



# Capatect

## Zateplovací systémy



BASIC-LINE

TOP-LINE



MINERA-LINE

ECO-LINE

# Jedna značka pro mnoho fasád

**CAPATECT** Přední zateplovací systémy



**Ve vývoji zateplovacích systémů Capatect jsou vloženy zkušenosti z více než 40 let práce. V celé Evropě se Capatect stal pojmem pro nadprůměrné servisní služby a technickou preciznost.**

## Úspory energie mají budoucnost

Úspora energie je bezpochyby nejjistějším a nejekologičtějším druhem „získávání energie“. Nepodléhá inflaci ani nezahřívá atmosféru, je stejně hodnotná jako jiné zdroje a snadno dosažitelná. Zateplovací systém redukuje emise CO<sub>2</sub> a snižuje spotřebu primární energie. Pomocí systému Capatect tedy přispějete účinně k udržení hodnotného životního prostředí.

## Kvalita z Rakouska

V systémech Capatect nabízí firma Caparol optimální izolační systémy pro novostavby, přestavby i sanace s jistotou evropské značky. Důležité je, že se Capatect vyrábí v Rakousku, které má nejpřísnější požadavky na kvalitu stavebních materiálů v Evropě! Jako výrobce kvalitních materiálů pro dokonalou tepelnou izolaci Capatect zaručuje kvalitu, funkčnost a spolehlivost.

## Číslo 1 na trhu zateplovacích systémů

Moderní zateplovací systémy Capatect optimalizují fasády s ohledem na tepelnou izolaci a estetiku jak u klasicky stavěných domů, tak i u konstrukcí z prefabrikátů. Ve spojení s rozsáhlými servisními službami se Capatect mohl rozvinout v jeden z nejprodávanějších systémů na evropském trhu.

## Vyberte si svůj systém

Čtyři řady výrobků BASIC-LINE, TOP-LINE, MINERA-LINE a ECO-LINE pokrývají veškeré možné požadavky po stránce technických i osobních hledisek. Všechny systémy odpovídají předpisům Evropské organizace pro technické schvalování (EOTA) ETAG 004 a pokynům pro udělování evropského technického schválení ETAG 004, i odpovídajícím národním předpisům.





## POZADÍ: Zajímavosti ze stavební fyziky

### Izolační vlastnosti:

Ke ztrátám energie dochází u budov vždy z teplé strany ke chladné. Každá izolační hmota Capatect zabraňuje rychlému úniku tepla směrem ven. Tepelná vodivost stavební hmoty se vyjadřuje koeficientem tepelné vodivosti  $\lambda$  (m.K/W). Čím je koeficient tepelné vodivosti menší, tím lépe materiál izoluje. Spolu s tloušťkou materiálu tvoří základ pro stanovení hodnoty  $k$  - součinitele přestupu tepla celé konstrukce. Výpočet hodnoty  $k$  se vztahuje vždy na celkovou konstrukci venkovní stěny. Čím bude hodnota  $k$  menší, tím menší bude spotřeba energie. Naši technici Vám rádi provedou výpočet Vaší požadované konstrukce venkovní stěny. Obrat se na svého nejbližšího zástupce firmy Caparol.

### Difúzní schopnost a kondenzace

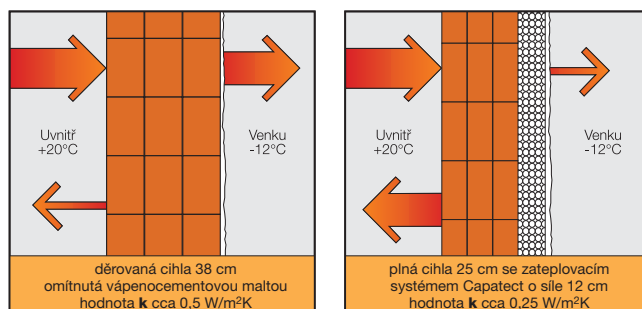
Stěny nemohou dýchat! Měly by ale být schopny odvádět vlhkost z místnosti na chladnější venkovní stěnu. Tato propustnost pro vodní páry se označuje jako difúzní schopnost. Ale jen 1 až max. 2% proniká stěnou, zbývajících 98% se odvádí okny, tedy správným větráním. Jako „dýchání“ stěny bychom spíše mohli označit schopnost absorbovat na přechodnou dobu krátkodobě zvýšenou koncentraci vodních par – například při přítomnosti většího množství osob. Tato absorbovaná vlhkost se potom po poklesu vlhkosti vzduchu uvolní zpět do ovzduší v místnosti. Tam, kde se vyskytují vodní páry, může docházet i ke kondenzaci (tvorbě orosení). K tomu dochází tehdy, jestliže se z důvodu nízké venkovní teploty ochladí zdivo natolik, že jeho teplota klesne pod rosný bod. Izolační systémy Capatect redukuje skutečná množství kondenzující vody tím, že udržují chlad mimo dosah zdiva - zdivo zůstává teplé. Tím se rovina, v níž dochází ke kondenzaci, přesunuje ze zdiva do izolačního systému Capatect, kde už nemůže způsobit škodu.

### Tepelné mosty

Tepelné mosty jsou z hlediska tepelné vodivosti nejslabší místa v obvodové stěně. Vznikají tam, kde se používají stavební materiály s rozdílnou tepelnou vodivostí. Příkladem jsou oblasti kontaktu stěn a stropů, utváření překladů nad otvory a konzoly balkonových desek. Pomocí venkovní tepelné izolace s izolačním systémem Capatect se tepelné mosty eliminují a odstraní.

### Klima v obytných místnostech

Tepelná pohoda v obytných místnostech závisí ve velké míře na rozdílu teplot mezi vzduchem v místnosti a povrchem venkovní stěny směrem do místnosti. Je-li rozdíl příliš velký, vzniká pocit průvanu, pocit „studeného sálání“. Teplotní spád mezi místností a povrchem stěny nemá činit více než 3°C, aby se zaručilo útulné a zdravé bydlení. Každý izolační systém Capatect udržuje nízkou venkovní teplotu mimo dosah zdiva a zabraňuje vzniku velkých teplotních rozdílů mezi zdivem a vzduchem v místnosti.



Čím bude hodnota  $k$  menší, tím menší bude spotřeba energie.

# Otázka rozumu

**CAPATECT** Nejlepší argumenty pro nejlepší řešení



Se zateplovacím systémem Capatect chráníte životní prostředí a přitom ušetříte mnoho peněz. Ale systém vytváří i příjemnou atmosféru útulnosti. Chlad zůstává venku a teplo uvnitř.

## Efektivní ochrana životního prostředí

Zateplovací systémy představují jeden z nejdůležitějších příspěvků ke snížení emisí  $\text{CO}_2$ . Díky nízkým emisím při vytápění a malé spotřebě primární energie budete i Vy přispívat ke snížení skleníkového efektu.

## Velká úspora energie

Izolovaná stěna propouští mnohem méně tepla do venkovního okolí než stěna pouze omítnutá. Proto je na vytápění třeba mnohem méně energie, což může podle provedení znamenat úsporu nákladů až 50 %.

## Pozoruhodné získávání prostoru

Jestliže u novostavby hned naplánujete tepelně izolační systém, můžete tím získat prostor. Tloušťka nosné stěny se totiž může zmenšit na staticky předepsaný rozměr.

## Pronikavé snížení nákladů

Snížením tloušťky cihel na nezbytně nutnou sílu 25 - 30 cm ušetříte jen u vnějších zdí až 30 % nákladů na materiál. Přesto dosáhnete daleko vyšší tepelné izolace než u klasické cihelné stěny o síle 45 cm.

## Snadné splnění předepsaných požadavků

Každá budova musí vyhovovat úředně stanovené hodnotě minimální tepelné izolace. Směrné hodnoty pro tepelné izolace předepisuje příslušný zákonný předpis. Pomocí izolačního systému Capatect lze bez problémů splnit tyto požadavky

## Útulná atmosféra

Tepelně izolační systém obklopí Váš obytný prostor jako přikrývka z prachového peří a vytvoří útulnou atmosféru. Zdivo přitom působí v zimě jako tepelný akumulátor. V létě působí izolace jako ochranný štít. Vnitřní prostor zůstane chladný.

