferencijske i seminarske prostorije zahtijevaju usklađen omjer pozadinske buke i govorne buke kako bi se moglo neometano raditi i koncentrirano slušati govornika.

Slika desno:
Hotel Mövenpick, Münster, DE
Korišteni proizvodi:
StoSilent Distance,
obložen sa StoSilent
Superfein weiß / StoSilent
Decor M

U velikim prostorijama za konferencije i skupove je jako visok zahtjev prema akustici prostora jer je u tim slučajevima posebno važna jasnoća govora. Pored ljudskog glasa treba uzeti u obzir i opremljenost prostora, primjerice, primjena modernih multimedijjskih sadržaja i velike projekcijske površine.

Isto tako treba osigurati dobru ventilaciju i ugodnu temperaturu prostora kao i primjerenu umjetnu ili dnevnu svjetlost. U konferencijskim salama se prenose važni sadržaji i donose važne odluke.

Primjereno podešena akustika prostora bez ometajuće buke pridonosi dobroj razumljivosti govora.

Seminarske prostorije su po sebi usmjerene na klasičnu frontalnu komunikaciju. Ovisno o veličini, obliku i posebno zauzetosti tih prostorija potrebno je ugraditi apsorbere, također i u kombinaciji s reflektorima na pravom mjestu.

Stvaranje dobre akustike prostora - brzo i jednostavno

Akustika prostora kao faktor udobnosti

Prostor se ne doživljava samo očima. I njegov zvuk u velikoj mjeri odlučuje hoće li ga njegovi korisnici doživjeti ugodnim i pozivajućim. No, kako se na zvuk naknadno može pozitivno utjecati – i to na što više estetski način?

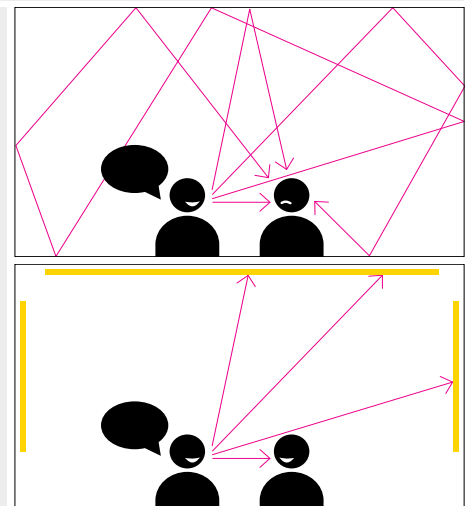
Što pogoršava akustiku

Refleksija zvuka u prostoru nastaje zbog površina na stropovima i zidovima s lošom apsorpcijom zvuka. Reflektirani zvuk uzrokuje neugodno odzvanjanje čime se pogoršava akustika prostora. Time se smanjuju produktivnost, zadovoljstvo i ugodna - važni motivacijski faktori za usvajanje novih saznanja. Posebno u dvoranama gdje se susreće velik broj ljudi, razina buke je povremeno jako visoka.

Što poboljšava akustiku

Stropni i zidni elementi apsorbiraju velik dio ometajućih refleksija. Vrijeme odzvanjanja se smanjuje i akustika prostora se znatno poboljšava. Koji će se sustavi za akustiku primijeniti, ovisi o arhitekturi prostora. Razlikuju se ovješeni i direktno postavljani sustavi, pri čemu potonji mogu biti plošno ili modularno izvedeni. Elementi za apsorpciju zvuka često imaju hrapave površine koje su osjetljive i nisu uvijek prikladne za izlaganje mehaničkim opterećenjima poput dodirima (preporučena visina montaže više od 2,0 metara).

Modularni sustavi osiguravaju slobodu uređenja na visokoj estetskoj razini, dok direktno postavljani ili ovješeni sustavi održavaju jednostavnost prostora. Korišteni materijali i sustavi posebno za prostore za usavršavanje moraju ispunjavati visoke zahtjeve prema udobnosti, dugovječnosti, estetici i održivosti.



Zvuk i njegov utjecaj. Na nastavi posebno treba optimirati govornu akustiku.



Akustika u seminarским prostorima

StoSilent Distance

Sustav StoSilent Distance može se postaviti kao ovješeni strop ili zidna obloga sa šupljinom koja skriva dodatne instalacije u seminarским prostorima. Podkonstrukcija je napravljena od metalnih profila, dok se akustična ploča sastoji od granulata ekspaniranog stakla. Prednosti ovog materijala: Lagan je, apsorbira zvuk te se može prilagoditi svakom obliku prostora za postizanje homogene površine bez spojnica.

StoSilent Direct

Baza stručnjaka za posebno velike površine je sendvič od granulata ekspaniranog stakla i kamene vune koji postiže izvrsno prigušenje zvuka. S obzirom da mu nije potrebna podkonstrukcija, ovaj sustav samo minimalno smanjuje visinu prostora. S odgovarajućim završnim premazom time možete čak i površine do 700 četvornih metara izvesti bez spojnica.

Izazovi i rješenja za dobru akustiku

	Izazov	Tehnička pozadina	Korist	Rješenja
Seminar	Značajna dobit na kvaliteti: - povećanjem razumljivosti govora - smanjenjem stresa i napora zbog smanjenja buke - smanjenjem buke na radnom mjestu osoblja - povećanjem razumljivosti za osobe s oštećenjem sluha (inkluzija)	- prilagođena akustika prostora s apsorpcijom i usmjeravanjem zvuka - kratko vrijeme odzvanjanja za tihe prostorije - izbjegavanje ometajućih refleksija i jeke	- vrlo dobra razumljivost govora za učinkovito podučavanje i učenje - tihe prostorije za visoku razinu koncentracije i pažnje - posebno visoki zahtjevi omogućuju učenje novih vještina - vrlo tihe prostorije i kratko vrijeme odzvanjanja za sudjelovanje osoba s oštećenjem sluha	Potrebno je individualno usklađivanje proizvoda i sustava s posebnim zahtjevima. - akustični sustav po cijeloj površini stropa - apsorbirajući elementi za stropove i zidove, npr. StoSilent Modular
Prostori za događanja	Značajna dobit na kvaliteti: - povećanjem razumljivosti govora - smanjenjem stresa i napora zbog smanjenja buke - smanjenjem buke na radnom mjestu osoblja - povećanjem razumljivosti za osobe s oštećenjem sluha (inkluzija)	- kratko vrijeme odzvanjanja - visoka apsorpcija - tihi osnovni zvuk	visoka apsorpcija na velikim površinama za smanjenje buke i regulaciju odzvanjanja	apsorbirajući elementi za stropove i zidove, npr. StoSilent Modular

Wellness i fitness

Zdravlje kao megatrend potiče turističke objekte na prikladno širenje svoje ponude. Brojni all-inclusive ponuđači se reklamiraju bogatim programima, ali individualnost ostaje ključna.

