



Vnější opláštění Corian® pro architekty

V hlavní roli  
DuPont™ Corian®

# Opláštění DuPont™ Corian®



[www.corian.com](http://www.corian.com)

corian.



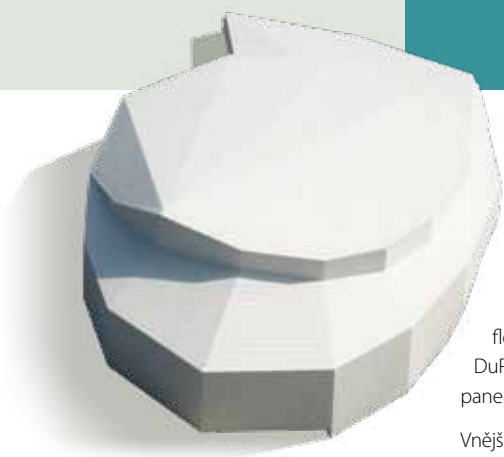
## NOVÉ MOŽNOSTI

# Architektura objevuje vnější krásu materiálu DuPont™ Corian®

2

**Fasáda nemusí být plochá** | Úchvatné struktury a 3D efekty na vnějším plášti budovy nemusí zůstat jen v představách. Corian® dokáže Vaše konstrukční nápady přeměnit ve skutečnost | *Kongresové centrum Abidžan*

Ze stavbu posuzovat podle vnějšího pláště? Dům s fasádou vyrobenou z materiálu DuPont™ Corian®, který ji propůjčí jedinečný vzhled a vlastnosti, na Vás rozhodně zapůsobí.



### Toto fantastické řešení vnějšího pláště v sobě snoubí formu i funkčnost

Díky svým vynikajícím estetickým vlastnostem ve spojení s mimořádnou flexibilitou a spolehlivostí je vnější opláštění DuPont™ Corian® ideálním nástrojem pro řešení panelových fasádních systémů.

Vnější opláštění DuPont™ Corian® sestává z pevných, homogenních a celobarevných panelů vyrobených na zakázku, s jejichž pomocí lze vytvářet rozsáhlé, elegantní vertikální plochy bez viditelných spojů. Z materiálu lze vytvářet i celou řadu dekorací, trojrozměrných efektů a vzorů vyřezávaných pomocí technologie CNC, stejně tak i křivky, intarzie a dramatické světelné efekty.

### Vzhled, který nestárne

Po celém světě přibývá budov, jejichž stavitelé využili výhod panelových stěnových systémů vyrobených z materiálu DuPont™ Corian®. Některé z těchto staveb již slouží 10 a více let. Díky své životnosti, odolnosti a obnovitelnosti dokáže Corian® zachovat vnější krásu budovy navzdory zubu času.





**Palác dostal nový plášť inspirovaný přírodou** | Díky vizi architekta Pierra Fakhoury se Kongresové centrum v Abidžanu v Pobřeží slonoviny převléklo do hadí kůže. Nová podoba tomuto luxusnímu kongresovému centru vdechla i nový život | *Palais des Congrès d'Abidjan*





**Bankou prověřená kvalita** | Jak se dalo očekávat, tak proslulá finanční instituce, jakou je dánská Brørup Sparekasse, si pro „Tetris“ fasádu své nové pobočky ve Fredericii zvolila materiál, na který se může spolehnout. Budovu navrhlo studio schmidt hammer lassen architects.



4

## Technologie, která nabízí vše, co požadujete

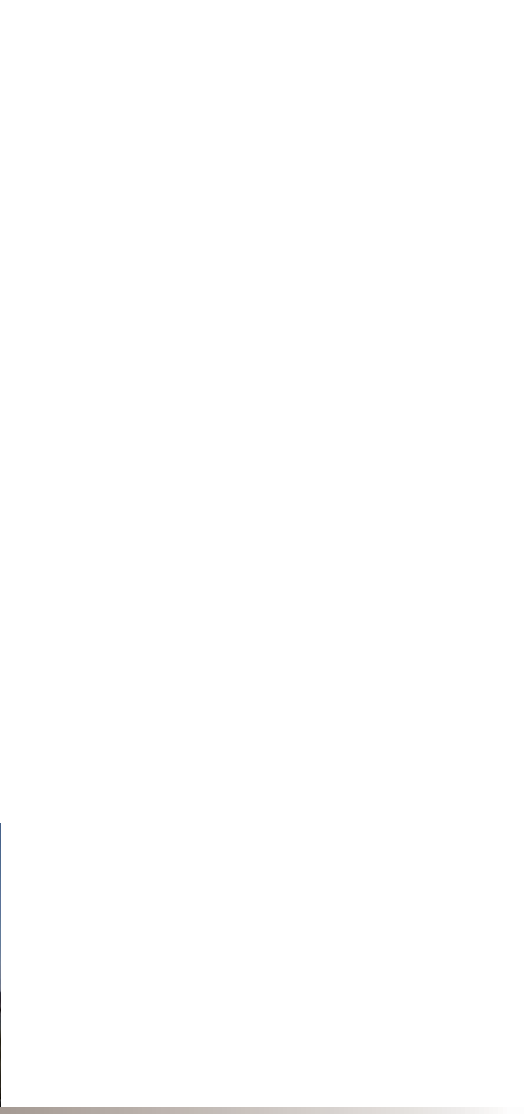
Tato informační brožura představuje vlastnosti vnějšího opláštění DuPont™ Corian®, kterými bychom Vás rádi přesvědčili o tom, že se jedná o snadno udržovatelné, snadno instalovatelné a esteticky vynikající řešení opláštění budovy na vysoké technologické úrovni. Dnešní sofistikované odvětrávané fasádní systémy představují komplexní spojení různých materiálů a konstrukčních řešení, přičemž musí splňovat v veškeré přísné předpisy. Součástí odvětrávaného fasádního systému jsou i konstrukční prvky, které zajišťují strukturální podporu a odolnost proti povětrnostním vlivům a udávají celkový architektonický výraz budovy.

Upevňovací systémy mohou být mechanicky připojeny nebo přilepeny, ale musí být navrženy s dostatečnou tolerancí a pružností, která umožní dostatečnou pohyblivost pláště.

## Výhody vnějšího opláštění DuPont™ Corian®:

- **Konstrukční flexibilita**
- **Vysoká odolnost**
- **Vynikající odolnost vůči UV záření a povětrnostním vlivům**
- **Snadná údržba a opravitelnost**
- **Strukturální vlastnosti**
- **Požární odolnost**