### Jako obecné pravidla platí:

hodnota  $k \times 10 =$  litry topného oleje nebo kubické metry spotřeby zemního plynu za topné období na čtvereční metry venkovní stěny

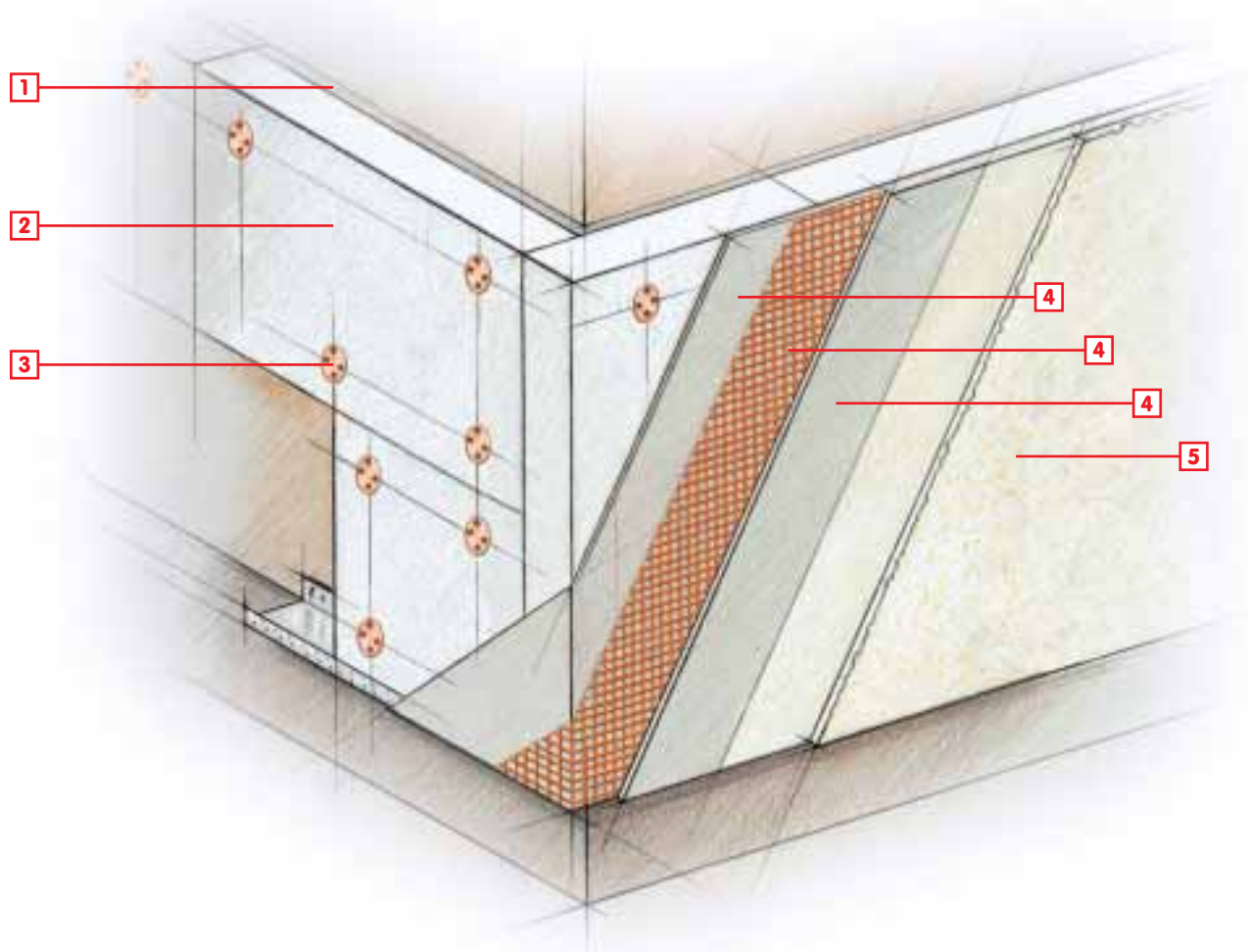


hodnota  $k$ : 0,5  $\text{W/m}^2 \text{K}$   
5 litrů /  $\text{m}^2$  za rok

hodnota  $k$ : 0,25  $\text{W/m}^2 \text{K}$   
2,5 litrů /  $\text{m}^2$  za rok

**úspora 50 %**

Izolační hmota se upevní na zdivo speciálním lepidlem. Poté se kompletně pokryje tmelem, uloží se výztuž ze sklotextilního materiálu a znova se překryje tmelem. Vrchní vrstvu tvoří probarvená omítkva.



## CAPATECT - složení

### 1. Lepicí tmel

Lepicí hmota vytváří spojení mezi podkladem a izolačním materiálem. Pro každou variantu izolačního materiálu a podkladu existuje optimální lepidlo Capatect.

### 2. Izolační materiál

Vhodně zvolený izolační materiál zabraňuje úniku tepelné energie. V rámci zateplovacích systémů Capatect je k dispozici několik variant izolačních desek. Od ekonomicky výhodného pěnového polystyrénu až po ekologicky nejvhodnější variantu desek z konopných vláken.

### 3. Hmoždinky

Jako doplněk lepení je potřebné mechanické upevnění. Toto závisí na daném podkladu.

### 4. Armovací vrstva

Tmel s uloženou výztužovou tkaninou ze skelných vláken má za úkol zabránit tvorbě trhlin v armovací vrstvě vlivem termicky podmíněných pnutí.

### 5. Omítkva

Vrstva omítkvy chrání zateplovací systém proti povětrnostním vlivům a dodává fasádě vzhled podle naší volby. Díky individuálním barevným odstínům a strukturám propůjčuje omítkva budově nezaměnitelnou podobu.

### Příslušenství

Velký počet doplňkových výrobků zvyšuje kvalitu systémů dokonalé tepelné izolace a usnadňuje zpracování. Úplný přehled příslušenství dále najdete dále v této brožuře.

### Kvalita:

Veškeré tepelné izolační systémy Capatect vyhovují příslušným normám a jsou trvale kontrolovány autorizovanými nezávislými zkušebními ústavami. Caparol je členem Cechu pro zateplování budov a zateplovací systémy Capatect vyhovují klasifikaci ve třídě A podle směrnic Cechu pro zateplování budov.

