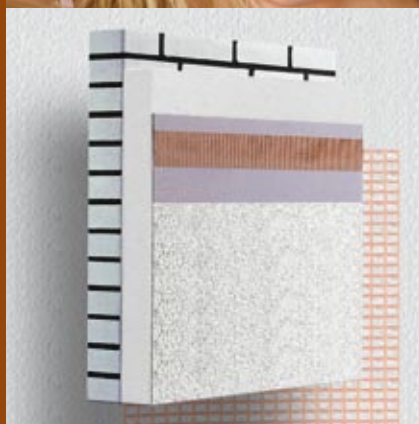


Totul despre fațade și termoizolații

Avantajele termoizolațiilor profesionale



Este important să cunoaștem avantajele termoizolației. Nu doar pentru că astfel putem economisi bani, ci și pentru că ne ajută să ne bucurăm pentru mai mult timp de casa în care locuim.

O temă fierbinte: Eficiența energiei

Economisirea energiei va deveni tot mai importantă

Rezervele de petrol și gaz nu sunt inepuizabile astfel încât costurile cu energia, și așa ridicate, vor crește și mai mult în viitor. În plus, dioxidul de carbon care se formează la ardere în dispozitivele de încălzire afectează mișcările atmosferice și pune în pericol mediul înconjurător.

Economia de energie este mai mult decât necesară pentru păstrarea calității vieții pentru noi și generațiile următoare. La aceasta puteți contribui și Dvs. prin montarea unui sistem de termoizolație profesional CAPATECT.

Termoizolarea unei fațade realizată profesional, este cel mai eficient mod de a scădea semnificativ consumul de energie al unei clădiri.

- **Date**
- **Fapte**
- **Certitudini**

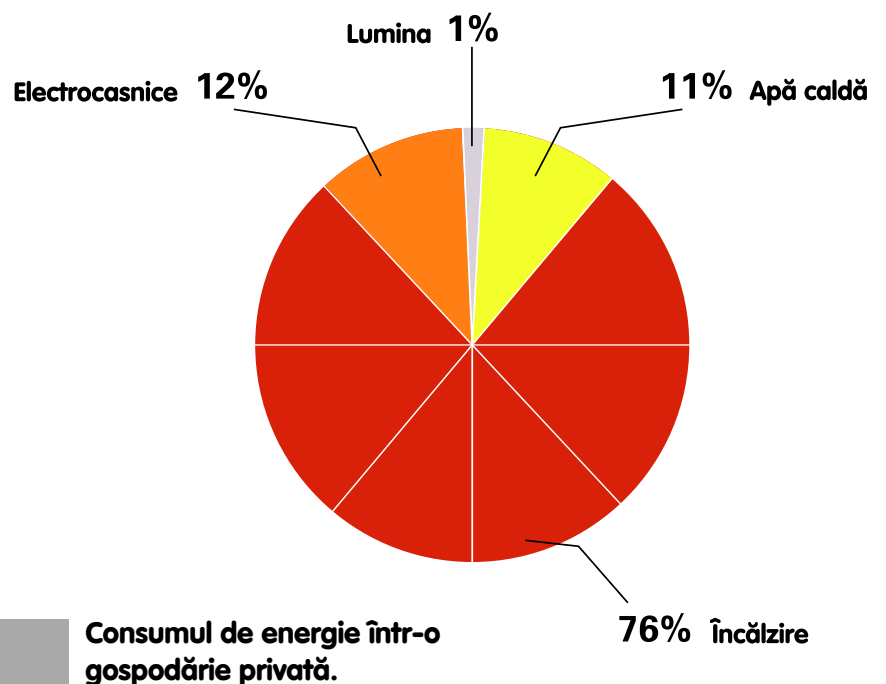
Circa 30% din consumul de energie al consumatorilor finali este alocat încălzirii încăperilor.

Emisiile anuale de dioxid de carbon de cca. 1,1 miliarde tone se datorează de asemenea în proporție de 30-35% încălzirii încăperilor.

Peste 76% din energia de care are nevoie o gospodărie privată, este utilizată pentru încălzire.

Din aceasta, aproape jumătate se pierde datorită pereților exteriori neizolați sau slab izolați.

Circa 50% din economia de energie pentru încălzire ar putea fi realizată prin termoizolația pereților exteriori.





Scoateți la iveală tot potențialul de economisire a energiei!

Căldura din case se poate pierde pe diverse căi.

