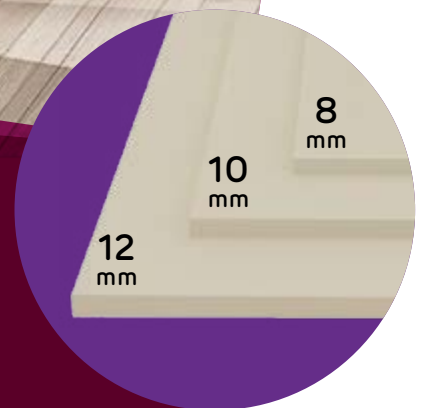




**LJEPOTA DOLAZI IZNUTRA
I IZVANA**

CEMENTEX

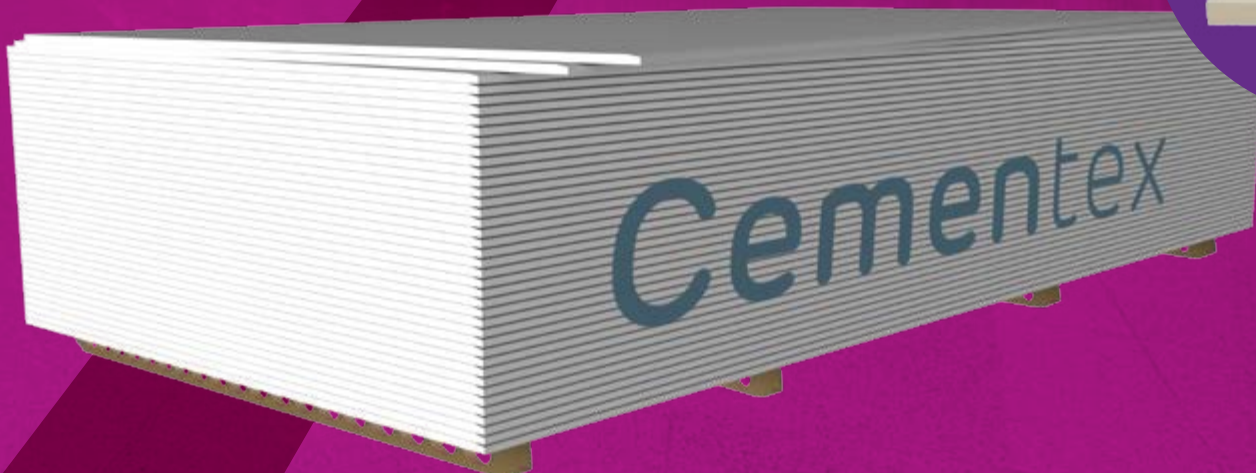
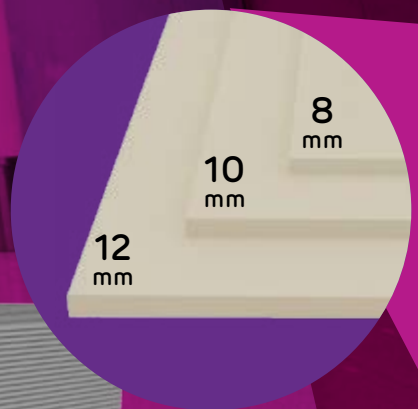
**CEMENTNA PLOČA S VLAKNIMA
ZA UNUTARNJU I VANJSKU PRIMJENU**





CEMENTEX

CEMENTNA PLOČA S VLAKNIMA
ZA UNUTARNJU I VANJSKU PRIMJENU



SADRŽAJ

■ Cementex ploče, karakteristike	4
■ Cementex ploče, prednosti	5
■ Cementex 8 mm	6
■ Cementex 10 mm	7
■ Cementex 12 mm	8
■ Detalji ugradnje	10
■ Cementex, vanjska primjena	12
■ Cementex, unutarnja primjena	22
■ Cementex, tehnički listovi	24
■ Dijelovi sustava	30
■ Tehnička i komercijalna podrška	32

Cementex ploče, karakteristike

Razvijene kao idealno rješenje za unutarnje i vanjsko oblaganje, Cementex cementne ploče s vlaknima imaju izvanrednu čvrstoću i izdržljivost i mogu se primjenjivati u skoro svim uvjetima.

Što su Cementex ploče?

