



VRHUNSKI FASADNI SUSTAVI ZA TOPLINSKU IZOLACIJU

4 sistema za ugodno stanovanje po Vašoj mjeri



BASIC-LINE
EKONOMIČNO

TOP-LINE
INOVATIVNO

MINERA-LINE
MINERALNO

EKO-LINE
PRIRODNO

➤ VODEĆA MARKA ZA SVE VRSTE FASADA

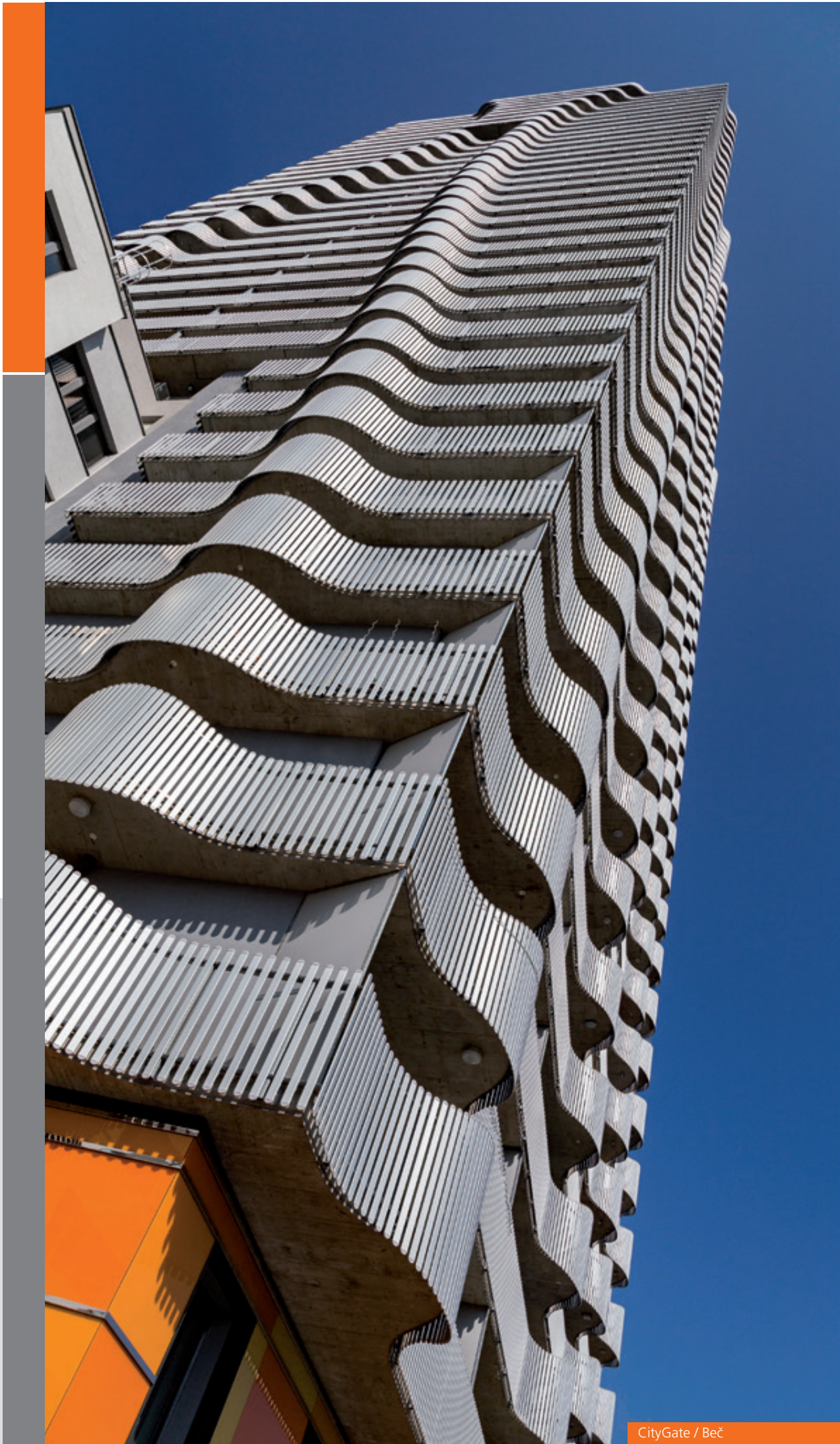
CAPATECT – VRHUNSKI FASADNI SUSTAVI ZA TOPLINSKU IZOLACIJU

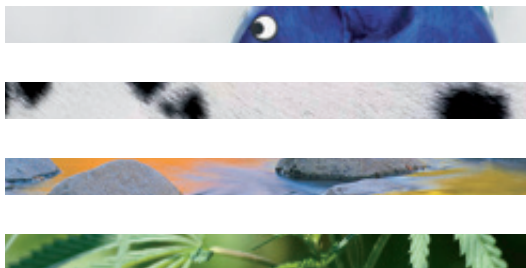
U Capatect fasadnim sustavima za toplinsku izolaciju krije se više od 50 godina iskustva, istraživanja i razvoja. Capatect je u međuvremenu u cijeloj Europi postao sinonim za dugotrajne i djelotvorne fasadne sustave za toplinsku izolaciju, nadprosječnih svojstava i tehničke perfekcije.

RAZLOZI ZA IZOLACIJU FASADNIM SUSTAVOM

- velika ušteda energije
- veći komfor
- zdravije stanovanje
- aktivna zaštita okoliša
- financijska neovisnost

- povećanje iskoristivog prostora
- zaštita od plijesni
- briga o budućnosti
- visoki povrat investicija
- porast vrijednosti nekretnine
- smanjenje naprezanja u nosivoj konstrukciji
- atraktivno oblikovanje fasada
- niži troškovi grijanja
- optimalno saniranje pukotina





➤ SADRŽAJ

PREGLED SUSTAVA

Savršenstvo od podloge do završnog sloja Str. 06 – 07

PITANJE ZDRAVOG RAZUMA

Financijska neovisnost Str. 08 – 09

PITANJE DOBROG ZDRAVLJA

Udobnost, zdrav i ugodan život Str. 10 – 11

PITANJE ZNANJA

Izolirajte! Str. 12 – 13

LOGIČAN KORAK U BUDUĆNOST

Pitanje obrade Str. 14 – 15

CAPATECT

Toplinska izolacija koja postavlja nove standarde

MNOGE ODLUKE U ŽIVOTU NISU BAŠ JEDNOSTAVNE,
IZBOR TOPLINSKE IZOLACIJE JEST!



CAPATECT – SVE OSTALO JE SAMO FASADA!

CAPATECT BASIC-LINE – Ekonomična toplinska izolacija	Str. 16 – 17
CAPATECT TOP-LINE – Inovativna toplinska izolacija	Str. 18 – 19
CAPATECT MINERA-LINE – Mineralna toplinska izolacija	Str. 20 – 21
CAPATECT EKO-LINE – Prirodna toplinska izolacija	Str. 22 – 23
CAPATECT IZRADA PODNOŽJA – Genijalno rješenje	Str. 24 – 25
REFERENCE – Velika raznovrsnost primjene	Str. 26 – 27

FASCINANTAN PREGLED

Capatect nudi jednostavan pregled
za brzo i sigurno odlučivanje.

