

DODATEK č. 2

SMLOUVA O DÍLO č.: OMI-VZZR-2014-012

uzavřená podle ust. § 2586 a následujících ustanovení zák. č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník,
v platném znění
(dále jen občanský zákoník)

Smluvní strany

Objednatel: Statutární město Pardubice

Se sídlem: Pernštýnské náměstí 1
530 21 Pardubice

Zastoupený ve věcech smluvních: Ing. Jaroslavem Hruškou, vedoucím odboru majetku a investic
MmP

Zastoupený ve věcech technických: Milanem Ujcem – technikem odd. majetku a investic MmP
Tel: 466 859 402, 736 519 080 e-mail: milan.ujec@mmp.cz
Vandou Majerovou - zástupcem vlastníka a správcem
objektu, tel.: 466 859 216, 736 519 021
email: vanda.majerova@mmp.cz

IČ: 00274046 DIČ: CZ00274046
bankovní spojení: KB, a.s., Pardubice
číslo účtu: 326-561/0100
(dále jen objednatel)

a

Zhotovitel: MARHOLD a.s.

Se sídlem: Jiráskova 169, Pardubice – Zelené Předměstí, PSČ 530 02

Zastoupený ve věcech smluvních: Vít Hruška, člen představenstva

Zastoupený ve věcech technických: Vít Hruška

Odpovědný stavbyvedoucí: Jaroslav Pulkrábek č. autorizace: 0602113

Tel: 466 009 920 e-mail: info@marhold.cz

IČ: 15050050 DIČ: CZ15050050

společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Pardubicích oddíl B, vložka
2583

bankovní spojení: ČSOB a.s.

číslo účtu: 209619322/0300

(dále jen zhotovitel)

II.

Smluvní strany mezi sebou dne 18.8.2014 uzavřely smlouvu o dílo č. OMI-VZZR-2014-012.

Smluvní strany tímto dodatkem sjednávají prodloužení termínu dokončení Díla z důvodu klimatických podmínek a nedodání AL výplní z výroby.

Smluvní strany ujednaly, že v důsledku klimatických podmínek (12 dní) a nedodání AL profilů z výroby se termín prodlužuje o 5 týdnů (do 7.5. 2015 – předání staveniště bylo 18.9.2014).

Nově bude dokončení díla:

Původní termín dokončení kompletního DÍLA

Nový termín dokončení kompletního DÍLA

**do 28-mi kalendářních týdnů
od předání staveniště
do 33 kalendářních týdnů
od předání staveniště**

Ostatní ustanovení smlouvy o dílo č. OMI-VZZR-2014-012 ze dne 18.8.2014 zůstávají v platnosti v původním znění.

Nedílnou součástí tohoto dodatku č.2 tvoří následující přílohy:

- dopis se žádostí o prodloužení termínu, stav.deník

Tento dodatek č. 2 je vyhotoven ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží dva stejnopisy.

Příloha č. 1: dopis-žádost, část st.deníku

V Pardubicích dne : 15. 04. 2015
za objednatele



Ing. Jaroslav Hruška
vedoucí odboru majetku a investic



V Pardubicích dne:
za zhotovitele



Ing. David Petrásek
předseda představenstva
MARHOLD a.s.



(4)

MARHOLD a.s. IČO: 15050050
Jiráskova 169 DIČ: CZ15050050
630 02 Pardubice Tel: 466 000 011



MARHOLD a.s.
stavební a obchodní činnost

S00BP01BJAVQ

Sídlo: Jiráskova 169, 530 02 Pardubice

Výpis z obchodního rejstříku oddíl B, vložka 2583, Krajský soud Hradec Králové

Statutární město Pardubice Magistrát města -4-	OMI
Došlo: - 3 -04- 2015	Zpracovatel
Čj:	Ukl. znak
Pril:	

Statutární město Pardubice
Ing Jaroslav Hruška
vedoucí odboru majetku a investic MmP
Pernštýnské náměstí 1
530 21 Pardubice

Vyřizuje
Vít Hruška

Telefon
602 117 819

E-mail
vit.hruska@marhold.cz

V Pardubicích dne
31.3. 2015

Věc: Žádost o prodloužení termínu dokončení díla „BD Ohrazenická 159 -163 - výměna oken“.

Obrácíme se na Vás s žádostí o prodloužení termínu dokončení stavby „BD Ohrazenická 159-163 výměna oken“. Důvodem je zdržení dodávky vstupních AI dveří od našeho dodavatele, způsobené chybou lidského činitele při zadání dveří do výroby, která byla zjištěna až při výstupní kontrole výrobku před expedicí. Termín dodání se takto vzniklou chybou posouvá na 27. 4. 2015. (viz přiložený omluvný dopis našeho dodavatele firmy HOKR)

Vzhledem k tomu, že stavební práce byly prováděny v zimních měsících, máme jako zhotovitel dle SOD č. OMI-VZZR-2014-012 Oddíl I., článek II. odstavec 4. na základě zápisů ve stavebním deníku z důvodu klimatických podmínek potřebných dle Technických podmínek a ČSN pro řádné provedení díla, nárok na prodloužení termínu dokončení o dny, kdy nebylo možné z tohoto důvodu práce provádět. K dnešnímu dni se jedná o 12 dní. Tento počet dní navíc vyplývající z SOD nám však z důvodu výše popsaného zkolabování dodávky AI výplní na řádné dokončení díla stačit nebude. Pro vlastní dokončení díla bude potřeba, po dodání vstupních dveří garantovaných našim dodavatelem na 27.4. z technologických důvodů ještě týden na vlastní provedení zapravení výplní otvorů, přearmování přilehlých stěn a aplikaci tenkovrstvé omítky kolem těchto dodatečně montovaných vstupních dveří. Z tohoto důvodu vás žádáme o prodloužení termínu dokončení do 7.5. 2015.

Za způsobené komplikace se velice omlouváme a prosíme o objektivní zvážení a posouzení vzniklých příčin a z nich vyplývající naší žádosti.
Děkujeme za pochopení.

S přátelským pozdravem

Vít Hruška
výrobní ředitel a člen představenstva
MARHOLD a.s.



MARHOLD a.s.
Jiráskova 169
530 02 Pardubice

IČO: 15050050
DIČ: CZ15050050
Tel: 466 009 911

Sklad:
Palackého 248 (areál HOBÉ)
530 02 Pardubice

tel: 466 00 99 11
fax: 466 00 99 12
e-mail: info@marhold.cz

IČ: 150 50 050
DIČ: CZ15050050



MARHOLD a.s.

Jiráskova 169

530 02 Pardubice

Vyřizuje : Ing. Horáček

Datum : 26.3.2015

Věc : SOD 149/S/2014 – BD Ohrazenická 159-163 Pce – žádost.

Vážení obchodní přátelé,

obracím se na Vás s prosbou o prodloužení termínu realizace našich prací na výše uvedené akci. Důvodem této mé žádosti je velice nepříjemná situace, která se stala při výrobě hliníkových výplní. Technik přípravy výroby při zadávání prvků do výroby udělal „školní“ chybu, jejíž následky jsou ovšem fatální. Omylem – asi překlepem či nepozorností - zadal výšku prvků o 300 mm nižší než bylo v námi provedeném zaměření. Bohužel tato chyba byla odhalena až při výstupní kontrole před expedicí prvků na stavbu a to při přeměření vlastních rámců a dodaných skel.

Bohužel tuto chybu lze odstranit pouze výrobou nových prvků, což ovšem znamenalo objednání nových profilů. Tyto jsme okamžitě objednali a jejich dodání máme potvrzeno na 17. týden 2015. Jakmile budou profily dodány počítáme s okamžitou výrobou a následnou montáží tak, aby veškeré naše práce byly ukončeny nejpozději 27.4.2015.

Jsem si plně vědom skutečnosti, že chyba je pouze a jenom na naší straně. Na druhou stranu se domnívám, že mohu konstatovat, že naše dosavadní dlouhodobá spolupráce probíhala bez jakýchkoliv zásadních problémů a zároveň nutno dodat, že každý člověk se čas od času vlastní chybě nevyhne.

Pevně věřím, že naší neblahou situaci objektivně posoudíte a této mé prosbě o prodloužení termínu vyhovíte, za což předem děkuji.

S pozdravem

Ing. Josef Horáček
ředitel divize OKNA



HOKR, spol. s r.o.
Smilova 485
530 02 Pardubice
IČ 00560296 DIČ CZ00580296

Statutární město Pardubice
Pernštýnské nám. 1
530 21 Pardubice

V Pardubicích dne 7.4.2015

**Věc: Přerušení prací pro nevhodné klimatické podmínky – BD Ohrazenická 159 -163 -
výměna oken**

Vážení,

na základě Smlouvy o dílo č. OMI-VZZR-2014-012, oddílu I., čl. II., odst. 4. přílohou dokládáme, výtahem ze stavebního deníku, počet dní nutného přerušení prací vlivem nevhodných klimatických podmínek při provádění díla. Dle technických listů materiálů aplikovaných na stavbě a montážního postupu Capatec není možno tyto materiály aplikovat za teploty pod +5°C (teplota stavby, materiálu a vzduchu), ale i za jevů rosného bodu. Podmínku dodržení min teploty nad +5°C je nutno dodržet i po dobu schnutí materiálu, která je u armovací vrstvy 3 – 5 dnů a u finální omítky 12 až 24 hodin. Celkový počet dnů přerušení prací v období od ledna do dubna 2015 činí 12 dnů.

S přátelským pozdravem

 (18)
MARHOLD a.s. IČO: 15050050
Jiráskova 169 DIČ: CZ15050050
530 02 Pardubice Tel.: 466 009 911

Jaroslav Pulkrábek
stavitel
MARHOLD a.s.

Přílohy:
Tabulka výpisu počasí
Výpis počasí po dnech
Kopie listů stavebních deníků
Technické listy materiálů
Montážní postup Capatec

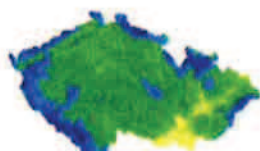
Počet dní	Datum	Maximální teplota	Minimální teplota	Náraz větru	Srážky	Průměrná denní teplota	Poznámka
1	20.1.2015	3,4°C	-1,4°C	- km/h	0 mm	1°C	nízká aplikační teplota
2	21.1.2015	4,4°C	-1,3°C	- km/h	0 mm	1,55°C	nízká aplikační teplota
3	27.1.2015	3,3°C	0,2°C	- km/h	1,3 mm	1,75°C	nízká aplikační teplota
4	4.2.2015	0,8°C	-4,6°C	- km/h	0 mm	-1,9°C	nízká aplikační teplota
5	9.2.2015	4,1°C	-2,4°C	42,4 km/h	1 mm	0,85°C	nízká aplikační teplota
6	19.2.2015	2,4°C	-6,9°C	- km/h	0 mm	-2,25°C	nízká aplikační teplota
7	11.3.2015	6,4°C	0°C	35,2 km/h	11,8 mm	3,2°C	nízká aplikační teplota, vysoký rosný bod
8	30.3.2015	10°C	1,4°C	43 km/h	8 mm	5,7°C	nízká aplikační teplota, vysoký rosný bod, silný vítr
9	31.3.2015	13,3°C	0,5°C	45 km/h	11,5 mm	6,9°C	nízká aplikační teplota, vysoký rosný bod, silný vítr
10	1.4.2015	7,3°C	0°C	50 km/h	3,7 mm	3,65°C	nízká aplikační teplota, vysoký rosný bod, silný vítr
11	2.4.2015	5°C	0,4°C	40 km/h	5,1 mm	2,7°C	nízká aplikační teplota, vysoký rosný bod, silný vítr
12	3.4.2015	7,5°C	-0,4°C	29 km/h	0,1 mm	3,55°C	nízká aplikační teplota, vysoký rosný bod

Zdroj dat: National Climatic Data Center

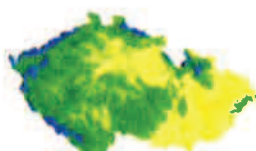


Většinou zataženo, místy, zejména na severozápadě Čech, slabé sněžení nebo mrholení, pod 300 m srážky smíšené nebo sněhové. Ojedinele mlhy. Nejvyšší denní teploty 0 °C až 4 °C. Slabý proměnlivý nebo jihovýchodní vítr 1 až 4 m/s.

Teplotní mapa



Teplotní mapa 7:00



Teplotní mapa 15:00

Klimatické meteostanice

Pardubický ▾ Zobrazit

Stanice	Maximální teplota	Minimální teplota	Náraz větru	Srážky	Sněhová pokrývka	Sluneční svit
Pardubice	3.4 °C	-1.4 °C	- km/h	0 mm	0 cm	0 hod.
Svratouch	-0.1 °C	-3.2 °C	- km/h	0.3 mm	12 cm	0 hod.
Ústí nad Orlicí	2 °C	-0.5 °C	- km/h	0.1 mm	0 cm	0 hod.

Zdroj dat: [NCDC](#)

Poloprofesionální meteostanice

Pardubický ▾ Zobrazit

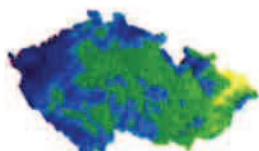
Stanice	Maximální teplota	Minimální teplota	Náraz větru	Srážky	Nejvyšší tlak	Nejvyšší vlhkost
Sudislav nad Orlicí	1.2 °C	-1.3 °C	17 km/h	0 mm	1011.7 hPa	99%
Véska	4.4 °C	0.6 °C	0 km/h	0 mm	1010.8 hPa	85%
Vysoké Mýto	3.9 °C	0.4 °C	14 km/h	0 mm	1014.8 hPa	94%
Hlinsko	2 °C	-1.9 °C	14 km/h	0 mm	1008.9 hPa	92%
Lanškroun	2.7 °C	-0.6 °C	11 km/h	0 mm	1013.5 hPa	92%
Ústí nad Orlicí	3.3 °C	-0.1 °C	5 km/h	0 mm	1015 hPa	95%
Včelákov	2.6 °C	-2.1 °C	16 km/h	0 mm	1006.5 hPa	98%
Dolní Čermná	2.6 °C	-0.8 °C	8 km/h	0 mm	1012.1 hPa	99%
Srčh	3.2 °C	-1 °C	13 km/h	0 mm	1014 hPa	98%

1008.1

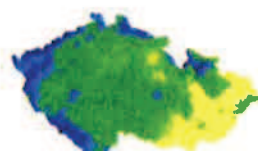


Oblačno až zataženo, ojediněle i polojasno. Ojediněle mlhy a mrholení. Nejvyšší denní teploty 0 °C až 4 °C, na východě až 6 °C. Slabý proměnlivý do 3 m/s, během dne mírný východní vítr 2 až 5 m/s.