Cementex ploče su proizvedene uporabom Hatscheck tehnologije, nakon čega slijedi autoklaviranje, proces koji osigurava optimalnu mehaničku čvrstoću i dimenzionalnu stabilnost.

Cementex ploče su izrađene od cementa, celuloznih vlakana, silike, aditiva i vode.

STANDARDNE DIMENZIJE CEMENTEX PLOČA

Debljina (mm)	Širina (mm)	Dužina (mm)	Težina	
			(kg/m ²)	(kg/ploča)
8	1200	2400	11.68	33.64
10	1200	2400	14.60	42.05
12	1200	2400	17.52	50.46



PROIZVOD IMA RAVNE RUBOVE STOGA
NEMA POTREBE ZA OBRADOM SPOJEVA,
NEGO SAMO POVRŠINE, ČIME SE SMANJUJE
VRIJEME IZVOĐENJA SUSTAVA

Cementex 8mm



Cementex 10mm

Cementex 12mm

Prednosti Cementex ploča

Kombinacija kemijskih tvari i proizvodnog procesa dovela je do nastanka ploče izvrsnih svojstava:

> **Za unutarnju i vanjsku primjenu**

> **Specijalni arhitektonski oblici:** Cementex ploče se primjenjuju u raznim sustavima (oblaganje svodova, obloge, višeslojne pregrade, okviri fasade)

> **Optimizacija troškova,** s obzirom na dostupne debljine ploča koje se mogu na različite načine koristiti u sklopu istog projekta

> **Jednostavna ugradnja,** zahvaljujući ravnim rubovima ploča, u većini slučajeva obrađivanje spojeva nije potrebno

> **Izdržljivost,** proizvod je ispitan u skladu s normom EN 12467:2012+A1:2016 za cikluse smrzavanja-odmrzavanja ($RL \geq 0.75$ nakon 100 ciklusa), kiša-toplina (nema vidljivih oštećenja nakon 50 ciklusa), vruća voda ($RL \geq 0.7$), potapanje-sušenje ($RL \geq 0.75$), itd.

> **Mehanička otpornost** i otpornost na točkasto opterećenje (Klasa 2, minimalna vlačna čvrstoća u vlažnim uvjetima > 7 MPa)

> **Nezapaljivi** materijal, klasa reakcije na požar A1 za debljinu od 8, 10 i 12 mm, prema normi EN13501-1

*RL = Otpornost je ocijenjena smanjivanjem tlačne čvrstoće cementnih ploča s vlaknima kroz niz ciklusa smrzavanje-odmrzavanje / vruća voda / potapanje-sušenje u odnosu na tlačnu čvrstoću kontrolnih uzoraka.



Cementex 8 mm



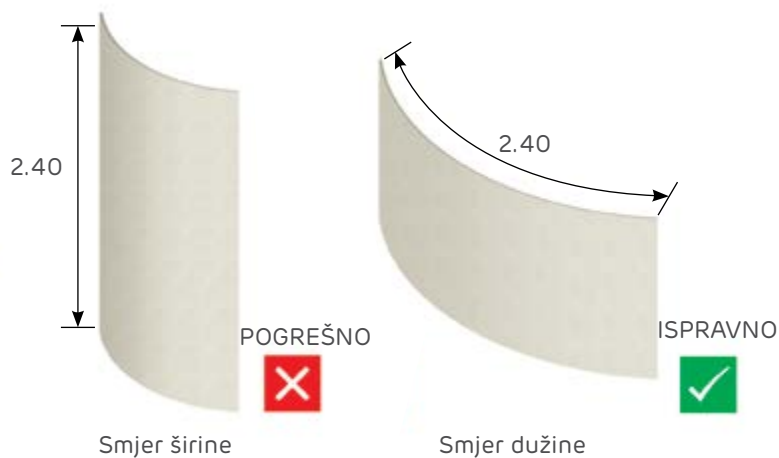
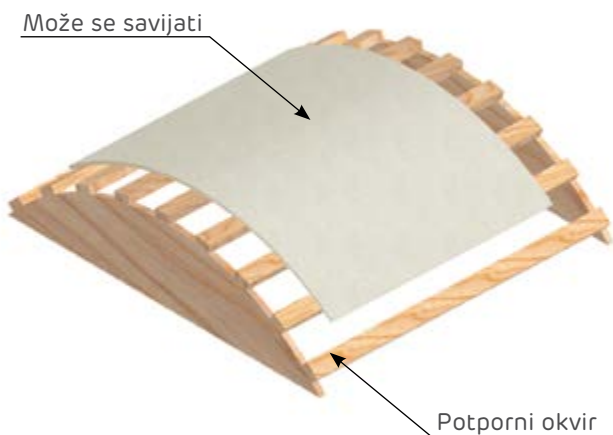
Područje primjene

Vanjska primjena

- > **podloga za dekorativno oblaganje** u sustavima koji nisu direktno izloženi vanjskim vremenskim uvjetima (spušteni stropovi, nadstrešnice, svodovi...)