Cel mai mare potențial de economisire a căldurii e reprezentat de montarea unui sistem termoizolant deoarece până la 75% din întreaga pierdere de căldură se datorează pereților exterior neizolați.



Imaginea 1. Prin tehnica termografiei, pierderile de căldură sunt evidențiate de suprafețele roșiatice.



Imaginea 2 indică termografia aceleiași case după montarea unui sistem profesional termoizolant.

Termoizolarea fațadei este cea mai eficientă metodă de a reduce costurile, dar aduce cu sine și alte avantaje semnificative.

Argumentele în favoarea termoizolației

Economie de bani și energie

Puteți economisi până la 50% din energia pentru încălzire - an de an - datorită montării unui sistem termoizolant profesional. Însă nu doar portofelul Dvs. câștigă din asta ci și mediul înconjurător.

În cazul în care aveți nevoie de mai puțin petrol, gaz sau energie electrică pentru a vă încălzi în zilele reci, protejați în același timp și resursele de energie ale pământului. În plus, scad și emisiile de dioxid de carbon.

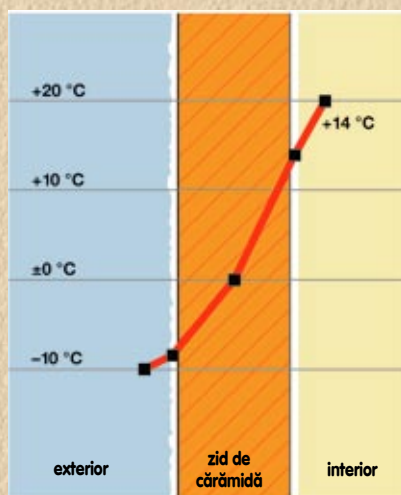
Un climat plăcut în locuință

În cazul în care temperatura suprafeței interioare a unui perete exterior este de doar două grade sub temperatura camerei, se pot forma curenți de aer. Motivul: pe perete, aerul cald din cameră se răcește și coboară. Se creează astfel, o circulație neplăcută a aerului. În plus, pe suprafața peretelui se poate forma condens, care va duce în timp la apariția mușchiului.

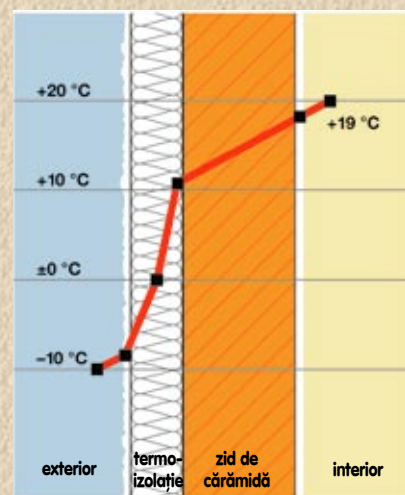
O bună izolație a fațadei înlătură aceste probleme. Aceasta face ca în zilele cu îngheț, temperatura de pe suprafața interioară a peretelui să rămână la temperatura camerei. Acest lucru conferă o stare de confort termic și asigură un climat sănătos al încăperii.

Păstrarea substanței, creșterea valorii

Spre deosebire de o tencuială simplă, un sistem termoizolant conferă protecție structurii construcției și reduce variațiile de temperatură din zidărie cauzate de starea vremii și anotimp. În plus, protejează de umezeala din exterior, care în combinație cu înghețul poate conduce cu ușurință în viitor la crăpături ale tencuiei și la alte stricăciuni. De asemenea, se previne și formarea de alge și mușchi pe pereții exteriori. Astfel, un sistem termoizolant crește valoarea casei Dvs. Clădirile cu consum scăzut de energie oferă șanse mai bune de închiriere și vânzare.



Pierderile de căldură dintr-o fațadă fără termoizolație. Punctul de îngheț (frostpunct) se găsește în mijlocul peretelui.



Pierderile de căldură în cazul unei fațade cu termoizolație. Punctul de îngheț se găsește în mijlocul sistemului termoizolant.

Un mod de viață sănătos și plin de libertate - o bază de pornire pentru generațiile viitoare.



Un sistem de termoizolație face casa mai frumoasă

Odată cu montarea unui sistem de termoizolație profesional veți crește valoarea casei din punct de vedere estetic și o veți face mai atractivă. Sistemele moderne de termoizolații va oferă o multitudine de posibilități de decorare și vă pot îndeplini toate cerințele estetice.