# System pro hospodárné stavebníky

## CAPATECT BASIC-LINE Výhodné zateplení


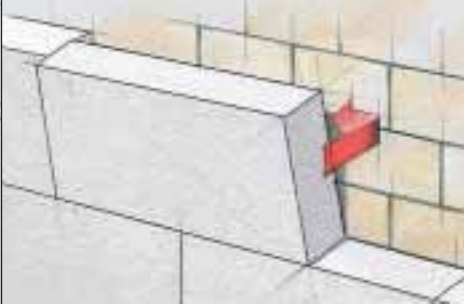



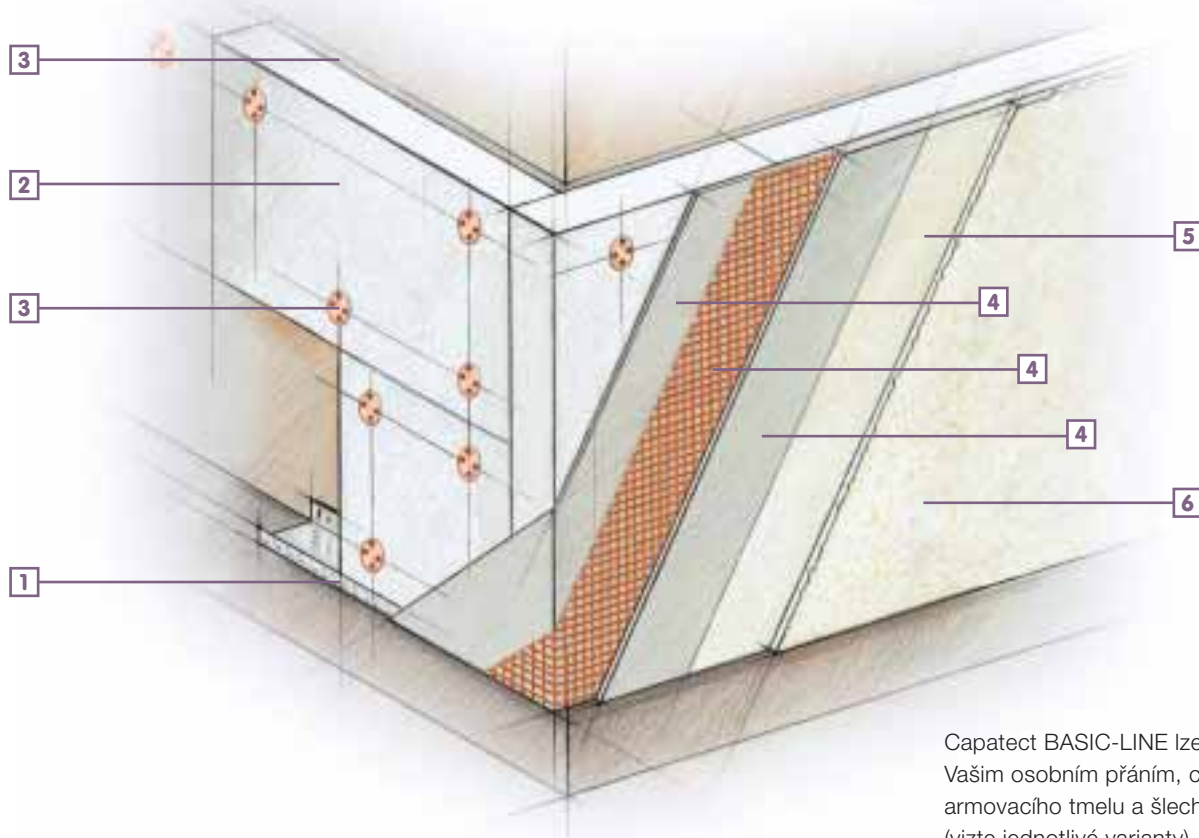
Klasická varianta BASIC-LINE je tepelně izolační kombinovaný systém s bílým polystyrénem jako izolačním materiálem. Po desetiletí osvědčená varianta splňuje v ekonomickém a technickém ohledu veškeré požadavky izolací venkovních stěn.

### 1. ukončení soklu

### 2. izolační materiál

### 3. lepidlo a mechanické upevnění

ZÁKLADNÍ SKLADBA	Soklová lišta Capatect	Polystyrénové fasádní izolační desky Capatect	Capatect EPS181 práškové lepidlo Hmoždinkový program Capatect
VARIANTY	<ul style="list-style-type: none"> <li>soklová lišta z hliníku za účelem bezpečného a přesného ukončení systému</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>vhodné fasádní polystyrénové izolační desky s těmito vlastnostmi: třída hořlavosti: C1 těžce hořlavé tepelná vodivost: 0,04 W/mK koeficient propustnosti vodních par <math>\mu</math>: 20-50 formát: 50 x 100 cm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>práškové lepidlo používané k lepení izolačních desek zateplovacích systémů Capatect, spotřeba ca. 4,0 kg/m<sup>2</sup> (závisí na vlastnostech podkladu)</li> <li>jako doplněk lepení izolačních desek se použije mechanické kotvení hmoždinkami. Jejich počet, typ a umístění závisí na podkladu, případně na orientaci, umístění a typu budovy.</li> <li><b>Capatect 186M lepicí tmel:</b> práškové lepidlo používané k lepení izolačních desek a k uložení výztužné tkaniny.</li> <li><b>Capatect 190A lepicí tmel:</b> práškové lepidlo k lepení izolačních desek z polystyrenu a k uložení výztužné tkaniny.</li> </ul>
			



Capatect BASIC-LINE lze na přání přizpůsobit Vaším osobním přáním, co se týče lepidla, armovacího tmelu a šlechtěné omítky (vizte jednotlivé varianty).

#### 4. armovací vrstva

#### 5. základní nátěr

#### 6. omítky

<p><b>Capatect 186M lepicí tmel</b></p> <p><b>Capatect výztužová tkanina</b></p>	<p><b>Capatect penetrace pod omítky</b></p>	<p><b>Capatect KD - disperzní omítky strukturovaná nebo zrno na zrno</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• práškové lepidlo používané k lepení izolačních desek a k uložení výztužné tkaniny pro výztužové vrstvy o tloušťce cca 4 mm, spotřeba: cca 4,0 kg/m<sup>2</sup></li> <li>• tkanina ze sklotextilního materiálu, odolná vůči alkáliím a vůči deformacím jako armovací výztuž lepicí a tmelové hmoty, spotřeba: 1,15 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup> včetně 10 cm přesahů tkaniny</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pigmentovaný základní nátěr zlepšující přilnavost, s dobrou kryvostí, pro nanášení tenkovrstvých omítek. Speciální pojivo (ASS) umožňuje použití pod všechny omítky Capatect. Tónování je sladěno do barevného odstínu finální omítky.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• matné pastovité strukturní omítky s pojivy na bázi umělých pryskyřic, připravené k okamžitému použití, tónovatelné i v sytých barevných odstínech</li> </ul> <p>zrnitost: 2,0 mm; 3,0 mm zrnitost: 1,5 mm (pouze zrno na zrno)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Capatect 190A lepicí tmel:</b> práškové lepidlo k lepení izolačních desek z polystyrenu a k uložení výztužné tkaniny pro výztužové vrstvy o tloušťce cca 4 mm, spotřeba: cca 4,0 kg/m<sup>2</sup></li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Capatect SH - silikonová omítky strukturovaná nebo zrno na zrno:</b> pastovité strukturní omítky s pojivy na bázi silikonové pryskyřice, vysoce propustné pro vodní páry, odpuzující nečistoty a díky technologii silikonové pryskyřice tónovatelné i v sytých barevných odstínech</li> <li>• <b>Capatect SI - silikátová omítky strukturovaná nebo zrno na zrno:</b> minerální pastovité omítky s pojivy na bázi draselného vodního skla, extrémně propustné pro vodní páry, s minimálním sklonem ke znečištění</li> <li>• <b>Capatect MK Reibputz:</b> minerální šlechtěná omítky na vápeno-cementové bázi ve struktuře zrno na zrno.</li> </ul>



# System pro náročné stavebníky

## CAPATECT TOP-LINE Perfektní zateplení



Špičkový polystyrénový izolační systém TOP-LINE, využívá HiTech komponent. Dosahuje optimální izolační účinnosti pomocí nově vyvinutých izolačních desek Capatect Dalmatin. Extrémně odolný systém s elastickou armovací vrstvou. Vrchní omítka na bázi silikonové pryskyřice je vysoce prodyšná a výborně odpuzuje nečistoty.

### 1. ukončení soklu

### 2. izolační materiál

### 3. lepidlo a mechanické upevnění

ZÁKLADNÍ SKLADBA

#### Soklová lišta Capatect

- soklová lišta z hliníku za účelem bezpečného a přesného ukončení systému.

#### Fasádní izolační desky Capatect Dalmatin

- nově vyvinuté fasádní izolační desky Capatect Dalmatin s těmito vlastnostmi: vyšší účinnost, zlepšení akustické izolace, snadno kontrolovatelné zpracování  
třída hořlavosti: C1 těžce hořlavé  
tepelná vodivost: 0,035 W/mK  
koef. propustnosti vodních par  $\mu$ : 20 - 50  
formát: 50 x 100 cm

#### Capatect 190A lepicí tmel

#### Hmoždinkový program Capatect

- práškové lepidlo k lepení izolačních desek z polystyrenu a k uložení výztužné tkaniny pro výztužové vrstvy o tloušťce cca 4 mm, spotřeba: cca 4,0 kg/m<sup>2</sup>
- jako doplněk lepení izolačních desek se použije mechanické kotvení hmoždinkami. Jejich počet, typ a umístění závisí na podkladu, případně na orientaci, umístění a typu budovy.