Unutarnja primjena

- > **spušteni stropovi**
- > **sustavi za završno oblaganje** u prostorima s prosječnom relativnom vlažnosti (kupaonice, kuhinje, podrumi, proizvodni prostori, skladišta, javne praonice...)



Cementex ploča debljine 8 mm omogućuje izradu zakrivljenih površina s minimalnim radijusom zakrivljenosti 8 m u uzdužnom smjeru ploče. Kako bi se postigla takva zakrivljenost, ploču treba dobro navlažiti, uz konstantno opterećenje potpornog okvira.

Cementex 10 mm



Područje primjene

Vanjska primjena

- > **radovi** na konstruktivnim elementima, pregrade balkona, dekorativni sustavi
- > **podloga za postavljanje toplinske izolacije u** višeslojnim fasadnim sustavima
- > **podloga za dekorativno oblaganje** u sustavima koji nisu direktno izloženi vanjskim vremenskim uvjetima (spušteni stropovi, podgledi nadstrešnica, svodovi...)

Unutarnja primjena

- > **sustavi za završno oblaganje** u prostorima s prosječnom i visokom relativnom vlažnosti
- > **podloga za postavljanje keramike** (bazeni, spa centri, auto praonice, kupaonice, kuhinje, negrijani podrumi, parkirališta, proizvodni prostori, skladišta...)



Cementex 12 mm



Područje primjene

Vanjska primjena

- > **podloga za dekorativno oblaganje** u višeslojnim fasadnim sustavima
- > **ventilirane fasade**
- > **podloga za postavljanje toplinske izolacije**
- > **oblaganje konstruktivnih elemenata**
- > **pregrade balkona**, dekorativni elementi

Unutarnja primjena

- > **sustavi za završno oblaganje** u prostorima s prosječnom i visokom relativnom vlažnosti
- > **podloga za postavljanje keramike** (bazeni, spa centri, auto praonice, kupaonice, kuhinje, negrijani podrumi, parkirališta, proizvodni prostori, skladišta...)



Cementex cementne ploče s vlaknima – Primjena i detalji ugradnje

■ Cementex - za vanjsku primjenu

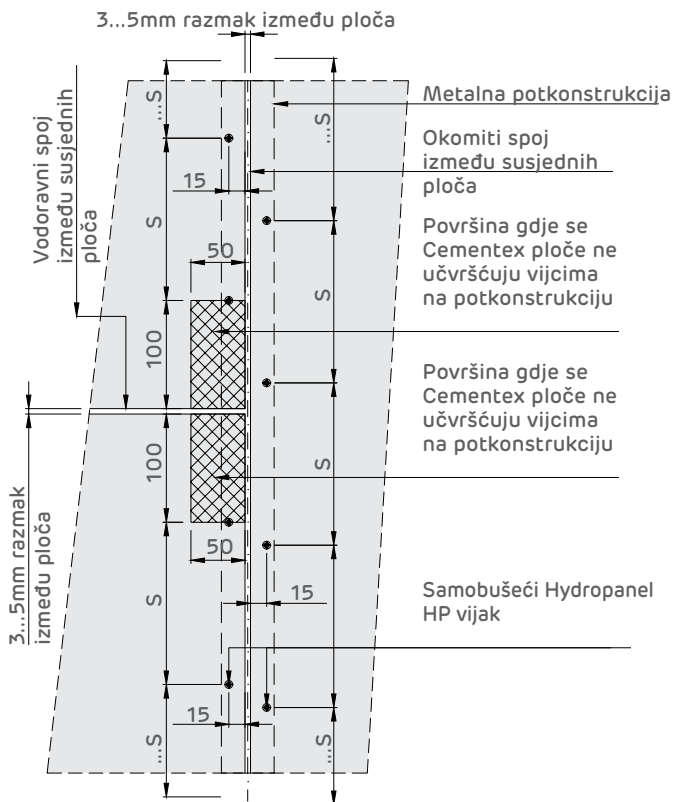
- > Sustavi za vanjsko završno oblaganje napravljeni sa Cementex cementnim pločama s vlaknima kao potporni element za dekorativno završno oblaganje
 - Ventilirane fasade
 - Višeslojni fasadni zidovi
 - Pregrade
 - Spušteni stropovi
 - Svodovi, podgledi nadstrešnica, balkona, loggia
- > Sustavi za vanjsko završno oblaganje napravljeni s Cementex cementnim pločama s vlaknima kao potporni element za izolacijske ploče od mineralne vune
 - Višeslojni fasadni zidovi
- > Sustavi za vanjsko završno oblaganje napravljeni s Cementex cementnim pločama s vlaknima kao potporni element za izolacijske ploče od polistirena
 - Višeslojni fasadni zidovi
- > Sustavi za vanjsko završno oblaganje napravljeni s Cementex cementnim pločama s vlaknima kao potporni element za izolaciju od mineralne vune, iza ventiliranih fasada
 - Ventilirane fasade