Teplotní mapa



Teplotní mapa 7:00



Teplotní mapa 15:00

Klimatické meteostanice

Pardubický ▼

Zobrazit

Stanice	Maximální teplota	Minimální teplota	Náraz větru	Srážky	Sněhová pokrývka	Sluneční svit
Pardubice	4.4 °C	-1.3 °C	- km/h	0 mm	0 cm	0 hod.
Svratouch	1.1 °C	-2.1 °C	- km/h	0 mm	10 cm	0 hod.
Ústí nad Orlicí	3 °C	0.3 °C	- km/h	0 mm	0 cm	0 hod.

Zdroj dat: [NCDC](#)

Poloprofesionální meteostanice

Pardubický ▼

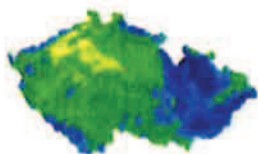
Zobrazit

Stanice	Maximální teplota	Minimální teplota	Náraz větru	Srážky	Nejvyšší tlak	Nejvyšší vlhkost
Sudislav nad Orlicí	1.1 °C	-0.9 °C	15 km/h	0 mm	1014.5 hPa	99%
Věska	5.1 °C	-0.9 °C	9 km/h	0 mm	1013.2 hPa	85%
Vysoké Mýto	3.4 °C	1.9 °C	13 km/h	0 mm	1017.3 hPa	93%
Hlinsko	1.3 °C	-0.3 °C	13 km/h	0 mm	1011.3 hPa	92%
Lanškroun	2.7 °C	0.7 °C	6 km/h	0.2 mm	1015.8 hPa	92%
Ústí nad Orlicí	3.1 °C	1.3 °C	6 km/h	0 mm	1017.3 hPa	96%
Včelákov	1.3 °C	0.2 °C	11 km/h	0.3 mm	1009 hPa	99%
Dolní Čermná	2.3 °C	0.6 °C	9 km/h	0 mm	1016.6 hPa	99%
Srch	1.9 °C	-0.7 °C	12 km/h	0 mm	1017 hPa	98%
Srní	0.5 °C	-1.1 °C	17 km/h	0.3 mm	1010.6 hPa	99%

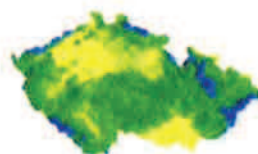


Oblačno až zataženo, občas sněžení, během dne přechod k přeháňkám, pod 300 m srážky i smíšené. Nejvyšší denní teploty 0 °C až 4 °C. Mírný západní až severozápadní vítr 3 až 7 m/s, v Čechách místy s nárazy 15 m/s.

Teplotní mapa



Teplotní mapa 7:00



Teplotní mapa 15:00

Klimatické meteostanice

Pardubický ▾ Zobrazit

Stanice	Maximální teplota	Minimální teplota	Náraz větru	Srážky	Sněhová pokrývka	Sluneční svit
Pardubice	3.3 °C	0.2 °C	- km/h	1.3 mm	0 cm	0 hod.
Svratouch	-1.1 °C	-2.7 °C	39.6 km/h	5.4 mm	14 cm	0 hod.
Ústí nad Orlicí	0.9 °C	-2.2 °C	- km/h	2.4 mm	6 cm	0 hod.

Zdroj dat: [NCDC](#)

Poloprofesionální meteostanice

Pardubický ▾ Zobrazit

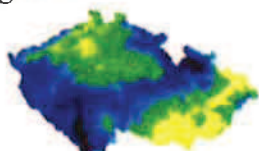
Stanice	Maximální teplota	Minimální teplota	Náraz větru	Srážky	Nejvyšší tlak	Nejvyšší vlhkost
Sudislav nad Orlicí	-0.1 °C	-2.3 °C	32 km/h	0 mm	1015.7 hPa	99%
Véska	-0.1 °C	-3.6 °C	5 km/h	0.3 mm	1014.5 hPa	84%
Vysoké Mýto	2.7 °C	0.4 °C	34 km/h	3 mm	1019 hPa	94%
Hlinsko	0.5 °C	-2 °C	31 km/h	6.2 mm	1013.4 hPa	92%
Lanškroun	0.9 °C	-3.2 °C	11 km/h	0 mm	1017.6 hPa	92%
Včelákov	1.5 °C	-1 °C	32 km/h	0.3 mm	1010.8 hPa	97%
Dolní Čermná	0.8 °C	-3.2 °C	15 km/h	0.5 mm	1016.8 hPa	99%
Srch	2.7 °C	0.1 °C	23 km/h	2 mm	1018 hPa	98%
Srní	0.1 °C	-2.8 °C	27 km/h	0 mm	1012.4 hPa	99%
				2.4	1017.5	



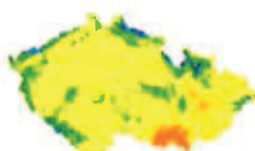
ॐ



°C



Teplotní mapa 7:00



Teplotní mapa 15:00

Pardubický ▼ Zobrazit

Zdroj dat: [NCDC](#)

Pardubický ▼ Zobrazit

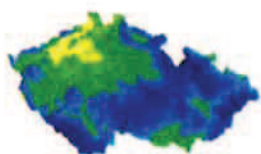
Stanice	Maximální teplota	Minimální teplota	Náraz větru	Srážky	Nejvyšší tlak	Nejvyšší vlhkost
Sudislav nad Orlicí	1.1 °C	-5.1 °C	28 km/h	0 mm	1014.9 hPa	99%
Véska	1.9 °C	-5.1 °C	0 km/h	0.1 mm	1013.3 hPa	83%
Vysoké Mýto	0.7 °C	-3.8 °C	16 km/h	0 mm	1018.6 hPa	87%
Hlinsko	-1.3 °C	-9.3 °C	17 km/h	0 mm	1011.5 hPa	87%
Lanškroun	-0.2 °C	-10.3 °C	6 km/h	0 mm	1017.9 hPa	91%
Ústí nad Orlicí	-0.1 °C	-8.6 °C	3 km/h	0 mm	1019 hPa	93%
Včelákov	-0.4 °C	-7.3 °C	19 km/h	0 mm	1009.6 hPa	93%
Dolní Čermná	0 °C	-10.5 °C	14 km/h	0.3 mm	1016 hPa	99%
Srch	0.4 °C	-4.5 °C	20 km/h	0 mm	1016 hPa	94%
Srní	-1.2 °C	-10 °C	16 km/h	0 mm	1011.1 hPa	93%

°C

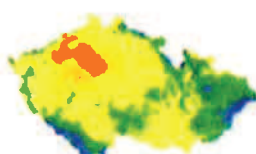
°C

Oblačno až zataženo, od severozápadu občas sněžení, v Čechách a na jižní Moravě pod 500 m postupně srážky smíšené nebo dešťové. Odpoledne v Čechách od západu ustávání srážek. Nejvyšší denní teploty 1 °C až 5 °C, na severovýchodě kolem 0 °C. Čerstvý severozápadní vítr 4 až 8 m/s s nárazy kolem 15 m/s, na horách až 20 m/s. Na severovýchodě území mírný vítr 2 až 5 m/s.

Teplotní mapa



Teplotní mapa 7:00



Teplotní mapa 15:00

Klimatické meteostanice

Pardubický ▾

Zobrazit

Stanice	Maximální teplota	Minimální teplota	Náraz větru	Srážky	Sněhová pokrývka	Sluneční svit
Pardubice	4.1 °C	-2.4 °C	42.4 km/h	1 mm	0 cm	0 hod.
Svratouch	0 °C	-6.4 °C	- km/h	2.3 mm	25 cm	0 hod.
Ústí nad Orlicí	1.8 °C	-4.5 °C	- km/h	5.6 mm	13 cm	0 hod.

Zdroj dat: [NCDC](#)

Poloprofesionální meteostanice

Pardubický ▾

Zobrazit

Stanice	Maximální teplota	Minimální teplota	Náraz větru	Srážky	Nejvyšší tlak	Nejvyšší vlhkost
Sudislav nad Orlicí	0.8 °C	-5.3 °C	45 km/h	1.2 mm	1019.7 hPa	99%
Véska	1.3 °C	-5.2 °C	0 km/h	2 mm	1016.9 hPa	83%
Vysoké Mýto	2.6 °C	-2.3 °C	35 km/h	2.4 mm	1023.5 hPa	94%
Hlinsko	1.3 °C	-4.8 °C	42 km/h	3.5 mm	1017.4 hPa	92%
Lanškroun	1.4 °C	-5.2 °C	10 km/h	0 mm	1021.6 hPa	92%
Ústí nad Orlicí	2.4 °C	-3.6 °C	24 km/h	5.6 mm	1023.4 hPa	96%
Včelákov	2.2 °C	-3.9 °C	45 km/h	0.6 mm	1015.3 hPa	98%
Dolní Čermná	1.3 °C	-5.7 °C	26 km/h	0 mm	1020.7 hPa	99%
Srch	3.3 °C	-2.8 °C	30 km/h	1 mm	1022 hPa	97%



°C Zataženo nízkou oblačností, během dne protrhávání oblačnosti až na polojasno. Ojedinele mlhy. Nejvyšší denní teploty 1 °C až 5 °C, při zmenšené oblačnosti až 7 °C. Slabý proměnlivý nebo jihozápadní vítr 1 až 4 m/s.

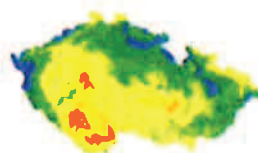


°C Teplotní mapa

°C



Teplotní mapa 7:00



Teplotní mapa 15:00

Klimatické meteostanice

Pardubický ▼

Zobrazit

Stanice	Maximální teplota	Minimální teplota	Náraz větru	Srážky	Sněhová pokrývka	Sluneční svit
Pardubice	2.4 °C	-6.9 °C	- km/h	0 mm	0 cm	2.2 hod.
Svratouch	5.2 °C	-5 °C	- km/h	0 mm	8 cm	6.2 hod.
Ústí nad Orlicí	1.4 °C	-4.6 °C	- km/h	0 mm	0 cm	2.6 hod.

Zdroj dat: [NCDC](#)

Poloprofesionální meteostanice

Pardubický ▼

Zobrazit

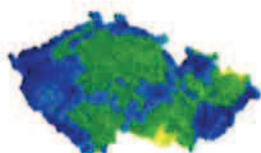
Stanice	Maximální teplota	Minimální teplota	Náraz větru	Srážky	Nejvyšší tlak	Nejvyšší vlhkost
Sudislav nad Orlicí	1.9 °C	-2.7 °C	18 km/h	0 mm	1033.9 hPa	99%
Véska	1.3 °C	-1.2 °C	0 km/h	0 mm	1032.7 hPa	82%
Vysoké Mýto	3.4 °C	-1.1 °C	16 km/h	0 mm	1038.5 hPa	90%
Hlinsko	2.4 °C	-2.8 °C	14 km/h	0 mm	1031.4 hPa	89%
Lanškroun	1.6 °C	-2.7 °C	6 km/h	0 mm	1036.7 hPa	90%
Ústí nad Orlicí	-0.2 °C	-2.4 °C	0 km/h	0 mm	1029.8 hPa	92%
Včelákov	3.4 °C	-2.4 °C	23 km/h	0 mm	1029 hPa	93%
Dolní Čermná	1.4 °C	-2.4 °C	13 km/h	0 mm	1035.3 hPa	98%
Srch	1.7 °C	-4 °C	12 km/h	0 mm	1037 hPa	98%
Srní	2.6 °C	-3.6 °C	16 km/h	0 mm	1030.4 hPa	96%
Krouna	3.6 °C	-3.1 °C	18 km/h	0 mm	1036.6 hPa	94%



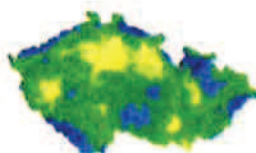
°C Oblačno až zataženo, místy déšť, během dne od severozápadu ustávání srážek a jen ojediněle přeháňky. Od 800 m, během dne od 500 m, srážky sněhové. Nejvyšší denní teploty 4 °C až 8 °C. Mírný severozápadní až severní vítr 3 až 7 m/s.



Teplotní mapa



Teplotní mapa 7:00



Teplotní mapa 15:00

Klimatické meteostanice

Pardubický ▼

Zobrazit

Stanice	Maximální teplota	Minimální teplota	Náraz větru	Srážky	Sněhová pokrývka	Sluneční svit
Pardubice	6.4 °C	0 °C	35.2 km/h	11.8 mm	0 cm	- hod.
Svratouch	1.4 °C	-2.1 °C	- km/h	3.5 mm	0 cm	- hod.
Ústí nad Orlicí	6.3 °C	-1.8 °C	- km/h	1.3 mm	0 cm	- hod.

Zdroj dat: [NCDC](#)

Poloprofesionální meteostanice

Pardubický ▼

Zobrazit

Stanice	Maximální teplota	Minimální teplota	Náraz větru	Srážky	Nejvyšší tlak	Nejvyšší vlhkost
Sudislav nad Orlicí	5.6 °C	-0.9 °C	33 km/h	3.3 mm	1025.7 hPa	99%
Véska	5.5 °C	1.6 °C	15 km/h	1.9 mm	1022.7 hPa	81%
Vysoké Mýto	7.7 °C	1.7 °C	21 km/h	4.2 mm	1029 hPa	93%
Hlinsko	4.7 °C	-0.1 °C	24 km/h	7.5 mm	1022.9 hPa	92%
Lanškroun	4.9 °C	0.3 °C	14 km/h	1 mm	1026.8 hPa	90%
Ústí nad Orlicí	6.6 °C	-1.4 °C	18 km/h	1.6 mm	1028.9 hPa	96%
Včelákov	6.2 °C	0.4 °C	30 km/h	11.7 mm	1020.5 hPa	99%
Dolní Čermná	4.6 °C	-2.2 °C	31 km/h	1.8 mm	1026.4 hPa	99%
Srch	6.6 °C	0.2 °C	32 km/h	6.3 mm	1029 hPa	98%
Srní	4.6 °C	-1.4 °C	28 km/h	9.9 mm	1022.1 hPa	99%



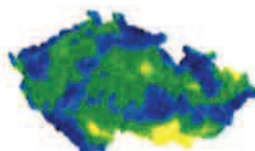
°C Zataženo s občasným deštěm, během dne přechod k proměnlivé oblačnosti s přeháňkami, od 600 m postupně sněhové. Ojediněle bouřky. Nejvyšší denní teploty 6 °C až 10 °C, na jihovýchodě až 11 °C. Čerstvý jihozápadní, postupně západní vítr 7 až 11 m/s, místy s nárazy kolem 20 m/s, na horách kolem 25 m/s.



°C Teplotní mapa



Teplotní mapa 7:00



Teplotní mapa 15:00

Klimatické meteostanice

Pardubický ▼

Zobrazit

Stanice	Maximální teplota	Minimální teplota	Náraz větru	Srážky	Sněhová pokrývka	Sluneční svit
Pardubice	10 °C	1.4 °C	- km/h	4 mm	0 cm	4.6 hod.
Svratouch	5.2 °C	-1.3 °C	- km/h	2.7 mm	0.5 cm	3.7 hod.
Ústí nad Orlicí	8.2 °C	0.9 °C	- km/h	3.5 mm	0 cm	4.3 hod.