Na bazenima u zatvorenom i na otvorenom je razina buke uvijek visoka, a akustika je pored temperature zraka i vode ključna komponenta za osjećaj ugone. Dok se kod bazena u zatvorenom ili čistih „zabavnih vodenih parkova“ računa s određenom pozadinskom bukom, u spa odjelima korisnici traže mir i opuštanje. Apsorpcijske stropne i zidne

obloge kao i apsorpcijski elementi smanjuju odzvanjanje i u velikoj mjeri prigušuju zvukove tako da ništa ne stoji na putu opuštajućoj atmosferi.

Slika desno:
Das Spittelberg, Beč,
7. okrug, AT Stropna
jedra StoSilent Modular
osiguravaju poboljšanu
kvalitetu razgovora i
nisku razinu zvuka



Family Hotel Amarin,
Rovinj, HR

Posebno u područjima
wellnessa su akustični
sustavi ključni za
smanjenje razine buke
(fotografija: Robert Leš,
Zagreb)



Vrhunska estetika i akustika

Čistu ugodu – to pruža hotel za konferencije i golf Öschberghof kod Donaueschingena. U dograđenom dijelu (arhitekti: Allmann Sattler Wappner), koji također osvaja kvalitetnom akustikom (sa sustavima StoSilent), gostima je sada na raspolaganju dodatni prostor za uživanje u atmosferi ovoga 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 superior hotel s pet zvjezdica objedinjuje business i opuštanje. Sada je hotel uz neprestanu dostupnost svojim gostima proširen u svojim kapacitetima – za novo predvorje, moderne mogućnosti za održavanje sastanaka, dodatne prostore i 5.000 četvornih metara veliki spa. Investitor je stavio velik fokus na optimalnu akustiku. Najuvjerljiviji nacrt je predao arhitektonski ured Allmann Sattler Wappner (München) koji je na stručnom ocjenjivanju osvojio prvo mjesto.

Nova velika sala za svečanosti, konferencijski prostori, hodnici, bar i lounge kao i prostrano područje za wellness također su dobili akustički učinkovite stropove. Zahvaljujući identičnom završnom premazu se stvorio jedinstven izgled stropa – unatoč različitim komponentama sustava. Tako se direktno montirani strop optički ne može razlikovati od sustava StoSilent Distance A2 koji je ovješan na metalnu podkonstrukciju.

Ispod završnog premaza se na tom mjestu nalazi 25 milimetara debela nosiva ploča od laganog granulata ekspaniranog stakla (StoSilent Board 110) koja dozvoljava postavljanje bez spojnica na površini do 200 četvornih metara. Oba sustava odgovaraju požarnom razredu A2-s1, d0.



Kuhinje i instalacije

Učinkovitost iz pozadine podrazumijeva da površine moraju biti izdržljive i da će to svojstvo dugotrajno zadržati.

Slika desno:
Kuhinja u Laschen-skyhofu, Wals kod Salzburga, AT
Korišteni proizvodi:
StoCretec sustav za kuhinjske podove

Vitalne funkcije svake zgrade poput električne energije, grijanja, 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.

Tvrtka Sto i za to ima prave proizvode s optimalnim omjerom cijene i kvalitete i, po potrebi, s jednostavnom mogućnošću renovacije. I sve to u dokazanoj Sto-kvaliteti.

StoPur BB 100 za infrastrukturne prostore u hotelu

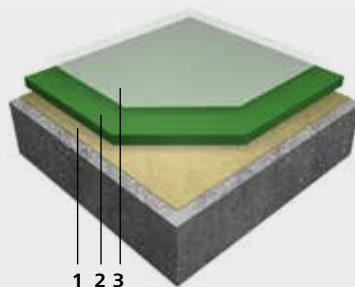
Snažna alternativa pločicama

U prostorima komercijalne namjene podne obloge moraju puno toga izdržati: potpetice, materijali koji padnu, namještaj koji se pomiče, teret koji se prenosi itd. Kvalitetne obloge od PVC-a, linoleuma ili pločica to mogu izdržati, ali su u usporedbi prilično zahtjevniji pri postavljanju. Sa StoPur BB 100 na raspolaganju je jednako snažna, ali i ekonomična alternativa koja k tome nudi i posebne prednosti.

Zvučna izolacija koraka

StoPur BB 100 je elastičan premaz od poliuretanske smole bez otapala namijenjen za podove s visokim mehaničkim opterećenjem kakvi se nalaze u klinikama. Viskozno-elastično svojstvo jamči visoku otpornost na udarce, dobru zvučnu izolaciju koraka te osjetnu udobnost pri hodu. Komponente sustava su ispitane od njemačke Komisije za ocjenu utjecaja građevinskih proizvoda na zdravlje (AgBB), pri čemu je moguće dokazati smanjenje zvuka za 12 dB.