■ Cementex - za unutarnju primjenu

- > Podloga za postavljanje keramike

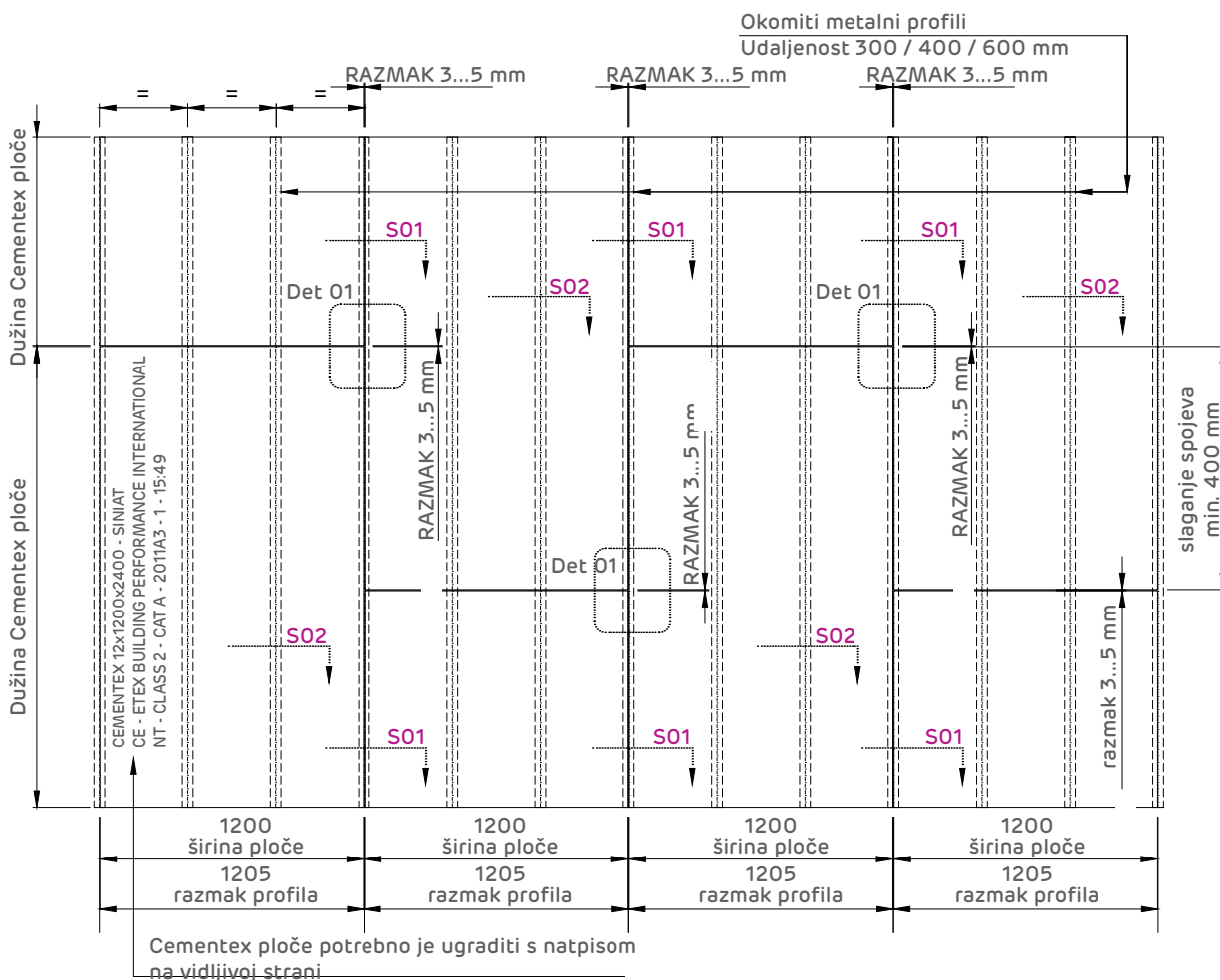


Detalji ugradnje



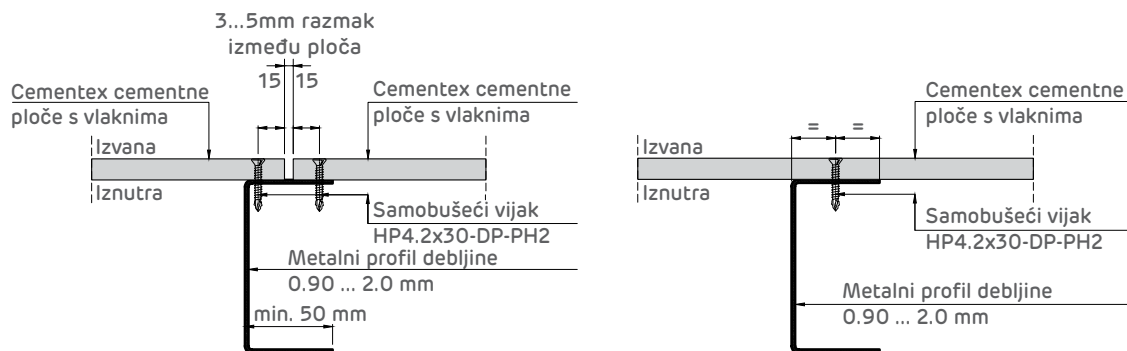
- > Ploče se ugrađuju s vodoravnim i okomitim razmakom širine 3 ... 5 mm
- > Razmak profila do okomitih spojeva je **1205 mm!!!**
- > Ploče se ugrađuju s natpisom na vidljivoj strani
- > Razmak okomito složenih spojeva je minimalno 400 mm
- > Obrada površine ploča treba se izvoditi barem 24 sata nakon ugradnje ploča na metalnu potkonstrukciju, što omogućuje da se sustav aklimatizira na konačne radne uvjete