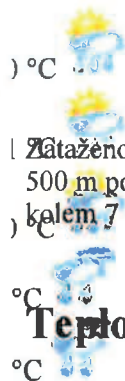
Zdroj dat: [NCDC](#)

Poloprofesionální meteostanice

Pardubický ▼

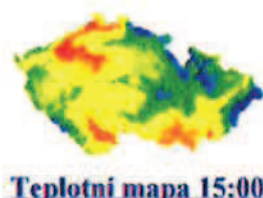
Zobrazit

Stanice	Maximální teplota	Minimální teplota	Náraz větru	Srážky	Nejvyšší tlak	Nejvyšší vlhkost
Sudislav nad Orlicí	8.9 °C	0.4 °C	72 km/h	16.5 mm	1007.4 hPa	99%
Véska	9.6 °C	2.5 °C	10 km/h	1.3 mm	1005.1 hPa	80%
Vysoké Mýto	10.1 °C	3.6 °C	58 km/h	7.2 mm	1009.6 hPa	91%
Hlinsko	7.3 °C	1.9 °C	47 km/h	9 mm	1005.9 hPa	92%
Lanškroun	8.5 °C	1.7 °C	21 km/h	10.8 mm	1007.3 hPa	90%
Ústí nad Orlicí	9.1 °C	2.2 °C	37 km/h	11.2 mm	1009.2 hPa	96%
Včelákov	8.3 °C	2.5 °C	53 km/h	6.9 mm	999.4 hPa	96%
Dolní Čermná	7.8 °C	2.2 °C	48 km/h	11.9 mm	1008.1 hPa	99%
Srch	10.1 °C	2.8 °C	43 km/h	6.4 mm	1008 hPa	94%
Srní	6.6 °C	1.2 °C	64 km/h	6.9 mm	1005.1 hPa	99%



Zatíženo s deštěm, místy trvalým, zpočátku srážky sněhové nebo smíšené. Odpoledne přechod k přeháňkám, od 500 m postupně sněhové. Ojediněle bouřky. Nejvyšší denní teploty 8 °C až 12 °C, na severu Moravy a ve Slezsku kolem 7 °C. Silný západní vítr 9 až 14 m/s, s nárazy 15 až 25 m/s, na horách kolem 30 m/s.

Teplotní mapa



Klimatické meteostanice

Pardubický ▾ Zobrazit

Stanice	Maximální teplota	Minimální teplota	Náraz větru	Srážky	Sněhová pokrývka	Sluneční svit
Pardubice	13.3 °C	0.5 °C	- km/h	11.5 mm	0 cm	2.2 hod.
Svratouch	7.7 °C	-2.1 °C	- km/h	9.7 mm	0.5 cm	0.9 hod.
Ústí nad Orlicí	8.8 °C	-0.2 °C	- km/h	24.8 mm	1 cm	0.3 hod.

Zdroj dat: [NCDC](#)

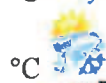
Poloprofesionální meteostanice

Pardubický ▾ Zobrazit

Stanice	Maximální teplota	Minimální teplota	Náraz větru	Srážky	Nejvyšší tlak	Nejvyšší vlhkost
Sudislav nad Orlicí	8.3 °C	-0.2 °C	75 km/h	19.8 mm	1007.9 hPa	99%
Véska	6.6 °C	-0.1 °C	5 km/h	3.8 mm	1006.6 hPa	80%
Vysoké Mýto	10.3 °C	1.7 °C	53 km/h	10.2 mm	1010.2 hPa	96%
Hlinsko	7.3 °C	0.3 °C	72 km/h	12.4 mm	1006.4 hPa	93%
Lanškroun	6.4 °C	0.1 °C	24 km/h	16.8 mm	1008.2 hPa	92%
Ústí nad Orlicí	8.7 °C	0.8 °C	23 km/h	19.4 mm	1010.1 hPa	97%
Včelákov	10.7 °C	0.9 °C	62 km/h	10.8 mm	999.8 hPa	98%
Dolní Čermná	5.5 °C	0.2 °C	39 km/h	26.7 mm	1009.1 hPa	99%
Srch	11.9 °C	0.5 °C	45 km/h	13.7 mm	1009 hPa	98%

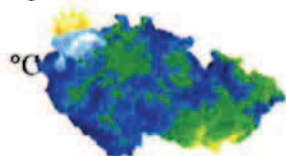


°C Proměnlivá oblačnost, místy, postupně na většině území, sněhové nebo smíšené přeháňky, během dne pod 300 m přechodně i dešťové. Ojedinele bouřky. Nejvyšší denní teploty 4 °C až 8 °C. Čerstvý západní vítr 7 až 12 m/s s nárazem 15 až 25 m/s, na horách kolem 30 m/s.

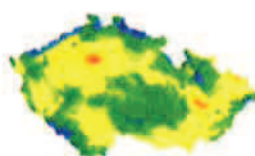


Teplotní mapa

°C



Teplotní mapa 7:00



Teplotní mapa 15:00

Klimatické meteostanice

Pardubický ▼

Zobrazit

Stanice	Maximální teplota	Minimální teplota	Náraz větru	Srážky	Sněhová pokrývka	Sluneční svit
Pardubice	7.3 °C	0 °C	- km/h	3.7 mm	0 cm	5.9 hod.
Svratouch	2.7 °C	-2.4 °C	- km/h	6.2 mm	7 cm	1.2 hod.
Ústí nad Orlicí	5.5 °C	-0.4 °C	- km/h	5 mm	3 cm	1.1 hod.

Zdroj dat: [NCDC](#)

Poloprofesionální meteostanice

Pardubický ▼

Zobrazit

Stanice	Maximální teplota	Minimální teplota	Náraz větru	Srážky	Nejvyšší tlak	Nejvyšší vlhkost
Sudislav nad Orlicí	4.1 °C	-0.8 °C	65 km/h	3.3 mm	1011.7 hPa	99%
Véska	6.8 °C	0.6 °C	13 km/h	0.4 mm	1009.4 hPa	80%
Vysoké Mýto	7.2 °C	1.4 °C	59 km/h	1 mm	1014.3 hPa	91%
Hlinsko	3.2 °C	-0.5 °C	61 km/h	0.7 mm	1009.5 hPa	89%
Lanškroun	5.5 °C	0.4 °C	26 km/h	0.6 mm	1012.1 hPa	89%
Ústí nad Orlicí	6.3 °C	0.9 °C	21 km/h	4.2 mm	1014.2 hPa	93%
Včelákov	5.5 °C	0.4 °C	62 km/h	0.3 mm	1003 hPa	93%
Dolní Čermná	4.6 °C	0.3 °C	38 km/h	6.3 mm	1012.3 hPa	95%
Srch	7.8 °C	1.1 °C	50 km/h	0 mm	1013 hPa	91%



°C



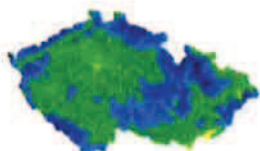
°C

Oblačno až zataženo, občas sněžení, postupně sněhové přeháňky. Zpočátku dne i trvalé sněžení. Ojedíněle bouřky. Během dne pod 400 m srážky smíšené nebo dešťové. Nejvyšší denní teploty 2 °C až 6 °C. Čerstvý západní až severozápadní vítr 4 až 9 m/s, místy s nárazy 15 až 20 m/s, na horách kolem 25 m/s.

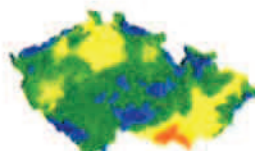
°C



Teplotní mapa



Teplotní mapa 7:00



Teplotní mapa 15:00

Klimatické meteostanice

Pardubický ▼

Zobrazit

Stanice	Maximální teplota	Minimální teplota	Náraz větru	Srážky	Sněhová pokrývka	Sluneční svit
Pardubice	5 °C	0.4 °C	- km/h	4.1 mm	0 cm	1.1 hod.
Svratouch	-0.1 °C	-2.6 °C	- km/h	6.5 mm	15 cm	0.2 hod.
Ústí nad Orlicí	2.5 °C	-0.5 °C	- km/h	3.7 mm	2 cm	1 hod.

Zdroj dat: [NCDC](#)

Poloprofesionální meteostanice

Pardubický ▼

Zobrazit

Stanice	Maximální teplota	Minimální teplota	Náraz větru	Srážky	Nejvyšší tlak	Nejvyšší vlhkost
Sudislav nad Orlicí	1.5 °C	-1.2 °C	55 km/h	2.7 mm	1012.5 hPa	99%
Véska	4.3 °C	-0.9 °C	7 km/h	1.1 mm	1010.1 hPa	81%
Vysoké Mýto	4.8 °C	1.2 °C	40 km/h	4.2 mm	1015.8 hPa	93%
Hlinsko	1.6 °C	-1.1 °C	35 km/h	0 mm	1010.5 hPa	91%
Lanškroun	2.8 °C	-0.3 °C	18 km/h	10 mm	1013.1 hPa	91%
Ústí nad Orlicí	3.1 °C	0.7 °C	21 km/h	8.2 mm	1015.4 hPa	95%
Včelákov	2.4 °C	-0.2 °C	44 km/h	9.6 mm	1004.4 hPa	98%
Dolní Čermná	2.1 °C	-0.4 °C	27 km/h	10.8 mm	1013.2 hPa	98%



°C



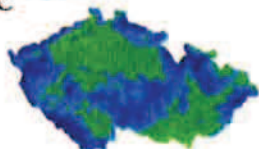
°C Oblačno až zataženo, přechodně polojasno, ojediněle, na horách místy, přeháňky, od 500 m sněhové. Nejvyšší denní teploty 4 °C až 8 °C. Mírný západní vítr 3 až 7 m/s, místy s nárazy kolem 15 m/s, bude k večeru slábnout.



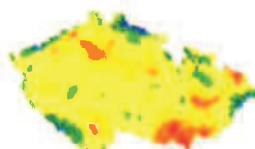
°C

°C Teplotní mapa

°C



Teplotní mapa 7:00



Teplotní mapa 15:00

Klimatické meteostanice

Pardubický ▾

Zobrazit

Stanice	Maximální teplota	Minimální teplota	Náraz větru	Srážky	Sněhová pokrývka	Sluneční svit
Pardubice	7.5 °C	-0.4 °C	- km/h	0.1 mm	0 cm	3.8 hod.
Svratouch	1.8 °C	-2.9 °C	- km/h	0.3 mm	10 cm	4.3 hod.
Ústí nad Orlicí	6 °C	-2.1 °C	- km/h	0.3 mm	0.5 cm	3.2 hod.

Zdroj dat: [NCDC](#)

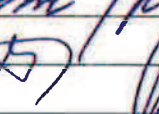
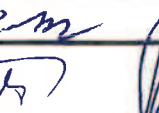
Poloprofesionální meteostanice

Pardubický ▾

Zobrazit

Stanice	Maximální teplota	Minimální teplota	Náraz větru	Srážky	Nejvyšší tlak	Nejvyšší vlhkost
Sudislav nad Orlicí	4.2 °C	-1.3 °C	43 km/h	0 mm	1017.5 hPa	99%
Véska	6.8 °C	-0.8 °C	3 km/h	4.1 mm	1015.2 hPa	81%
Vysoké Mýto	8.1 °C	1.1 °C	37 km/h	0 mm	1020.7 hPa	92%
Hlinsko	3.7 °C	-1.2 °C	41 km/h	5.5 mm	1015.8 hPa	90%
Lanškroun	6.2 °C	-1.6 °C	18 km/h	2.6 mm	1018.9 hPa	90%
Ústí nad Orlicí	6.9 °C	0.5 °C	27 km/h	1.4 mm	1020.5 hPa	94%
Včelákov	5.2 °C	-0.3 °C	39 km/h	1.8 mm	1009.1 hPa	96%
Dolní Čermná	5.9 °C	-2.2 °C	27 km/h	4.9 mm	1018.4 hPa	98%
Srch	8.2 °C	0.6 °C	29 km/h	0 mm	1020 hPa	96%

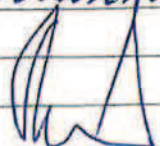
Datum	Zúčastněné strany:
17.7.2015 JOBOTA	<p>Počasí: ráno: +7°C poloporno vpoledne: +5°C poloporno odpoledne: +7°C poloporno Počet prac.: Leximbi 4 POPIS PRÁCE - mž lesím PER na pram stano odjeda rapal pram</p>
19.7.2015 POVOELI	<p>Počasí: ráno - 0°C ohladuo vpoledne - 2°C ohladuo odpoledne - 2°C ohladuo Počet prac.: 5 MARKOLD, KDK - 5 2 SULCO, 4 lesim POPIS PRÁCE - mž lesím PER, ochrání stě, starelní vyřad CEDA - lesim lamel a minerální naty i puchmíel prostred (sklepy 161) - dmk + mž odea na chodě vch. 161 + vyřadua lodnizil davn 161/70 rapal pram</p>
20.7.2015	<p>Počasí: ráno - 0°C zataseuo vpoledne +2°C zataseuo odpoledne +3°C zataseuo Počet prac.: 13 MARKOLD, KDK - 5, VOLMAN-6 POPIS PRÁCE: - mž vyřadu CEDA + stlorní lesím na senom davně BD - nároz a ohladim lesím na senom davně BD</p>

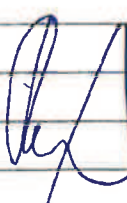

Datum	Zúčastněné strany:
	<ul style="list-style-type: none"> - zalepení průtlačů prstů rel. 161 + materiál prohlédli - směr + směr odvětlí zstat na Chrochvíl z.v. 161 + peduře upraveny - vrtání a kotvení na severní str. objektu (množství prací - dodatečné vrtání) + vrtání pění u oken + doplňování pění (rel. 163) - zatažení lesů FERI na severní straně - nalepení tabulek ohledně způsobu vstupu na všechny francouzské okna na jižní straně objektu - pro klimatizaci protínání nemůžeme pracovat s mrtvým procesem (penetrace, chemie, kletka) <p>Soubles:  zapsal J. J. J.</p>
21.7.2025	<p>Počasí: náno - 0°C zataženo vprkne - +2°C zataženo bopokne - +3°C zataženo</p> <p>Počet prac: 5 MARHOLD, 3 MARIAN 5 DOK, 4 VOLMAN (leseni)</p> <p>TOU PLAC:</p> <ul style="list-style-type: none"> - směr lesů FERI (severní strana) - materiály prohlédli se zlepných prstů rel. 161 - vrtání - kotvení na jižní straně objektu (163-2) - lepení ochranných fólií na okna okna rel. 163 - - pro špatné klimatické podmínky nemůžeme pracovat mrtvým procesem <p>Soubles:  zapsal J. J. J.</p>