Termoizolația pe timpul verii

În casele slab izolate, poate să fie insuportabil de cald datorită supraîncălzirii fațadei. Cu condiția ca suprafețele de fereastră să nu fie prea mari și să dispună de o protecție solară, în casele bine izolate căldura soarelui este oprită prin intermediul stratului exterior de izolație.

Casele sunt astfel atât iarna cât și vara, „îmbrăcate” corespunzător și protejate de sistemele termoizolante.



Fațada este cartea de vizită a unei case. CAPAROL vă oferă suport în finisajul acesteia printr-o mare varietate de tencuieli de exterior, cu diferite structuri și culori, precum și prin soluții de placare.

Oferta CAPAROL: îngrijire și economii pentru casa Dvs.



Tencuiala exterioară: scut de protecție contra intemperiilor

Posibilitățile nenumărate de combinare a structurii și culorilor fac ca tencuiala să devină elementul de finisare preferat. Fie că este vorba de structură sau culoare, la CAPAROL primiți totul!



Structură
"zgâriată"



Structură
"bob lângă bob"



Structură
"modelată"

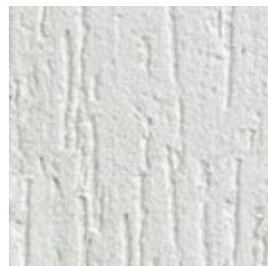
Tencuielile structurate cu rășini sintetice nefede și fine, deschid numeroase posibilități de finisare. Dintre acestea FassadenPutz K și FassadenPutz R sunt recomandate pentru sistemele de termoizolație CAPATECT. Rețeta deosebită oferă pe lângă rezistența sporită la intemperii, o capacitate ridicată de respingere a murdăriei și un randament ridicat.



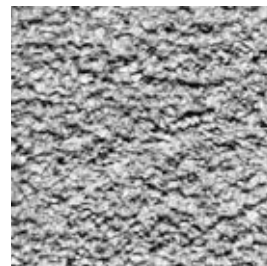
Structură
Fassadenputz K10



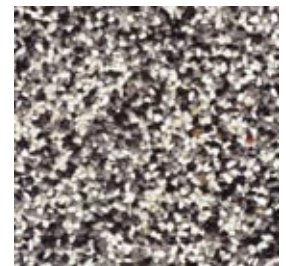
Structură
Fassadenputz R30
circular



Structură
Fassadenputz R20
vertical



Capatect Metallocryl
Reibputz 20



Capatect KD
Buntsteinputz



Caramida aparentă: optică de zidărie

Cărămizile aparente MELDORFER sunt extrem de plate, ușoare și pot fi modelate chiar și pe structuri curbe. Din acest motiv, se recomandă în mod deosebit ca finisaj final al unui sistem termoizolant. MELDORFER facilitează și renovarea fațadelor tradiționale din cărămidă. O acoperire parțială în combinație cu tencuiala structurată, de exemplu, aplicată în spațiile de intrare sau la soclul casei, este plină de efect.

Soclu din piatra naturală: frumusețe la bază

Elementele de soclu din piatră naturală sunt o alternativă de calitate la modelele de soclu obișnuite - și în același timp extrem de robuste și ușor de întreținut. Plăcile din piatră naturală, care sunt fixate pe un strat din beton ușor, sunt cu circa 60% mai ușoare decât plăcile din piatră masivă și se montează prin-un procedeu simplu de lipire.



Culoarea: subliniază personalitatea Dvs.

Folosiți culoarea ca și mijloc de finisaj pentru a sublinia în mod pozitiv caracterul casei Dvs. În concordanță cu fațada și acoperișul, finisajul ferestrelor, ușilor și celorlalte detalii aduce tonuri și accente suplimentare în acord total al culorilor.

Tencuielile profesionale, vopselele de fațada și lacurile de calitate superioară de la CAPAROL vă stau la dispoziție pentru un rezultat de excepție.