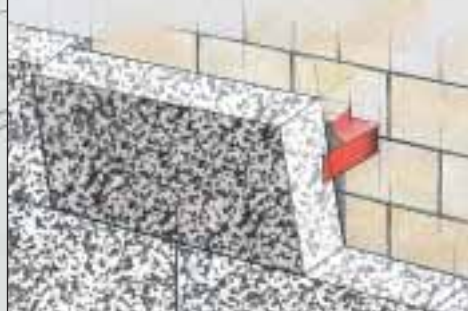
VARIANTY

#### Capatect Lambdapor:

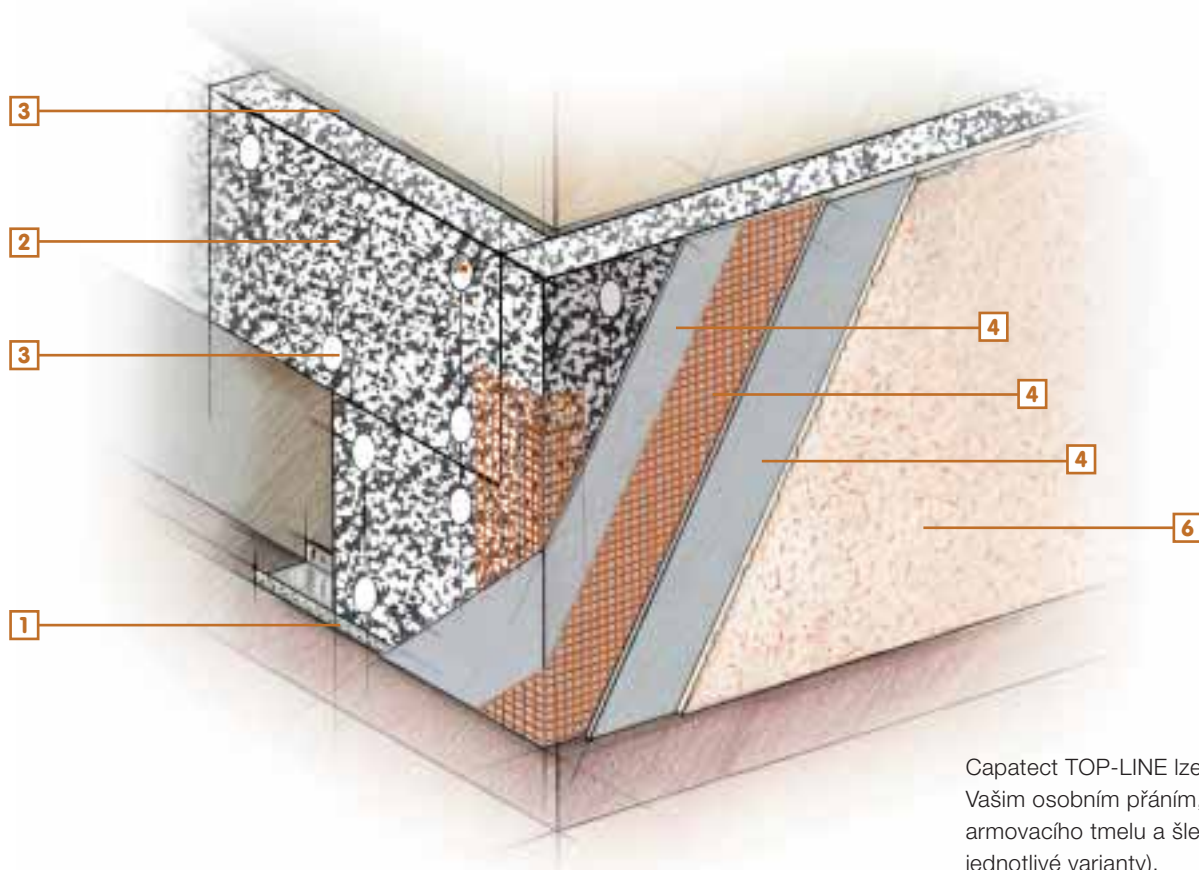
- nově vyvinuté šedivé polystyrenové izolační desky s příměsí grafitu s vyšší účinností. Působí zároveň jako akustická izolace.  
třída hořlavosti: C1 těžce hořlavé  
tepelná vodivost: 0,035 W/mK  
koef. propustnosti vodních par  $\mu$ : 20 - 50  
formát: 50 x 100 cm

#### Capatect 186M lepicí tmel:

- práškové lepidlo používané k lepení izolačních desek a k uložení výztužné tkaniny.







Capatect TOP-LINE lze na přání přizpůsobit Vaším osobním přáním, co se týče lepidla, armovacího tmelu a šlechtěné omítky (vizte jednotlivé varianty).

#### 4. armovací vrstva

#### 5. základní nátěr

#### 6. omítky

<b>Capatect 190A lepicí tmel</b> <b>Capatect výztužová tkanina</b> <b>Diagonální armování Capatect</b>	<b>Capatect penetrace pod omítky</b>	<b>Capatect SH - silikonová omítka</b> <b>strukturovaná nebo zrno na zrno</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• práškové lepidlo k lepení izolačních desek z polystyrenu a k uložení výztužné tkaniny pro výztužové vrstvy o tloušťce cca 4 mm, spotřeba: cca 4,0 kg/m<sup>2</sup></li> <li>• tkanina ze sklotextilního materiálu, odolná vůči alkáliím a vůči deformacím jako armovací výztuž lepicí a tmelové hmoty, spotřeba: 1,15 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup> včetně 10 cm přesahů tkaniny</li> <li>• přířezy skelné tkaniny na diagonální armování u veškerých otvorů budovy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pigmentovaný základní nátěr zlepšující přilnavost, s dobrou kryvostí, pro nanášení tenkovrstvých omítek. Speciální pojivo (ASS) umožňuje použití pod všechny omítky Capatect. Tónování je sladěno do barevného odstínu finální omítky.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pastovité strukturní omítky s pojivy na bázi silikonové pryskyřice, vysoce propustné pro vodní páry, odpuzující nečistoty a díky technologii silikonové pryskyřice tónovatelné i v sytých barevných odstínech. Algicidní přípravy v omítce Vám poskytnou maximální ochranu proti zelenavému zbarvení fasády vlivem napadení řasami. Toto je zvláště důležité u stinných a vlhkých stran budovy. Zrnitost: 2,0 mm; 3,0 mm Zrnitost: 1,5 mm (pouze zrno na zrno)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Capatect 690 armovací tmel:</b> pastovitá tmelová hmota bez obsahu cementu na vytvoření vysoce elastické armovací vrstvy o tloušťce 2 - 3 mm, spotřeba: cca 5,0 kg/m<sup>2</sup></li> <li>• <b>Capatect 186M lepicí tmel:</b> práškové lepidlo používané k lepení izolačních desek a k uložení výztužné tkaniny.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Capatect SI - silikátová omítka strukturovaná nebo zrno na zrno:</b> minerální pastovité omítky s pojivy na bázi draselného vodního skla, extrémně propustné pro vodní páry, s minimálním sklonem ke znečištění</li> <li>• <b>Capatect KD - disperzní omítka strukturovaná nebo zrno na zrno</b> matné pastovité strukturní omítky s pojivy na bázi umělých pryskyřic, připravené k okamžitému použití, tónovatelné i v sytých barevných odstínech</li> </ul>



# System pro uvážlivé stavebníky

**CAPATECT MINERA-LINE**

Čistě minerální zateplení



Nanejvýš kvalitní izolační systém **MINERA - LINE** je extrémně difúzní, robustní, nehořlavý a má dlouhou životnost z důvodu použití výhradně minerálních složek - izolačního materiálu z minerálních vláken, minerálních tmelů a šlechtěných omítek

## 1. ukončení soklu

## 2. izolační materiál

## 3. lepidlo a mechanické upevnění

ZÁKLADNÍ SKLADBA

### Soklová lišta Capatect

- soklová lišta z hliníku za účelem bezpečného a přesného ukončení systému.