Datum	Zúčastněné strany:
26.1.2015 PONDĚLÍ	<p>Počasí: náno - $+1^{\circ}\text{C}$ otladno npoledne - $+5^{\circ}\text{C}$ mlojato odpoledne - $+5^{\circ}\text{C}$ zatlačo Počet prac: 7 MARHOLD, 4 VOLMAN, 2 MARIAN POPS PRKE</p> <ul style="list-style-type: none"> - mři. ležm' pti + ochranní ote + rotoz mři. a kři. na ležm' a umístění ochranných plátů - lepení uokantu a mři. vrtky se sklepním prostorem ze 163 - lepení spaltů, naprání a parafetů ze 163 - přístav hmot, užití kalam stoky - mřkání + doprava mat. <p style="text-align: right;">zapsal Jitka</p>
27.1.2015 ÚTERÝ	<p>Počasí: náno - 0°C otladno, ml npoledne - $+3^{\circ}\text{C}$ zatlačo, ml + deštěm odpoledne - $+3^{\circ}\text{C}$ zatlačo - přepřeno Počet prac: 5 MARHOLD, 2 MARIAN POPS PRKE</p> <ul style="list-style-type: none"> - lepení uokantu se sklepním prostoru (ze 163), doprava materialu, mřkání, užití - po špatné reakci klimatizace problémů není možno pracovat na mřkání prostoru (lepení, ležení) - náno materialu - nypu vyhlázení sklepní kři se společně prostorem BD a proto nemí možno pokračovat + zalepení stropu se sklepním - užití, rotoz na pti stropu BD <p style="text-align: right;">Souhlas: Jitka</p>

Datum	Zúčastněné strany:
	<ul style="list-style-type: none"> - vyhlášení sklepního kříží rok 163 velký nepřímý na vchodě částečně kříž (příj. + kolárny) - mechanické brnění proklestů v 1. PP rok 163 + penetrace - malování proklestů + ušlák kolárny - malý systémový kříž <p style="text-align: right;">J. K. M. L.</p>
3.2.2015 ÚTERÝ	<p>Počasí: ráno : -7°C přehledně poledne : +2°C přehledně odpoledne : +5°C přehledně</p> <p>Počet prac: 5 MARHOLD, 3 MARIAN</p> <p>POPIS PRÁCE</p> <ul style="list-style-type: none"> - vnitřní + kotvení - celoplošné chránění hmotnostními CAPATECT + betonovým parapetním panelem (příj. strana) - malování na chodáček křídla okení sestav na chodáček BD + hliníková křídla oken - penetrace sklepního prostoru - vnitřní malování, ušlák - v odpoledních hodinách mezi 12⁰⁰-15⁰⁰ tahání perlíny + lepidla (teplota 15°C) na příj. straně BD <p style="text-align: right;">J. K. M. L.</p>
4.2.2015	<p>Počasí: ráno : -3°C zatlačeno poledne : 0°C sněhové přeháňky odpoledne : 1°C oblačno</p> <p>Počet prac: 5 MARHOLD, 2 MARIAN</p> <p>HODNOTY SLOV</p> <p>POPIS PRÁCE</p>


Datum	Zúčastněné strany:
	<p>z důvodu špatných klimatických podmínek nemůžeme aplikovat nový proces na staré BD</p> <ul style="list-style-type: none"> - lepší volba a 1. PP řel. 163 - malování vinylových na chodáček + vlnit - vrtání + kotvení na jižní straně BD GARTEC VECTOR 115 mm - zambitní parapetu + jehyza na oplechování <p>sestava: 1. PP</p> <p><i>[Signature]</i></p>
<p>5.2.2015 DOKTOR</p>	<p>Počet ráno - 20° jasn</p> <p>tepelné : + 2 poloprázno</p> <p>odtepelné : + 2 poloprázno</p> <p>Počet prac. MARIAN - 2, BUKAČ - 2, BIV - 2</p> <p>POPIS PRÁCE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dno přirovnal kromědru + nové prozatímní napojení + propojení lesem - srovn - nové kotvení prku na prousované okna - dno přirovnal francouzské okna na celí jižní straně + srovn a ltridace <p><i>[Signature]</i></p>
<p>6.2.2015 DOKTOR</p>	<p>Počet ráno : - 6°c poloprázno</p> <p>tepelné : - 4°c poloprázno</p> <p>odtepelné : - 3°c poloprázno</p> <p>Počet prac. MARIAN - 2, BUKAČ - 2</p> <p>POPIS PRÁCE</p> <ul style="list-style-type: none"> - dno přirovnal kromědru + prozatímní napojení a propojení lesem - jižní strana

Datum	Zúčastněné strany:
	<p>- vyřazení přístrojů KZS kolem francouzské okna + spalek přímá strana + větrák</p> <p style="text-align: right;">Jitka</p>
7.2.2015 SOBOTA	<p>Počasí: ráno : -1°C jaro večer : +3°C jaro odpoledne : +5°C jaro</p> <p>Počet prac : 2 THRIAN</p> <p>POPIS PRÁCE</p>
	<p>- vyřazení přístrojů KZS kolem francouzské okna + nalepení vyřazených tabulek (základní údaje)</p> <p>- dle přístrojů parapetu</p> <p>- oprava unifikací směr po přístrojích kotvač</p> <p style="text-align: right;">Jitka</p>
9.2.2015 PONĚLÍ	<p>Počasí: ráno : -3°C zataženo, sníh večer : -1°C zataženo, sníh odpoledne : 0°C zataženo, déšť</p> <p>Počet prac : 3 THRIAN, 2 THRIAN</p> <p>POPIS PRÁCE</p>
	<p>- a dle práce zprávy křivky přístrojů nelze pracovat kvůli a aplikovat měření</p> <p>- oprava ochrany sítí po měření</p> <p>- nánést materiál do oklepů prostor rel. 162</p> <p>- lepení izolantu s 1. TP rel. 163</p> <p>Souhlas:  Jitka</p>



Datum	Zúčastněné strany:
	<ul style="list-style-type: none"> - brnění a pederace skleně - prostor vst. 100 + vyhlízení - slepnic kři (vstky) - malování lepeno podkladu - ne skleně prostřed vst. 102 - mříž a drát špalet křem - mříž skleně vst. - jid - mříž tlakovou rodu - senar - ne slep vst. 100 mrtv - demontovat původní a noví osvětlení - skleně <p style="text-align: right;">Jednot</p>
19.2.2011	Počasí - vlna : 0°C zataženo
Zvuk	vlna : +2°C zataženo
	vlna : +2°C
	Počet prac : HANCOV G, MARIAN - 4
	TOMISINEC - 4
	POPRÁVČE
	<ul style="list-style-type: none"> - 2 dířadu špatný klimatizace - prostřed nese provázet lepen - KZS (špalety + apertace vlnu) - lepení ochrání folie na vlnu - senar - drát přívodník parapetu - senar - práce provázet ne vlnu - prostřed špaty: lepení podkladu - ne slep, křem a osvětlení + malování - nové materiálu, vln
	Seznam: (2)
	<p style="text-align: center;">   </p>

Datum	Zúčastněné strany:
	<p>SEVER</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce na lodních, penubase, - systémové lišty + armovací vstava - mří parapetních plechů
	<p>OSTATNÍ</p> <ul style="list-style-type: none"> - dmiti přivodních horných oken se - vlepnicí prostředek letenování - prokládání pro vyztužení, vyztužení, - zabudování vnitřních otvorů OSB - deskami, vnitřní mod. vnitřní
19.3.2025	<p>Počasí: ráno: +4°C zatlačeno - dešť vypukne: +5°C zatlačeno - dešť odpukne: +6°C otlakem</p> <p>Počet prac. FAKTORY - 5, TONISTACE - 5 KOSTAL - 3.3, HOBODYSEK 2</p> <p>POPIS PRÁCE</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 dívkou nepřizpůsobilo počasí / dešť / - se nemohlo pracovat na celé ploše - BD (aplikace mřížky práce)
	<p>SEVER</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce o lodních - systémové lišty, - vnitřní, armovací vstava - mří parapetních <p>JIH</p> <ul style="list-style-type: none"> - vmezení parapetů, systémové lišty - mří vnitřní
	<p>OSTATNÍ</p> <ul style="list-style-type: none"> - dmiti přivodních horných oken se - vlepnicí prostředek letenování prokládání - vyztužení, zabudování vnitřních otvorů - OSB deskami <p>sestavení: 57</p>

Datum	Zúčastněné strany:
29.3.2018 NEDELE	<p>Počasí: ráno - +5°C zatlačeno, přeháňky vpoledne - +7°C zatlačeno večer - +9°C oblačno, déšť</p> <p>Počet prac: KOSTAL - 5, LOUVAŘ - 8</p> <p>POPRÁVKA PRÁCE</p> <ul style="list-style-type: none"> - hydraulická omítka (159), čistění mříží a oleu, ušlechť - armování stěny na lešení přístroj
30.3.2018 PONEDĚLÍ	<p>Počasí: ráno - +7°C oblačno, přeháňky vpoledne - +5°C zatlačeno, déšť večer - +8°C přeháňky, vítr</p> <p>Počet prac: KOSTAL - 7, TOUŠETEC - 5, LOUVAŘ - 9, KOSTAL - 5, BUKAČ - 2, BU - 4, HORODYSKÝ</p> <p>POPRÁVKA PRÁCE</p> <p>od 9⁰⁰ - déšť, nebylo možno pracovat na lešení a to do 12⁰⁰ a od 12³⁰ mlyn mlyn</p> <p>SEVERNÍ STRANA</p> <ul style="list-style-type: none"> - mytí oleu a rámmí - hydraulické koleu dveří lešení + lepení desky - práce na lešení (čistění opas) - hydraulické přístroj na skříně <p>JIŽNÍ STRANA</p> <ul style="list-style-type: none"> - mlyn kromosoudce - vmeleuí parapetu - čistění rámmí + oleu, dohadování desky - mlyn náhradní na frani. skud <p>po doplnění oleu kudy a vyčištění kober kromosoudce mlyn kudy přím stranu</p>

contus: A) 

Datum	Zúčastněné strany:
31.3.2015 LÍTEB	<p>Počasí: ráno - $+1^{\circ}\text{C}$ - zatáeno, dést, ml dopoledne - $+1^{\circ}\text{C}$ - zatáeno, ml, dést odpoledne - & důvody špatných klimatických podmínek nelze mítno pracovat na stavbě 30 CREAZERCOV 119-163 Souhlas: (P)</p>
1.4.2015	<p>Počasí: ráno: $+1^{\circ}\text{C}$ oblačno, dést, ml dopoledne: $+3^{\circ}\text{C}$ oblačno, dést, ml odpoledne: $+6^{\circ}\text{C}$ oblačno, dést, ml Práci prac: MARHOLD -7, LOUVAR -9, HORONICEV TOMISINEC -4, PORTENT -6, ROPLIS PRÁCE od 7⁰⁰ - 12⁰⁰ & důvody špatných klimatických podmínek nelze mítno pokračovat mlýj práce SEVERNÍ STRANA - od 12⁰⁰ hod. - vodorovná smítka na ptkách - práce o lodních - hrubší, kjemí špalet, systémové lišty armovací vrtáky, polštářka hlavky, & melem, oprava omítek - dmsč odstraňel žiti - velký vrt - čistění mřížky nad vrtáky - mdsč parapetníel plechů na kotvičel JÍZVNÍ STRANA - dmsč lesění PERI & ot. rydal CEDA Souhlas: (P)</p>

Datum	Zúčastněné strany:
24. 2015 PÁTEK	<p> <i>Podmínky:</i> ráno: 0°C zatlačeno, směr dopoledne: +2°C zatlačeno, dešť odpoledne: +3°C zatlačeno dešť <i>Práci prováděly:</i> MACHOLD - 7, TOMIŠTNEC - 4 POPS PRÁCE - a dříve spát byl klimatizace problémek nebylo možno plně pracovat na objektu BD OHEZEVKA - jen pomocí práce - lůžko, odvoz lesů, mytí oken <i>Soubor:</i>  </p>
3. 4. 2015 PÁTEK	<p> <i>Podmínky:</i> ráno: 0°C oblačno, přeháňky dopoledne: +4,5°C oblačno odpoledne: +6°C oblačno <i>Práci prováděly:</i> MACHOLD - 7, LOUČKA - 8, HODVÝŠOV POPS PRÁCE od 7⁰⁰ - 12⁰⁰ nebylo možno pracovat a dříve spát byl klimatizace problémek - mytí oken a stěn - sener - s mělkou paropěstí - sener 163-64 - vodorovná omítka na latěch st. 159 - 160 - opravy na lepení stropu - 7. PP - odvoz lesů + st. vyřazení CEDA - mti radnice stropu se st. 159 <i>Soubor:</i>  </p>

Capatect 186M

Cementová lepicí a omítková malta obohacená syntetickou pryskyřicí pro použití v tepelně izolačních systémech

Popis výrobku

Oblast použití	Maltová směs Capatect 186M je minerální cementová malta, obohacená syntetickou pryskyřicí, a úředně kontrolovaná lepicí a omítková malta pro tepelně izolační systémy Capatect (BASIC-line, TOP-line, MINERA-line).
Vlastnosti	<ul style="list-style-type: none"> - lze velmi dobře zpracovávat - rychlé tvrdnutí - krátká doba čekání před nanesením další vrstvy
Technická data	<ul style="list-style-type: none"> - maximální zrnitost: 0,8 mm - přílnavost v tahu na hladkém betonu po bednění: $> 100 \text{ KN/m}^2$ - přílnavost v tahu na izolačním materiálu EPS-F: $> 100 \text{ KN/m}^2$
Materiálová báze	Suchá maltová směs s minerálními pojivy.
Konzistence	Práškovitá
Barevný odstín	Cementově šedý
Balení	Pytel 25 kg.
Skladování	V suchu, chránit před vlhkostí jako cement. Skladovatelnost max. 6 měsíců.