➤ PREGLED SISTEMA

Sažeti prikaz 4 linije fasadnih sustava



CAPATECT FASADNI SUSTAVI ZA TOPLINSKU IZOLACIJU

Capatect linija proizvoda nudi optimalna izolacijska rješenja za sve tipove objekata, bilo da se radi o novogradnji ili sanaciji. 4 linije fasadnih sustava - Capatect BASIC-Line, Capatect TOP-Line, Capatect MINERA-Line i Capatect EKO-Line – zadovoljavaju sve zahtjeve gledano sa tehničkog i individualnog aspekta. Svi Capatect fasadni sustavi ispitani su prema važećim normama te su u skladu sa europskim tehničkim odobrenjima i posebnim propisima pojedinih zemalja. Capatect je uz to i suosnivač skupine za kvalitetu fasadnih sustava za toplinsku izolaciju.

ekonomičan



➤ BASIC-LINE – Dobro je standard



➤ sigurnost desetljećima ➤ za ekonomične investitore

inovativan



➤ TOP-LINE – Najbolje se podrazumijeva

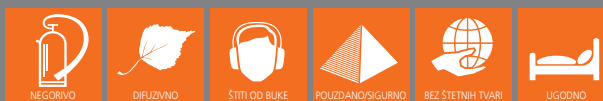


➤ Savršena toplinska izolacija visoke tehnologije ➤ za zahtjevne investitore

mineralan



➤ MINERA-LINE – Jednostavno negoriv



➤ mineralni negorivi sustav ➤ za investitore kojima je sigurnost na prvom mjestu

prirodan



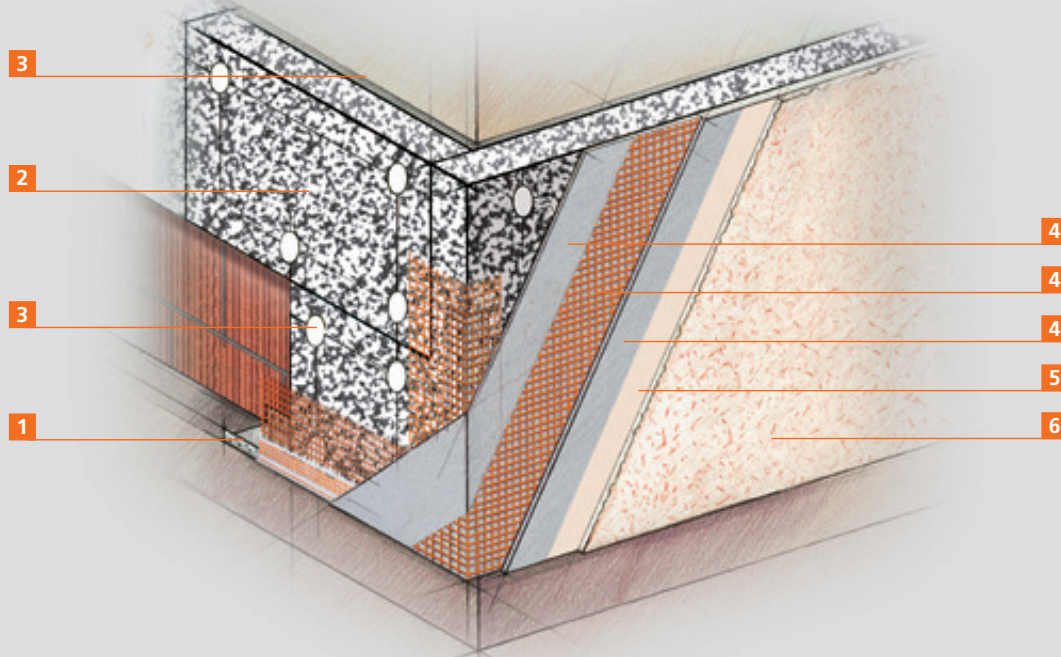
➤ EKO-LINE – Konoplja izolira zelenije



➤ ekološki i organski ➤ za ekološki osviještene investitore

➤ PREGLED SUSTAVA

Savršenstvo od podloge do završnog sloja



➤ 1. IZRADA PODNOŽJA

Područje podnožja zahtijeva posebna rješenja kako bi se izbjeglo djelovanje vlage i stvaranje pukotina uzduž spojeva ploča. Capatect nudi inovativna rješenja za podnožja koja su izuzetno otporna na udarce i mehanička opterećenja.

➤ 2. IZOLACIJSKI MATERIJAL

Svaki izolacijski materijal sprječava gubitak topline. Na raspolaganju su brojne varijante, od ekonomičnog polistirena do obnovljivih bioloških izolacijskih materijala čije je korištenje posljednjih godina u porastu.

➤ 3. LJEPILO I MEHANIČKO UČVRŠĆIVANJE

Ljepilo čini spoj između podloge i izolacijskog materijala. Za svaku varijantu izolacijskog materijala i podloge postoji optimalno Capatect ljepilo, a pored lijepljenja potrebno je i mehaničko učvršćivanje koje ovisi o podlozi, težini fasadnog sustava i izolacijskom materijalu.

➤ 4. ARMIRNI SLOJ

Armirni sloj se sastoji od mase za ispunu sa ugrađenom staklenom mrežicom i zadaća mu je spriječiti stvaranje pukotina zbog termičkih naprezanja.

➤ 5. TEMELJNI PREMAZ

Ovisno o vrsti armirnog sloja, na objektu može biti potrebno grundiranje radi boljeg vezanja završne žbuke za podlogu te izjednačavanja upojnosti podloge. Capatect Putzgrund može se tonirati u istu nijansu kao i završna žbuka.

➤ 6. ZAVRŠNA ŽBUKA

Završna žbuka štiti fasadni sustav za toplinsku izolaciju od utjecaja atmosferilija i omogućuje individualan dizajn i oblikovanje fasade.

➤ DODATNI PRIBOR:

Na raspolaganju vam stoji i veliki broj dopunskih proizvoda te dodatnog pribora koji povećava kvalitetu fasadnog sustava za toplinsku izolaciju te uvelike olakšava njegovu ugradnju i obradu.

➤ PITANJE ZDRAVOG RAZUMA FINANCIJSKA NEOVISNOST

Troškovi grijanja u novogradnji dobre kvalitete, ovisno o sustavu grijanja, iznose godišnje između 200 - 500 €.

Kod starijih obiteljskih kuća obično treba računati s troškovima grijanja od oko 3000 €. Mjesečni troškovi kod dobro izvedene izolacije ispadaju znatno manji – fasadni sustavi za toplinsku izolaciju tako su zasigurno najmundriji oblik investicije za stare dane.

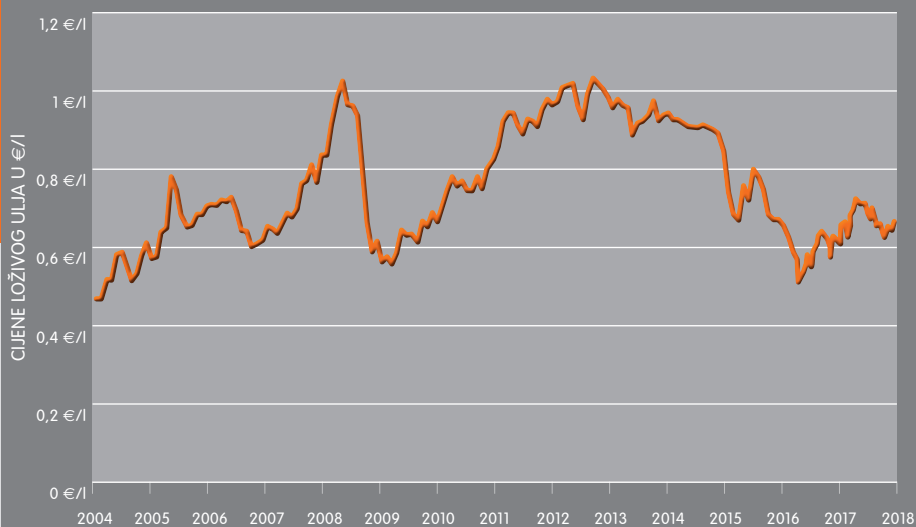
Skok cijena nafte, ponekad čak i dvostruko, kod vlasnika dobro izoliranih kuća izaziva ljutnju, a kod vlasnika neizoliranih kuća nerijetko ugrožava i samu egzistenciju!