Komponente sustava



1 Temeljni 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 s posipavanjem čipseva

3 Zaštite

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



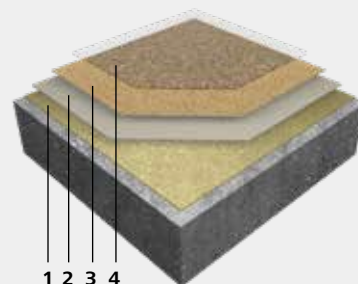


Velika kuhinja, savršen pod

Laschenskyhof Hotel & Spa sa svojim udobnim loungeom i sunčanom terasom je poznat po svojim izvrsnim tradicionalnim jelima koja se poslužuju tijekom cijelog dana.

Naravno, jasno je da kuhinjski podovi tada moraju biti dovoljno dobri da ispune sva očekivanja. Za izvedbu je korišten višeslojni sustav s debljinom sloja od preko 4,0 mm. Kolorirani točkasti izgled ostavlja čist dojam prostora i kod velikog opterećenja. Osim toga su posipavanjem ispunjeni zahtjevi protukliznih svojstava. Kompozicija poda time odgovara dopuštenju BMASK-a od 12/2010.

Komponente sustava



Priprema podloge

- pjeskarenje
- brušenje

1 Temeljni premaz

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

2 Sloj mase za izjednačavanje 1

- StoPox MH 105 zahtijevani omjer 1:1-1,5 sa StoQuarz 0,1-0,2 mm i obilato posipavanje sa StoQuarz 0,3-0,8 mm

3 Sloj mase za izjednačavanje 2

- StoPox MH 105 zahtijevani omjer 1:1,5 sa StoQuarz 0,1-0,2 mm
- obilato posipavanje sa StoQuarz AS 0,3-0,8 mm

4 Zaštita

- StoPox MH 105 (s izvješćem o ispitivanju)
- StoPox CS 100
- StoPox DV 100

Opterećenje temperaturom (npr. pranje) maks. 60 °C.
Opterećenje suhom temperaturom maks. 80 °C.
Temperaturno opterećenje uvijek kratkotrajno.
Klasifikacija protukliznog svojstva R 11 bez izvješća o ispitivanju. Komponente sustava uvijek mora odobriti Tehnički centar za podršku tvrtke Sto Ges.m.b.H..



Premazi za prometne površine

36 Izgradnja i održavanje
parkirnih zgrada i podzemnih garaža
38 Rješenja za različite zone
40 Preporuke StoCretec

StoCretec je već desetljećima među vodećim ponuđačima podnih premaza za parkirne zgrade i podzemne garaže kao i sustava za zaštitu i sanaciju njihovih komponenti od armiranog betona. Zahtjevi prema premazima za parkirne objekte vrlo su različiti. Ovisno o položaju, stanju i opterećenju površine potrebno je izraditi optimalno prilagođeno rješenje.



Izgradnja i održavanje parkirnih zgrada i podzemnih garaža

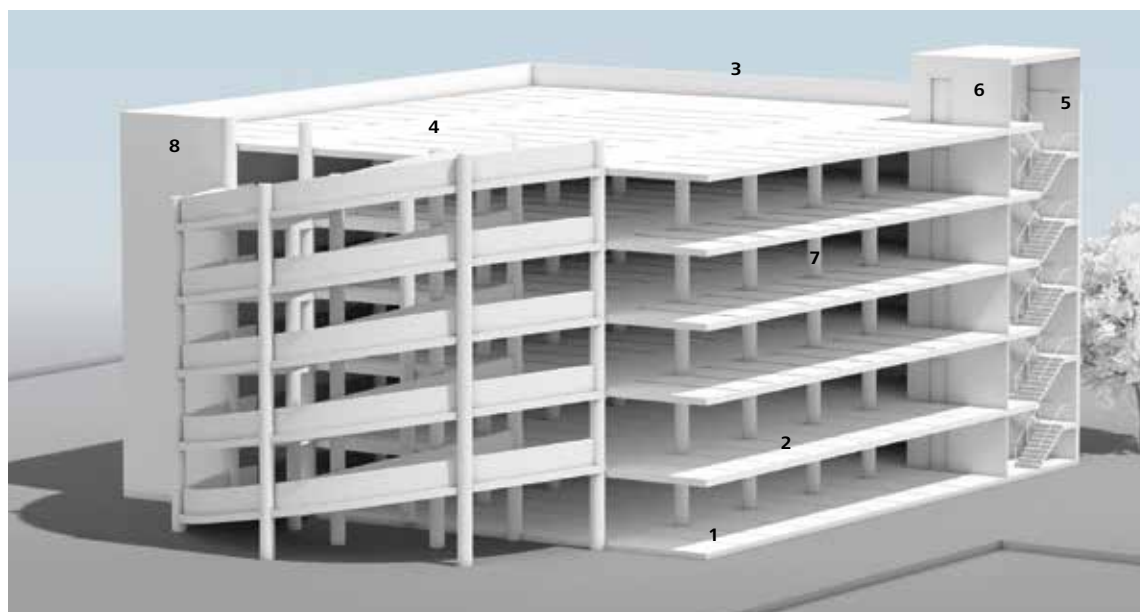
Podjela garažne zgrade u zone istovremeno iznosi na vidjelo sve njezine individualne izazove. I to često uz ekstreman pritisak troškova u fazi izgradnje.

Zahtjevi za premaze u parkirnim zgradama su s obzirom na područje primjene vrlo različiti. Ovisno o položaju, stanju i opterećenju površine potrebno je izraditi optimalno prilagođeno rješenje.