Zpracování

Nanášení základní vrstvy	<p>Všeobecně platí náš návod na zpracování kombinovaných tepelně izolačních systémů Capatect a jejich příslušenství.</p> <p>Lepení izolačních desek: Lepicí maltu Capatect 186M nanášejte na zadní stranu izolační desky metodou „rámeček a body“ (na okraji po obvodu pás o šířce cca 5 cm, uprostřed desky 3 hrudky o velikosti dlane). Nanášené množství lepidla a výšku pásů je třeba upravit podle tolerancí podkladu tak, aby se dosáhlo kontaktní plochy lepidla alespoň 40 %. Nanesenou vrstvou lepidla lze vyrovnávat nerovnosti podkladu až $\pm 1 \text{ cm}$. Izolační desky nalepujte do vazby zdola směrem nahoru těsně přitisknuté k sobě a dobře je přitlačte. Na kontaktní plochy spojů desek nenanášejte lepidlo. Dbejte na správné vodorovné a svislé líčování uložených desek.</p> <p>Nanášení armovací vrstvy: Případné přesazené spoje izolačních desek se musí obrousit a ulpělý prach po broušení odstranit. Po upevnění ochranných lišt na okenní ostění a na hrany i diagonálního armování na rohy a otvory ve fasádě se nanáší tmel Capatect 186M vždy v šířce pásu tkaniny a v tloušťce 2/3 požadované vrstvy. Do armovací vrstvy se zatlačí skelná tkanina Capatect s přesahy minimálně 10 cm a poté se znovu překryje nánosem tmele Capatect 186M ještě do mokré vrstvy, takže se zajistí celoplošné zakrytí skelné tkaniny. Celkové tloušťka armovací vrstvy činí cca 4,0 mm, přičemž skelná tkanina Capatect je uložena zhruba uprostřed vrstvy.</p>
--------------------------	---

Příprava podkladu	Podklad musí být nosný, čistý a zbavený uvolněných částic i odpuzujících látek (dodržujte normu ČSN 73 2901). Poškozené a odlupující se minerální nátěry nebo strukturní omítky je nutno dokonale odstranit. Místa s uvolněnou omítkou se musí otlouci a omítnout tmelem Capatect 186M tak, aby plochy na sebe navazovaly. Minerální povrch, uvolňující písek nebo prach, je nutno důkladně očistit až k pevným složkám a opatřit základním nátěrem přípravkem Caparol Tiefgrund LF.
Vhodné podklady	Neomítnuté zdivo a zdivo s minerální omítkou. Organické nátěry se musí odstranit. Nosné minerální staré nátěry se musí zdrsnit, aby se zlepšila přilnavost.
Příprava materiálu	Do kbelíku nalijte cca 6 – 7 litrů vody a za stálého důkladného míchání vhodným míchadlem (maximálně 400 ot./min) přídávejte postupně celý obsah balení lepicí malty a tmelu Capatect 186M. Míchejte, aby vznikla homogenní hmota bez hrudek, minimálně však 5 minut. Hmotu nechte zrát cca 10 minut a ještě jednou krátce promíchejte. Na rozmíchání lze používat i vhodné kontinuální míchačky.
Nanášení materiálu	V zásadě platí náš návod k montáži tepelné izolačních systémů Capatect.
Spotřeba	lepení: cca 4,0 kg/m ² úprava povrchu: cca 5,0 kg/m ²
Podmínky zpracování	Teplota při zpracování: Nanášení za teploty pod +5°C (teplota stavby, materiálu a vzduchu) i za prudkého slunečního záření, za deště bez ochranných opatření, za mlhy nebo za jevů rosného bodu není povoleno.
Doba schnutí	Při +20°C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu minimálně 3 - 5 dnů. Aby bylo možné zabránit působení deště během fáze vysychání, zakryjte plochu případně plachtami.
Zvláštní doporučení	Abyste zabránili viditelným spojům v jednotlivých pásech, napojujte je vždy mokré do mokrého. Aby byly plně využity vlastnosti tmelu Capatect Minera Carbon, nemíchejte jej s jinými produkty. Tmel není vhodný na vodorovné plochy zatěžované vodou. Abyste zabránili poškození základní vrstvy deštěm, zakryjte zpracovávanou plochu vhodnými plachtami. Stejně tak použijte vodné zakrytí v případě slunečního záření nebo silného větru.
Čištění náradí	Okamžitě po použití vodou.
Instrukce	
Bezpečnostní upozornění	Obsahuje: vápenný hydrát, cement. Dráždivý! Dráždí oči, dýchací orgány a kůži. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zamezte styku s kůží a očima. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Používejte vhodné ochranné rukavice. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Určeno pouze pro průmyslové použití.
Likvidace	K recyklaci odevzdávejte pouze zcela vyprázdňené obaly. Zbytky materiálu likvidujte podle platných místních předpisů jako nebezpečný odpad. Vytvrdlé zbytky materiálu lze likvidovat jako stavební suť.
Technické poradenství	V tomto tiskopisu není možné pojednávat o veškerých podkladech, které se vyskytují v praxi, a o technických postupech natírání těchto podkladů. Pokud by se pracovalo s podklady, které nejsou uvedeny v této technické informaci, bude nutné provést konzultaci s námi nebo s našimi pracovníky služeb zákazníkům. Jsme ochotni Vám kdykoli poskytnout detailní rady k daným objektům.
Servisní středisko	tel. 387 203 402 fax 387 203 422 e-mail: cbudejovice@caparol.cz

Technická informace - vydání: leden 2013

Tato technická informace byla sestavena na základě nejnovějšího stupně techniky a našich zkušeností. S ohledem na množství podkladových materiálů a podmínek v objektech však kupující nebo uživatel nebude zbaven své povinnosti odborně a řemeslně správně vyzkoušet naše materiály na vlastní zodpovědnost, zda jsou vhodné k plánovanému účelu použití za daných podmínek v objektu. Novým vydáním ztrácí tento tiskopis svou platnost.



Capatect SH Putz

Strukturní omítky na bázi silikonové pryskyřice.

Popis výrobku

Oblast použití	<p>Jako vnější vrstvy na veškeré neošetřené omítky a beton i na pevně držící nekřídující minerální a disperzní podkladové plochy.</p> <p>Omítky jsou velmi vhodné jako krycí vrstva na kombinované tepelně izolační systémy Capatect a na systémy sanačních omítek.</p> <p>Strukturní omítky Capatect SH jsou vysoce difúzní a po vyschnutí hydrofobní. Proto mají velmi značnou odolnost vůči znečištění a jsou do maximální míry odolné proti průmyslovým odpadním plynům a primárnímu napadení mikroorganismy.</p> <p>Podle dané techniky a zrnitosti lze docílit různých struktur.</p>
Vlastnosti	<ul style="list-style-type: none"> - snadné zpracování - vysoká prodyšnost pro vodní páry - minimální prnutí - odolné vlivům povětrnosti - mechanicky odolné - lze zpracovávat ručně i strojně
Technická data	<ul style="list-style-type: none"> - hustota 1.950 kg/m³ - prodyšnost pro vodní páry $\mu = 50$ (Rillenputz) nebo 78 (Reibputz)
Materiálová báze	Emulze silikonových pryskyřic
Balení	Vědro 25 kg / 24 vědra na paletě
Odstín	Bílý jako skladové zboží, široká škála odstínů na objednání.
Skladování	V chladném a nemrazivém prostředí. Skladovatelnost v originálním uzavřeném obalu 12 měsíců.

Zpracování

Vhodné podklady	Podklady musí být zbavené nečistot i odpuzujících látek a suché.
Příprava podkladu	<p>Nové vápenné, vápenocementové a cementové omítky: Nové omítky je třeba ponechat podle počasí 2 - 4 týdny vyschnout bez nátěru za účelem zatvrdnutí. Otíravé plochy nebo plochy, které uvolňují prach, a případná slinatá místa je nutno odstranit.</p> <p>Staré pevné vápenné, vápenocementové a cementové omítky: Silně znečištěné omítky nebo plochy napadené řasami důkladně očistěte řádným okartáčováním nebo vysokotlakým přístrojem.</p> <p>Plochy, napadené mechy a řasami: Mechanicky odstraňte, napadené plochy napustěte dosyta přípravkem Capatox, a nechte důkladně vyschnout.</p> <p>Omítky, které na povrchu uvolňují písek: Okartáčujte za sucha a celou plochu dobře očistěte vodou. Naneste základní nátěr přípravkem AmphiSilan Koncentrát, ředěným vodou v poměru 1 : 1.</p>

	<p>Staré nátěry minerálních nebo disperzních barev: Pevné držící nezvětralé staré nátěry očistěte za sucha nebo za mokra. Nedržící zvětralé nátěry odstraňte důkladně obroušením nebo oškrábáním a chemicky nebo vysokotlakým přístrojem.</p> <p>Opravy omítek: Při opravách otevřených trhlin a poškozených omítkových ploch je třeba dbát na to, aby malta na opravu odpovídala svou pevností a strukturou dané omítky. Opravená místa musí být před provedením nátěru dostatečně zatvrdlá a vyschlá.</p> <p>Upozornění: U extrémně nasákavých, silně zvětralých nebo chemicky ošetřených podkladových ploch je nutno předem nanést základní nátěr přípravkem AmphiSilan Koncentrát, ředěným vodou v poměru 1 : 1 (spotřeba cca 200 až 300 g/m²).</p>
Příprava materiálu	Materiál před použitím krátce promíchejte. Je-li třeba, upravte konzistenci naředěním max. 1% čisté vody.
Nanášení materiálu	Nanášejte hladítkem z nerez oceli, urovnejte do tloušťky zrnitosti a ještě v mokrému stavu upravte strukturu plastovým nebo nerezovým hladítkem. Aby se zabránilo nepravidelnostem ve struktuře povrchu, je třeba, aby ucelené plochy byly zpracovávány najednou a omítka vždy napojována do mokré vrstvy. K tomu je nutné nasadit podle plochy fasády dostatečný počet pracovníků.
Skladba nátěru	Základní nátěr: Capatect penetrace pod omítky v barevném odstínu blízkém odstínu finální omítky.
Spotřeba	<p>Capatect SH-Reibputz 15: cca 2,4 kg/m² Capatect SH-Reibputz 20: cca 2,9 kg/m² Capatect SH-Reibputz 30: cca 3,9 kg/m² Capatect SH-Rillenputz 20: cca 2,6 kg/m² Capatect SH-Rillenputz 30: cca 3,2 kg/m²</p> <p>Spotřeba závisí na povaze podkladu (Směrné hodnoty bez záruky, přesnou spotřebu stanovte na zkušební ploše).</p>
Podmínky zpracování	Teplota okolního vzduchu, materiálu a podkladu při zpracování a vysychání nesmí poklesnout pod +5°C. Nezpracovávejte za přímého slunečního záření, za deště nebo silného větru. Pozor na nebezpečí nočních mrazů!
Zvláštní upozornění	Vlivem použití přírodních písků může dojít k odchylkám barevných odstínů. Proto na souvislé plochy zpracovávejte jen materiály se stejným výrobním číslem nebo vzájemně smíchejte materiály s různým výrobním číslem. Aby se zabránilo značení jednotlivých tahů, nanášejte celou plochu najednou, dokud je omítka mokrá. Aby se zachovaly speciální vlastnosti, nesmí se výrobky Capatect řady SH míchat s jinými výrobky. Omítky nejsou vhodné na vodorovné plochy, vystavené působení vody.
Doba schnutí	Při +20°C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu mezi 12 a 24 hodinami (podle zrnitosti). Při nižších teplotách a vyšší vlhkosti vzduchu se doba vysychání prodlužuje.
Čištění nářadí	Nástroje čistěte ihned po použití vodou.
<h2>Instrukce</h2>	
Bezpečnostní upozornění	<p>Výrobek není nebezpečným přípravkem ve smyslu zákona. Přesto však dodržujte při práci běžná bezpečnostní opatření. Uchovávejte mimo dosah dětí. Nevylévejte do kanalizace.</p> <p>Třída nebezpečných látek podle VbF (vyhlášky o hořlavých kapalinách): neuvádí se ADR/RID: neuvádí se</p>

	Určeno pro průmyslové použití.
Likvidace	Na recyklaci odevzdávejte pouze beze zbytku vyprázdněné nádoby. Zbytky materiálu: Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11 (kod 08 01 12). Znečištěné obaly: Plastové obaly (kod 15 01 02).
Technické poradenství	V tomto tiskopisu není možné pojednávat o veškerých podkladech, které se vyskytují v praxi, a o technických postupech natírání těchto podkladů. Pokud by se pracovalo s podklady, které nejsou uvedeny v této technické informaci, bude nutné provést konzultaci s námi nebo s našimi pracovníky služeb zákazníkům. Jsme ochotni Vám kdykoli poskytnout detailní rady k daným objektům.
Servisní středisko	tel. 387 203 402 fax 387 203 422 e-mail: cbudejovice@caparol.cz

Technická informace - vydání: květen 2013

Tato technická informace byla sestavena na základě nejnovějšího stupně techniky a našich zkušeností. S ohledem na množství podkladových materiálů a podmínek v objektech však kupující nebo uživatel nebude zbaven své povinnosti odborně a řemeslně správně vyzkoušet naše materiály na vlastní zodpovědnost, zda jsou vhodné k plánovanému účelu použití za daných podmínek v objektu. Novým vydáním ztrácí tento tiskopis svou platnost.

Úvodní poznámka

Český Caparol je členem Cechu pro zateplování budov. V tomto návodu na montáž se popisují pracovní postupy při odborném pokládání tepelně izolačních kombinovaných systémů Capatect. Tyto postupy vyhovují příslušným směrnici Cechu pro zateplování budov. Dále platí příslušné aktuální podklady k výrobkům, prospekty, technické informace a etikety na nádobách. K provedení bezvadné odborné montáže se správným výběrem materiálu jsou nutné tyto předpoklady:

Konstrukce a pořadí vrstev tepelně izolačních kontaktních systémů (VKZS) jsou popsány v předpisu ETAG 004, ve Směrnici Cechu pro zateplování budov a v příslušných zkušebních zprávách.

Předpisy obsahují metodická ustanovení pro zhotovování tepelně izolačních kombinovaných systémů pro venkovní stěny za použití desek z polystyrénové pěny, minerální vlny nebo konopných desek. Jako závazné platí rovněž předpisy výrobce.

Tento návod na montáž popisuje veškeré varianty tepelně izolačních kombinovaných systémů Capatect.

Pro veškerá napojení a detailní provedení musí být k dispozici jednoznačné prováděcí pokyny.

Stavební úpravy se musí - zvláště při rekonstrukcích starých domů - sladit s požadavky tepelně izolačního kombinovaného systému a příslušně pozměnit, je-li to nutné. Koordinaci potřebných přípravných stavebních prací je třeba sladit se zadavatelem nebo s vedením stavby.

Potřebná příprava podkladu (např. čištění, odstranění vadných míst, odstranění staré omítky, vyrovnávací omítky) se řídí podle dané situace v objektu a musí se přesně popsat v seznamu prací.

Podklad musí svou rovností vyhovovat příslušným předpisům. V případě větších nerovností je třeba si s vedením stavby ujasnit potřebná opatření (např. vyrovnávací omítky, změny tloušťky izolačních desek). Pomocí lepidla lze vyrovnávat tolerance do 10 mm.

Na místě se nesmí objevovat vystupující vlhkost.

Pokládání tepelně izolačního kontaktního systému VKZS se smí provádět až tehdy, jestliže budou veškeré horizontální plochy opatřeny vhodnými kryty a požadovaná napojení se budou moci při lepení desek provádět tak, aby byla chráněna proti nárazovému dešti.