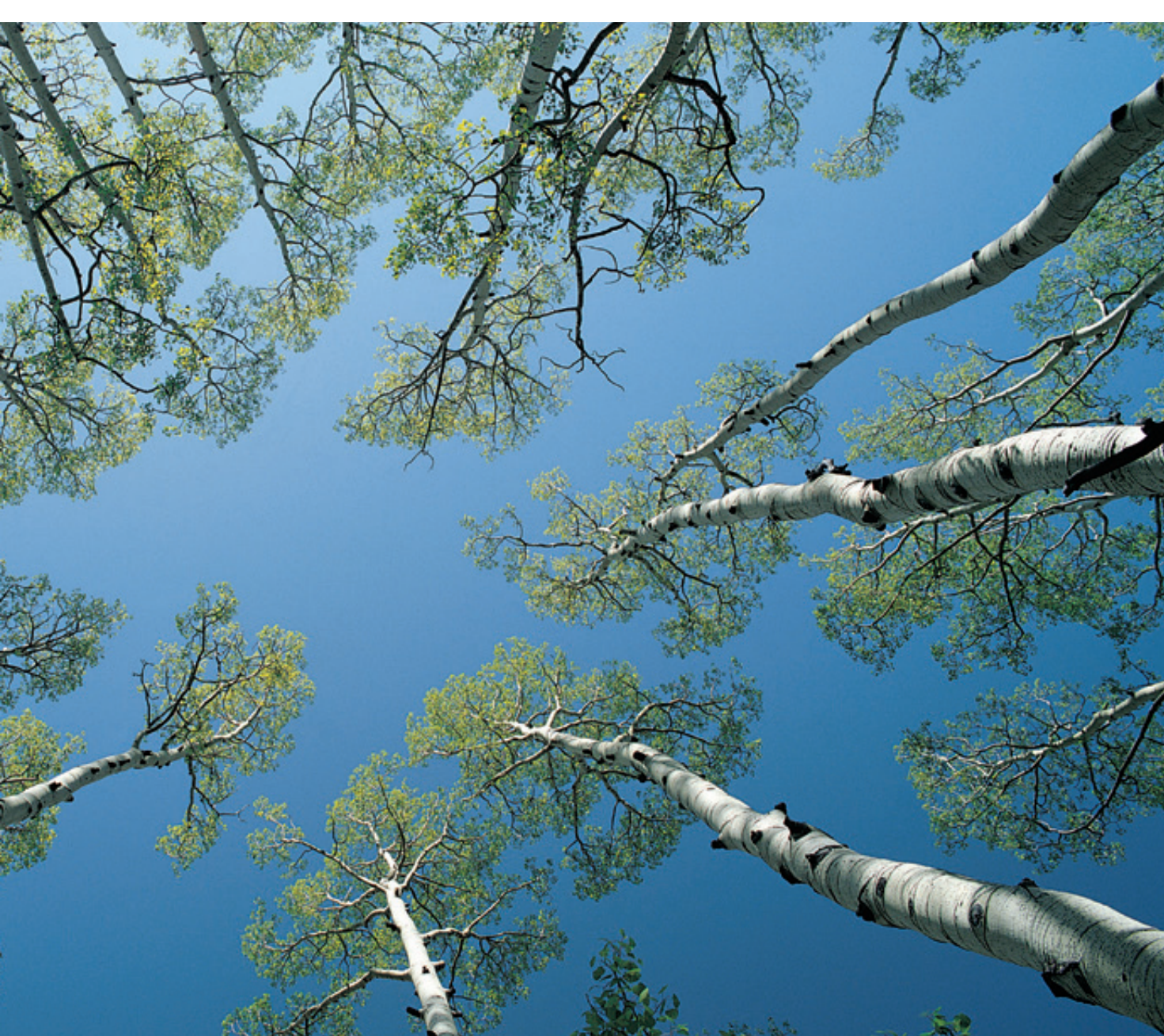


➤ PROMJENE U CIJENI ENERGENATA

**TKO DOBRO
IZOLIRA,
MIRNO SPAVA.**

➤ PROMJENE CIJENA LOŽIVOG ULJA





➤ UŠTEDOM ENERGIJE U BUDUĆNOST

Ušteda energije je bez sumnje najsigurniji i najekološkiji način „dobivanja energije“. Ona ne raspiruje inflaciju i ne zagrijava atmosferu, jeftinija je i brzo dostupna. Fasadni sustavi za toplinsku izolaciju smanjuju potrošnju primarne energije srazmjerno debljini izolacijskog materijala i time reduciraju emisiju CO₂. Niskoenergetske odnosno pasivne kuće sa velikim debljinama izo-materijala tj. izolacijskim vrijednostima, smanjuju gubitak topline na minimum. Sa Capatect linijom proizvoda čuvate ne samo svoj novčanik, već dajete i djelotvoran doprinos u zaštiti okoliša koji je izuzetno važan za svaki oblik života.

➤ ZAJAMČENO ISPUNJAVANJE UVJETA ZA SUBVENCije

Da bi ispunila uvjete za stambene subvencije, svaka zgrada mora biti u skladu s propisanom minimalnom toplinskom zaštitom. Visina potpore ovisi o energets-kom indeksu, koji se koristi za procjenu toplinske kvalitete pojedine zgrade. Indeks energije označava potrebu za grijanjem zgrade (Heizwärmebedarf – HWB, kWh/m²a). Stoga su više subvencije namijenjene niskoener-getskim i pasivnim kućama. Propisane vrijednosti potrebne toplinske zaštite najbolje je pronaći u građevinskim propisima svake države zasebno s obzirom da one variraju od zemlje do zemlje. Capatect fasadni sustavi lako ispunjavaju sve zahtjeve vezane za toplinsku izolaciju.



➤ **PITANJE DOBROG ZDRAVLJA**
Udobnost, zdrav i ugodan život



Hladni zidovi stvaraju nelagodu i smanjuju korisni životni prostor. Mjesta uz zid u načelu slove kao jako ugodna i u restoranima ih gosti obično prve zauzmu. Međutim, pored hladnog vanjskog zida na dulje vrijeme svakako nikome nije ugodno te je u tom slučaju to područje izgubljeno kao životni prostor.

Čak i mlad čovjek dobije uvid u to kakav je osjećaj starosti, ako je dovoljno dugo naslonjen na hladni zid. Zglobovi i mišići se ukoče i postanu nepokretni. U mladosti to traje tek jedan trenutak - neugodan osjećaj koji prođe brzo i bez traga. S godinama hladni građevinski elementi sve više predstavljaju i rizik za zdravlje i to ne samo kod reumatskih tegoba!