Gotovo nijedna vrsta zgrade ne pokazuje toliko ekstremnu varijaciju u veličini, obliku i opterećenju poput parkirnih zgrada i podzemnih garaža. Cijeli spektar seže od jednokatne podzemne garaže u malim školskim zgradama sve do ogromnih kompleksa za parkiranje uz sveučilišne bolnice. I gotovo nijedna druga vrsta zgrade u turizmu ne stoji pod tolikim pritiskom troškova. Posebice u prošlosti je korištena čista betonska konstrukcija. Katovi garaže su većinom ostali otvoreni. Čak ni područja po

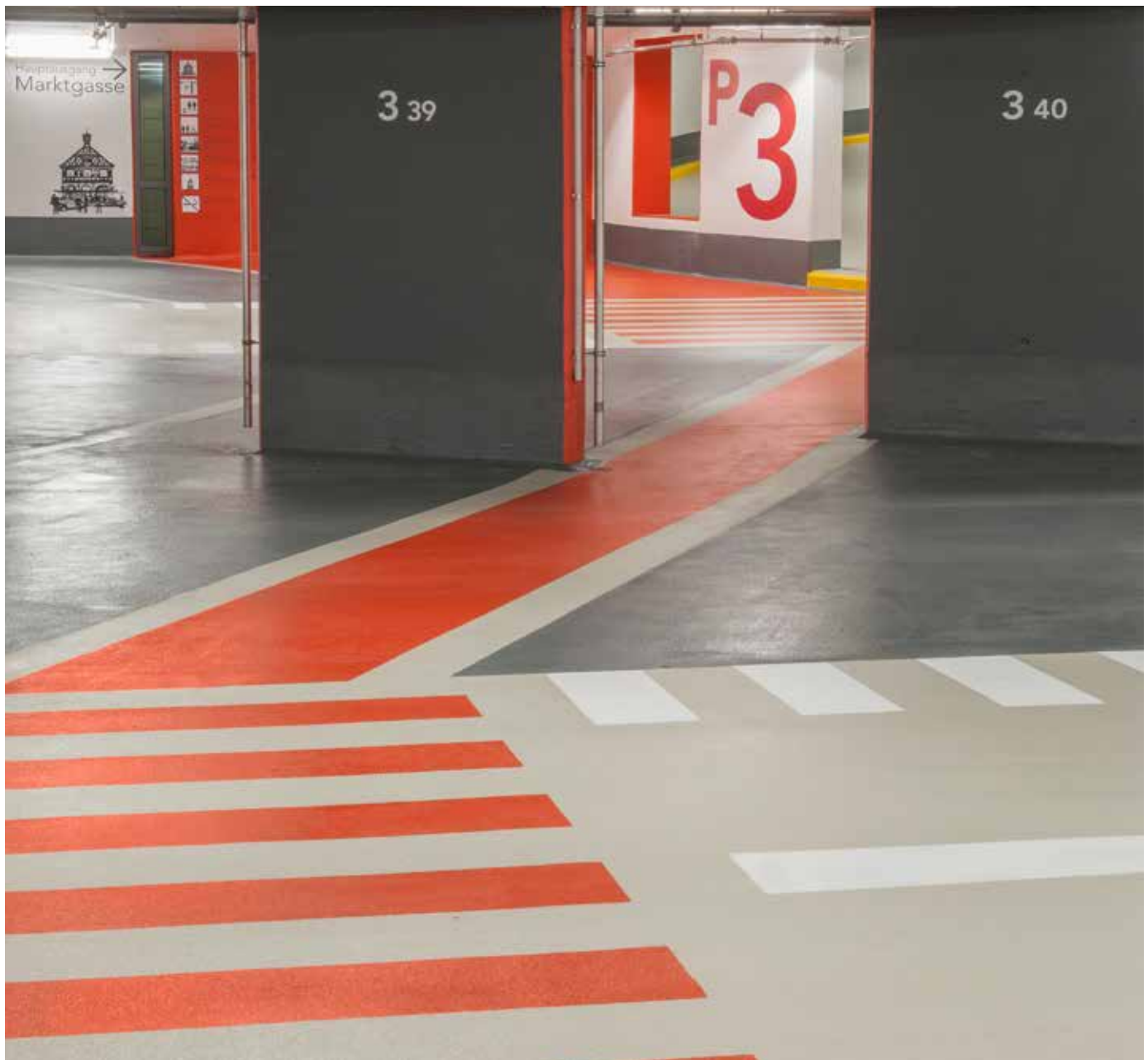
kojima se intenzivno prelazilo vozilima se nisu štitila. Pritom je opterećenje armiranog betona u parkirnoj zgradi iznimno visoko. Vozila sa sobom donose vodu, a zimi i otapajuće soli. Koncentracija CO₂ iznimno je povišena ispušnim plinovima. Vožnja po betonskim podovima stvara vibracije i posljedično sitne pukotine. Štetne tvari lakše prodiru i znatno brže oštećuju armaturni čelik i beton.

Danas se zaštita zgrade često planira već pri novogradnji. A uređenje bojama je bitan čimbenik u natjecanju za prihvaćanje od strane korisnika.



Područja primjene

- 1 Podna ploča
- 2 Međukat
- 3 Kat na otvorenom
- 4 Rampe
- 5 Površine za hodaње
- 6 Stubište
- 7 Potpornji/zidovi
- 8 Fasada



Pravilno uređenje garažnih zgrada

Odgovorno projektiranje

Starije parkirne zgrade i podzemne garaže mnogim vozačima djeluju jezivo i nelagodno jer su često mračne i nepregledne. Monotona siva boja upotpunjuje izazivanje tog čudnog osjećaja, dok niski stropovi garaže na nas ostavljaju dojam kao da nas guše.

Važni čimbenici pri uređenju parkirnog objekta bojama stoga su orijentacija, sigurnost i potrebna doza ugođe. Uključuju se svi elementi koji stvaraju prostor (tzv. nosači boja) poput zidova, stropova, podova, podvlaka i stupova.

Pritom se uređenje ne smije sastojati samo od dominantnih boja, akcenata, strelica za pokazivanje smjera i brojeva parkirnih mjesta. Uređenje podzemne garaže trebalo bi ostaviti privlačan prvi dojam prostora u visokogradnji.

Hrabrost za boje!

Boja se u prvom redu upotrebljava za stvaranje reda. Iz uspješne orijentacije se stvara osjećaj transparentnosti: Korisnik praktički osvještava unutarnji plan kretanja garažom. Gdje su dizala i stubište? Gdje su automat za plaćanje i izlazna rampa? Gdje sam se parkirao?