U novostaveb musí být ukončeny práce na vnitřních omítkách a potěrech a stěna musí být natolik suchá, aby nedocházelo k nadměrnému zvyšování vlhkosti.

Dodavatel musí na vlastní zodpovědnost přezkontrolovat povahu podkladu a stavební poměry. Jestliže bude mít pochybnosti o způsobech práce, uvedených v seznamu prací, nebo o jiných údajích, je nutno sdělit připomínky písemně při předávání nabídky.

Napojení a detailní zobrazení, jako např. podezdívkové a perimetrické izolace, najdete v systémových prospektech tepelně izolačních kombinovaných systémů Capatect.



Montáž soklových lišt

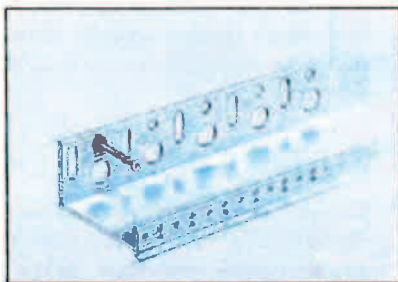
Soklové lišty Capatect se používají jako spodní okraj nad podezdívkou a případně i jako boční ukončení.

Při stavbě montážního lešení je nutno dbát na to, aby byla zaručena dostatečná vzdálenost (pracovní prostor) k ploše stěny. Ukotvení lešení se umísťuje mírně šikmo zdola nahoru tak, aby do hmoždinkových pouzder nemohla pronikat voda. Hmoždinky se usazují tak, aby lícovaly s povrchem tepelné izolace. Po ukončení prací se potom mohou uzavřít plastovou krytkou, natřenou barevným odstínem omítky.

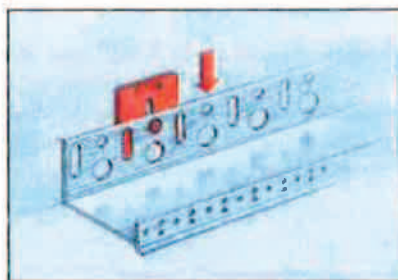
Během montáže a fáze vysychání musí teplota okolí činit minimálně $+5^{\circ}\text{C}$, aby se zajistilo řádné tuhnutí a vysychání. Při zpracování omítek Capatect SI činí minimální teplota $+7^{\circ}\text{C}$.

U uvedených hodnot spotřeby se jedná o směrné hodnoty za běžných poměrů v objektu. Přídavky na prořez a ztráty rozsypáním a únikem v závislosti na druhu stavby se musí brát v úvahu zvlášť. Je-li to nutné, je třeba stanovit přesné hodnoty spotřeby provedením vzorové plochy.

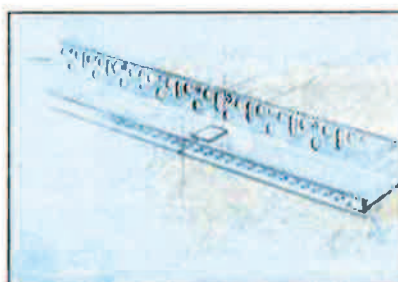
Upevňování se provádí ve vzdálenosti cca 30 cm zatloukacími hmoždinkami Capatect.



Tolerance podkladu se vyrovnávají distančními podložkami Capatect.

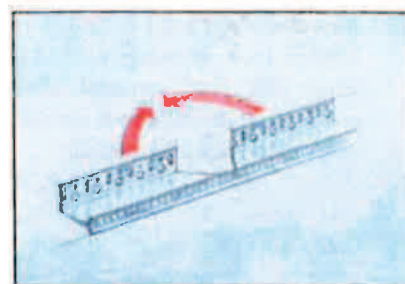


Spoje navazujících lišt se sesazují k sobě pomocí spojek soklových lišt Capatect.

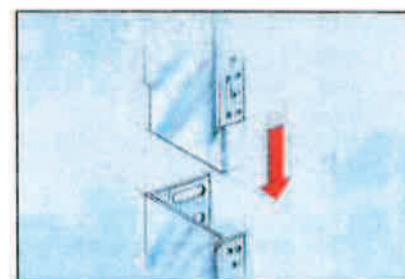


Lišty se v žádném případě nesmí montovat tak, aby se překrývaly.

Na vytváření venkovních rohů se doporučuje nastříhnout soklovou lištu, nebo použít prefabrikovaných lisovaných rohových profilů soklových lišt Capatect.



Jestliže se soklová lišta použije jako boční ukončení, doporučuje se vytvoření příslušného překrytí na vybíhajícím ramenu. Místo překrytí se může spojit pomocí nýtů, počítejte však s dilatací lišty.



Důležité upozornění: Vždy se smí montovat jen uzavřené samostatné systémy. Vytvářet smíšené systémy a kombinovat jednotlivé součásti jiných výrobků není povoleno. Tyto systémy mají značné riziko poškození a ztrácejí záruku výrobce.

Lepení izolačních desek

fasádní izolační desky Capatect (EPS-F)

fasádní izolační desky Capatect MV

fasádní izolační desky Capatect LS

fasádní izolační desky Capatect HF

(PS = polystyrén)

(MV = minerální vlákna)

(LS = lamely z min. vláken)

(HF = konpné desky)

Lepení fasádních izolačních desek Capatect se provádí lepicí a tmelovou hmotou Capatect 190A, příp. lepicí a tmelovou hmotou Capatect 186M nebo lepicí hmotou Capatect EPS 181.

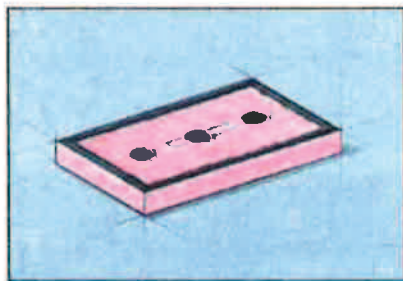
Fasádní izolační desky Capatect MV, LS a HF se lepí lepicí a tmelovou hmotou Capatect 133, nebo Capatect Hanfkleber.

Lepicí a tmelová hmota Capatect se rozmíchá s uvedeným množstvím vody pomocí míchadla, kontinuální míchačky nebo omítacího stroje tak, aby vznikla správná konzistence na zpracování.



Doba zpracování v závislosti na počasí činí 2 až 4 hodiny. Již tuhnoucí materiál se v žádném případě nesmí znovu rozdělávat s vodou.

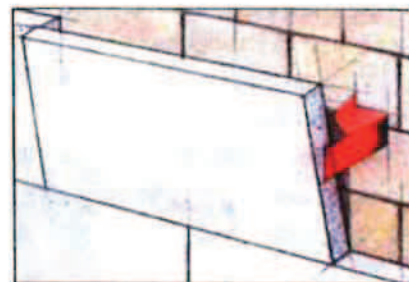
Nanášení lepidla se u běžných podkladových materiálů musí provádět takzvanou „metodou rámečku a bodů“, tzn. po obvodu cca 5 cm široký pás a uprostřed desky tři terče velikosti dlaně. Množství nanášeného lepidla a výšku pásů je nutno přizpůsobit tolerancím podkladu tak, aby se dosáhlo alespoň 40 % kontaktní plochy lepidla. U desek z minerálních vláken a z korku se před nanesením metodou rámečku a bodů nanese tenká vrstva lepidla pod mírným tlakem.



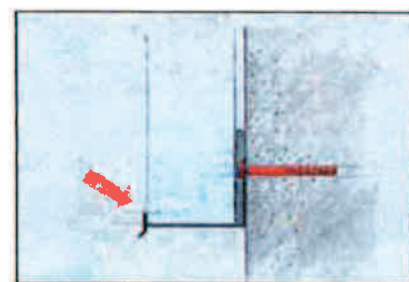
Lepení lamelových izolačních desek Capatect se musí provádět celoplošně. Nános lepidla se urovná ozubenou stěrkou 10 x 10 mm. Nanášení lepidla se může provádět i strojem celoplošně na podklad. Vrstva lepidla se potom rovněž musí urovnat ozubenou stěrkou 10 x 10 mm. Izolační desky se usazují mírně posuvným pohybem, aby se docílilo spolehlivého kontaktu lepidla s plochou stěny.



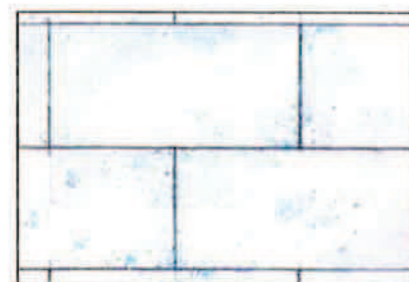
Izolační desky se usazují mírně posuvným pohybem, aby se docílilo spolehlivého kontaktu lepidla s plochou stěny.



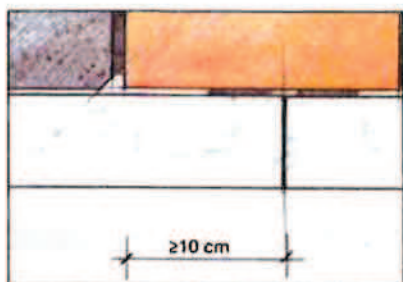
U první řady v soklové liště je třeba dbát na to, aby desky přiléhaly pevně k přední hraně lišty. V žádném případě zde nesmí lišty vyčnívat vlivem příliš malé vrstvy lepidla.



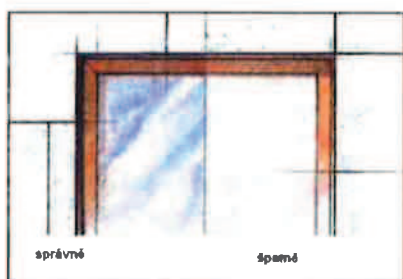
Lepení izolačních desek se musí provádět vždy ve vazbě se svisle přesazenými styčnými spárami. Přířezy desek je nutno příslušně přizpůsobit. Spáry tvaru T nejsou povoleny.



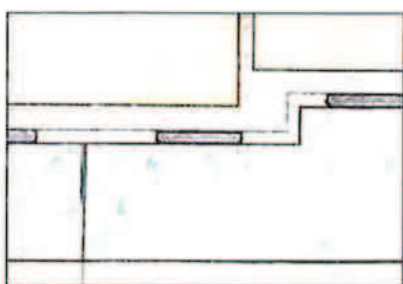
K průběžným štěrbinám nebo spárám (panelové a skeletové stavby) nesmí vycházet spoje desek. Zde se musí dodržet překrývací min. 10 cm.



Rovněž je třeba zabránit spojům desek v prodloužení linie rohů fasádních otvorů (např. oken), aby se zabránilo tvorbě trhlin.



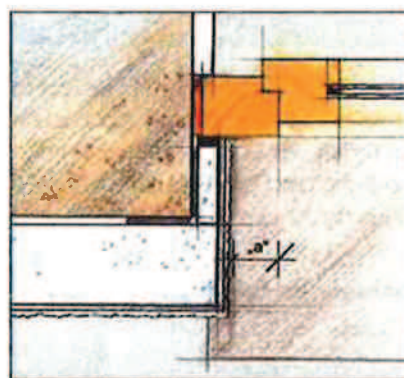
Vystupující části - např. u stropů nebo u roletové skříňky - se musí v místě přechodu uspořádat bez spojů desek. Přebytečný materiál vyřízněte vždy ze zadní strany desky.



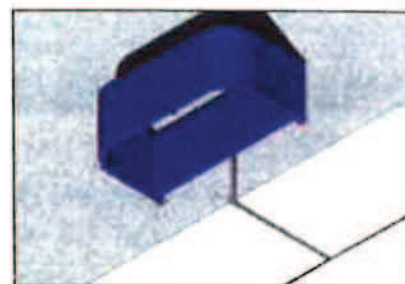
Za účelem docílení přesného venkovního rohu se nejprve musí nalepit jedna izolační deska s příslušným přesahem a druhá deska se pak k ní přisadí. Přesahující proužek se čistě odřízne. Lepení rohu se musí provádět střídavě, aby se docílilo zubovitého spoje.



Při izolování okenních a dveřních ostění je nutno zvolit takovou tloušťku desek, aby po obou stranách vždy zůstala viditelná stejná šířka rámu „a“, příp. aby se okraje nad sebou ležících oken svisle vyrovnaly.



Při lepení izolačních desek nad okenním překladem se doporučuje použití pomocných zařízení, svorek nebo podobných předmětů, aby se zabránilo zřícení desky, dokud je lepidlo ještě mokré.



Je nutno dbát na přesné a rovné pokládání izolačních desek a musí se zabránit výskytu plošných nerovností v místech spojů. Desky z polystyrénové tvrzené pěny se musí celoplošně přebrousit a případný brusný prach se musí odstranit. Izolace z minerálních vláken a konopné desky se nepřebroušují. Aby bylo možné vyrovnat plošné nerovnosti, nanáší se celoplošně vyrovnávací tmel. Případné elektroinstalace pod izolantem označte, abyste jej při montáži hmoždinek nepoškodili.



Do spojů izolačních desek se nesmí nanášet lepidlo. Případné vzniklé štěrbiný se čistě vyplní klínovými přířezy izolační hmoty nebo vyplňovací pěnou Capatect B1.

Jestliže v důsledku průběhu stavby musí izolační desky zůstat po delší dobu v neomítnutém stavu,

- desky z minerální vlny se musí chránit proti působení vlhkosti,
- polystyrénové desky mohou vlivem působení UV záření zežloutnout na povrchu. Tato moučnatá substance se před nanášením armovací vrstvy musí dokonale odstranit,

Upevňování hmoždinkami

Upevňování hmoždinkami

Důležitou součástí tepelně izolačních systémů VKZS představuje upevňování desek hmoždinkami. Upevňování hmoždinkami má za úkol spolehlivě upevnit izolační hmotu na podklad jako doplněk lepení.

Výběr hmoždinek

Daný materiál stěny určuje druh hmoždinek. Materiál stěny musí být možné přiřadit ke stavebním materiálům, jako jsou plné cihly, normální beton, pohledový beton, panely z pohledového betonu, tvárnice z pohledového betonu nebo příčně děrované cihly. U pohledového betonu, panelů z pohledového betonu a tvárnice z pohledového betonu musí postačovat ukotvení do jádrového betonu. U příčně děrovaných cihel bude pro výběr hmoždinek směrodatná geometrie schématu otvorů, zóna rozpínání hmoždinky musí dosahovat přes vnější skořepinu a přes jednu přepážku cihly nebo tvárnice. Jestliže nelze daný podklad na ukotvení jednoznačně přiřadit k některému z uvedených materiálů stěny, musí se na staveništi provést výtahné zkoušky.



Délka hmoždinek

Aby se dosáhlo požadovaných hodnot zkoušky vytahování hmoždinek, je nutné dodržet níže uvedenou hloubku ukotvení.

Potřebná délka hmoždinky se skládá:

z hloubky ukotvení + příp. tloušťky staré omítky + tloušťky vrstvy lepidla + tloušťky izolační hmoty.