### izolační desky z minerálních vláken Capatect

- fasádní izolační desky z minerálních vláken s těmito vlastnostmi: extrémně difúzní, nepadno hořlavé, robustní a s dlouhou životností, třída hořlavosti: B nepadno hořlavé tepelná vodivost: 0,045 W/mK koeficient propustnosti vodních par  $\mu$ : 1,4 - 1,72

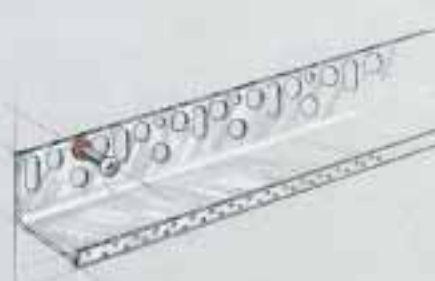
### Capatect 133 lepicí tmel

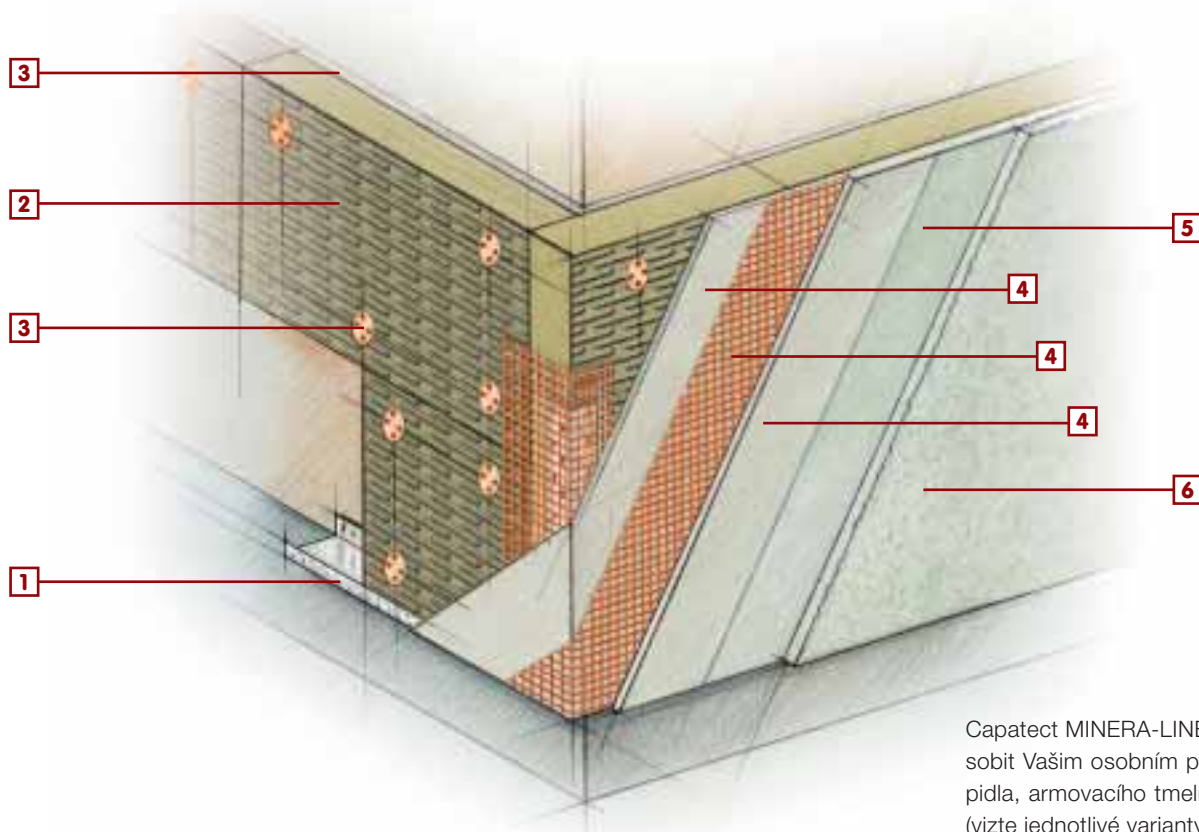
### Hmoždinkový program Capatect

- práškové lepidlo používané k lepení izolačních desek z minerálních vláken a k uložení výztužné tkaniny na izolační desky z minerálních vláken spotřeba ca. 6,0 kg/m<sup>2</sup> (závisí na vlastnostech podkladu)
- jako doplněk lepení izolačních desek se použije mechanické kotvení hmoždinkami. Jejich počet, typ a umístění závisí na podkladu, případně na orientaci, umístění a typu budovy.

VARIANTY

- Capatect EPS181 práškové lepidlo** práškové lepidlo používané k lepení izolačních desek zateplovacích systémů Capatect





Capatect MINERA-LINE lze na přání přizpůsobit Vaším osobním přáním, co se týče lepidla, armovacího tmelu a šlechtěné omítky (vizte jednotlivé varianty).

#### 4. armovací vrstva

#### 5. základní nátěr

#### 6. omítky

<b>Capatect 133 lepicí tmel</b> <b>Capatect výztužová tkanina</b> <b>Diagonální armování Capatect</b>	<b>Capatect penetrace pod omítky</b>	<b>Capatect SI - silikátová omítky</b> <b>strukturovaná nebo zrno na zrno</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• práškové lepidlo používané k lepení izolačních desek z minerálních vláken a k uložení výztužné tkaniny na izolační desky z minerálních vláken</li> <li>• tkanina ze sklotextilního materiálu, odolná vůči alkáliím a vůči deformacím jako armovací výztuž lepicí a tmelové hmoty, spotřeba: 1,15 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup> včetně 10 cm přesahů tkaniny</li> <li>• přířezy skelné tkaniny na diagonální armování u veškerých otvorů budovy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pigmentovaný základní nátěr zlepšující přilnavost, s dobrou kryvostí, pro nanášení tenkovrstvých omítek. Speciální pojivo (ASS) umožňuje použití pod všechny omítky Capatect. Tónování je sladěno do barevného odstínu finální omítky.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• minerální pastovité omítky s pojivy na bázi draselného vodního skla, extrémně propustné pro vodní páry, s minimálním sklonem ke znečištění. Zrnitost: 2,0 mm; 3,0 mm Zrnitost: 1,5 mm (pouze zrno na zrno)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Capatect 186M lepicí tmel:</b> práškové lepidlo používané k lepení izolačních desek a k uložení výztužné tkaniny.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Capatect SH – silikonová omítky</b> strukturovaná nebo zrno na zrno: pastovité strukturní omítky s pojivy na bázi silikonové pryskyřice, vysoce propustné pro vodní páry, odpuzující nečistoty a díky technologii silikonové pryskyřice tónovatelné i v sytých barevných odstínech</li> <li>• <b>Capatect MK Reibputz:</b> minerální šlechtěná omítky na vápenocementové bázi ve struktuře zrno na zrno.</li> </ul>