Nadalje, velike zidne i podne površine treba izvesti u boji s visokom refleksivskom vrijednošću kako bi se postigla odgovarajuća ugodna luminancija. Tim se često svijetlim i bezbojnim površinama kao akcenti suprotstavljaju zasićene, jarke boje za stupove, dizala, vrata i rampe.

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

StoDesign: profesionalno uređenje podzemnih garaža i katova za parkiranje

StoDesign razvija koncepte boja i materijala za fasade i unutarnje prostorije, od pojedinačne zgrade do cijelih blokova zgrada. U mnogim se objektima pozornost pridaje osmišljavanju katova za parkiranje.

Temeljita analiza arhitekture, ponašanja korisnika i funkcije zgrade kao i unutarnje i vanjsko pristupanje su polazište za projektantsko razmatranje. Razvijaju se tehničke i dizajnerske varijacije koje se predstavljaju nositelju odluka i zatim se prate i u izvedbi. Pritom se definiraju boje, materijali i površine, dok je u središtu koncepcije uvijek korisnik - bilo da još sjedi u automobilu ili već hoda kao uspravan pješak.

Rješenja za različite zone



Podne ploče s vodonepropusnim betonom

Parkirališni objekti s podnom pločom od vodonepropusnog betona projektante stavljaju pred velik izazov. Jer za osiguranje dugotrajnosti potrebno je da sustav premaza ispunjava oprečne zahtjeve: prikladnost za utjecaj vlage sa stražnje strane uz istovremeno premošćivanje pukotina.

Inovativni proizvod StoPox 590 EP je kao formulacija od posebne epoksidne smole s cementnim punilom optimalno rješenje. Ovaj sustav premaza k tome odlikuju vrlo dobra vezivna svojstva na betonskim podlogama s povećanom vlagom kao i visoka alkalna stabilnost.



Izrada bijele kade

Ne nalaze se sve vozne i zaustavne površine u parkirnim zgradama i podzemnim garažama na široko konstruiranim katovima ili katovima s prepustom s pukotinama uvjetovanim opterećenjem ili temperaturom. Posebice podne ploče na podzemnoj razini gotovo da nemaju takvu vrstu opterećenja. Ovdje je potrebno riješiti druge probleme. Najvažnija zadaća podnih premaza u parkirnoj zgradi je zaštita podloge. Potrebno je spriječiti opasnost od odvajanja premaza.

StoFloor Industry WL 100 ili StoFloor Traffic BB OS za takve površine nudi optimalno usklađena rješenja.



Međukatovi

Zaštitni premazi za površine koji premošćuju pukotine i po kojima se može prelaziti su potrebni svugdje, gdje postoji opasnost od nastanka pukotina. To se obilježje nerijetko javlja posebice na području međukatova. Mjere za zaštitu površina s krutim sustavom OS 8 i kod međukatova donose nekoliko prednosti. Takav sustav premaza posebno odlikuje opteretivost kod visokih potisnih i posmičnih sila uzrokovanih motornim vozilima - primjerice u zavojnim predjelima ili kod uzlaznih i silaznih putova rampi. U kombinaciji s popratnim obrađivanjem pukotina zajamčeno 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 uzrokovanog motornim vozilima. Žilavo-tvrde, otporne površine prema tome moraju obuhvaćati i protuklizno svojstvo. Osim toga, nužno je djelovanje protiv opasnosti od provlaživanja sa stražnje strane.

Dobro svojstvo prianjanja pokazuje sustav premaza StoFloor Traffic DV 100 kao i posipajuća obloga StoFloor Traffic 590 EP. Potonje odlikuje velika debljina sloja i time regulirano dobro prianjanje na podlogu.



Katovi na otvorenom

Kao i kod međukatova i kod katova na otvorenom postoji opasnost od nastanka pukotina ili kada postojeće pukotine zbog utjecaja temperature i izmjene opterećenja pokazuju znatne promjene u širini pukotina. Stoga su i kod katova na otvorenom potrebni zaštitni premazi za površine koji premošćuju pukotine i po kojima se može prelaziti.

Sustavi premaza StoFloor Traffic Elastic EZ 500 i TEP MultiTop udovoljavaju tim zahtjevima premošćivanjem pukotina zahvaljujući dvoslojnoj oblozi. A k tome su i otporni na velike temperaturne razlike – od direktnog utjecaja sunčeve svjetlosti do mraza i hladnoće.



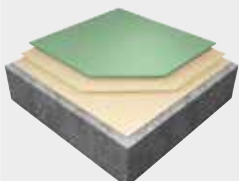
Površine za hodanje i stubišta

I površine za hodanje moraju izdržati opterećenje uzrokovano velikim prometom pješaka. Voda i otapajuće soli jednako se unose, a razina CO₂ i ovdje potiče ubrzano oštećenje betona. K tome dolazi zadatak površine za hodanje označiti u bojama koji će navoditi korisnike po njima. StoCretec sustavi za parkirne zgrade za to nude različita učinkovita rješenja s minimalnim troškovima i širokim prostorom za oblikovanje.

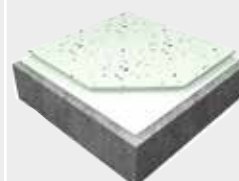
Pritom su svi prikazani sustavi naravno otporni na sva uobičajena sredstva za čišćenje i kemikalije koji se koriste u parkirnim zgradama, primjerice, otapajuće soli, goriva, kočione tekućine, motorna i mazivna ulja.