Počet hmoždinek

Všeobecně se upevňuje minimálně 6 hmoždinek na 1 m². U okrajové zóny se potřebný počet zvyšuje v závislosti na případech použití na maximálně 12 hmoždinek na 1 m². Při rychlostech větru nad 135 km/h a výškách budov nad 50 m je zapotřebí vést zvláštní důkaz o upevnění hmoždinkami.

Potřebný počet hmoždinek v okrajové zóně budovy - v závislosti na její výšce l na tvaru budovy v jejím okolí a tamních převládajících rychlostech větru určí statický výpočet.

Vrtání otvorů pro hmoždinky

Dbejte na tato pravidla:

- vrtějte až po dostatečném zatvrdnutí lepidla
- průměr vrtáku = průměr stopky hmoždinky
- otvor kolmo k ploše stěny
- odstraňte vrtný prach z otvoru
- používání příklepové vrtáčky nebo vrtacího kladiva je povoleno jen u zdíva z plných cihel
- hloubka navrtaného otvoru má být o 10 mm větší než hloubka ukotvení hmoždinky

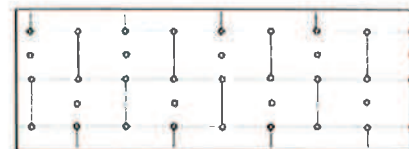
Usazení hmoždinek

Je-li otvor pro hmoždinku řádně vyvrtán, hmoždinka se vloží rukou do otvoru a rozpínací konec se zatluče kladivem tak, aby lícovál s povrchem izolační desky. U šroubových hmoždinek se rozpínací šroub zašroubuje vhodným nástrojem. Poté se zkontroluje pevné usazení hmoždinky v podkladu.

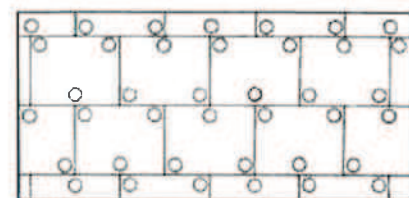
Pokud by hmoždinka náležitě nedržela, musí se usadit ještě jednou!

Schéma uložení hmoždinek

Obě následující schémata platí pro upevnění izolačních desek z materiálu EPS-F, MV s podélnými vlákny a konopných desek pomocí 6 hmoždinek na 1 m² plochy.



Buď se vkládá vždy jedna hmoždinka do středu každé desky a jedna do místa kontaktu ložné a styčné spáry (spáry tvaru T),



nebo se každá deska upevňuje třemi hmoždinkami, které se usazují podle schématu (nahore). Jejich vzdálenost od okraje desky má činit cca 5 cm.

U izolačních desek z materiálu MW-PT s kolmými vlákny (lamelové desky z minerální vlny) platí upevnění hmoždinkami na ploše pro formát desek 120 x 20 cm (obraz dole), přičemž každá druhá řada je upevněna průběžně.



Následující tabulka by Vám měla usnadnit výběr hmoždinek:

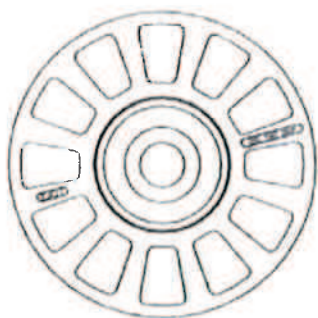
Materiál stěny	Hmoždinka
beton, plné zdivo	Capatect TID-T, IDK-T
děrované cihly	Capatect TID-T/L, IDK-T/L
plynosilikát, Hebel, Ytong	Capatect SPM-T Plus
dřevo, dřevotřískové desky, trapézový plech	Capatect držák izolace SBH-T65/25

Jestliže daný podklad nelze jednoznačně přiřadit k některému z výše uvedených materiálů, je nutno provést výtahné zkoušky přímo v objektu.

Upevňování hmoždinkami

Upevnění lamelových desek hmoždinkami

U těchto izolačních desek se musí u každé hmoždinky vložit podložka SBL 140 plus.



Kryt na hmoždinku Capatect EPS

Aby se zabránilo tepelnému mostu u hlavic hmoždinek, doporučujeme použití krytů na hmoždinky z materiálu EPS. po vyfrézování vybrání pro hmoždinku v izolačním materiálu se vloží kryty tak, aby licovaly s povrchem.



Ochrana hran

Za účelem zesílení vnějších rohů a okrajů se používá rohová lišta s tkaninou Capatect.

Ostění oken a rohy se mohou pomocí rohových listů s tkaninou Capatect kompletně upravit předem. Tkanina na ploše se potom musí příslušně překrývat.

Pancéřový profil Capatect je stabilní úhelníkový profil na veškeré úhly rohů pod nebo nad 90°. Dodává se v přířezech 2,6m.

Jako alternativu lze použít ochrannou rohovou lištu Capatect z lehkého kovu celoplošně s armovací hmotou. U následující nanášené armovací vrstvy se musí tkanina z jedné strany přetáhnout minimálně 20 cm přes roh na druhou stranu.

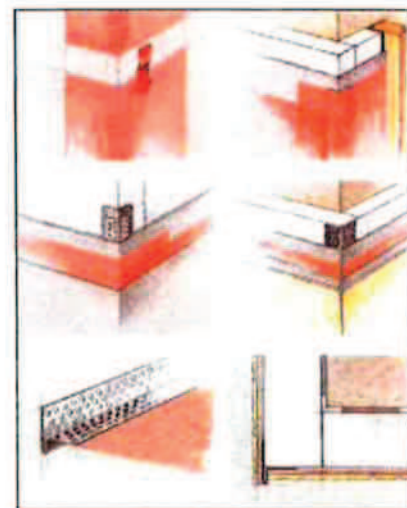
Při použití silné povrchové úpravy škrábanou šlechtěnou omítkou se jako ochrana rohů musí použít běžné obchodní profily od firmy Protector. Na venkovní rohy se hodí profil 1028 s okrajem z PVC. U spojů se okraje z PVC musí přesunout do přesahu cca 10 cm. Na vytvářených okenních obloucích lze použít profil 1020 a na vytvoření hranice omítky u oblouků profil 1224.

Profil okapové hrany

Na místa přechodu fasády do vodorovných ploch, např. do podhledů u arkýřů nebo průjezdů, se doporučuje použití speciálních nadokenních profilů Capatect.

Za tímto účelem se v místě okraje a pásu tkaniny o šířce 25 cm nanese na izolační desku armovací hmota a profil - přesně vyrovnaný - se do ní vtlačí. Armovací hmota se přetáhne přes tkaninu.

Při dalším nanášení armovací hmoty se tkanina příslušně překryje přes horizontální plochu a z přední strany se na spodním okraji čistě oddělí.



Tabulka 1:

Počet hmoždinek / m² v okrajové zóně s užitečným zatížením hmoždinky 0,15 kN

základní hodnota rychlosti větru (km/h)	tvar terénu v okolí budovy ¹⁾								
	I			II			III		
	výška budovy (m)								
	< 10	10-25	> 25-50	< 10	10-25	> 25-50	< 10	10-25	> 25-50
< 85	6	6	6	6	6	6	6	6	6
85 - 115	8	10	12	6	8	10	6	8	10
> 115 - 135	10	12	12	10	12	12	8	10	12

¹⁾ podle normy ČSN EN 1991-1-4

²⁾ použijte hmoždinky o užitečném zatížení 0,20 kN, počet viz tabulka č. 2

Tabulka 2:

Počet hmoždinek / m² v okrajové zóně s užitečným zatížením hmoždinky 0,20 kN

základní hodnota rychlosti větru (km/h)	tvar terénu v okolí budovy ¹⁾								
	I			II			III		
	výška budovy (m)								
	< 10	10-25	> 25-50	< 10	10-25	> 25-50	< 10	10-25	> 25-50
< 85	6	6	6	6	6	6	6	6	6
85 - 115	8	8	10	6	6	8	6	6	8
> 115 - 135	10	12	12	10	10	10	6	8	10

Armovací vrstva

Armovací vrstva

Na tepelně izolační desky je nutno co nejdříve po upevnění nanést armovací vrstvu. Jestliže se tato vrstva nenanese na pěnovou hmotu z polystyrénových částic do 2 týdnů, musí se tepelně izolační desky ještě jednou přebrousit. Vzniklý brusný prach se musí odstranit.

Izolační systém Capatect Basic-Line

Capatect 186M
Capatect 190A

Izolační systém Capatect Top-Line

Capatect 190A
Capatect ZF-Spachtel 690
Capatect 186M

Izolační systém Capatect Minera-Line

Capatect 133
Capatect 186M

Izolační systém Capatect ECO-Line

Capatect Hanfkleber

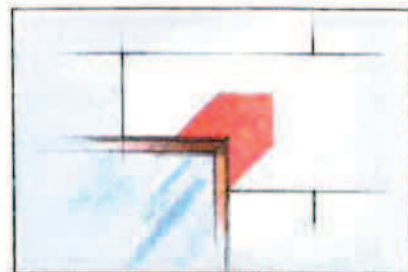
Armovací vrstva se nanáší takto:

Suchá maltová směs se rozmíchá se zadáním množstvím vody pomocí míchadla, kontinuální míchačky nebo omítacího stroje lak, aby vznikla správná konzistence na zpracování. Doba zpracování v závislosti na povětrnostních podmínkách činí cca 2 - 4 hodiny. Materiál, který už tuhne, se v žádném případě nesmí znovu rozmíchávat vodou.

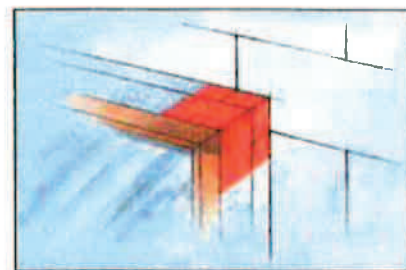


Hotový tmel Capatect ZF-Spachtel 690 k přímému zpracování se důkladně rozmíchá v nádobě. Případná úprava konzistence, bude-li nutná, se může provést malým přídavkem vody.

Před celoplošným nanesením armovací vrstvy se na rozích fasádních otvorů (např. oken) musí osadit diagonální armování Capatect.



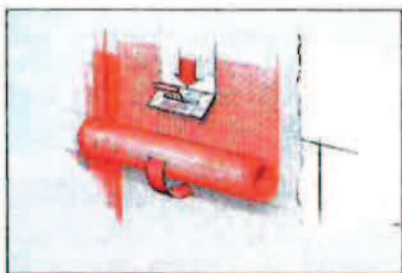
Příslušné pruhy tkaniny je nutno předem upevnit i na vnitřních rozích okenních ostění nebo překladů a na proříznutých místech tkaninových pásů (např. ukotvení lešení, různá upevnění, průrníky v systému).



U izolačních desek MV, LS a HF se na povrch desek před vytvořením armovací vrstvy musí nanést celoplošně systémově příslušný tmel jako vyrovnávací vrstva. Při nanášení armovací vrstvy o tloušťce > 5 - 8 mm slouží spodní omítka i k vyrovnávání nerovností.

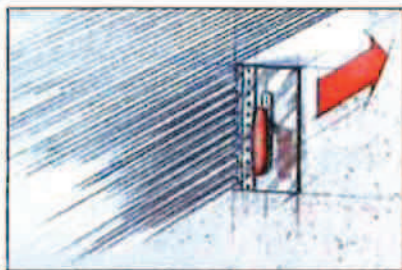
Armovací hmota se nanáší na izolační desky vždy v šířce pásu tkaniny a armovací tkanina se do ní zatlačí s přesahy 10 cm.

Poté se tkanina zatmelí metodou do mokré vrstvy tak, aby se zajistilo úplné zakrytí.

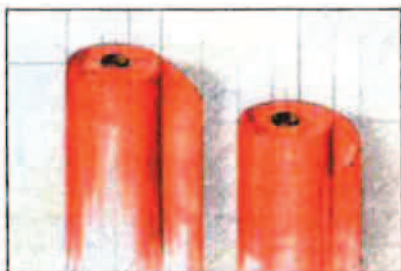


Je nutno zabránit nadměrnému uhlazování armovací vrstvy, aby se zamezilo shromažďování jemných částic na povrchu nebo vytvoření slinuté vrstvy. Případné vzniklé hrany stop po hladítku se po vyschnutí musí odstranit.

Jestliže jako následující vrstva se bude nanášet škrábaná omítka MK-Kratzputz, je třeba povrch malty Capatect vodorovně zdrsňit ozubenou lžicí 4 mm.

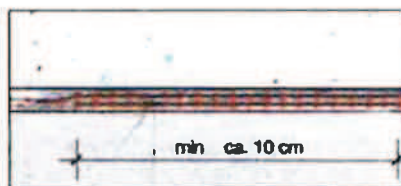


U izolačního systému Capatect Basic Line, Capatect Top Line, Capatect Minera Line a Capatect ECO Line se používá výztužová tkanina Capatect (rozměr ok 4 x 4 mm).



U veškerých napojení na sousední části stavby a u průchodů v systému se v armovací vrstvě musí provést odříznutí lžicí, aby se předešlo nekontrolovanému odtržení v těchto místech.

Při přerušení práce na ploše je nutno připravit potřebné překrývání tkaniny pro další zpracování tak, že se armovací hmota z nalepené tkaniny čistě setře minimálně v šíři 10 cm.



Tloušťka suché armovací vrstvy musí činit u Capatect 190A a Capatect ZF-Spachtel 690 2 - 3 mm, u Capatect 186M minimálně 3 - 5 mm a u Capatect 133 a Capatect Hanfkleber minimálně 5 - 8 mm.

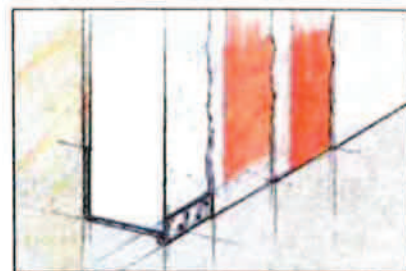
Armovací vrstva musí před nanesením svrchní omítky zatuhnout a vyschnout.

Pro zatuhnutí je podle zkušenosti dostatečná doba 1 až 3 dny. Doba vysychání závisí na povětrnostních podmínkách.

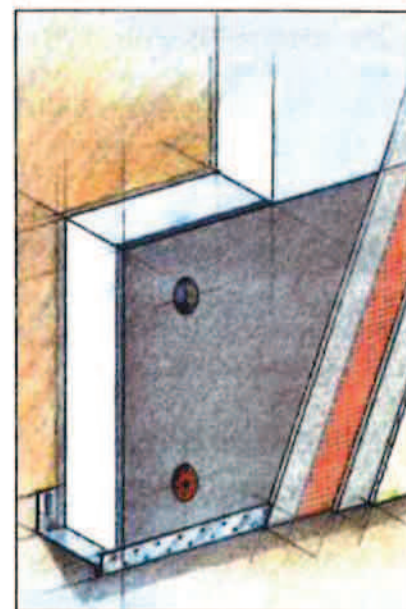
Pancéřová tkanina / ochranná

Na zvláště mechanicky namáhaných částech fasády lze značně zvýšit odolnost omítnuté plochy použitím pancéřové tkaniny Capatect nebo ochranné desky Capatect.