- > Ploče se učvršćuju na metalnu potkonstrukciju s HP Hydropanel vijcima, pazeći na minimalne udaljenosti od rubova ploča, odnosno 15 mm

S - udaljenost između vijaka za učvršćenje Cementex ploča na potkonstrukciju bez drugih tehničkih specifikacija projekta, S = maksimalno 300 mm



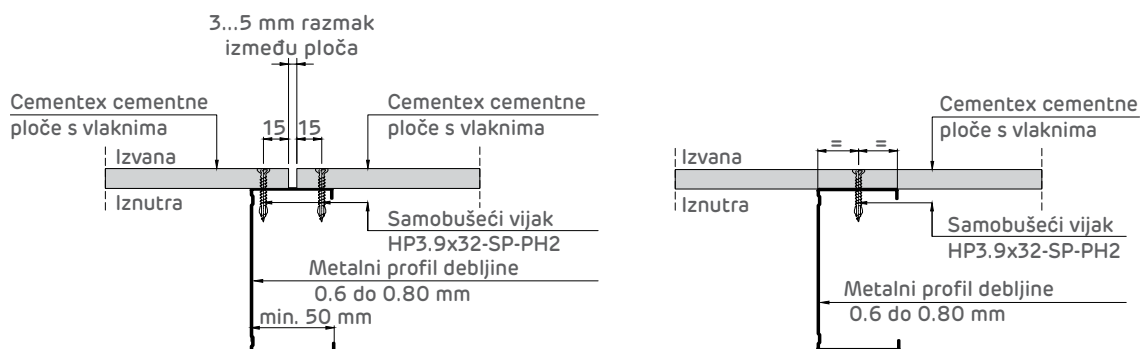
■ Učvršćenje ploča na metalnu potkonstrukciju debljine 0,90 mm – 2,0 mm s Hydropanel HP 4.2x30-DP-PH2 samobušecim vijcima