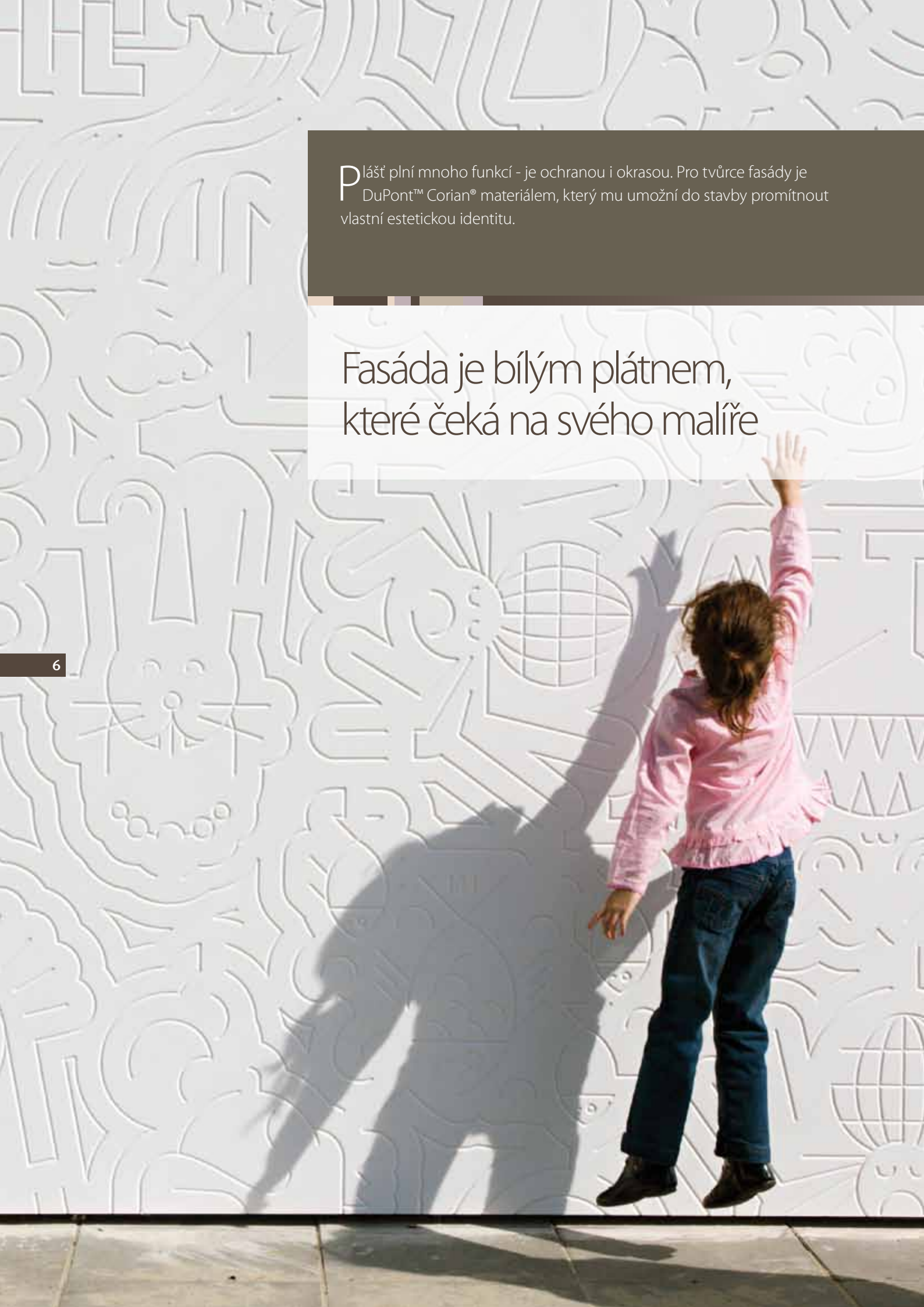


**Ledovec na hladině** | Hotel Seeko v Bordeaux, který navrhlo studio Atelier King Kong Architects, je první stavbou na světě, jejíž plášť je vyroben kompletně z materiálu DuPont™ Corian®. Její výrazné roviny a úhly ve spojení s chladnou, elegantní čistotou pláště, připomínají ledovec plující po hladině moře.



**P**lášť plní mnoho funkcí - je ochranou i okrasou. Pro tvůrce fasády je DuPont™ Corian® materiálem, který mu umožní do stavby promítnout vlastní estetickou identitu.

Fasáda je bílým plátnem,  
které čeká na svého malíře





**Pohádková fasáda** | Při stavbě pavilonu dětského hřiště v Utrechtu, architekti Mulders vandenBerk ve spolupráci s dětmi samotnými přetvořili populární dětské říkanky a pohádkové postavy do nástěnné malby, která je trvale vyryta do fasády vyrobené z materiálu Corian®.

## S použitím různých technik a postupů lze s pomocí materiálu DuPont™ Corian® vytvořit fasádu přesně podle Vašich představ:

- **Tvarování:** materiál lze ohýbat podle vaší fantazie a vytvářet tak působivé 3D efekty a tvary.
- **Rytí:** Vaše představy lze vepsat do fasády technologií CNC i jinými technikami.
- **Spojování:** lze vytvářet hladké povrchy bez viditelných spojů a monolitické efekty, nebo volit překrývající se nebo otevřené spoje.
- **Povrchová úprava:** Corian® lze ušít na míru jako luxusní oblek, k dispozici je však i v "konfekční" podobě. Není nutno používat tmel ani provádět povrchové úpravy, materiál se vyznačuje přirozeně hladkým a neporézním povrchem.
- **Barva:** Bílá je nadčasová, ovšem pokud Váš projekt počítá i s jinými barvami, nabízíme paletu odstínů vhodných pro vnější použití, které jsou uvedeny na poslední straně této brožury.

## Snadná práce, snadná instalace:

- Výrobu zajišťují kvalifikované a schválené dílny, které používají nejmodernější nástroje a techniky, které zprostředkují certifikovaní zpracovatelé společnosti DuPont.
- **Možnost provedení úprav v místě montáže:** Materiál umožňuje využít jednoduchých způsobů obrábění a je proto možné provádět dílčí úpravy přímo v terénu.
- Corian® v sobě snoubí váženost ušlechtilých kamenů s lehkostí a snadnou instalací.
- **Měřítko pro tvorbu standardů:** Společnost DuPont zaručuje vysokou úroveň kvality kontroly výroby i jeho instalace prováděné zpracovateli certifikovanými společností DuPont.



7



**Nechte domy dýchat** | Kombinací otevřených fasádních systémů a vysoce difúzních membrán vznikne Vnější opláštění budovy, který okouzlí a zároveň poslouží na celý život. Spolehlivá a dlouhodobá kvalita, větší pohodlí vnitřního prostředí a dobrá ochrana stavby přináší delší životnost budovy i klid v duši.

**Řešení do každého počasí** | Stylový plášť je věc nezbytná, ale chceme-li se zahřát, nesmíme zapomenout ani na spodní vrstvy! Ideálním doplňkem materiálu DuPont™ Corian® při stavbě panelových fasádních systémů je moderní prodyšná membrána DuPont™ Tyvek®, které chrání stavební konstrukce a izolační materiály před působením větru a vody, přičemž si však zachovává vysokou difúznost. Spojením těchto materiálů vzniká lehké a snadno instalovatelné řešení na špičkové technologické úrovni.



**Tajemství bílého domu** | Tato elegantní soukromá vila v Lisabonu se pyšní vnějším pláštěm vyrobeným z materiálu Corian® vyvedeného v bílé barvě. Protože lze plášť čistit, bude i po letech zářivě bílý, a sousedé si budou lámat hlavu nad tím, jak je možné, že dům vypadá stále jako nový.



## Řešení opláštění pro zajištění dlouhé životnosti staveb

8

Ohleduplnost k životnímu prostředí hraje ve vývoji a výrobě vnějšího opláštění DuPont™ Corian® významnou roli. Panely jsou z přibližně jedné třetiny vyrobeny z vysoce kvalitních akrylových surovin a ze dvou třetin pak z přírodních minerálů. Používané pigmenty neobsahují těžké kovy ani toxické nebo karcinogenní přísady. Zbylý materiál z výroby je rychle obnovitelný v rámci výrobního procesu. Některé barvy obsahují až 25% recyklovaného materiálu z výroby.

### **Corian® toho umí mnoho**

Materiál DuPont™ Corian® má mnoho vlastností vhodných pro stavbu vnějšího pláště budovy. Corian® se dokáže přizpůsobit jakémukoli druhu konstrukce a plnit téměř libovolnou roli jak u rozsáhlých staveb, tak i u menších projektů. Může se pyšnit vynikající požární odolností a vysokou úrovní bezpečnosti a zároveň je schopen dodat soukromým rezidencím prestiž. Vedle toho díky povrchové úpravě materiálu odpadá nutnost obnovy nátěru.

### **Měřtko velké i to nejmenší:**

Corian® naprosto mění vnímání tradičních obkladových materiálů, bez ohledu na to, zda je použit v exteriéru či interiéru, na celou fasádu nebo jen jako dílčí stěnový panel.





**Sečteno a podtrženo** | Panely Voronoi z kolekce trojrozměrných dekorativních panelů Math vyrobených z materiálu Corian® byly inspirovány vynikajícím matematikem. Člověk ale nemusí být génius, aby pochopil jejich fantastický potenciál při stavebních úpravách.