Zdravlje najviše ugrožava plijesan i njene spore. Hladni zidovi u stanovima gotovo uvijek su i vlažni. Rošenje na većini podloga osigurava povoljne uvjete za razvoj gljivica i plijesni. Otrovne spore i produkti izlučivanja gljivica oslabljuju imunološki sustav i povećavaju rizik od alergija. Fungicidi nisu trajno rješenje, pošto sam uzrok problema tada nije riješen pa se gljivice ponovo pojavljuju.

Jedino rješenje su topli zidovi postignuti dobrom izolacijom te dobra ventilacija odnosno prozračenost prostora.

Ukoliko se u prostoru pojavljuje vlaga, pomoći će **topli unutarnji zidovi i stropovi** koji se postižu ugradnjom **fasadnog sustava za toplinsku izolaciju**.

Želite li vidjeti kako izgleda kondenzacija na hladnim zidovima, najbolje je da iz hladnjaka izvadite punu staklenu bocu te ju stavite u kuhinju ili čak u kupaonicu, nakon tuširanja toplom vodom. Pri temperaturi površine od 5°C možete vidjeti kako se na staklu kondenzira vlaga iz zraka. Oni ma koji nose naočale taj efekt je itekako poznat kad zimi nakon šetnje uđu na toplo. Tek kad se naočale odnosno boca zagriju, vlaga se polako suši.



CAPATECT FASADNI SUSTAVI ZA TOPLINSKU IZOLACIJU STVARAJU UGODNU ATMOSFERU ŽIVLJENJA. **VLAGA NEMA ŠANSE, HLADNOĆA OSTAJE VANI, A TOPLINA UNUTRA.** PRITOM TAKOĐER ČUVATE OKOLIŠ I OSTVARUJETE ZNAČAJNU UŠTEDU.

➤ PITANJE ZNANJA

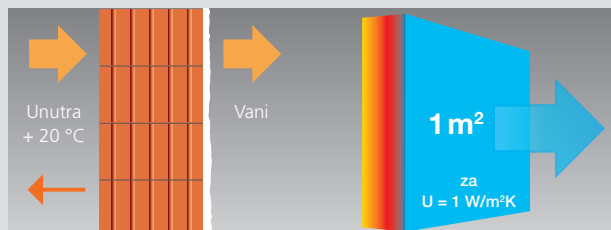
OSNOVE GRAĐEVINSKE FIZIKE

➤ IZOLACIJSKA SVOJSTVA:

Fasadni sustav za toplinsku izolaciju sprječava gubitak topline kroz zidove. Time je za zagrijavanje potrebno utrošiti znatno manje energije. Koefficient provodljivosti topline (λ), zajedno sa debljinom građevnog materijala, tvori osnovu za utvrđivanje U vrijednosti (W/m^2K). Ona pokazuje gubitak topline kroz građevinski element po m^2 pri razlici u temperaturi od $1^\circ K$.

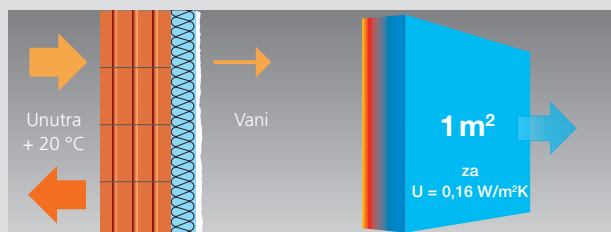
➤ UŠTEDA ENERGIJE:

Kao osnovno pravilo vrijedi: poboljšanje U vrijednosti za $0,1 W/m^2K$ znači uštedu od ca. 1 litre lož-ulja odnosno $1 m^3$ zemnog plina na $1 m^2$ fasadne površine.



šuplja opeka 38-ica ožbukana vapneno-cementnim mortom
U-vrijednost ca. $1,0 W/m^2K$

~ 10 l lož-ulja godišnje/ m^2



25 cm opeke sa 16 cm Capatect Dalmatiner Premium
U vrijednost: $0,16 W/m^2K$

~ 1,6 l lož-ulja godišnje/ m^2

Što je manja U vrijednost, to je manja i potrošnja energije. Ušteda energije > 80 %

SPOSOBNOST DIFUZIJE I KONDENZACIJA:

Ovisno o vrsti konstrukcije zidova, 1-2% vlage koja nastaje u životnom prostoru difuzijom izlazi kroz vanjske zidove dok većina nestaje kroz prozore i putem ventilacijskih sustava. Capatect fasadni sustavi za toplinsku izolaciju dugogodišnjom praktičnom primjenom dokazali su se kao idealno rješenje za sve vrste zidnih konstrukcija.

TOPLINSKI MOSTOVI:

Toplinski mostovi dovode do disproporcionalnih gubitaka energije. Nastaju na mjestima gdje se primjenjuju građevinski materijali visoke toplinske provodljivosti, kao npr., u području zidova / stropova. Toplinski mostovi

ujedno su i mjesta kondenzacije vlage i kao takvi izuzetno problematični u pogledu gljivica i plijesni. Capatect fasadni sustav za toplinsku izolaciju eliminiraju mogućnost nastanka toplinskih mostova.

KLIMA ŽIVOTNOG PROSTORA:

Udobnost klime životnog prostora prvenstveno ovisi o razlici temperature zraka u zatvorenom prostoru i temperature površine vanjskog zida. Ukoliko je ta razlika prevelika, nastaje neugodan osjećaj propuha. Capatect fasadni sustavi za toplinsku izolaciju sprječavaju velike temperaturne razlike između zraka u prostoru i vanjskih zidova.

➔ IZOLIRAJTE!

SANACIJOM DO UŠTEDE ENERGIJE

NEMA SANACIJE FASADE BEZ TOPLINSKE IZOLACIJE. AKO USPOREDIMO TROŠKOVE UGRADNJE FASADNOG SUSTAVA ZA TOPLINSKU IZOLACIJU SA POTENCIJALNOM UŠTEDOM NA TROŠKOVIMA ENERGIJE ISPADA DA SU TROŠKOVI UGRADNJE FASADNOG SUSTAVA RELATIVNO NISKI.

NAJBOLJE KAMATE NA VAŠ KAPITAL

Najsigurniji prihod su znatno smanjeni troškovi grijanja, a oni se značajno smanjuju ugradnjom Capatect fasadnog sustava za toplinsku izolaciju. Ukoliko je ionako potrebna sanacija fasade, onda ju je korisno kombinirati s povećanjem toplinske izolacije. Dodatni troškovi povećane toplinske zaštite zadržavaju se u granicama (vidjeti tablicu). Ovisno o pojedinim zemljama troškovi se mogu dodatno smanjiti uz pomoć državnih subvencija te je amortizacija ugradnje fasadnog sustava još kraća.

CAPATECT DEKO PROFILI

Capatect linija proizvoda također nudi bogati program dekorativnih elemenata za oblikovanje i standardnih profila. To Vam omogućuje obnovu fasade u njenom izvornom obliku ili potpuno novi dizajn.

NA ŠTO TREBATE OBRATITI POZORNOST

Capatect fasadni sustav za toplinsku izolaciju može se postavljati na sve nosive podloge. Izolacijski materijal pričvršćuje se na podlogu lijepljenjem te dodatno mehanički učvršćuje pomoću pričvrsnica („tipli“).

S obzirom na raznolikost starih podloga i stanje građevinskog materijala, preporuča se procjena stanja direktno na objektu od strane specijalizirane tvrtke. Izbor izolacijskog materijala te debljina izolacije ovisi o zidovima, no u svakom slučaju uvijek se može postići željena vrijednost toplinske izolacije.