PRESJEK DETALJA SO1

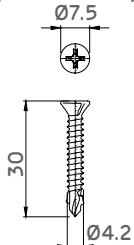


■ Učvršćenje ploča na metalnu potkonstrukciju debljine 0,60 mm - 0,80 mm s Hydropanel HP 3.9x32-SP-PH2 samobušecim vijcima

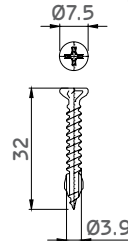
PRESJEK DETALJA SO2



Samobušeci vijak
HP 4.2 x 30-DP-PH2
(200 kom/kutija)



Samobušeci HP vijak
HP 3.9 x 32-SP-PH2
(500 kom/kutija)



Glavna svojstva HP Hydropanel vijaka za Cementex ploče su:

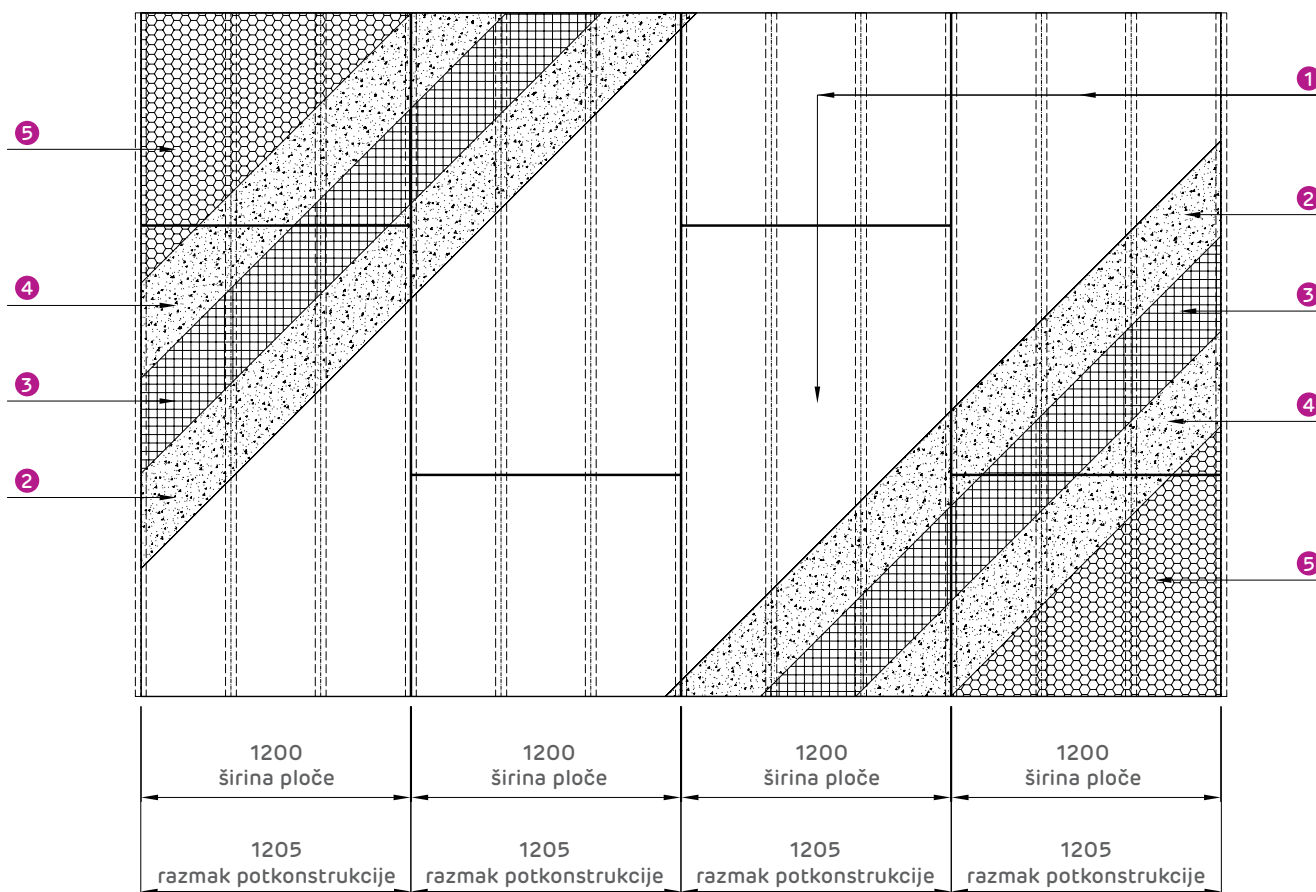
1. Materijal: pocinčana slitina čelika
2. Dodatno ispitivanje stupnja pocinčavanja na 500 sati u slanoj vodi. C3/C5 klasa otpornosti na koroziju, u skladu s normom ISO 12944-2, prikladno za primjenu u prosječnim i visoko vlažnim uvjetima, u unutrašnjosti i na otvorenom.
3. Instalacija BIT tip PH2