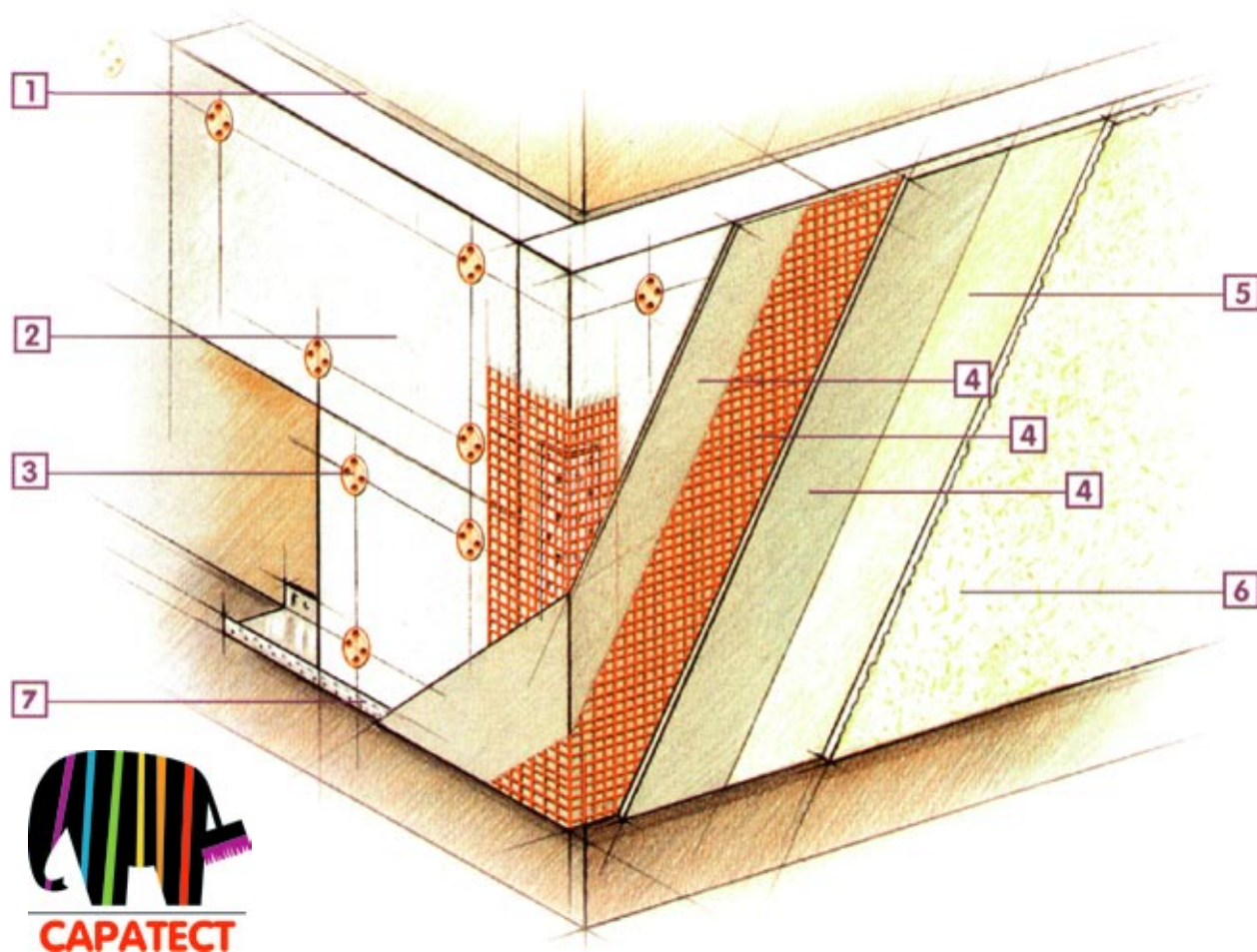
Profil de fațadă: adaugarea unor accente pline de stil

Prin intermediul profilelor de fațadă CAPAPOR puteți să redați fațadelor istorice imaginea de altădată sau să asigurați o notă de eleganță unei fațade moderne. Profilele de fațadă CAPAPOR sunt stabile și rezistente, fiind ideale pentru aplicarea pe un sistem termoizolant.



Sistemul termoizolant BASIC-LINE reprezintă alegerea universală care asigură confortul și protecția termică pentru locuința Dvs.

CAPATECT BASIC-LINE



Sistemul termoizolant ECONOMIC

Clasicul BASIC-LINE este un sistem termoizolant pe bază de polistiren expandat ignifugat. Experimentat pe parcursul a decenii întregi în

practică, el îndeplinește din punct de vedere economic și tehnic toate cerințele necesare pentru o termoizolare a pereților exteriori.

1. Lipire:

Adeziv: Capatect Kleber 181

Mortar mineral uscat care face priză pe principii hidraulice pentru lipirea plăcilor termoizolante. Consum: cca. 4,0 kg/m² (în funcție de tipul stratului suport).