SANACIJA	BEZ FASADNOG SUSTAVA	SA FASADNIM SUSTAVOM
	TROŠKOVI UKLJUČUJU	
ELEMENTI	Sanacija	Fasadni sustav
Skelsko platno	✗	✗
Predradnje (prekrivanje, zastiranje)	✗	✗
Postizanje nosive podloge	✗	✗
lijepljenje izo-ploča i nanošenje armiranog sloja		✗
Prozorske klupice		✗
Nova žbuka	✗	✗
Mogućnost subvencioniranja		✓
Mali dodatni ulog – veliki učinak		

Dodatna usluga:

Za učinkovitu podršku u planiranju i pisanju troškovničkih stavki, bez napornog prevrtanja registratora i kataloga te za najbolje individualno rješenje od početka planiranja do posljednjeg koraka na raspolaganju Vam stoji naše stručno tehničko i prodajno savjetodavno osoblje.

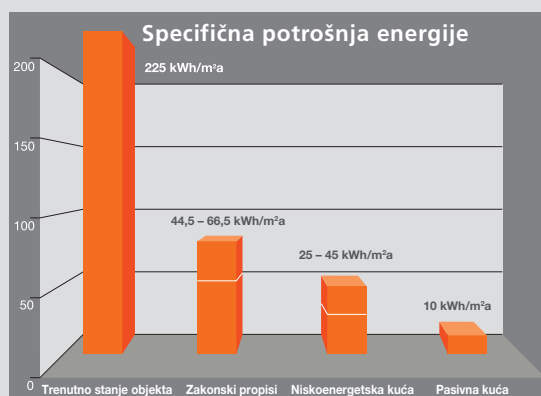


➤ LOGIČAN KORAK U BUDUĆNOST NISKOENERGETSKA I PASIVNA GRADNJA

Niskoenergetske i pasivne kuće put su prema održivoj energetskoj budućnosti. Energija utrošena na grijanje kod niskoenergetskih kuća uz pomoć dobre toplinske izolacije mora biti ispod 25 odnosno 45 kWh/m² godišnje (ovisno o propisima u pojedinim zemljama). Ove se vrijednosti mogu postići sa U vrijednošću vanjskog zida od 0,15 – 0,2 W/m²K. Sljedeći korak u uštedi energije je pasivna kuća. Kod pasivnih kuća potrošnja energije za grijanje manja je od 10 kWh/m² godišnje. Za to je potrebna U-vrijednost vanjskog zida < 0,12 W/m²K.

Uz pomoć fasadnog sustava za toplinsku izolaciju oba koncepta postaju ekonomično rješenje. Pritom je izuzetno važno da se ugradnja izvede bez toplinskih mostova, da spojevi s fasadom budu otporni na udare kiše i vjetrova te da unutarnji spojevi budu izvedeni hermetički. Prozori koji jako dobro izoliraju i odgovarajuća tehnologija u zgradi, kao npr., kontrolirano prozračivanje stambenog

prostora, doprinose zadovoljavanju standarda niskoenergetske odnosno pasivne kuće. Standard pasivne kuće može se ostvariti i naknadno, kod termičkog saniranja starih objekata. Capatect podržava te koncepte i u suradnji s udrugama za štednju energije kontinuirano radi na optimizaciji fasadnih sustava za toplinsku izolaciju.





➤ PITANJE OBRADJE NA ŠTO PRIPAZITI KOD IZOLACIJSKIH PLOČA VEĆIH DEBLJINA

Kod niskoenergetske i pasivne gradnje u osnovi nema nekih dodatnih zahtjeva po pitanju građevinske fizike već su zahtjevi više-manje isti kao i kod klasičnih objekata. Međutim građevno-fizikalni nedostaci na ovojnici zgrade ipak imaju veću težinu. Stoga je već kod planiranja potrebno obratiti pažnju na toplinsku zaštitu vanjskih građevnih elemenata, nepropusnost ovojnice zgrade kad se radi o vlazi i vjetru te na oblik odnosno strukturiranje objekta. Najveća pažnja stoga pripada preciznoj izvedbi radova, zbog čega bi taj posao trebalo povjeriti samo iskusnim izvođačima.

➤ UGRADNJA IZOLACIJSKIH PLOČA BEZ TOPLINSKIH MOSTOVA

Posebnu pažnju treba posvetiti kod ugradnje izolacijskih ploča kako bi bile u jednoj ravnini. Kod većih debljina izolacijskog materijala preporuča se obrada u dva sloja.

➤ PRIČVRSNICE UPUŠTENE U IZOLACIJSKI MATERIJAL PREKRIVENE RONDELAMA

Čak i kod kvalitetnih pričvrsnica može doći do gubitka topline. Upravo zbog toga pričvrsnice treba upustiti u izolacijsku ploču te zatvoriti sa rondelom od istog izolacijskog materijala.

➤ SPOJEVI NA GRAĐEVINSKE ELEMENTE

Svi priključni spojevi na građevinske elemente kao npr., prozore, vrata, limene dijelove, itd., moraju biti izvedeni tako da su otporni na udare kiše. Zadaća fasadnog sustava za toplinsku izolaciju nije osigurati hermetičnost objekta. Razinu nepropusnosti treba uzeti u obzir već pri samom planiranju.

➤ KVALITETAN ARMIRNI SLOJ

Što je deblji izolacijski materijal, to su veće temperaturne razlike u završnom sloju. Velika naprezanja koja pritom nastaju najbolje se apsorbiraju primjenom specijalnih armirnih slojeva ojačanih karbonskim vlaknima. Povećanjem debljine armirnog sloja sa 3 na 5 mm postiže se vrhunska izvedba za dugovječne i dugotrajno čiste fasade.

➤ KVALITETNA ZAVRŠNA ŽBUKA

Što je deblji izolacijski materijal to je manji protok topline iznutra prema van, pri čemu se površina fasadnog sustava jače hladi. Hladne površine pogoduju bržem zaprljanju, zbog čega se preporuča ugradnja izrazito vodoodbojnih, multifunkcionalnih završnih žbuka kao što je CarboPor.

➤ DODATNI PREMAZ FASADNOM BOJOM

Maksimalna zaštita i dugovječnost fasade postiže se dodatnim premazom sa fasadnom bojom CarboSol.

→ CAPATECT BASIC-LINE

Ekonomična toplinska izolacija

Fasadni sustav za toplinsku izolaciju **BASIC-LINE** predstavlja klasik sa izolacijskim materijalom od stiropora. Dokazano desetljećima ispunjava sve zahtjeve izolacije fasadne ovojnice u ekonomskom i tehničkom smislu. Bolji koeficijent toplinske vodljivosti kod nas je standard.