10

Z pohledu ochrany životního prostředí mezi hlavní vlastnosti obvodového pláště DuPont™ Corian® patří:



**Zelená kouzla** | Britská společnost BioTecture, která se specializuje na vytváření "živých stěn", začala pro své zahradnické čarování využívat trojrozměrných panelů Math vyrobených z materiálu Corian®, čímž otevřela zcela novou kapitolu tvorby vertikální městské zeleně.





• **Odvětrávaný fasádní systém DuPont™**

**Corian®** umožňuje použití silnější izolace, čímž snižuje náklady na energii.

• **Vnější plášť DuPont™ Corian® je odolný,**

má dlouhou životnost a v případě potřeby lze panely obvykle opravit. Není tedy nutné panely měnit, čímž dochází k úspoře materiálu potřebného po dobu životnosti budovy.

• **Vnější plášť DuPont™ Corian® lze použít**

pro renovaci opláštění a s jeho pomocí splnit nové požadavky na teplotní regulaci.

• **Materiál DuPont™ Corian® je inertní,**

jeho použití je bezpečné a je potvrzena jeho zdravotní nezávadnost a nulový negativní vliv na kvalitu ovzduší. Materiál se snadno udržuje bez nutnosti využití tmelů nebo impregnace.

Materiálu DuPont™ Corian® byly uděleny významné nezávislé certifikáty oceňující jeho ohleduplnost k životnímu prostředí. Mezi ně patří např.



**Nadčasová krása | Materiál DuPont™**

Corian® zaručuje, že dům bude i po letech vypadat skvěle, a jeho majitelům odpadne celá řada starostí s péčí o něj. Toto vnější opláštění slouží v Exeteru ve Velké Británii již více než 20 let, což svědčí o tvárnosti, odolnosti a snadné udržovatelnosti, kterou materiál Corian® nabízí.





## Odolný a nákladově efektivní nástroj v rukou architekta

12

**Poslední kousek skládačky?** V okamžiku, kdy je vše již navrženo, naplánováno a téměř postaveno, přichází na scénu DuPont™ Corian®, který je příslovečnou třetí kouskem skládačky. Fasáda, na jejíž stavbu byl Corian® použit, je ideálním pozadím pro barevnou hru rozptýleného světla.

**P**o celou dobu své životnosti panely obvodového pláště DuPont™ Corian® zajišťují maximální úsporu nákladů na údržbu. Hladký, neporézní povrch je mimořádně odolný proti nečistotám a skvrnám a snadno se udržuje v dokonalém stavu.





**Nepřehlédnutelné** | Ze zářivě bílých věží ze slonoviny v městském panoramatu vyzařuje klid, síla a naděje.



Ani povrch ani okraje není nutno tmelit, natírat ani chránit, materiál je pevný, celobarevný a masivní. Vnější opláštění DuPont™ Corian® je odolný vůči působení neabrazivních či mírně abrazivních čisticích prostředků nebo silných organických rozpouštědel, pokud jsou tyto přípravky použity v souladu s pokyny výrobce. Za normálních podmínek vnější fasáda vyžaduje pouze každoroční čištění standardními prostředky, tedy vodou a čisticími přípravky.





**Čerpání s inspirací** | Řetězec čerpacích stanic v Ázerbájdžánu SOCAR provedl ráznou modernizaci vzhledu svých stanic, pro jejichž fasády použil materiál Corian® - chytrá investice do svěžího a moderního exteriéru.





## Obstojí i ve městě

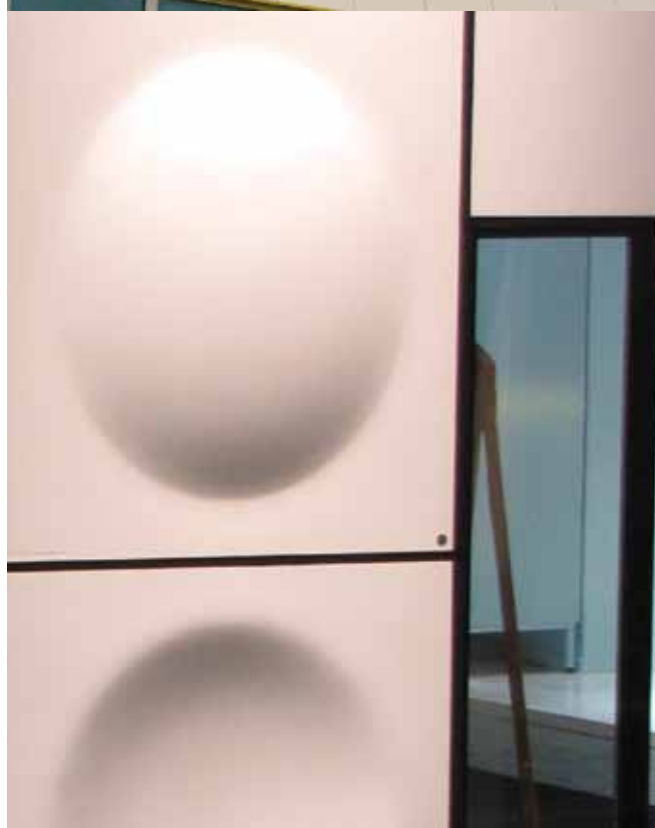
Vedle konstrukční flexibility Corian® vyniká i odolností proti poškození. Graffiti z něho lze snadno odstranit s použitím silnějších čisticích prostředků na bázi nebo pomocí brusného papíru, aniž by tím byla ovlivněna estetická stránka či vlastnosti výrobku. Kromě toho, je to naprosto odolný vůči rozkladu, napadení termity či mikroorganismy i působení vlhkosti, mrazu či tání. Panely vnějšího opláštění DuPont™ Corian® lze snadno opravovat, měnit i upravovat: nové panely v původní barvě lze většinou objednat i po několika letech.