# System pro uvědomělé stavebníky

**CAPATECT ECO-LINE**

Přírodní zateplení


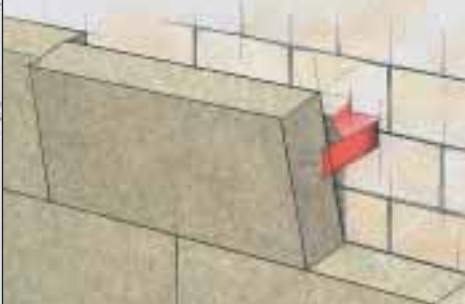



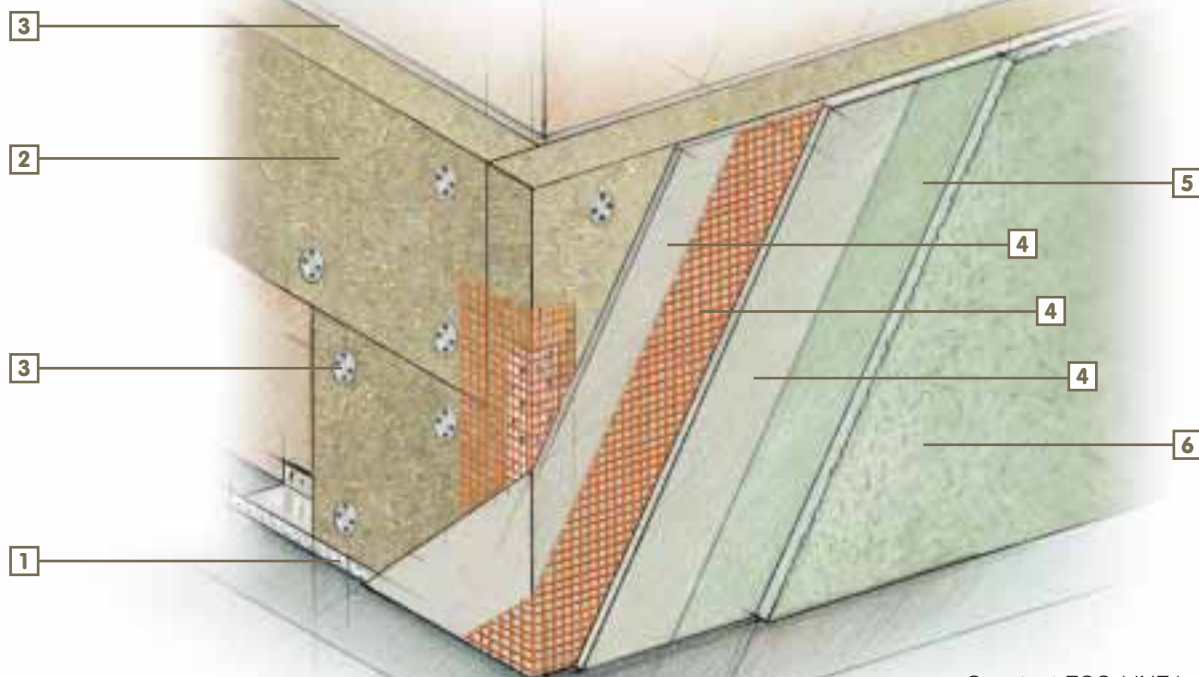
ECO-LINE je izolační systém s výhradně biologickými a minerálními složkami. Izolační materiál ze sto procentně obnovitelného zdroje průmyslového konopí, minerální tmely a minerální šlechtěné omítky zaručují izolaci vnějších stěn maximálně šetřící životní prostředí.

## 1. ukončení soklu

## 2. izolační materiál

## 3. lepidlo a mechanické upevnění

ZÁKLADNÍ SKLADBA	Soklová lišta Capatect	izolační desky z průmyslového konopí Capatect	Capatect Hanfkleber Hmoždinkový program Capatect
VARIANTY	<ul style="list-style-type: none"> <li>soklová lišta z hliníku za účelem bezpečného a přesného ukončení systému</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>fasádní izolační desky z trvale obnovitelné přírodní suroviny s těmito vlastnostmi: difuzní, těžce hořlavé, robustní, třída hořlavosti: C1 těžce hořlavé tepelná vodivost: 0,04 W/mK koeficient propustnosti vodních par <math>\mu</math>: 10 formát: 50 x 100 cm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>speciální práškové lepidlo používané k lepení izolačních desek z konopných vláken a k uložení výztužné tkaniny na izolační desky z konopných vláken, spotřeba ca. 6,0 kg/m<sup>2</sup> (závisí na vlastnostech podkladu)</li> <li>jako doplněk lepení izolačních desek se použije mechanické kotvení hmoždinkami. Jejich počet, typ a umístění závisí na podkladu, případně na orientaci, umístění a typu budovy.</li> </ul>
			



Capatect ECO-LINE lze na přání přizpůsobit Vaším osobním přáním, co se týče izolačních desek, armovacího tmelu a šlechtěné omítky (vizte jednotlivé varianty).

#### 4. armovací vrstva

#### 5. základní nátěr

#### 6. omítky

##### Capatect Hanfkleber

##### Capatect výztužová tkanina

- speciální práškové lepidlo používané k lepení izolačních desek z konopných vláken a k uložení výztužné tkaniny na izolační desky z konopných vláken
- tkanina ze sklotextilního materiálu, odolná vůči alkáliím a vůči deformacím jako armovací výztuž lepicí a tmelové hmoty, spotřeba: 1,15 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup> včetně 10 cm přesahů tkaniny

##### Capatect penetrace pod omítky

- Pigmentovaný základní nátěr zlepšující přilnavost, s dobrou kryvostí, pro nanášení tenkovrstvých omítek. Speciální pojivo (ASS) umožňuje použití pod všechny omítky Capatect. Tónování je sladěno do barevného odstínu finální omítky

##### Capatect SH - silikonová omítka strukturovaná nebo zrno na zrno

- pastovité strukturální omítky s pojivy na bázi silikonové pryskyřice, vysoce propustné pro vodní páry, odpuzující nečistoty a díky technologii silikonové pryskyřice tónovatelné i v sytých barevných odstínech. Algicidní přípravky v omítce Vám poskytnou maximální ochranu proti zelenavému zbarvení fasády vlivem napadení řasami. Toto je zvláště důležité u stinných a vlhkých stran budovy.  
Zrnitost: 2,0 mm; 3,0 mm  
Zrnitost: 1,5 mm (pouze zrno na zrno)

- **Capatect SI - silikátová omítka strukturovaná nebo zrno na zrno:** minerální pastovité omítky s pojivy na bázi draselného vodního skla, extrémně propustné pro vodní páry, s minimálním sklonem ke znečištění

- **Capatect MK Reibputz:** minerální šlechtěná omítka na vápenocementové bázi ve struktuře zrno na zrno