Preporuke StoCretec

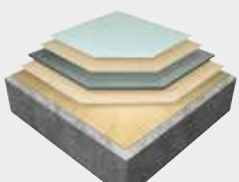
Podna ploča

Zahtjevi	• otpornost na lužine • propuštanje vodene pare • bez velikih promjena u temperaturi • opasnost provlaživanja sa stražnje strane
Sustav	StoFloor Traffic Elastic 590 EP
Svojstva	• premaz u boji i za premošćivanje pukotina • ispitano na provlaživanje sa stražnje strane • bez otapala • certifikat o kompatibilnosti prema DIN V 18026, sustav za zaštitu površine OS 8 & 13
Temeljni premaz	StoPox GH 502, posipavanje sa StoQuarz 0,3-0,8 mm
Habajući sloj	StoPox 590 EP posipavanje sa StoQuarz 0,3-0,8 mm
Završni zaštitni premaz	StoPox DV 100
Debljina sloja	2,5 mm (certifikat o kompatibilnosti)
Izgled sustava	

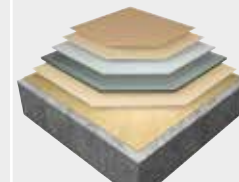
Podna ploča / bijela kada

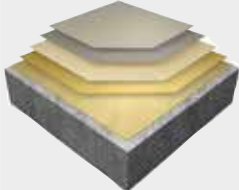
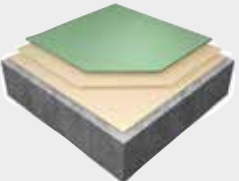
Zahtjevi	• bez zahtjeva s obzirom na premošćivanje pukotina • bez velikih promjena u temperaturi • opasnost provlaživanja sa stražnje strane
Sustav	StoFloor Industry WL 100
Svojstva	• difuzijski otvoreni, kruti premaz u boji • bez otapala i mogućnost razrjeđivanja vodom
Temeljni premaz	StoPox WL 100 (za sjajne površine) ili StoPox WL 200 (za mat površine) + voda maks. 20 %
Samorazlijevajući 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 sustava	

Rampe

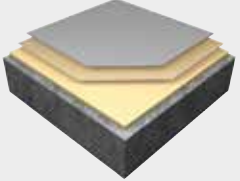
Zahtjevi	• visoka potisna i abrazivna opterećenja • visoki zahtjevi protukliznih svojstava • žilavo-tvrda, otporna površina • opasnost provlaživanja sa stražnje strane
Sustav	StoFloor Traffic DV 100
Svojstva	• visoko svojstvo prijanjanja • dobra mehanička opteretivost
Temeljni premaz	StoPox GH 502, StoPox GH 530 posipavanje sa StoQuarz 0,3-0,8 mm
Premaz	StoPox GH 502, StoPox GH 530 posipavanje sa StoQuarz 0,6-1,2 mm
Završni zaštitni premaz	StoPox DV 100
Debljina sloja	≥ 2,5 mm
Izgled sustava	

Kat na otvorenom

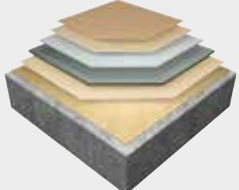
Zahtjevi	
Sustav	StoFloor Traffic Elastic EZ 500
Svojstva	• elastična dvoslojna obloga prema OS 11a, certifikat prema DIN V 18026
Temeljni premaz	StoPox GH 500/530 za područja u doticaju sa zemljom, posipavanje sa StoQuarz 0,3-0,8
Plutajući sloj	StoPur EZ 500
Habajući sloj	StoPur EZ 502 (s punilom) posipavanje sa StoQuarz 0,3-0,8 mm
Završni zaštitni premaz	StoPox DV 502 sjajno, alternativno: StoPur DV 505, mat završni zaštitni premaz, bez počučivanja
Debljina sloja	≥ 4,5 mm
Izgled sustava	

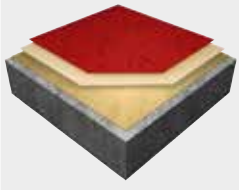
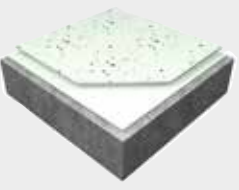
StoFloor Industry WL 100	StoFloor Traffic BB OS
• difuzijski otvoreni, kruti sustav za zaštitu površine u boji • bez otapala i mogućnost razrjeđivanja vodom • certifikat o kompatibilnosti prema DIN V 18026, sustav za zaštitu površine OS 8	• kruti premaz u boji, ispitano na provlaživanje sa stražnje strane • bez otapala • certifikat o kompatibilnosti prema DIN V 18026, sustav za zaštitu površina OS 8
StoPox WG 100	Kit za temeljni premaz odn. temeljni premaz: StoPox GH 502, StoPox GH 530 posipavanje sa StoQuarz 0,3-0,8 mm
StoPox WG 100 sa StoQuarz 0,1-0,5 mm (1:0,8) posipavanje sa StoQuarz 0,3-0,8 mm	
StoPox WL 100 (dva puta) + voda 10 %	StoPox BB OS ili StoPox DV 100
cca 1,5 mm odn. 2,5 mm (certifikat o kompatibilnosti)	cca 1,5 mm odn. 2,5 mm (certifikat o kompatibilnosti)
	

Međukat

Zahtjevi	• bočno zatvorena ili otvorena garaža • opteretivo pri visokim djelovanjem potisnih i posmičnih sila • popratno obrađivanje pukotina
Sustav	StoFloor Industry BB OS
Svojstva	• visoka mehanička opteretivost • jednostavna izvedba i uređenje • certifikat o kompatibilnosti prema DIN V 18026, sustav za zaštitu površine OS 8
Temeljni premaz	ovisno o sposobnosti upijanja betonske podloge sa StoPox GH 530
Samorazlijevajući sloj	StoPox GH 530 (1:0,7) sa StoQuarz 0,1-0,5 mm, posipavanje sa 0,3-0,8 mm
Završni zaštitni premaz	StoPox BB OS (interijer), StoPox DV 100 (eksterijer)
Debljina sloja	cca 1,5 mm odn. 2,5 mm (certifikat o kompatibilnosti)
Izgled sustava	

Površine za hodanje

• zahtjev za premošćivanjem pukotina • moguća velika promjena temperature / mraz • visoki zahtjevi protukliznih svojstava
StoFloor Traffic Elastic TEP MultiTop
• povećano premošćivanje pukotina • elastična dvoslojna obloga prema OS 11a, certifikat o kompatibilnosti prema DIN V 18026
StoPox GH 530 posipavanje sa StoQuarz 0,3-0,8 mm
StoPox TEP MultiTop
StoPox TEP MultiTop (s punilom) posipavanje sa StoQuarz 0,6-1,2 mm
StoPox DV 100 sjajno, alternativno: StoPur DV 508, sjajni završni zaštitni premaz
Završni zaštitni premaz
≥ 4,5 mm