2. Materialul termoizolant

Plăci din polistiren expandat ignifugat, pentru fațadă

- Placă termoizolantă din polistiren expandat ignifugat pentru fațade, ce prezintă următoarele caracteristici:

Clasa de combustibilitate: B1, greu inflamabil

Conductivitate termică: 0,04 W/m² K

Coefficientul de difuziune a vaporilor:

$\mu = 30 \text{ g/m}^2\text{h}$

Format: 50 x 100 cm



3. Fixare mecanică:

Programul de dibluri Capatect

Pe lângă lipirea plăcii termoizolante poate fi necesară și o fixare statică suplimentară, realizată prin dibluire. Aceasta depinde de natura materialului din care este construit stratul suport.



4. Stratul de armare:

Adeziv și masă de șpaclu: Capatect Klebe- und Spachtelmasse 186M

- Mortar mineral uscat care face priză pe principii hidraulice pentru realizarea unui strat de armare cu grosime de 2-3 mm. Consum: cca. 4,0 kg / m².
- Plasă de armare din fibră de sticlă, rezistentă la acțiuni alcaline, cu o rezistență la tracțiune > 1500 N / 50 mm, utilizată ca armătură pentru Capatect Klebe- und Spachtelmasse 186M.



5. Stratul de grund (amorsă):

Caparol Putzgrund

- Ca strat de mărire a aderenței și echilibrare a absorbției pentru stratul ulterior de tencuială; pigmentare în funcție de nuanța.



Economic și eficient!