DOBRO JE STANDARD

1. → Izolacijski materijal

Capatect Dalmatiner

Alternativa:
Bijeli stiropor (EPS)

2. → Ljepilo i mehaničko učvršćivanje

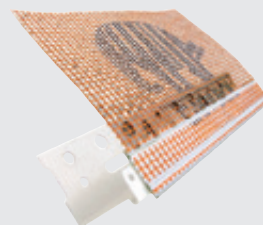
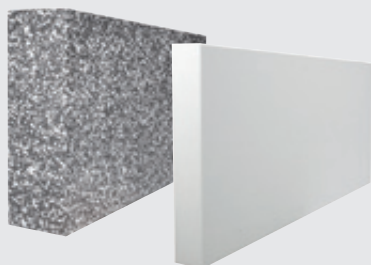
Capatect Klebe- und
Armierungsmasse 186 M

Alternativa
Capatect Top-Fix Kleber

Pričvrsnice (tiple)

3. → Šine i pribor

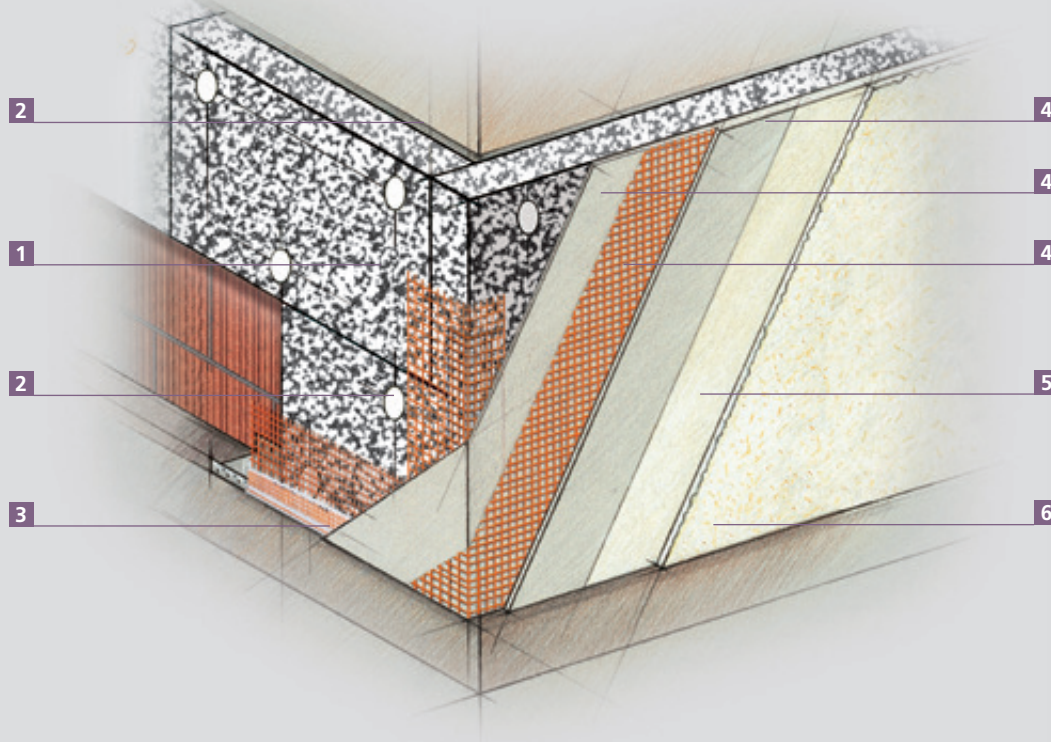
Opsežan program kutnika, profila
i dodatnog pribora





CAPATECT - SVE OSTALO JE SAMO FASADA!

SIGURNOST DESETLJEĆIMA



Navedeni materijali su samo preporuka i u kombinaciji su primjenjivi i drugi materijali koji zadovoljavaju zahtjeve fasadnog sustava.

4. → Armirni sloj

Capatect Klebe - und
Armierungsmasse 186 M

Alternativa:
Capatect Minera Carbon

5. → Temeljni sloj

Capatect Putzgrund

6. → Završna žbuka

Capatect SH-Reibputz

Alternativa
Capatect CarboPor
Strukturputz



➔ CAPATECT TOP-LINE

Savršena toplinska izolacija visoke tehnologije

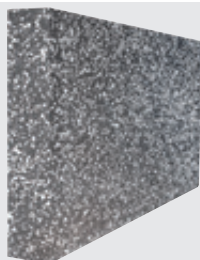
TOP-LINE fasadni sustav za toplinsku izolaciju sastavljen od najkvalitetnijih komponenti postiže svoj izuzetni izolacijski učinak zahvaljujući Capatect Dalmatiner Premium izolacijskoj ploči. Zbog elastičnog armirnog sloja ojačanog karbonskim vlaknima sustav je iznimno otporan na ekstremna mehanička opterećenja kao što je npr. tuča te zahvaljujući nano-hibridnoj tehnologiji izuzetno difuzivan i otporan na prljavštinu.



NAJBOLJE SE PODRAZUMIJEVA!

1. → Izolacijski materijal

Capatect Dalmatiner Premium



2. → Ljepilo i mehaničko učvršćivanje

Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186 M

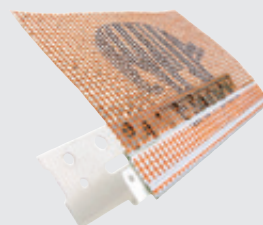
Capatect Top-Fix Kleber

Pričvrsnice (tiple)



3. → Šine i pribor

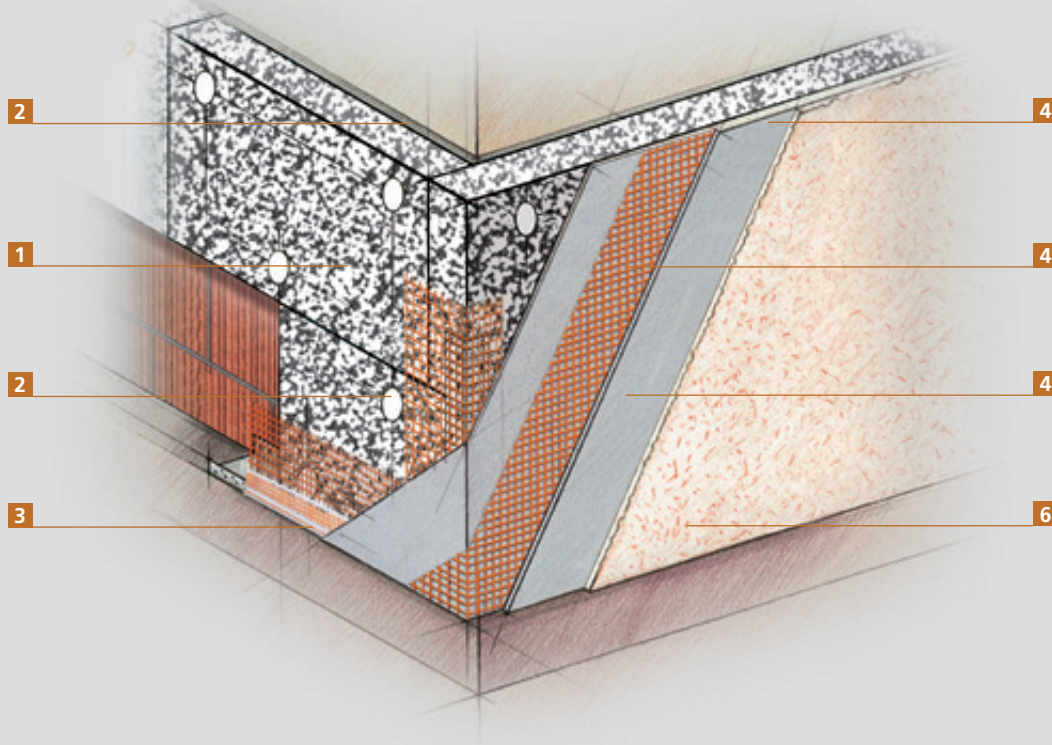
Opsežan program kutnika, profila i dodatnog pribora





CAPATECT - SVE OSTALO JE SAMO FASADA!