Zahtjevi	• bez zahtjeva s obzirom na premošćivanje pukotina • bez velikih promjena u temperaturi • malo mehaničko opterećenje	
Sustav	StoFloor Traffic BB OS	StoFloor Industry WL 100
Svojstva	• kruti premaz	• difuzijski otvoreni, kruti premaz u boji • bez otapala i mogućnost razrjeđivanja vodom
Temeljni premaz	StoPox GH 502, StoPox GH 530, posipavanje 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	cca 1 mm	< 1 mm
Izgled sustava		



Preporuke proizvoda interijer i akustika

Unutarnje boje za hotele, turizam i rekreacijske objekte

Naziv proizvoda	Zahtjevi prema zidu i stropu						
	Razred otpornosti na mokru abraziju (prema EN 3300)	Sposobnost prekrivanja (prema EN 13300)	Stupanj sjaja (prema EN 13300)	Izbor boja	Otpornost na sredstva za dezinfekciju površina	Prikladnost za prehrambeni sektor	Suzbijanje plijesni
StoColor Puran Satin	1	2	Srednji sjaj	■ ■	■ ■	■ ■	
StoColor Opticryl mat	1	2	Zagasito mat	■ ■	■ ■	■ ■	
StoColor Opticryl Satinmatt	1	2	Srednji sjaj	■ ■	■ ■	■ ■	
StoColor Opticryl Satin	1	2	Srednji sjaj	■ ■	■ ■	■ ■	
StoColor Opticryl Gloss	1	2	Sjajno	■ ■	■ ■	■ ■	
StoColor Sil In	2	1	Zagasito mat	■	■ ■	■ ■	■ ■
StoColor Sil Comfort	2	2	Zagasito mat	■			■ ■

■ ■ vrlo dobro
 ■ dobro
 □ ograničeno

Akustični sustavi StoSilent za hotele, turizam i rekreacijske objekte

Naziv sustava	Svojstva				Područje primjene	
	Akustična ploča	Površina	Maksimalna apsorpcija zvuka α_w prema EN 11654 ²⁾	Klasa građevinskog materijala	Strop	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	Akustična žbuka	StoSilent Decor MF	0,45	C-s1, d0	■ ■	■
StoSilent Compact Miral	Akustična žbuka	StoSilent Miral AP	0,30 (H)	A2-s1, d0	■ ■	■
StoSilent Modular 100	Reciklirana PET vlakna s aluminijskim 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⁾ ovisno o visini objesa, formatu i završnom premazu

²⁾ prema ASTM C 423, vrijednosti ovisne o konstrukcijskoj visini

Pojmovnik preporuka proizvoda

StoColor Opticryl

Akrlatna boja ispitana na štetne tvari, mat, svilenkasto mat ili sjajna, otpornost na mokru abraziju 1 i sposobnost prekrivanja 2 prema EN 13300. Primjena na izdržljivim zidnim i stropnim površinama koje održavaju strukturu. Posebno prikladno za zidne obloge StoTap/StoTex. Visoki stupanj bjeline, otporno na sredstva za dezinfekciju površina, bez otapala i omekšivača.

StoColor Sil In

Disperzijska silikatna unutarnja boja bez konzervansa, zagasito mat, otpornost na mokru abraziju 2 i sposobnost prekrivanja 1 prema EN 13300. Primjena za premaze s mineralnim karakterom na zidnim i stropnim površinama. Zbog svojstva suzbijanja plijesni za sanacije i kao preventivni premaz za prehrambeni sektor. Otporno na brojna sredstva za dezinfekciju površina, bez otapala, omekšivača i konzervansa.

StoColor Sil Comfort

Disperzijska silikatna unutarnja boja bez konzervansa, iznimno mat, otpornost na mokru abraziju 2 i sposobnost prekrivanja 2 prema EN 13300. Primjena za premaze s mineralnim karakterom, direktno na glatkim zidnim i stropnim površinama (StoLevell In XXL, StoLevell In Fill, bijele žbuke). Suzbijanje plijesni, vrlo dobra propusnost vodene pare. Otporno na brojna sredstva za dezinfekciju površina, bez otapala 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. Primjena za maksimalna mehanička opterećenja (npr. staklena dekorativna tkanina, beton) na zidnim i stropnim površinama, posebno za kuhinje, kupaonice, laboratorije, prehrambeni sektor. Otporno na brojna sredstva za dezinfekciju površina, slabe kiseline i lužine kao i mineralna maziva, bez otapala i omekšivača.

StoColor Dryonic®

Fasadna boja s Dryonic® tehnologijom, bionički princip djelovanja za suhe fasade protiv napada algi i gljivica, bez biocidnog zaštitnog sloja. Primjena u vanjskom području na mineralnim, organskim i kosim podlogama neosjetljivima na vlagu s nagibom do 45°. difuzija CO₂: klasa C1 prema EN 1062-1. Opcionalno dostupno s X-black tehnologijom: zaštita od solarnog pregrijavanja.

StoColor Lotusan®

Fasadna boja s Lotus-Effect® tehnologijom, prirodno protiv algi i gljivica, bez biocidnog zaštitnog sloja, kod koje se prljavština ispere zajedno s kišom. Primjena za premaze sa smanjenim prljanjem čestica prljavštine na mineralnim i organskim podlogama. Opcionalno kao StoLotusan® završna žbuka s Lotus-Effect® tehnologijom.

StoSilent Distance

Ovješeni akustični sustav od ploča od granulata ekspandiranog stakla. Primjena za ovještene stropne i zidne konstrukcije. Nije prikladno za područja zida koja se mogu doseći rukom ili su na drugi način izložena mehaničkim opterećenjima. Mogućnost polaganja bez spojnica do 200 m². Metalna podkonstrukcija prema EN 13964 s nonius vješalicama.