5. Stratul de tencuială:

Caparol Fassadenputz K sau

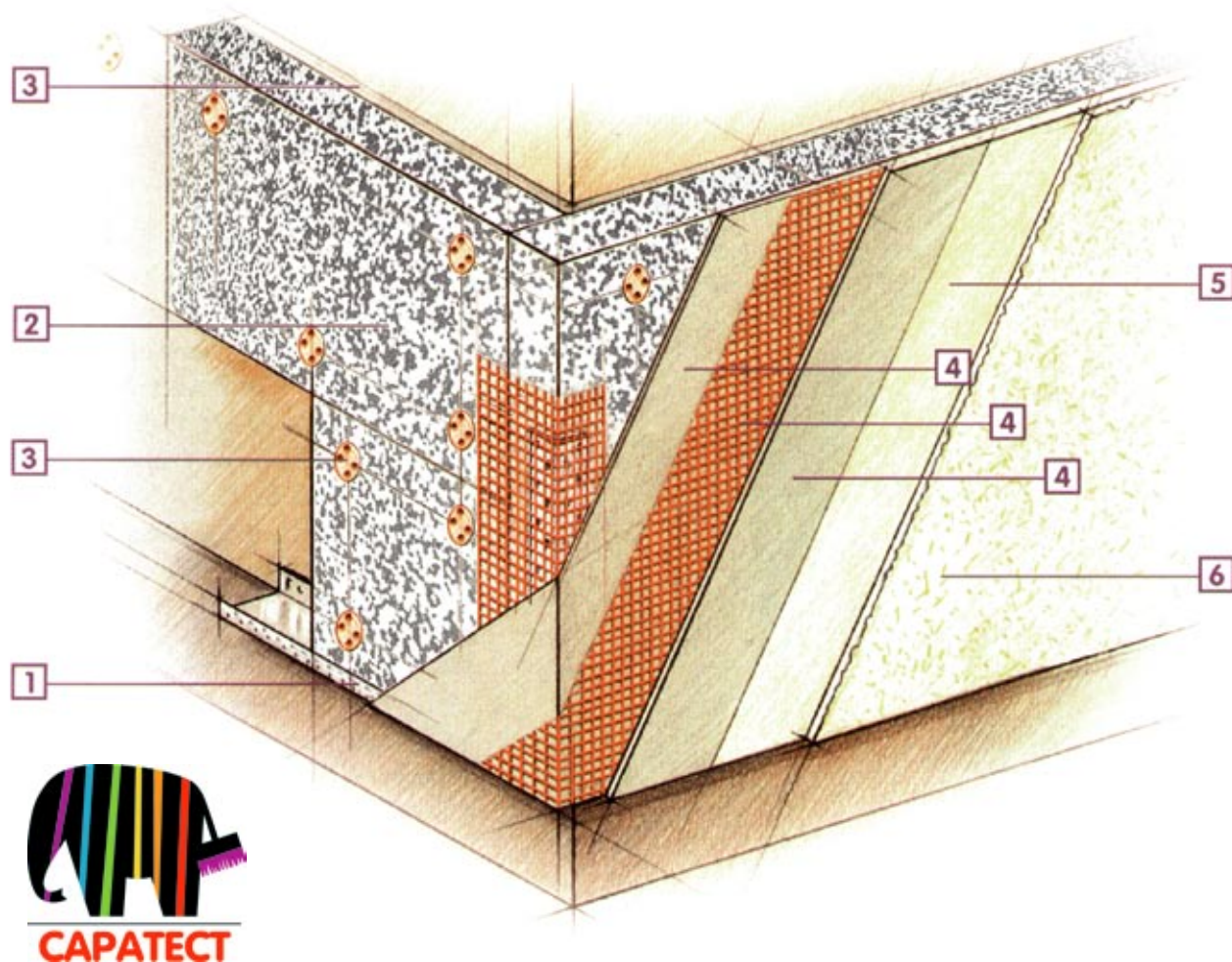
Caparol Fassadenputz R

- Tencuieli structurabile sub formă de pastă, cu rășini sintetice, nuanțabile; permeabile față de vaporii de apă și cu rezistență mare la intemperii.
 - structură zgâriată: 2,0 mm și 3,0 mm
 - structură „bob lângă bob”:
 - 1,0 mm; 1,5 mm; 2,0 mm și 3,0 mm.



Sistemul termoizolant CAPATECT TOP-LINE oferă cea mai înaltă eficiență privind izolarea termică a fațadelor.

CAPATECT TOP-LINE



Sistemul termoizolant PERFORMANT

Principala componentă a sistemului o reprezintă plăcile termoizolante originale Dalmatina®, cu aspectul lor inconfundabil. Ca și principală caracteristică, plăcile termoizolante Dalmatina® au

un coeficient de conductivitate termică de 0,035 W/mK și îmbunătățesc cu 12,5% izolarea termică a fațadei, comparativ cu plăcile albe de polistiren expandat.

1. Lipire:

Adeziv: Capatect ArmaReno 700

Mortar mineral uscat care face priză pe principii hidraulice cu o grosime a stratului de 3- 5 mm.

Consum: cca. 4,0 kg/m² (în funcție de tipul stratului suport).

2. Materialul termoizolant

Plăci din polistiren expandat ignifugat, Dalmatina® pentru fațadă

- Placă termoizolantă din polistiren expandat ignifugat pentru fațade, ce prezintă următoarele caracteristici:

Clasa de combustibilitate: B1, greu inflamabil

Conductivitate termică: 0,035 W/m² K

Coefficientul de difuziune a vaporilor:

$\mu = 20-50 \text{ g/m}^2\text{h}$

Format: 50 x 100 cm

3. Fixare mecanică:

Programul de dibluri Capatect

Pe lângă lipirea plăcii termoizolante poate fi necesară și o fixare statică suplimentară, realizată prin dibluire. Aceasta depinde de natura materialului din care este construit stratul suport.

4. Stratul de armare:

Adeziv și masă de șpaclu: Capatect ArmaReno 700

- Mortar mineral uscat care face priză pe principii hidraulice pentru realizarea unui strat de armare cu grosime de 3-5 mm.
- Consum: cca. 4,0 kg/m².
- Plasă de armare din fibră de sticlă, rezistentă la acțiuni alcaline, cu o rezistență la tracțiune > 1500 N / 50 mm, utilizată ca armătură pentru Capatect ArmaReno 700.

5. Stratul de grund (amorsă):

Caparol Putzgrund

- Ca strat de mărire a aderenței și echilibrare a absorbției pentru stratul ulterior de tencuială; pigmentare în funcție de nuanța.

5. Stratul de tencuială:

Tencuială siliconică

CAPATECT SH-Reibputz sau

CAPATECT SH-Rillenputz

- Tencuieli structurabile sub formă de pastă, cu rășini siliconice, nuanșabile; permeabile față de vaporii de apă și cu rezistență foarte mare la intemperii; tendință foarte redusă de murdărire.

- structură zgâriată: 2,0 mm și 3,0 mm

- structură „bob lângă bob”:

1,0 mm; 1,5 mm; 2,0 mm și 3,0 mm.