# Dokonalá tepelná izolace v oblasti podezdívek (soklů)

## CAPATECT ŘEŠENÍ PODEZDÍVEK

### Zvláštní řešení

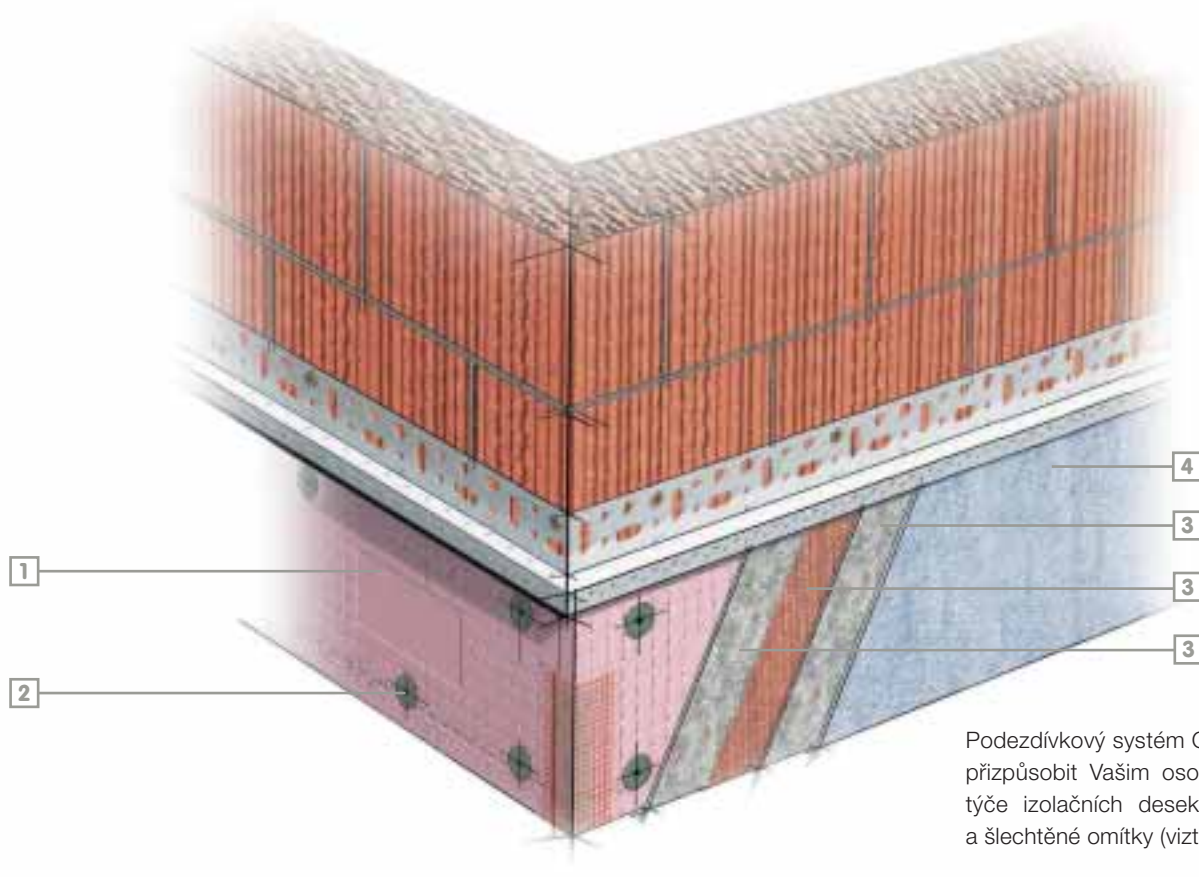


Oblast podezdívek se zásadně odlišuje od ostatní fasádní plochy. Zde dochází k vyššímu mechanickému namáhání a namáhání podmíněnému vlhkostí. Z tohoto důvodu nabízí značka Capatect pro tuto oblast speciální řešení a výrobky.

#### 1. izolační materiál

#### 2. lepidlo a mechanické upevnění

ZÁKLADNÍ SKLADBA	<p><b>Soklové izolační desky Capatect</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>izolační desky z extrudovaného polystyrenu odolné zvýšenému mechanickému namáhání, odolné proti vlhkosti, použitelné i pod úrovní terénu třída hořlavosti: C1 těžce hořlavé tepelná vodivost: 0,035 W/mK</li> </ul>	<p><b>Capatect 190A lepicí tmel</b></p> <p><b>Hmoždinkový program Capatect</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>práškové lepidlo k lepení izolačních desek z polystyrenu a k uložení výztužné tkaniny pro výztužové vrstvy o tloušťce cca 4 mm, spotřeba: cca 4,0 kg/m<sup>2</sup></li> <li>jako doplněk lepení izolačních desek se použije mechanické kotvení hmoždinkami. Jejich počet, typ a umístění závisí na podkladu, případně na orientaci, umístění a typu budovy.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Perimetrické izolační desky Capatect:</b> izolační desky z expandovaného polystyrenu s uzavřenou strukturou, odolné proti vlhkosti, pro použití v oblasti odstříkující vody nad úrovní terénu</li> <li><b>Ochranné desky Capatect PS 15:</b> fasádní izolační desky s nalepenou deskou z lehčeného betonu. Použití na mechanicky silně namáhaných plochách podezdívek nad úrovní terénu</li> </ul>		
VARIANTY			



Podezdívkový systém Capatect lze na přání přizpůsobit Vaším osobním přáním, co se týče izolačních desek, armovacího tmelu a šlechtěné omítky (vizte jednotlivé varianty).

### 3. armovací vrstva

### 4. omítka

<p><b>Capatect 190A lepicí tmel</b></p> <p><b>Capatect výztužová tkanina</b></p>	<p><b>Capastone A</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• práškové lepidlo k lepení izolačních desek z polystyrenu a k uložení výztužné tkaniny pro výztužové vrstvy o tloušťce cca 4 mm, spotřeba: cca 4,0 kg/m<sup>2</sup></li> <li>• tkanina ze sklotextilního materiálu, odolná vůči alkáliím a vůči deformacím jako armovací výztuž lepicí a tmelové hmoty, spotřeba: 1,15 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup> včetně 10 cm přesahů tkaniny</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pastovité omítky s pojivem na bázi umělé pryskyřice, s obsahem kamenného granulátu, schopné vysokého mechanického namáhání, k dostání v 7 příjemných barevných odstínech</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Capatect penetrace pod omítky</b> Pigmentovaný základní nátěr zlepšující přilnavost, s dobrou kryvostí, pro nanášení tenkovrstvých omítek. Speciální pojivo (ASS) umožňuje použití pod všechny omítky Capatect. Tónování je sladěno do barevného odstínu finální omítky.</li> <li>• <b>Capatect KD – disperzní omítka strukturovaná nebo zrno na zrno</b> matné pastovité strukturní omítky s pojivy na bázi umělých pryskyřic, připravené k okamžitému použití, tónovatelné i v sytých barevných odstínech</li> <li>• <b>Capatect SH – silikonová omítka strukturovaná nebo zrno na zrno:</b> pastovité strukturní omítky s pojivy na bázi silikonové pryskyřice, vysoce propustné pro vodní páry, odpuzující nečistoty a díky technologii silikonové pryskyřice tónovatelné i v sytých barevných odstínech</li> </ul>



# Příslušenství

V průběhu více než čtyřicetiletého vývoje tepelně izolačních kombinovaných systémů byla vyvinuta řada výrobků, které zvyšují kvalitu izolačních systémů i podstatně usnadňují zpracování. V následujícím oddíle najdete přehled těchto doplňkových výrobků, rozříděný podle jednotlivých skupin.

## Hmoždinkový program Capatect

<p><b>Capatect talířové hmoždinky s plastovým trnem IDK-T (IDK-T/L)</b> plastové hmoždinky s plastovým trnem a kotevní délkou 35mm (55mm pro IDK-T/L)</p>	<p><b>Capatect talířové hmoždinky s kovovým trnem TID-T (TID-T/L)</b> Plastové hmoždinky s kovovým trnema kotevní délkou 35mm (55mm pro TID-T/L)</p>	<p><b>Capatect šroubové hmoždinky SDM-T Plus</b> Plastové hmoždinky s kovovým šroubem jako rozpínacím prvkem</p>
<p><b>Capatect přídatný talíř SBL 140 a 110</b> Přídavný talíř pro zvětšení plochy všech hmoždinek Capatect. Používá se pro připevnění minerálních izolačních desek s kolmou orientací vláken (lamel).</p>	<p><b>Capatect držák izolace SBH-T65/25</b> Speciální hmoždinka na upevňování fasádních izolačních desek k podkladům ze dřeva, dřevotřísky, cetrisových desek nebo plechu ve spojení se samořeznými šrouby.</p>	<p><b>Capatect hmoždinky SPM-T Plus</b> Speciální hmoždinky na upevňování fasádních izolačních desek do podkladů z plynosilikátu s kotevní délkou 120mm</p>

Následující tabulka by Vám měla usnadnit výběr hmoždinek:	
Materiál stěny	Hmoždinka
beton, plné zdivo	Capatect TID-T, IDK-T
děrované cihly	Capatect TID-T/L, IDK-T/L
plynosilikát, Hebel, Ytong	Capatect SPM-T Plus
dřevo, dřevotřískové desky, trapézový plech	Capatect držák izolace SBH-T65/25
Jestliže daný podklad nelze jednoznačně přiřadit k některému z výše uvedených materiálů, je nutno provést výtažné zkoušky přímo v objektu.	