Pancéřová tkanina se upevňuje před usazením ochrany hran a před nanesením normální armovací vrstvy. Zde se musí armovací vrstva nanést v tloušťce cca 2 mm a jednotlivé pásy pancéřové tkaniny se ukládají okrajem těsně k sobě (bez překrývání). Armovací hmota se z pancéřové tkaniny čistě stáhne a poté se nanese příslušná armovací vrstva.



Ochranné desky, které se skládají z fasádních izolačních desek PS (polystyrénových) s nalepenou vrstvou lehčeného armovaného betonu o tloušťce 12 mm, se pokládají plošně do roviny fasádních izolačních desek a poté se na ně nanese armovací vrstva.



Strukturovaná omítka

Základní nátěr

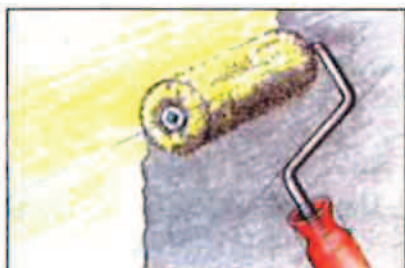
Před nanesením finální vrstvy omítky Capatect KD-disperzní omítky, Capatect SI-silikátové omítky nebo Capatect SH-silikonové omítky se armovací vrstva musí natřít základním nátěrem (s výjimkou tmelu Capatect ZF-Spachtel 690) Capatect penetrace pod omítky.

U omítky Capatect MK-Reibputz se armovací vrstva natírá základním nátěrem jen tehdy, jestliže byla po delší dobu nechráněná (např. přerušení prací náhlým příchodem zimy) a je mírně zvětralá.

Capatect penetrace pod omítky

pro všechny omítky Capatect

Přípravek Capatect penetrace pod omítky se důkladně promíchá v nádobě a nanáší se pomocí válečku nebo štětky.



Při použití barevných svrchních omítek se základní nátěr tónuje přibližně v barevném odstínu omítky. Používá se materiál, který je už zabarvený z výroby.

Doba vysychání přípravku Putzgrund závisí na povětrnostních podmínkách. Zpravidla činí 24 hodin.

Strukturální omítky Capatect KD, SI a SH jsou hotové k přímému zpracování. V nádobě se musí důkladně promíchat. Úprava konzistence se může provádět přidávkou vody v předepsaném množství (vizte etiketu na nádobě).

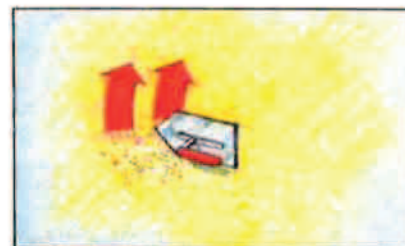
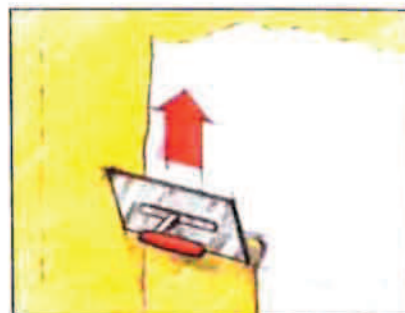


Strukturální omítky Capatect MK-Reibputz se promíchají s předepsaným množstvím vody pomocí míchadla tak, aby vznikla řádná konzistence ke zpracování. Doba zpracování v závislosti na počasí činí 2 až 4 hodiny.

Materiál, který už tuhne, se v žádném případě nesmí opět ředit vodou za účelem dalšího zpracování.

Nanášení strukturálních omítek při teplotách pod +5°C, u strukturální omítky Capatect SI pod +7°C (teplota stavby, materiálu a vzduchu) i za prudkého slunečního záření, za deště bez ochranných opatření, za mlhy, příp. při překročení rosného bodu není povoleno. Tyto podmínky se musí dodržet rovněž minimálně dva dny po nanesení omítky. Dejte pozor na noční mráz!

Vybraná strukturální omítka se nanáší celoplošně, poté se stáhne na tloušťku vlastní zrnitosti a vytvoří se struktura plastovým hladítkem.



Veškeré zabarvené minerální omítky mohou za určitých povětrnostních podmínek zanechávat při vysychání skvrny nebo vytvářet výkvěty. Toto odpovídá současnému stupni vývoje techniky a není žádnou technickou ani funkční vadou.



Aby bylo možné vyloučit případné riziko nerovnoměrně vysychající omítky, doporučujeme jako doplněk egalizační nátěr barvou Capatect SI-Fassadenfinish v barevném odstínu omítky.

Při výběru barevného odstínu je třeba dbát na to, že součinitel odrazivosti světla musí činit u strukturální omítky Capatect KD > 25, u strukturální omítky Capatect SI a Capatect SH > 30 a u strukturální omítky Capatect MK > 50.

Omítka Capatect UNI

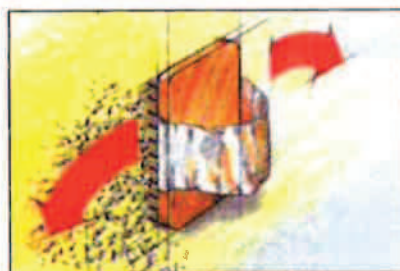
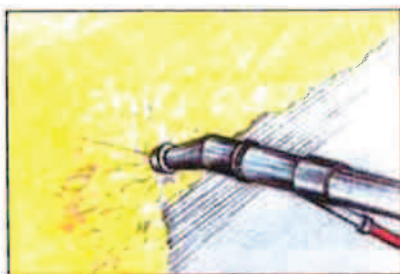
Tuto omítku lze libovolně modelovat nebo vyhladit plstěným hladítkem. U struktury podle vlastní fantazie je třeba zamezit příliš velkým rozdílům v tloušťce materiálu, aby se zabránilo tvorbě trhlin vlivem smršťování v přechodových místech.



U hladkých, filcovaných nebo vymývaných povrchových úprav je nutno přihlídnout k tomu, že na povrchu nikdy nelze úplně vyloučit tvorbu jemných trhlinek vlivem smršťování z důvodu zušlechťení různými pojivy. Toto nepředstavuje žádnou vadu funkčnosti omítky a není důvodem k reklamaci.

Capatect MK-Kratzputz

Tuto omítku lze nanášet i strojově. Mokrá omítka se nanáší v rovnoměrné vrstvě min. 12 mm a urovňuje se.



Po dostatečném zatvrdnutí (podle počasí) se povrch rovnoměrně oškrábá ocelovým kartáčem na 8 mm. Správný okamžik bude tehdy, když zrno při škrábání bude vypadávat a nebude zůstat v ocelovém kartáči. Škrábanou omítku nelze reklamovat, když se při otírání dají jednotlivá zrna uvolnit rukou.

Paleta omítek

- **omítka Capatect KD**
omítky na bázi disperze syntetických pryskyřic
- **omítky Capatect SI**
silikátové omítky s obsahem draselného vodního skla
- **omítky Capatect SH**
omítky na bázi silikonové pryskyřice
- **omítky Capatect MK**
zušlechťené minerální suché maltové směsi
- **Capastone A**
omítka z granulátu z přírodního kamene s obsahem organických pojiv, značně odolná proti namáhání, speciálně pro oblast podezdívek

Paleta omítek

Za účelem zabránění viditelných napojení jednotlivých pásů omítky je nutno zajistit dostatečný počet pracovníků na každém patře lešení. Pracujte plynule a nanášejte vždy do mokré vrstvy. Zamezte přerušení prací na souvislých plochách, vždy dokončete uzavřené plochy.

Veškeré omítky se vyrábějí za použití přírodních surovin a kameniva. Tím nelze vyloučit mírné výkyvy barevného odstínu a struktury. Proto namíchejte pro uzavřené plochy potřebné množství materiálu - zvláště u zbarvených omítek, případně dejte pozor na stejná výrobní čísla.

Vrstva omítky se musí během fáze vysychání nebo tuhnutí chránit proti škodlivým povětrnostním vlivům (přímé sluneční záření, silný vítr, déšť). Lešení se případně zakryje plachtami. Zvláště v chladném ročním období a za vysoké vlhkosti vzduchu je nutno dbát na to, že omítka bude vysychat déle.

Je-li třeba, je možné omítky Capatect natřít fasádní barvou podle materiálové báze omítky. I zde je nutno brát ohled na uvedené součinitele odrazivosti světla.

Proces tvrdnutí minerálních omítek - strukturních omítek Capatect SI a MK - je chemická reakce. Jestliže se během nanášení omítky a během fáze tvrdnutí změní podmínky zpracování, může dojít k nerovnoměrnostem barevného odstínu. Proto doporučujeme egalizační nátěr barvou Capatect SI-Fassadenfinish v barevném odstínu strukturní omítky Capatect SI nebo MK.

Napojovací spáry

Veškerá napojení mezi tepelně izolačními kombinovanými systémy VKZS a navazujícími částmi stavby nebo průchody v systému se musí vytvořit tak, aby byly odolné proti větru a nárazovému dešti.

Na napojovací spáry doporučujeme použít těsnicí pásku do spár Capatect.

Impregnovaná páska z pěnového materiálu se lepí zároveň s povrchem izolačních desek na navazující podklad. V rozích se neohýbá, musí se uložit ve dvou částech na doraz. Izolační desky se musí okamžitě přiložit bezprostředně k pásce.

Upozornění: Předem komprimované těsnicí pásky do spár se roztahují v závislosti na teplotě okolí. Aby bylo možné zabránit příliš rychlému roztahování za tepleho počasí, je nutno pásky skladovat pokud možno v chladném prostředí.

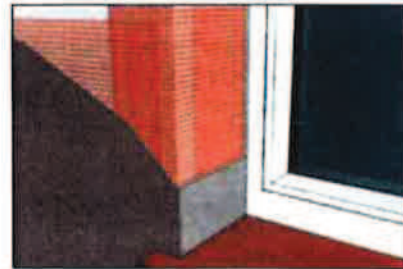
Následná armovací vrstva a strukturní omítka se odřízne lžící od navazující části stavby, aby se zabránilo nekontrolovanému odtržení.



Napojovací spáry u oken

APU lišta Capatect

Tento prefabrikovaný díl poskytuje výhodu flexibilního napojení bez šroubového spoje.



Napojovací lišta z tkaniny se nalepí samolepicí těsnicí páskou na rám okna. Ochranná lamela slouží jako zakrytí okenního rámu a má lepicí plochu na nalepení ochranné fólie.

Po upevnění izolačních desek se pruh tkaniny zatlačí do armovací vrstvy. Po nanesení finální strukturní omítky se ochranná lamela odstraní.

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

Váš partner:

Místní výroby:

Deutsche Amphibolin-Werke
 von Robert Mürjahn
 Stiftung & Co KG
 D-84372 Ober-Ramstadt

Werk Fürstenwalde
 D-15517 Fürstenwalde

Werk Köthen
 D-06366 Köthen

Werk Nerchau
 D-04685 Nerchau

OOO SP "LACUFA-TWER"
 RU-170039 Twer

Neue Meldorfer
 Flachverblender
 GmbH & Co KG
 D-25704 Nindorf/Meldorf

VWS-Ergotherm
 GmbH & Co Dämmstoffe,
 Dämmssysteme KG
 D-69493 Hirschberg-
 Großsachsen

DAW France S A R L
 F-80440 Boves

Caparol Italiana
 GmbH & Co. KG
 I-20080 Vermezzo (Mi)

Synthesa Chemie
 Gesellschaft m.b.H.
 A-4320 Perg

Fries, Burgholzer &
 Comp. Baustoffindustrie
 Gesellschaft m.b.H.
 A-4320 Perg

Caparol Sverige AB
 S-40013 Göteborg

CAPAROL (Shanghai) Co., LTD
 201614 Shanghai, P.R. China

DAW BENTA ROMANIA S.R.L.
 RO-547626 Nazna - Jud. Mureş
 UFS Lithodecor
 Innovative Fassadensysteme
 GmbH & Co KG
 D-08525 Plauen

Prodejní společnosti:
 Caparol Belgium bvba/sprl
 B-3550 Heusden-Zolder

Caparol España, S.L.
 E-17300 Blanes
 (Girona)

Caparol Farben AG
 CH-4133 Pratteln

Caparol Hungaria Kft.
 H-1108 Budapest

CAPAROL L.L.C.
 Dubai • U.A.E.

Caparol Nederland
 NL-3860 BC Nijkerk

Caparol Polska Sp. z o.o.
PL-02-903 Warszawa

Caparol Sarajevo d.o.o.
 BIH-71000 Sarajevo

Caparol Slovakia spol. s r.o.
 SK-82105 Bratislava

Glemadur Farben
 und Lacke
 Vertriebsges.m.b.H.
 A-1110 Wien

Český Caparol, spol. s r.o.
 CZ-37001 České Budějovice
 CZ-15800 Praha 5

Caparol d.o.o.
 HR-10431 Sv. Nedelja-
 Zagreb

Caparol Bulgaria
 Repräsentanz
 BG-1784 Sofia

TINTAS CAPAROL UNIPIDA.
 P-8365 Armazão de Pêra

LACUFA GmbH
 Lacke und Farben
 D-12439 Berlin

Caparol OOO
 RU-125212 Moskau

LACUFA GmbH
 Lacke und Farben
 Repräsentanz Moskau
 RU-125212 Moskau

DP CAPAROL UKRAINA
 UA-02090 Kiev

LACUFA GmbH
 Lacke und Farben
 Repräsentanz Kiev
 UA-02090 Kiev

SIA CAPAROL BALTICA
 LV-1067 Riga
 BY-220035 Minsk
 EE-10112 Tallinn
 LT-2028 Vilnius

IP Capabel
 BY-220035 Minsk

Licenční partneři:
 BETEK Boya ve Kimya
 Sanayi A. S.
 TR-81090 Bostanci-Istanbul
ParmaRock Products Ltd
GB-Leicester LE11 5TW

RIORDAN & CO (PTY) LTD.
 Johannesburg /
 Rep. of South Africa

OOO SP DISKOM
 BY-224025 Brest

BEROLINA COLOR GmbH
 GE-390019 Tübingen

Prodejní partneři:
 SEFRA Farben- und
 Tapetenvertrieb
 Gesellschaft m.b.H.
 A-1050 Wien

Fachmaat
Robert Steinhäuser SARL
 L-3364 Leudelange

Rockidan as
 DK-8200 Aabenraa

CAPAPANTS S.A.
 GR-11526 Ampelokipi, Athens



CAPAROL
Opřete se o nás