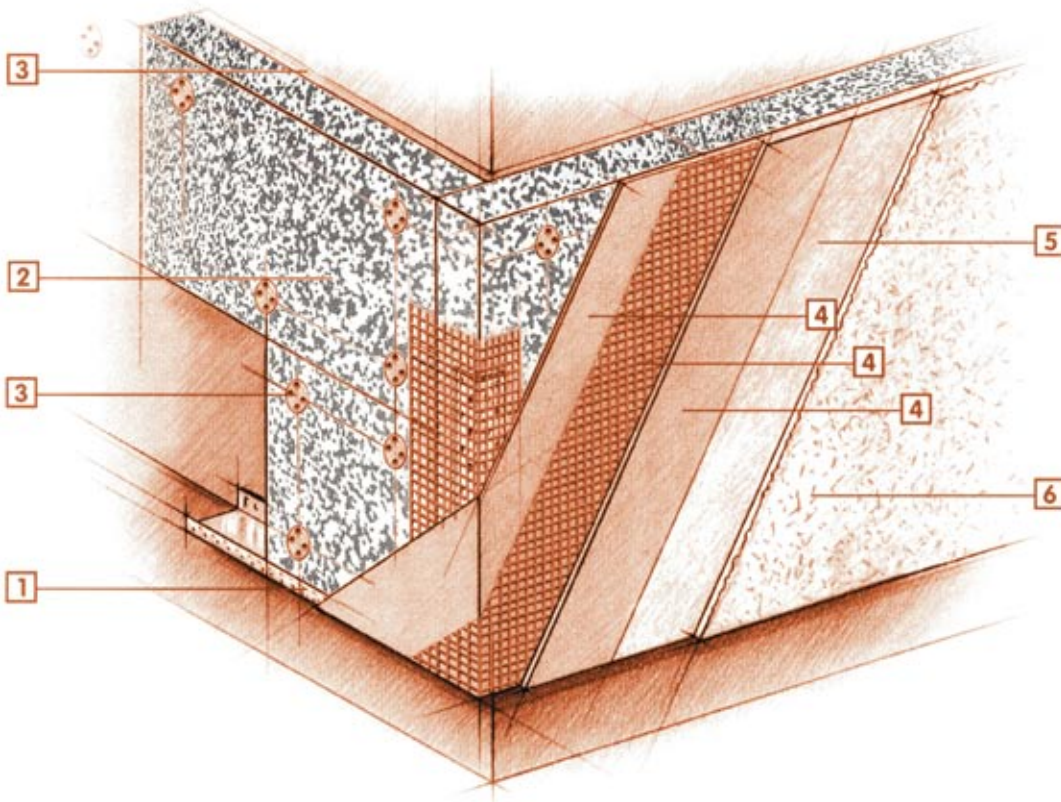
**Performant
și rezistent**



Odată cu Carbon-Edition, CAPAROL prezintă o generație de produse cu caracter inovativ, care setează standarde absolut noi în ceea ce privește aspectul fațadei, rezistența la factorii de mediu și durata de viață.

CARBON-EDITION

Sistemul termoizolant imbatabil



- 1. Șina de soclu:**
Capatect Sockelschiene
- 2. Materialul termoizolant:**
Polistiren expandat Dalmatina®
- 3. Lipirea și fixarea mecanică:**
CarbonSpachtel
Dibluri cu rozetă
- 4. Stratul de armare:**
CarboNit
- 5. Stratul de amorsă:**
Caparol Putzgrund
- 6. Stratul de finisaj:**
Tencuială CaroPor
Vopsea siliconică CarboSol

Rezistența imbatabilă la șocuri mecanice, datorată procentului extrem de ridicat de fibre de carbon din compoziția elementelor sistemului, fac ca acesta să suporte solicitări la impact de până la 50 Jouli. Fibrele de carbon asigură, chiar și după mulți ani, protecția eficientă și de durată a fațadelor. Datorită

fibrelor de carbon, intemperiiile și variațiile extreme de temperatură, nu afectează sistemul Carbon-Edition. Acestea au un efect aproape miraculos de blocare a fisurilor prin intermediul legăturilor create. Fațadele se mențin astfel frumoase un timp mult mai îndelungat, îndeplinindu-și astfel rolul protector.

➔ NOUA EDIȚIE CARBON



CarboNit • scutul de protecție a soclului

ARMARE



Securitatea fațadelor

- Protecție maximă la solicitări mecanice și fisuri
- Masă de armare bicomponentă
- Rezistență ridicată la impact: peste 50 jouli



CarboSpachtel • fațade imbatabile

ARMARE



Securitatea fațadelor

- Durată de viață și siguranță de invidiat
- Extrem de rezistent la solicitări termo-mecanice determinate de variațiile de temperatură
- Rezistență la lovire de peste 15 jouli



CarboPor Deckputz • bucuria culorii

TENCUIELI



Bucuria pură a culorii

- Tencuială decorativă rezistentă în timp pentru toate fațadele
- Rezistență de durată la intemperii
- Previne apariția fisurilor, își păstrează intensitatea culorii