## Myslet napřed

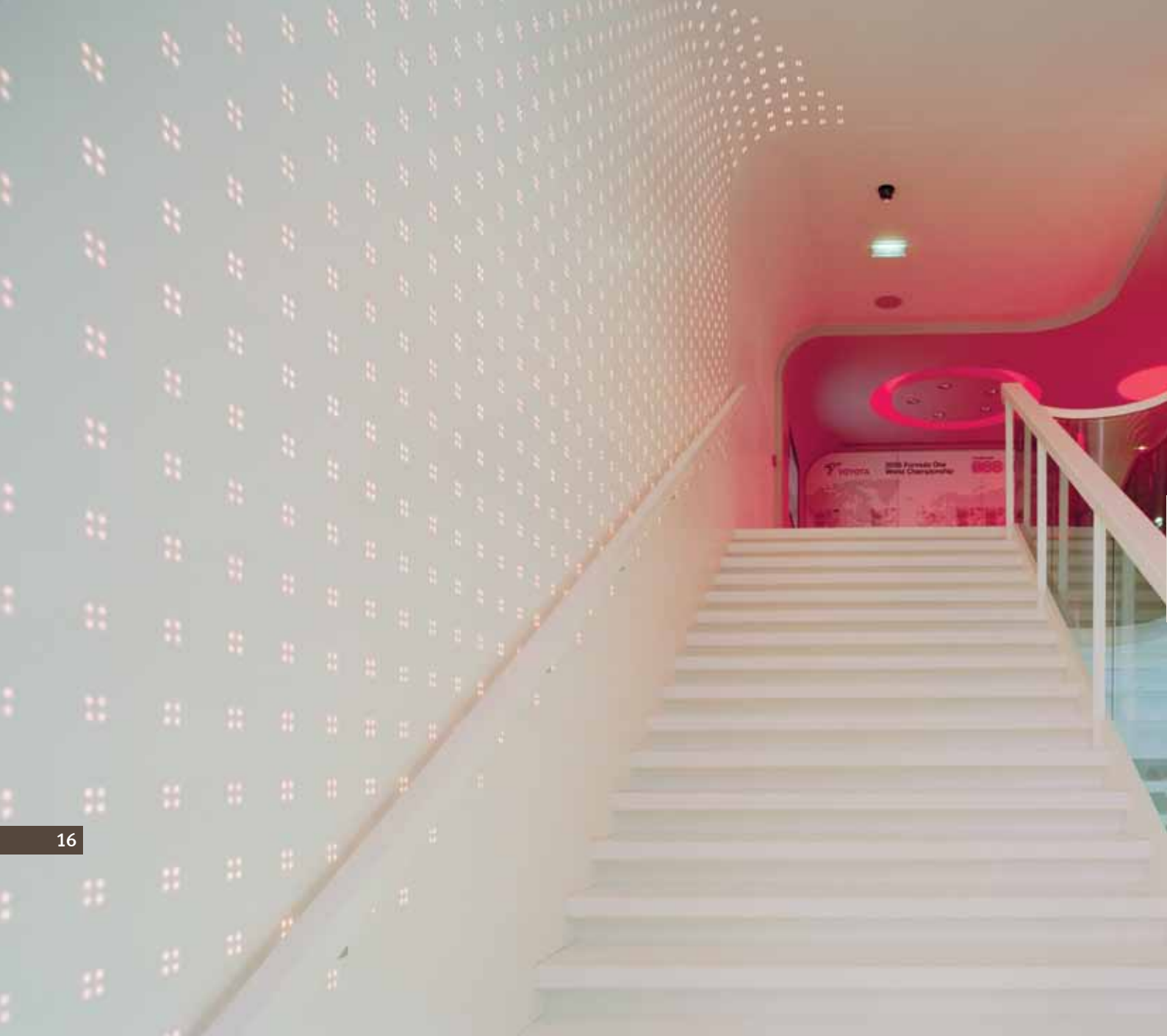
DuPont™ Corian® nabízí řešení fasád s nízkými provozními náklady a vysokou hodnotou po celou dobu životnosti. Navíc, pokud má v původní instalaci dojít k výměně panelového systému, lze vnější opláštění DuPont™ Corian® opakovaně použít i v jiném interiéru nebo exteriéru, a to i díky jeho snadné přepravě.



**Městská oáza** | Zahrada ve městě může být moderní, elegantní a snadno udržovatelná - stačí na její zdi a podlahy použít Corian®, právě tak, jako majitelé tohoto elegantního bytu v New Yorku.



**Hitting the right spot** | Corian® lze využít jako elegantní závěsný stěnový systém, jak ukazuje příklad realizace studia Skandinaviska Glassystem, které kombinace prohlubní a vypouklín docílilo díky vynikající tvarovatelnosti a snadnému uchycení materiálu.



16



**Světelné stěny** | Michael Young v této klinice na Tchaj-wanu za pomoci podsvícené stěny vyrobené z průsvitného materiálu DuPont™ Corian® vyřezávaného technologií CNC vykouzil půvabnou pavučinu.





**Schodiště ke hvězdám** | Ora-Ito pro Showroom Toyota v Paříži navrhl interiér plný hladkých ploch a jemných her světla a využil přitom všestrannosti materiálu Corian®.

### Průsvitná inspirace

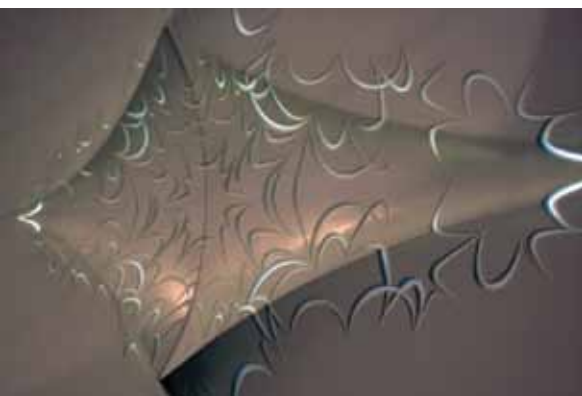
Úpravou tloušťky vnějšího opláštění DuPont™ Corian® lze též dosáhnout různých úrovní průsvitnosti. Místa, kde je materiál tenčí, propouští více světla. Výsledný účinek závisí na kombinaci barev, tloušťky materiálu a světelných systémů.

### Síla křehkosti

V reakci na stále sofistikovanější konstrukce strukturálního osvětlení byla převratná série DuPont™ Corian® Illumination Series speciálně navržena tak, aby zajišťovala lepší průsvitnost. Tyto "ledové" tóny se lehounce mění podle úrovně přímého osvětlení a svou éterickou krásou doplňují sílu materiálu Corian®.

## Průsvitné zdi a jiné příběhy

Pomocí vnějšího opláštění DuPont™ Corian® lze dosáhnout různých stupňů rozptylu světla, a to v závislosti na zvolené barvě i celkové struktuře. Obecně platí, že jednoduché a lehké tóny, jako jsou bílá a neutrální barvy, jsou průsvitné nejvíce, zatímco tmavé či syté barvy s velkou zrnitostí propouští světla nejméně.



**Průčelí obchodu** | Velká část vizuální a prostorové nejednoznačnosti tohoto průčelí spočívá v napětí mezi dvojrozměrným a trojrozměrným, přičemž je tento efekt ještě zesílen pomocí tvarování a leptání jinak matné fasády DuPont™ Corian®.



**Psaní světlem** | Jak ukazuje příklad hotelu Seeko'o, lze do elegantní fasády vyrobené z materiálu Corian® snadno zabudovat i průsvitný a podsvícený nápis vytvořený ze stejného materiálu.




Vzhledem k tomu, že vnější opláštění DuPont™ Corian® lze relativně snadno řezat a upravovat i bez speciálního diamantového brusného materiálu a diamantových pil, je při jeho výrobě zajištěna vynikající úroveň řemeslného zpracování i vysoká kvalita, rychlost a účinnost. Pomocí vysokorychlostních fréz lze při provádění povrchových úprav dosáhnout vynikajícího prokreslení detailů. Při použití technologie CNC pak lze vytvářet i složitě vzory a textury. Tvarováním za tepla a pod tlakem je možné docílit celé řady tvarů, od geometrických vzorů až po živočišné organické křivky. Kombinací těchto technik s tepelným tvarováním lze vytvářet i trojrozměrné efekty.

K dispozici jsou i hotová řešení stěnových panelů pro případ, kdy časový harmonogram stavby či rozpočet neumožňují výrobu na zakázku. Mezi tato řešení patří působivá kolekce trojrozměrných dekorativních panelů Math inspirovaná vzorci slavných matematiků. Nejmodernější výrobní metody nesmírně urychlují proces návrhu i výroby, což tvůrcům dává zcela nové možnosti při stavbě vertikálních konstrukcí.

**Decentně skryto** | Obchod s luxusním spodním prádlem Chantal Thomass v Paříži diskrétně vystavuje své zboží za "polstrovanou" stěnou vyrobenou z materiálu Corian®. Autorem návrhu je Christian Ghion.