NAJVIŠA ZAŠTITA OD TUČE!



Navedeni materijali su samo preporuka i u kombinaciji su primjenjivi i drugi materijali koji zadovoljavaju zahtjeve fasadnog sustava.

4. → Armirni sloj

Capatect CarbonSpachtel (Easy)
alternativa:
Capatect Minera Carbon (5mm)

5. → Temeljni sloj

Capatect Putzgrund*

*ukoliko se kao armirni sloj koristi CarbonSpachtel,
Putzgrund nije potreban

6. → Završna žbuka

Capatect CarboPor
Strukturputz



POTPUNA TOPLINSKA IZOLACIJA ZA ZAHTJEVNE INVESTITORE

➤ CAPATECT MINERA-LINE

U potpunosti mineralni fasadni sustav

MINERA-LINE je izrazito kvalitetan fasadni sustav za toplinsku izolaciju. Zahvaljujući primjeni isključivo mineralnih komponenti kao što su izolacijska ploča od mineralnih vlakana, mineralnih masa za ispunu te izrazito difuzivnih žbuka ovaj sustav je robusan, izdržljiv i k tome još u potpunosti negoriv.

JEDNOSTAVNO NEGORIV

1. → Izolacijski materijal

Capatect izolacijska ploča od mineralne vune



2. → Ljepilo i mehaničko učvršćivanje

Capatect Haftmörtel fein

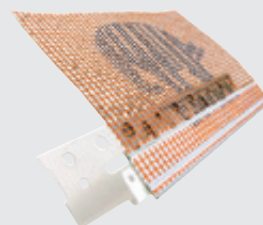
Alternativa:
Capatect Top-Fix Kleber

Pričvrsnice (tiple)



3. → Šine i pribor

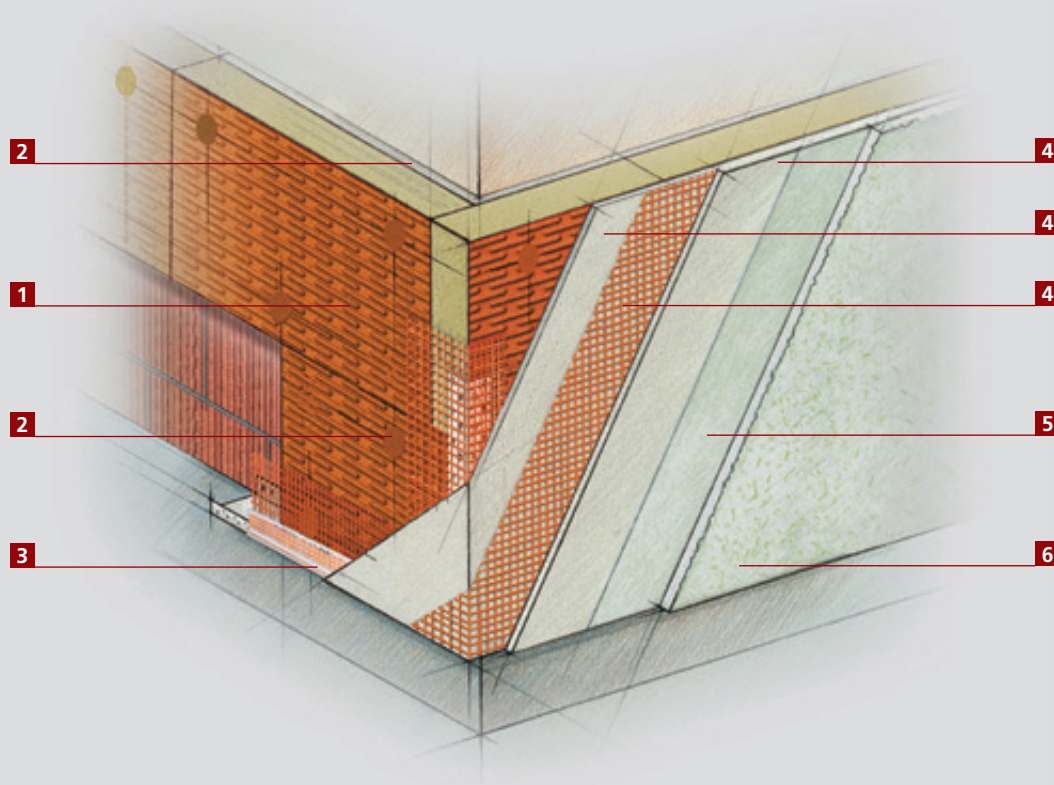
Opsežan program kutnika, profila i dodatnog pribora





CAPATECT - SVE OSTALO JE SAMO FASADA!

U POTPUNOSTI MINERALNI NEGORIVI SUSTAV



Navedeni materijali su samo preporuka i u kombinaciji su primjenjivi i drugi materijali koji zadovoljavaju zahtjeve fasadnog sustava.

4. → Armirni sloj

5. → Temeljni sloj

6. → Završna žbuka

Capatect Minera Carbon

Alternativa:
Capatect Klebe- und
Armierungsmasse 186 M

Capatect Haftmörtel fein

Capatect Putzgrund

Capatect CarboPor
Strukturputz



→ CAPATECT EKO-LINE

Toplinska izolacija u skladu s prirodom



EKO-LINE je fasadni sustav za toplinsku izolaciju sastavljen od organskih i mineralnih komponenti.

Izuzetne tehničke vrijednosti i izvanredna ekološka bilanca obilježja su ove višestruko nagrađivane izolacije.



KONOPLJA IZOLIRA ZELENIJU

1. → Izolacijski materijal

2. → Ljepilo i mehaničko učvršćivanje

3. → Šine i pribor

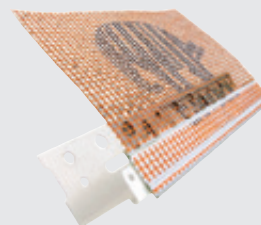
Capatect izolacijska ploča od industrijske konoplje

Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190 fein

Capatect Top-Fix Kleber

Pričvrsnice (tiple)

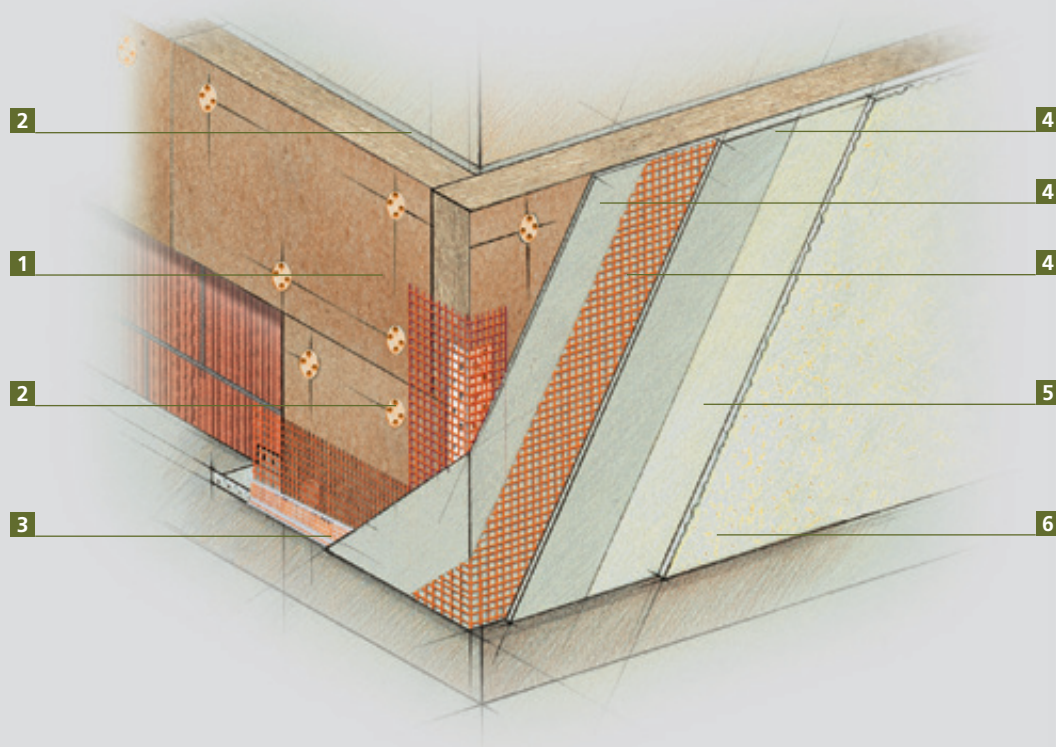
Opsežan program kutnika, profila i dodatnog pribora