CarboSol Fassadenfarbe • o nouă forță

VOPSELE



Noua forță

- Vopsea de fațadă pe bază de rășină siliconică, întărită cu fibre de carbon
- Excelentă putere de acoperire și capacitate de umplere a fisurilor superficiale
- Suprafețe strălucitoare pe termen lung



Producătorul de marcă CAPAROL vă oferă un program complet de produse de calitate superioară, pentru izolația fațadei. Componentele pentru izolația de top se completează unul cu celălalt, sunt verificate și testate. Ele îndeplinesc cele mai sofisticate cerințe și vă fac să vă bucurați pentru mulți ani de casa Dvs.

Testați calitatea!



Vă puteți baza pe partenerul care aplică sistemul termoizolant

Izolația fațadei este o lucrare care trebuie efectuată doar de personal certificat. Compania DAW BENȚA oferă partenerilor săi școlarizări pentru meseriași și aplicatori; totodată oferă consiliere de specialitate, fundamentată și detaliată, analiza obiectivului care urmează a fi termoizolat, planificarea în detaliu și lista personalizată de produse necesare pentru locuința Dvs. Atât la finisaj cât și aplicare vă stăm la dispoziție cu sfaturi și experiență.

Nu economisiți la termoizolație!

Produsele de calitate și un montaj de specialitate merită banii investiți de Dvs. Deoarece în cazul unei aplicări neprofesionale se pot forma punți termice, pe unde se pierde căldura și se generează condens. Optați pentru produsele profesionale, verificate și lăsați aplicarea lor în sarcina specialiștilor. Această alegere, vă oferă confort și importante economii pe termen lung.

Nuanțare computerizată

Pentru personalizarea locuinței Dvs., sistemele de colorare computerizată ColorExpress permit nuanțarea vopselelor de exterior sau a tencuielilor alese, în peste 3.000 de culori.



Toate avantajele oferite de termoizolația de top, la un loc:

- Economie de energie de până la 50%
- Protejarea mediului prin reducerea drastică a emisiilor de substanțe nocive
- Nivel de calitate ridicat a locuirii datorită absenței umezelii și mușcăiului
- Creșterea evidentă a valorii clădirii
- Ideală pentru menținerea structurii construcției
- Valorizare optică prin intermediul structurilor de tencuie și vopsele
- Siguranța dată de experiența de 110 ani a producătorului de marcă CAPAROL
- Aplicare doar de către companii de specialitate selectate și verificate

DAW BENȚA România

Sâncraiu de Mureș
Str. Principală Nr. 201
Tel./Fax: 0265 320.354, 320.522
E-mail: office@caparol.ro

DAW BENȚA Bulgaria

1220 Sofia, B-dul. Ilianti Nr. 15
Tel./Fax: (+ 359) (0)2 832 11 82
Telefon: (+ 359) (0)2 832 31 65
E-mail: office.sofia@caparol.ro

ICS DAW BENȚA Mol

Chișinău
Str.-la Lvov Nr. 5
Tel./Fax: 559151
E-mail: office@caparol.md

Reprezentanțe Comerciale**București Titulescu**

Șos. Titulescu 121, Sect. 1,
Tel./Fax: 021 223.29.66
E-mail: officebuc@caparol.ro

București Cotroceni

Șos. Cotroceni 8A, Sect. 6
Tel.: 021 222.97.15
E-mail: magcotroceni@caparol.ro

București Decebal

B-dul Decebal 9, Bl. S13, Sect. 3
Tel.: 0742 084.167
E-mail: magdecebal@caparol.ro

Bacău

Str. Banca Națională, Nr. 29
Tel./Fax: 0234 511.002
E-mail: magbacau@caparol.ro

Constanța

Str. Gheorghe Manu, Nr. 1
Tel.: 0727 301.744
E-mail: magconstanta@caparol.ro

Timișoara

Str. Gheorghe Lazăr, Nr. 36
Tel.: 0740 070.511
E-mail: magtimisoara@caparol.ro

Târgu Mureș

Str. Ștefan cel Mare, Nr. 37
Tel./Fax: 0265 264.349
E-mail: magtirmures@caparol.ro

Centrul de Training CAPAROL

Sâncraiu de Mureș
Str. Principală Nr. 201
Tel./Fax: 0265-320.354, 320.522
E-mail: centrulcaparol@caparol.ro



www.caparol.ro
www.caparol.bg
www.caparol.md