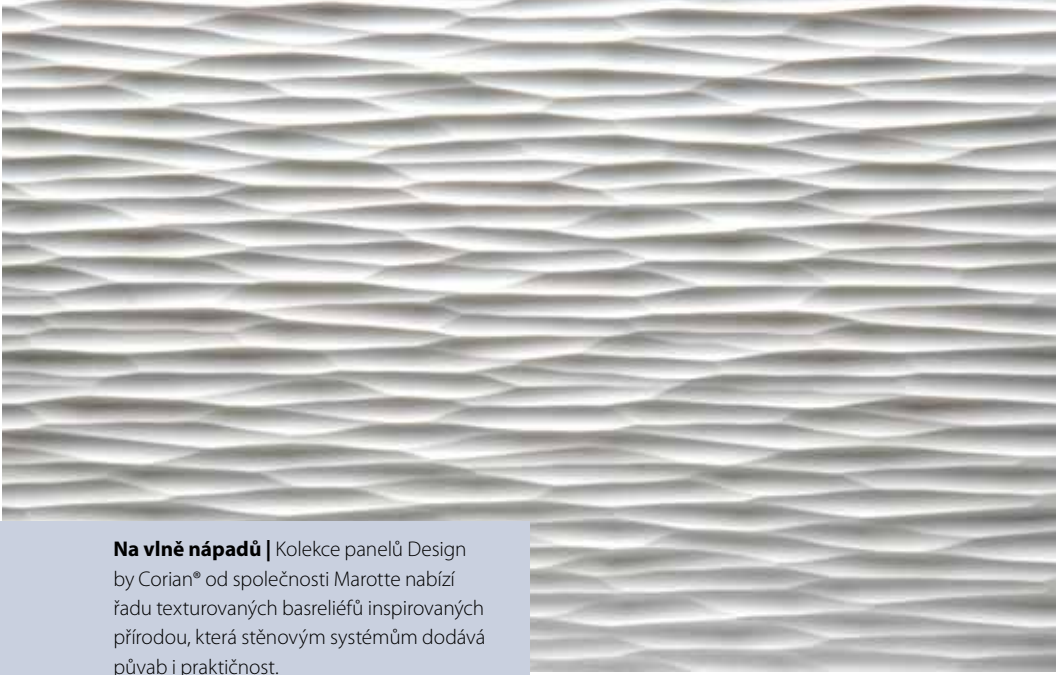




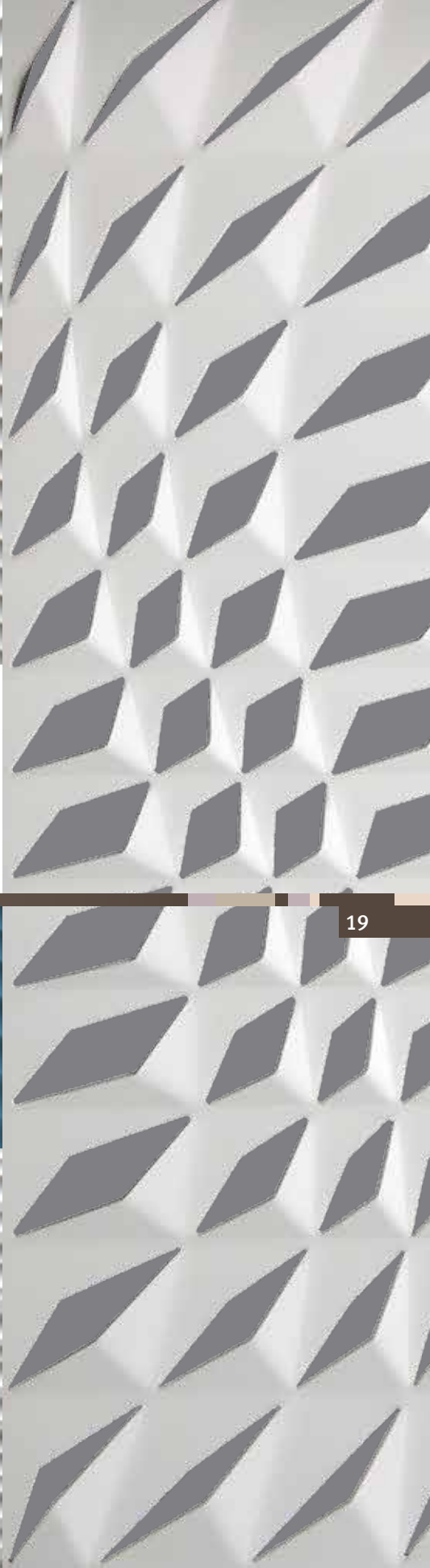
Možnosti uměleckého vyjádření při práci s materiálem Corian® jsou téměř neomezené. Existuje mnoho různých způsobů, jak upravit vzhled vnějšího opláštění DuPont™ Corian®. Patří mezi ně například použití strukturovaný a vyřezávaných efektů vytvořených broušením, frézováním, pískováním, řezáním vodním paprskem, tepelným a tlakovým tvarováním apod.



## Vize vytesané do zdi



**Na vlně nápadů** | Kolekce panelů Design by Corian® od společnosti Marotte nabízí řadu texturovaných basreliéfů inspirovaných přírodou, která stěnovým systémům dodává půvab i praktičnost.



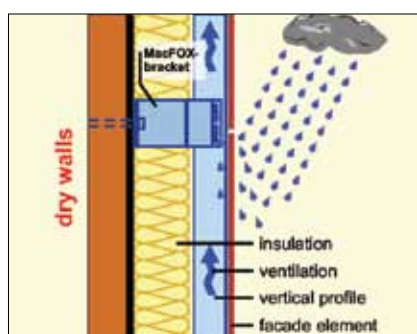
**Design podle vzorce** | V případě oceněné série Math vyrobené z materiálu DuPont™ Corian® to platí. Tento soubor gaussovských tvarů byl vytvořen estetickou interpretací slavných matematických teorií a je určen pro vytváření nástěnných panelů či slunečních zábran.

# Technické informace

## Výhody odvětrávané fasády

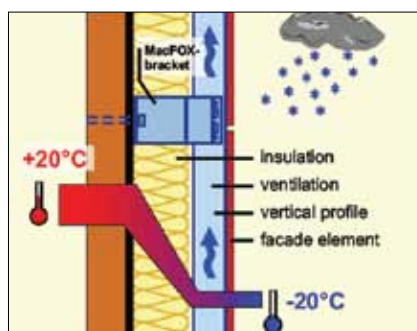
Bez ohledu na klimatické podmínky v nichž se stavba nachází, je stálým problémem vlhkost, která může vážně ovlivnit celkovou funkčnost budovy. Řešením je odvětrávaná fasáda, který je navržena tak, aby byla prodyšná. U odvětrávaných fasád je mezi obvodovým pláštěm a vnější stěnou mezera, jež je ideálním místem pro instalaci izolačních materiálů.

Vnější opláštění DuPont™ Corian® je pro odvětrávané fasádní systémy velmi vhodné. Kombinací prodyšných fasádních systémů a prodyšné membrány DuPont™ Tyvek® lze dosáhnout vynikajících izolačních vlastností a přispět k vytvoření zdravějšího vnitřního prostředí.



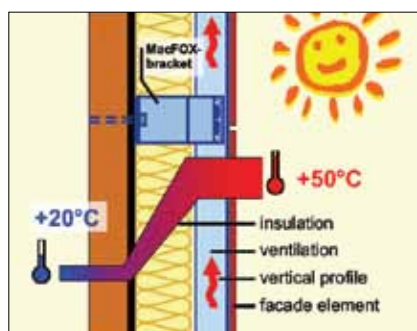
### Ochrana před deštěm a vlhkostí

Dešťová voda a kondenzované výpary jsou přirozeně odstraněny prouděním vzduchu v dutinách - izolační materiál si tak zachovává vynikající vlastnosti a účinnost po celou dobu životnosti. Pronikání dešťové vody je omezeno na minimum a kondenzované výpary jsou odváděny ventilačními vstupy a výstupy. Větrané vzduchové mezery plní více funkcí.



### Tepelná izolace - chlad

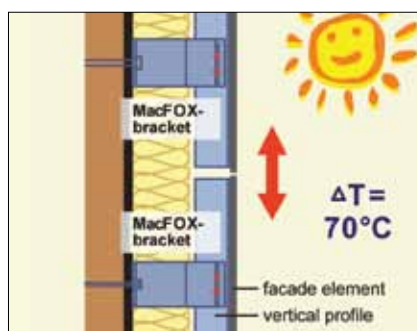
Vzduch v dutině cirkuluje v důsledku rozdílů v tlaku a teplotě vzduchu v různých výškách budovy. V chladném počasí přitom dochází k vysušení vlhkosti kondenzované na zadní straně pláště.