StoSilent Distance Flex

Ovješeni akustični sustav od ploča od ekspandiranog stakla, savitljiv do radijusa od pet metara.

StoSilent Direct

Lijepljeni akustični sustav od premazanih akustičnih ploča. Montaža bez podkonstrukcije, lijepljenje po cijeloj površini direktno na podlogu. Primjena za stropove i gornja područja zidova evakuacijskih puteva, hodnika, stubišta ili mjesta okupljanja. Prikladno za komponente masivne gradnje, grube iverice OSB i gipsane ploče izvana i zaobljene površine. Nije prikladno za područja zida koja se mogu doseći rukom ili su na drugi način izložena mehaničkim opterećenjima.

StoSilent Compact Sil

Silikatni akustični sustav žbuke s premazom žbuke fine strukture. Primjena za stropove i gornja područja zidova, ravne površine i bačvaste svodove.

StoSilent Compact Miral

Mineralni sustav akustične žbuke s grubim premazom žbuke. Primjena za stropove i gornja područja zidova, ravne površine do sfernih kupola i svodova.

StoSilent Modular 100

Stropno jedro koje apsorpira zvuk od recikliranih PET vlakana s aluminijskim okvirom. Tvornički unaprijed montirani montažni sustav s nonius vješalicama, navojnim šipkama ili žičanom užadi. Certificirano prema standardu Öko-Tex® Standard 100.

StoSilent Modular 200

Stropno jedro koje apsorpira zvuk od granulata ekspandiranog stakla s premazom u boji fine strukture. Tvornički unaprijed montirani montažni sustav s nonius vješalicama, navojnim šipkama ili žičanom užadi. S 4 cm debelim slojem od PET vlakana.

StoSilent Modular 300

Stropno jedro koje apsorpira zvuk od iznimno tankih poliesterskih vlakana s aluminijskom nosivom konstrukcijom. Kutovi 90° ili zaobljeni (radijus 4 cm). Ovjes od tvornički predkonfekcioniranih dijelova i slogova prema uputi za montažu.

StoTherm Classic®

Povezani sustav za vanjsku toplinsku izolaciju bez cementa i s maksimalnom otpornošću na pucanje i na udarce. Otporno na tuču, jake udare kiše i uragane prema simultanom testu FIBAG® (u odgovarajućem sustavu - maksimalni razred otpornosti na tuču 5). Bescementne i organske komponente sustava prikladne za pasivne kuće. Reakcija na požar razreda B, C prema EN 13501-1. Otporno na udare loptom prema DIN 18032-3. Opcionalno Lotus-Effect® tehnologija i Anti-Elektro-Smog.

StoTherm Mineral

Negorivi povezani sustav za vanjsku toplinsku izolaciju, sukladno razredu A2 prema EN 13501-1 posebno prikladan za nebodere i zgrade javne namjene. Slobodan izbor završnih žbuka i dekorativno uređenje fasade keramikom ili prirodnim kamenom. Otpornost na udar u odgovarajućem sustavu do razreda otpornosti na tuču 3.

StoVentec R

Ovješena ventilirana fasada sa žbukom površinom bez spojnica. Gotovo neograničene mogućnosti uređenja bojama, strukturama i materijalima, također mogućnost zaobljenih oblika. Prikladno za standard pasivnih kuća uz certificiranu podkonstrukciju. Reakcija na požar B-s1, d0 prema EN 13501-1 razred A2-s1, d0 prema EN 13501-1 s nosivom pločom StoVentec Trägerplatte A. Vrlo lagana, fleksibilna nosiva ploča od granulata ekspandiranog stakla s niskim koeficijentom toplinskog širenja. Posebna zaštita od algi i gljivica zbog 2-strukog premaza u boji. Opcionalno Lotus-Effect® tehnologija ili Dryonic tehnologija za zaštitu od mikroorganizama i maksimalno brzo sušenje. Otporno na potres.

StoBrick

Klinker za oblaganje fasada za fasadne sustave StoTherm i StoVentec. Otporno na mraz prema EN ISO 10545-12. Asortiman StoBrick se kontinuirano proširuje. Kombinacijom preko 40 kamena, 3 formata i rasporedom u različite staze kao i varijabilnim uređenjem izgleda spojnica nastaju dugovječne i estetske fasadne površine za gradnju u obrazovanju.

StoStone

Ploče od prirodnog kamena za oblaganje fasada za fasadne sustave StoTherm i StoVentec. Niska vodoupojnost i otpornost na mraz. Mogućnost različitih formata i sloboda pri uređenju glede načina slaganja i izrade spojnica.

Sto-Glass Mosaic

Stakleni mozaik za fasadne sustave StoTherm i StoVentec. Visokom dimenzijskom točnošću i dubinskim efektom nastaju nezamjenjivi izgledi zidova. Pločice se isporučuju kao 30 x 30 cm veliki listovi s mozaikom te se na taj način brzo mogu polagati po površini. Na izbor je 40 različitih boja u dvije veličine mozaika.

Izdavač**Sto Ges.m.b.H.**

Richtstraße 47
AT-9500 Villach
Telefon +43 4242 33133
Telefaks +43 4242 34347
info.at@sto.com
www.sto.com

Podružnice za proizvodnju, trgovinu i usluge**Split**

Sto Ges.m.b.H.
Sv. Leopolda Mandića 7b
21204 Dugopolje
Telefon +385 21 531 329
Telefaks +385 21 531 356
pc.split.hr@sto.com
www.sto.hr

Rijeka

Sto Ges.m.b.H.
Industrijska zona - Marinići b.b.
51216 Viškovo
Telefon +385 51 344 080
Telefaks +385 51 344 228
pc.rijeka.hr@sto.com
www.sto.hr

Zagreb

Sto Ges.m.b.H.
Ulica Franje Lučića 32A
10090 Zagreb
Telefon +385 1 3499 624
pc.zagreb.hr@sto.com
www.sto.hr