CAPATECT - SVE OSTALO JE SAMO FASADA!

EKOLOŠKI I ORGANSKI



Navedeni materijali su samo preporuka i u kombinaciji su primjenjivi i drugi materijali koji zadovoljavaju zahtjeve fasadnog sustava.

4. → Armirni sloj

5. → Temeljni sloj

6. → Završna žbuka

Capatect Minera Carbon

Capatect Putzgrund

Capatect SI-Reibputz

Capatect CarboPor
Strukturputz

Capatect MK-Strukturputz*

*ukoliko se kao završni sloj koristi Capatect
MK-Strukturputz, Putzgrund nije potreban!



→ CAPATECT IZRADA PODNOŽJA

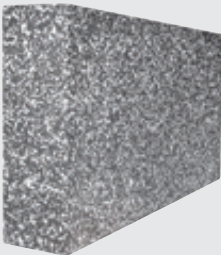


Genijalno rješenje



PODNOŽJA FASADA poznata i kao **SOKL** se značajno razlikuju od ostatka fasadne površine. Ovo područje izloženo je većim mehaničkim opterećenjima i vlazi te stoga Capatect za njih nudi specijalna rješenja i proizvode.



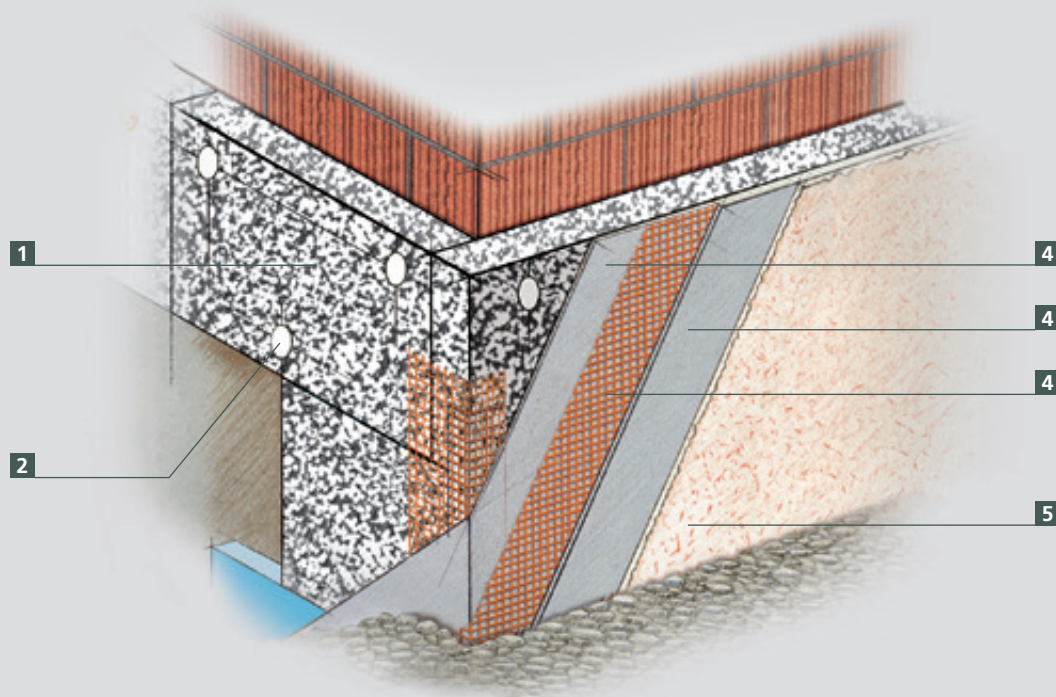
NENADMAŠNA KOMBINACIJA!

1. → Izolacijski materijal	2. → Ljepilo i mehaničko učvršćivanje	3. → Šine i pribor
<p>Capatect Dalmatiner</p> <p>Alternativa: Capatect Dalmatiner Premium</p>	<p>Capatect Top-Fix Kleber</p> <p>Capatect Sockelflex Carbon</p> <p>Pričvrsnice (tiple)</p>	<p>Opsežan program kutnika, profila i dodatnog pribora</p>
		



CAPATECT - SVE OSTALO JE SAMO FASADA!

OTPORAN NA UDARCE I STVARANJE PUKOTINA



Navedeni materijali su samo preporuka i u kombinaciji su primjenjivi i drugi materijali koji zadovoljavaju zahtjeve fasadnog sustava.

4. → Armirni sloj

5. → Temeljni sloj

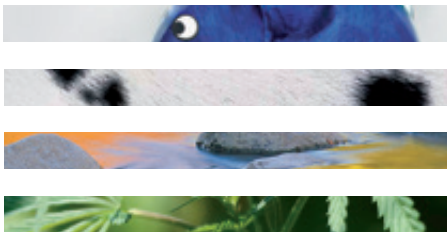
6. → Završna žbuka

Capatect CarboNit
Capatect Sockelflex Carbon

Capatect Putzgrund

Capatect KD-Buntsteinputz
Capatect CarboPor
Strukturputz





➤ REFERENCE

Raznovrsnost primjene Capatect fasadnih sustava za toplinsku izolaciju može se vidjeti na velikom broju objekata u cijeloj Hrvatskoj. Bilo da se radi o povijesnim objektima, obiteljskim kućama, vilama ili modernim stambeno-poslovnim zgradama, Capatect štiti svaku fasadu. Ovdje Vam dajemo samo mali uvid u široki spektar primjene fasadnih sustava.



Urbane vile, Zagreb



Obiteljska kuća, Samobor



CAPATECT – SVE OSTALO JE SAMO FASADA!



Stambeno-poslovna zgrada, Zagreb



Synthesa Arena, Perg



CAPATECT

Caparol d.o.o.

Obrtnička 15
Hr – 10431 Sv. Nedelja
tel: +385 - 1 - 3373 731
+385 - 1 - 3373 732
fax: +385 - 1 - 3373 733
info@caparol.hr
www.caparol.hr

Distributivni centar Rijeka

Viškovo 138
Hr - 51216 Viškovo
tel/fax: +385 - 51 - 257 290
rijeka@caparol.hr

Distributivni centar Split

Kopilica 25 b
Hr – 21000 Split
tel: +385 - 21 - 766 040
fax: +385 - 21 - 766 040
split@caparol.hr