### Tepelná izolace - teplo

V teplém počasí cirkulující vzduch ochlazuje vnitřní vrstvy konstrukce, čímž snižuje spotřebu energie, kterou by bylo nutno vynaložit na chlazení.

V budově je tak zajištěno příjemné prostředí bez nadbytečné vlhkosti, které může pozitivně přispět celkovému pohodlí obyvatel.





# Technické informace

## Technické vlastnosti materiálu

### DuPont™ Corian®

#### Konstrukční vlastnosti

- **Lehká konstrukce snižuje zatížení stavby.**
- Vysoká pevnost v tahu a v ohybu zajišťuje vynikající odolnost proti zatížení větrem.
- Kompatibilita s běžnými stavebními prvky a pojivy.
- Vysoká odolnost proti poškození a graffiti.

#### Požární odolnost

- Nízká hořlavost.

#### Odolnost vůči povětrnostním vlivům

- K dispozici jsou barvy odolné proti UV záření s vynikající stálobarevností.
- Systém odolný proti vlivům počasí, který minimalizuje pronikání deště hnaného větrem (méně spár, schopnost tvořit spoje s polovičním překrytím).
- Vynikající odolnost proti mrazu/tání, absorpci vody a působení chemikálií, čisticích prostředků a látek znečišťujících životní prostředí.

#### Technické vlastnosti materiálu DuPont™ Corian®

| Vlastnost   | Běžná hodnota                                       | Test           |
|---|---|----------------|
| <b>Konstrukční vlastnosti</b>   |   |                |
| Specifická váha   | 1.7   |                |
| Hmotnost  | 21,5 kg/m <sup>2</sup>                              |                |
| Odolnost proti nárazu   | kategorie 1   | ISO 7892       |
| Modul pružnosti   | 8040 - 9220 MPa                                     | DIN EN ISO 178 |
| Pevnost v ohybu   | 57.1 - 74.0 MPa                                     | DIN EN ISO 178 |
| Prodloužení při přetržení   | 0.76 - 0.93%  | DIN EN ISO 178 |
| <b>Požární odolnost</b>   |   |                |
| Euroclass - reakce na oheň*   | B-s1,d0   | EN 13501-1     |
| Euroclass - reakce na oheň**  | B-s1,d0   | EN 13501-1     |
| <b>Odolnost vůči povětrnostním vlivům</b>                               |   |                |
| Koeficient podélné roztažnosti  | max. 30.5 x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>        | DIN 51 045     |
| Tepelná vodivost δ (10°), za sucha                                      | 0.769 W/(mK)  | DIN 52 612     |
| Stálobarevnost  | viz doporučení týkající se barev pro vnější použití | ASTM G7 & G155 |
| Absorpce vody, dlouhodobá, 30-ti denní                                  | 0,6 % hmotnosti                                     | ASTM D570      |
| Odolnost vůči mrazu/tání  | žádné pozorovatelné změny                           | ASTM C666      |
| Solná mlha (koncentrované účinky vystavení vlivům pobřežního prostředí) | povrch lze snadno obnovit                           | ASTM B117      |
| Odolnost proti působení oxidu siřičitého (SO <sub>2</sub> )             | bez vlivu   | ASTM G85       |
| Odolnost vůči plísním a bakteriím                                       | nepodporuje růst mikroorganismů                     | ASTM G21 & G22 |

\* FR třída, GW, 12 mm - Aplikace na hliníkové profily s mezerou 50 mm.

\*\* Standardní typ, Glacier White, 12 mm, šířka 930 mm - aplikace na hliníkové profily se vzduchovou mezerou a izolací z minerální vlny.

### Specifikace upevňovacích systémů:

Základem upevňovacího systému obvykle používaného k montáži obkladových panelů Corian® je síť z vertikálních hliníkových profilů ve tvaru písmene "T" nebo "L" přichycených k hliníkovým deskám přimontovaným k podkladu. Dodavatel je povinen zkontrolovat, zda podklad odpovídá doporučením CISMA.

Fasádní panely jsou na vodorovném profilu ve tvaru "C" zavěšeny pomocí konzol (nebo svorek) ve tvaru obráceného písmene "C", které jsou speciální kotvou firmy Keil připojeny k zadní části panelu, díky čemuž je upevnění skryté. Dutina mezi panelem a zadní stěnou je částečně vyplněna izolací chráněnou membránou DuPont™ Tyvek®, takže vzduch může za profily cirkulovat.

Tloušťka hliníkových profilů bude 20/10 nebo 25/10, podle toho, zda se profil/deska přinýtuje nebo přišroubuje. Kvalita hliníku je 6060 T5 nebo odpovídající této hodnotě.

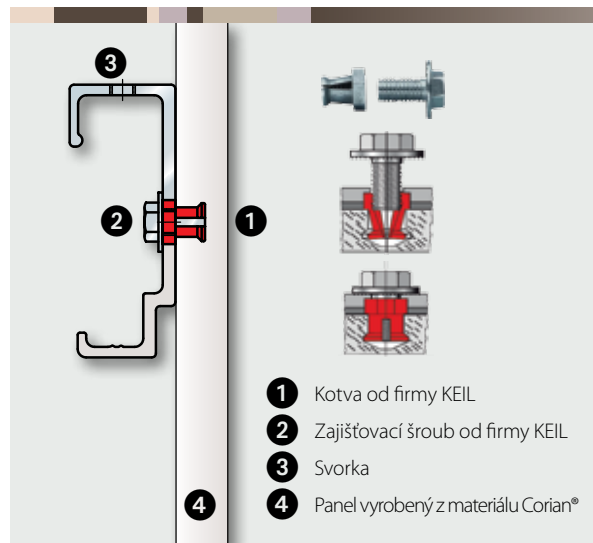
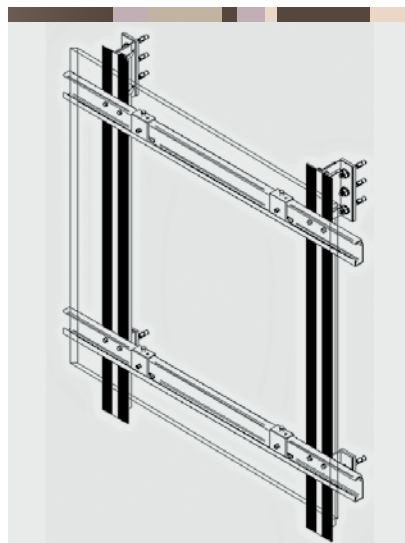
**Celý systém uchycení umožňuje roztažnost panelů DuPont™ Corian® ve všech směrech.**

#### Mechanický upevňovací systém

se skrytými upevňovacími prvky umístěnými ve vzdálenosti 650 mm x 650 mm

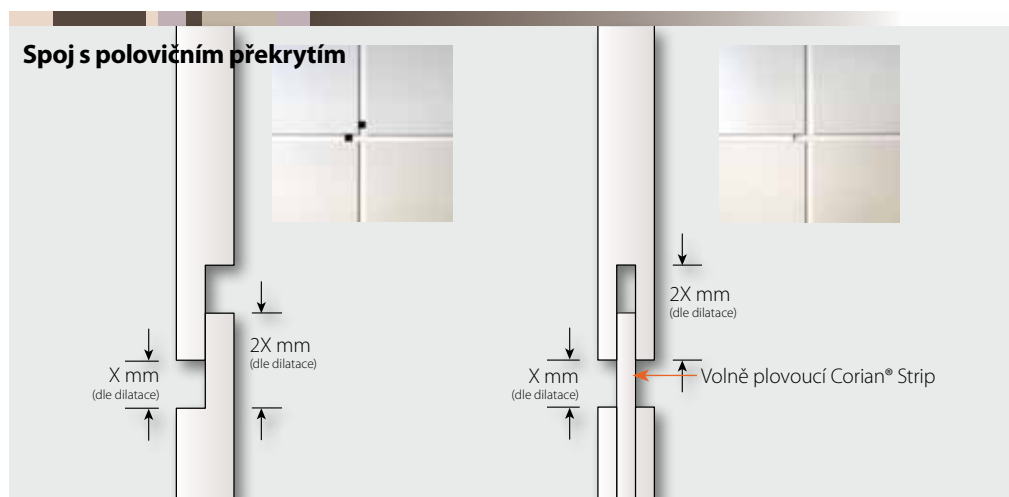
#### Neviditelná kotva od firmy Keil

( [www.Keil.Eu](http://www.Keil.Eu) )