# Příslušenství

## Ochrana hran

	<p><b>rohová ochranná lišta Capatect</b> hliníkový profil na zesílení hran a rohů</p>		<p><b>ochrana hran s tkaninou Capatect</b> úhelník z tkaniny, uvnitř zesílený plastem, k dostání ve dvou šířích tkaniny: šířka tkaniny 10 x 10 cm šířka tkaniny 10 x 15 cm</p>
---	---	--	--

## Armování

	<p><b>diagonální armování Capatect</b> prefabrikované přířezy skelné tkaniny cca 33 x 55 cm na vytvoření diagonálního armování u otvorů v budově jako např. oken a dveří</p>		<p><b>výztužová tkanina Capatect</b> speciální tkanina ze skelných vláken s povrchovou úpravou proti působení alkálií. Slouží jako armovací síť pro výztužové vrstvy zateplovacích systémů Capatect.</p>		<p><b>výztužová tkanina Capatect jemná</b> maximálně ohebná skelná tkanina na armování úzkých ostění, fasádních prvků a drážek</p>
---	--	---	--	---	--

## Oblast podezdívek

	<p><b>soklová lišta Capatect hliníková</b> tvarově stabilní ukončovací systémový profil z hliníku s vytvarováním okapové hrany, robustní a přesné ukončení systému</p>		<p><b>Spojka soklových lišt Capatect</b> pomůcka k montáži a distanční součást pro soklové lišty Capatect</p>		<p><b>Capatect vyrovnávací podložky</b> K vyrovnání nerovností zdiva při montáži soklových lišt.</p>
---	--	---	---	---	--

## Napojení a ukončení

	<p><b>APU lišta s tkaninou Capatect</b> speciální profil s integrovanými pásy skelné tkaniny na pružná systémová napojení u oken a dveří</p>		<p><b>okapový profil Capatect z nerez oceli</b> profil z nerez oceli s integrovanými pásy skelné tkaniny o šíři 25 cm na vytváření okapových okrajů např. u nadpraží oken a dveří, balkonů, domovních průjezdů atd.</p>		<p><b>okapový profil Capatect z plastu</b> plastový profil s integrovanými pásy skelné tkaniny o šíři 10 cm na vytváření okapových okrajů např. u nadpraží oken a dveří, balkonů, domovních průjezdů atd.</p>
	<p><b>dilatační profil „E“ Capatect</b> pružná plastová páska s oboustranným rohovým úhlem a pásy skelné tkaniny na vytváření dilatačních spár v budově na rovných průběžných fasádních plochách pro šířku spár 5 - 25 mm</p>		<p><b>dilatační profil „V“ Capatect</b> pružná plastová páska s rohovým profilem a pásy skelné tkaniny na vytváření koutových dilatačních spár</p>		<p><b>těsnicí páska do spár Capatect 2 D (2 - 6 mm, 5 - 12 mm)</b> komprimovaná těsnicí páska se schopností rozpínavosti na utváření pružných napojení, utěsněných proti nárazovému dešti, pro šířku spár 2 - 6 mm a 5 - 12 mm</p>

## Utváření fasády

<p><b>Dekorační profily Capatect</b>          prefabrikované lehké fasádní profily z recyklovaného použitého skla s povrchem, připraveným pro barvu, na individuální utváření fasády, rozsáhlý standardní program, možno dodávat zvláštní provedení</p>	<p><b>Meldorfer DecoLine</b>          manuálně tvarované obkladové prvky na fasády a plochy vnitřních stěn</p>	<p><b>Meldorfer Classic</b>          ručně vyráběné obkladové pásy z přírodních písků, vytvářejí vzhled rezného zdiva</p>
		

## Speciální systémy

	<p><b>Capatect VHF systém</b>          Předvěšené provětrávané fasády beze spar. Povrchová úprava může být tvořena omítkou nebo obkladovými pásy Meldorfer.</p>		<p><b>Capatect Naturstein-Leichfassade</b>          desky z lehčeného betonu s povrchovou vrstvou přírodního kamene pro použití na fasádách. Zatížení fasády pouze cca 33 kg/m<sup>2</sup>.</p>		<p><b>Capatect lištový systém</b>          Kontaktní systém kotvený mechanicky pomocí speciálních lišt. Dobře vyrovnává nerovnosti. Dokáže eliminovat drobné pohyby v podkladu, např. u dřevostaveb, staveb typu OKAL a podobných.</p>
--	---	---	---	---	--

# Reference



**Capatect BASIC-LINE**



**Capatect TOP-LINE**



**Capatect MINERA-LINE**



**Capatect ECO-LINE**

**Caparol Slovakia, s.r.o.**

Mlynské Nivy 56, 812 05 Bratislava

**Tel.:** +421 (2) 534 17 066**Fax:** + 421 (2) 534 17 064**E-mail:** caparol.slovakia@caparol.cz**Český Caparol, spol. s r.o.**

Litvínovice 32, 370 01 České Budějovice

**Tel.:** (+420) 387 203 402, 602 347 857**Fax:** (+420) 387 203 422**E-mail:** cbudejovice@caparol.cz

Jinonická 80, 158 00 Praha 5

**Tel.:** (+420) 257 290 288, 602 347 563**Fax:** (+420) 257 223 941**E-mail:** praha@caparol.cz**www.caparol.cz****www.caparol-sanace.cz**

Váš partner:

**Místa výroby:**Deutsche Amphibolin-Werke  
von Robert Murjahn  
Stiftung & Co KG  
D-64372 Ober-RamstadtLACUFA AG  
Werk Fürstenwalde  
D-15517 FürstenwaldeLACUFA AG  
Köthen Lacke GmbH  
D-06366 KöthenLACUFA AG  
Werk Nerchau  
D-04685 NerchauOOO SP "LACUFA-TWER"  
RU-170039 TwerNeue Meldorfer  
Flachverblender  
GmbH & Co KG  
D-25704 Nindorf/MeldorfWVS-Ergotherm  
GmbH + Co Dämmstoffe,  
Dämmsysteme KG  
D-69493 Hirschberg-GroßsachsenDAW France  
F-80440 BovesCaparol Italiana  
GmbH & Co. KG  
I-20080 Vermezzo (Mi)Synthesa Chemie  
Gesellschaft m.b.H.  
A-4320 PergFries, Burgholzer &  
Comp. Baustoffindustrie  
Gesellschaft m.b.H.  
A-4320 PergAB N. Haglund  
Färgindustri  
S-40013 GöteborgDAW BENTA ROMANIA S.R.L.  
RO-4323 Nazna – jud. MuresLITHODECOR  
Naturstein GmbH & Co KG  
D-08525 PlauenHorton Kirby Paper Mills Ltd.  
GB-Kent DA4 9AU**Prodejní společnosti:**  
CAPAROL Farben Lacke  
Bautenschutz  
GmbH & Co Vertriebs KG  
Roßdörfer Straße 50  
D-64372 Ober-RamstadtNiederlassung Berlin  
Schnellerstraße 141  
D-12439 BerlinCaparol Belgium bvba/sprl  
B-3530 HouthalenCaparol Espa-na, S.L.  
E-17300 Blanes  
(Girona)Caparol Farben AG  
CH-4133 PrattelnCaparol Hungária Kft.  
H-1108 BudapestCAPAROL L.L.C.  
Dubai • U.A.E.Caparol Nederland  
NL-3860 BC NijkerkCaparol Polska Sp. z o.o.  
PL-02-903 WarszawaCaparol Sarajevo d.o.o.  
BIH-71000 SarajevoCaparol Slovakia spol. s r.o.  
SK-82105 BratislavaGlemadur Farben und Lacke  
Vertriebsges.m.b.H.  
A-1110 WienČeský Caparol, spol. s r.o.  
CZ-37001 České Budějovice  
CZ-15800 Praha 5Caparol d.o.o.  
HR-10431 Sv. Nedelja-ZagrebCaparol Bulgaria  
Repräsentanz  
BG-1784 SofiaTINTAS CAPAROL LDA  
P-8365 Armacao de PeraLACUFA AG  
Lacke und Farben  
D-12439 BerlinCAPAROL OOO  
RU-125212 MoskauLACUFA AG, Büro Moskau  
RU-125212 MoskauLACUFA AG, Büro Kiew  
UA-03057 KiewSIA CAPAROL BALTICA  
LV-1067 Riga  
BY-220035 Minsk  
EE-80023 Pärnu  
LT-2028 Vilnius**Licenční partneři:**BETEK Boya ve Kimya  
Sanayi A. S.  
TR-81090 Bostanci-IstanbulPermaRock Products Ltd.  
GB-Leicestershire LE11 5TWRIORDAN & CO (PTY) LTD.  
Johannesburg /  
Rep. of South AfricaOOO SP DISKOM  
BY-224025 BrestBEROLINA COLOR GmbH  
GE-380019 Tbilisi**Prodejní partneři:**SEFRA Farben- und  
Tapetenvertrieb  
Gesellschaft m.b.H.  
A-1050 WienFachmaart  
Robert Steinhäuser SARL  
L-3364 LeudelangeRockidan as  
DK-6200 Aabenraa**CAPAROL****Opřete se o nás**