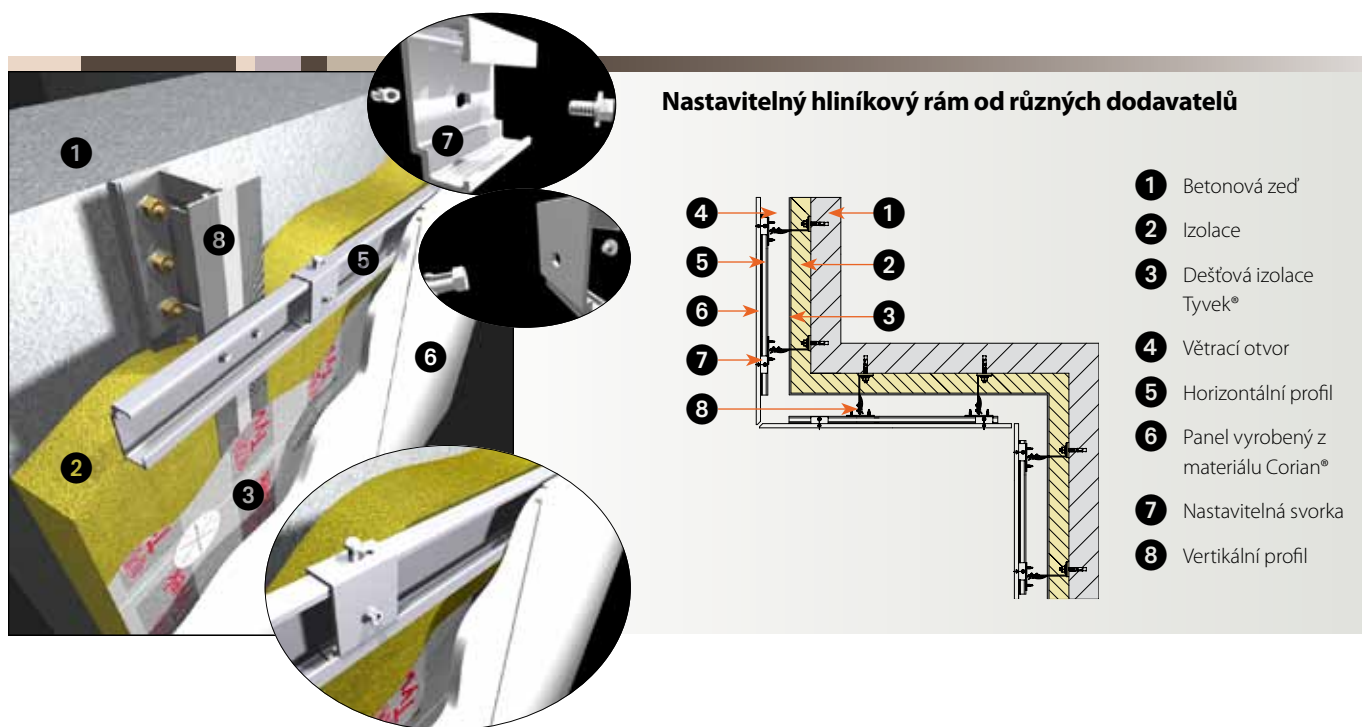


- 1 Kotva od firmy KEIL
- 2 Zajišťovací šroub od firmy KEIL
- 3 Svorka
- 4 Panel vyrobený z materiálu Corian®

#### Podrobné zobrazení spojů:







## Doporučené barvy pro vnější opláštění DuPont™ Corian®

DuPont nabízí výběr barev doporučených pro vnější použití. Následující doporučení na použití materiálu odpovídají standardům ASTM G7 a G155. Barvy povrchového materiálu DuPont™ Corian® jsou seskupeny do různých kategorií na základě stálosti odstínu v aplikacích vnějšího opláštění. Paleta barev uvedená v dolní části představuje vybrané odstíny, které splňují architektonické požadavky na změnu barvy o méně než  $5\Delta E^*_{ab}$  jednotek po dobu více než 10 let (ASTM D<sub>2244</sub>). Glacier White and Designer White by měly dokonce vykazovat změnu barvy o méně než  $2\Delta E^*_{ab}$  jednotek po dobu více než 10 let.

23



NOVÉ BARVY 2012

**UV záruka:** díky mnohaletým zkušenostem a vysoké kvalitě materiálu Corian®, 10ti letá UV záruka garantuje, že odstíny nevyblednou nebo nezmění barvy o více než  $5\Delta E^*_{ab}$  jednotek a ztráta lesku nebude přesahovat 40% v matném provedení. Doporučené barvy pro vnější opláštění DuPont™ Corian® jsou dostupné v 16ti odstínech. Tato záruka se vztahuje pouze na Corian® desky, nikoliv na DuPont™ lepidla. UV záruka je součástí obchodních podmínek, které jsou doručeny zákazníkoví prostřednictvím lokálního zastoupení.

# Fotografie

**Fotografie (zleva doprava, shora dolů) - strana 1:** Seekoo Hotel, Bordeaux, Francie, projekt studia Atelier King Kong Architects, foto Arthur Pequin | Dětský pavilon Anansi, Utrecht, Nizozemí (vnější opláštění vyrobeno z materiálu DuPont™ Corian®, podkladní materiál DuPont™ Tyvek®); projekt studia Mulders vandenBerk Architecten, fotografie DuPont™ Corian® | Seekoo Hotel, Bordeaux, Francie (vnější opláštění vyrobeno z materiálu DuPont™ Corian®); projekt studia Atelier King Kong Architects, foto Arthur Pequin | Čerpací stanice SOCAR, Azerbajdžán (vnější opláštění všech budov vyrobeno z materiálu DuPont™ Corian®), fotografie pooužity s laskavým svolením společnosti SOCAR | Soukromý byt v New Yorku (obložení stěn a podlahy vyrobeny z materiálu DuPont™ Corian®), projekt David Giovannitti, foto Michael Moran | Palais des Congres, Abidžan, Pobřeží slonoviny (vnější opláštění vyrobeno z materiálu DuPont™ Corian®); projekt arch. Pierre Fakhoury, fotografie DuPont™ Corian® - **strana 2-3:** všechny fotografie: Palais des Congres, Abidžan, Pobřeží slonoviny (vnější opláštění vyrobeno z materiálu DuPont™ Corian®); projekt arch. Pierre Fakhoury, fotografie DuPont™ Corian® - **strana 4:** všechny fotografie: Brørup Sparekasse (Brørup, Dánsko), vnější opláštění vyrobeno z materiálu DuPont™ Corian®, projekt studia schmidt hammer lassen architects, fotografie Jens Nygaard - **strana 5:** všechny fotografie: Seekoo Hotel, Bordeaux, Francie, projekt studia Atelier King Kong Architects, foto Arthur Pequin - **strana 6:** Dětský pavilon Anansi, Utrecht, Nizozemí (vnější opláštění vyrobeno z materiálu DuPont™ Corian®, podkladní materiál DuPont™ Tyvek®); projekt studia Mulders vandenBerk Architecten, fotografie DuPont™ Corian® | Dětský pavilon Anansi, Utrecht, Nizozemí (vnější opláštění vyrobeno z materiálu DuPont™ Corian®, podkladní materiál DuPont™ Tyvek®); projekt studia Mulders vandenBerk Architecten, fotografie DuPont™ Corian® | obrázek vpravo uprostřed: soukromá vila v Chorvatsku (vnější opláštění vyrobeno z materiálu DuPont™ Corian®, podkladní materiál DuPont™ Tyvek®); projekt studia DVA Arhitekta; foto Marko Jukic - **strana 8-9:** 3 horní fotografie: Soukromá vila v Portugalsku (vnější opláštění vyrobeno z materiálu DuPont™ Corian®); projekt a fotografie arch. Pinto Duarte Coelho | "3D" kolekce DuPont™ Corian®, série Math (vzor Voronoj), design Alessio Erioli, Andrea Graziano, Corrado Tibaldi, foto: Jean-Pierre Delagarde - **strana 10:** všechny obrázky: Prezentace materiálu DuPont™ Corian® na výstavě 100% Design London v roce 2010; design KIWI & POM; foto Jon Tonkin | "3D" kolekce DuPont™ Corian®, série Math (vzor Voronoj), design Alessio Erioli, Andrea Graziano, Corrado Tibaldi, foto: Jean-Pierre Delagarde - **stránka 11:** všechny fotografie: Pečovatelský dům Royal Masonic Benvolent Insitution, Exeter, Velká Británie, vnější opláštění vyrobeno z materiálu DuPont™ Corian®, stavbu provedla společnost CD Ltd. (Velká Británie) - **strana 12:** všechny fotografie: centrála společnosti Modula, Macerata, Itálie (vnější opláštění vyrobeno z materiálu DuPont™ Corian®); projekt Mario Montalboddi a Michele De Angelis, foto Modula - **strana 13:** všechny obrázky: Hotel Ivoire, Abidžan, Pobřeží slonoviny (vnější opláštění vyrobeno z materiálu DuPont™ Corian®); projektu arch. Pierre Fakhoury, fotografie DuPont™ Corian® - **strana 14:** 2 obrázky: Čerpací stanice SOCAR, Azerbajdžán (vnější opláštění všech budov vyrobeno z materiálu DuPont™ Corian®), fotografie pooužity s laskavým svolením společnosti SOCAR | Soukromý byt v New Yorku (obložení stěn a podlahy vyrobeny z materiálu DuPont™ Corian®), projekt David Giovannitti, foto Michael Moran - **strana 15:** soukromá vila v Chorvatsku (vnější opláštění vyrobeno z materiálu DuPont™ Corian®, podkladní materiál DuPont™ Tyvek®); projekt studia DVA Arhitekta; foto Marko Jukic | Maketa řešení obvodového pláště studia Skandinaviska Glassystem s využitím materiálu DuPont™ Corian®, fotografie použity s laskavým svolením studia Skandinaviska Glassystem - **strana 16:** "Rendez-Vous Toyota" showroom, Paříž, Francie (vnější opláštění vyrobeno z materiálu DuPont™ Corian®), projekt Ora Ito; foto Luc Boegly | další 2 obrázky: "The Lucy Clinic" (klinika estetické chirurgie Dr. Jamese Chang), Taipei, Taiwan (obložení stěn vyrobeno z materiálu DuPont™ Corian®), design Michael Young a Katrin Olina Young, fotografie použita s laskavým svolením pana Michaela Younga - **strana 17:** 2 obrázky dole: Davidclovers studio, Hong Kong, Čína (fasáda vyrobená z materiálu DuPont™ Corian®); návrh Davidclovers a CEBReas, foto DuPont™ Corian® | Seekoo Hotel, Bordeaux, Francie, projekt studia Atelier King Kong Architects, foto Arthur Pequin - **strana 18:** 2 obrázky vlevo: Obchod Chantal Thomass, Paříž, Francie (obložení stěn vyrobeno z materiálu DuPont™ Corian®), design: Christian Ghion, foto Kean-Pierre Delagarde - **Stránka 19:** 2 obrázky vlevo: kolekce obkladových desek "Design by Marotte" vyrobených z materiálu DuPont™ Corian®, fotografie použita s laskavým svolením studia Marotte | obrázek vpravo: "3D" kolekce vyrobená z materiálu DuPont™ Corian®, série Math (gaussovské tvary), design Alessio Erioli, Andrea Graziano, Corrado Tibaldi, foto: Jean-Pierre Delagarde



**Vyloučení odpovědnosti:** Informace obsažené v této brožuře zdarma poskytuje společnost El du Pont de Nemours and Company Inc. nebo její dceřiné společnosti (souborně "DuPont"). Tyto informace vychází z technických údajů, o kterých se společnost DuPont domnívá, že jsou spolehlivé. Tyto informace jsou určeny pro osoby, které jsou s danou technickou oblastí obeznámeny a tyto informace využívají na vlastní zodpovědnost. Společnost DuPont nenese odpovědnost za dosažené výsledky nebo za škody vzniklé následkem toho, že zpracovatel, architekt, projektant, vlastník nebo uživatel materiálu DuPont™ Corian® využije informací obsažených v této brožuře, a to až veškerých či jen některých. Stejně tak společnost DuPont nenese odpovědnost v případě nedodržení platných zákonných předpisů nebo v případě, že je materiál DuPont™ Corian® použit v rozporu s platnými zákonnými předpisy. Přesněji řečeno, nepřijímáme ani nezamítáme žádná konstrukční řešení a za zvolené řešení nepřebíráme žádnou odpovědnost. Veškerou odpovědnost za návrh řešení nese architekt, projektant, vlastník nebo uživatel, a to na základě platných smluvních ujednání. Informace v této brožuře navíc neobsahují žádné záruky, s výjimkou případů, kdy je výslovně uvedeno jinak.

Všechny informace uvedené v této publikaci v době tisku pokládáme za správné. Publikace má sloužit jako informace o našich výrobcích a jejich aplikačních možnostech a není proto zamýšlena jako jakákoliv záruka specifických vlastností výrobku, s výjimkou případů, kdy je výslovně uvedeno jinak.

## Informace

Další informace Vám poskytnou zástupci Corian® nebo se můžete obrátit na naše bezplatné telefonní číslo, případně navštívit naše internetové stránky na adrese [www.corian.com](http://www.corian.com)

### BEZPLATNÉ TELEFONNÍ ČÍSLO:

|  |                    |
|--|--------------------|
| Rakousko   | 0800/29 5833       |
| Belgie   | 0800/96 666        |
| Střední a východní Evropa                        | + 420 257 414 213  |
| Francie  | 0800/91 72 72      |
| Německo  | 0800/1810018       |
| Řecko  | ++ 30 22950 44020  |
| Itálie   | 800/876750         |
| Irsko  | 1800/553 252       |
| Kazachstán                                       | ++ 7 727 261 90 28 |
| Lucembursko                                      | 800/23079          |
| Nizozemsko                                       | 0800/022 35 00     |
| Skandinávie                                      | ++ 46 31 57 68 00  |
| Pákistán, Blízký Východ,<br>Afrika, Malta a Kypr | ++ 4 971 321 1530  |
| Polsko   | ++ 48 22 320 0900  |
| Portugalsko                                      | ++ 351 227 536 900 |

|  |                     |
|--|---------------------|
| Rumunsko, Bulharsko                        |                     |
| a Srbsko                                   | ++ 40 31 62 04 111  |
| Rusko                                      | ++ 7 495 797 22 00  |
| Srbsko, Černá Hora,<br>Bosna a Hercegovina | ++ 381 63 265 935   |
| Slovensko a Maďarsko                       | ++ 420 257 414 213  |
| Španělsko                                  | 901/120 089         |
| Turecko, Izrael a střední Asie*            | ++ 90 212 340 0400  |
| * = Ázerbájdžán, Turkmenistán, Uzbekistán  |                     |
| a Kyrgyzstán                               |                     |
| Velká Británie                             | 0800/962 116        |
| Ukrajina                                   | ++ 38 044 498 90 00 |

### SÍDLO SPOLEČNOSTI:

Du Pont de Nemours International s.a. - Suisse  
++ 41 22 717 51 11



The miracles of science™