Cementex - za vanjsku primjenu

■ Sustavi za vanjsko završno oblaganje s Cementex cementnim pločama s vlaknima kao potpornim elementom za dekorativno oblaganje

Glavni koraci završne obrade ploča su:

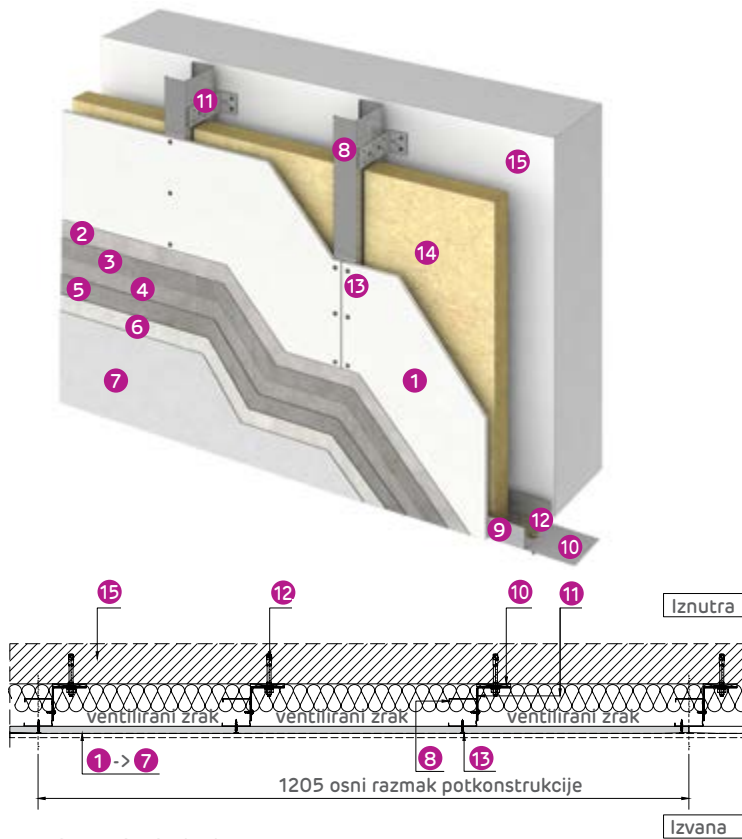
1. Predpremaz dubinskog djelovanja nanosi se na cijelu površinu ploča, uključujući spojeve
2. Prvi sloj ljepila treba biti debljine 2 mm. Treba ga nanijeti i na spojeve između Cementex ploča (razmak ploča 3...5 mm)
3. Fasadna mrežica od staklenih vlakana (min. 160 g/m²) koja ostaje integrirana u ljepilo
4. Zadnji sloj ljepila je debljine 2 mm
5. Sustav premaza dekorativnog oblaganja
 - a. Osnovni predpremaz za žbuku
 - b. Dekorativna žbuka



Obrada površine ploča treba se izvoditi barem 24 sata nakon ugradnje ploča na metalnu potkonstrukciju, što omogućuje da se sustav aklimatizira na konačne radne uvjete.

Jako važno: Za zaštitu od prodiranja vode u podnožju sustava (spoj sustava s betonskom podlogom ili konstrukcijom) koristiti hidroizolacijsku traku koja će biti kontinuirano ugrađena na Cementex ploču i donji potporni element te primijeniti hidroizolaciju koja se nanosi četkom.

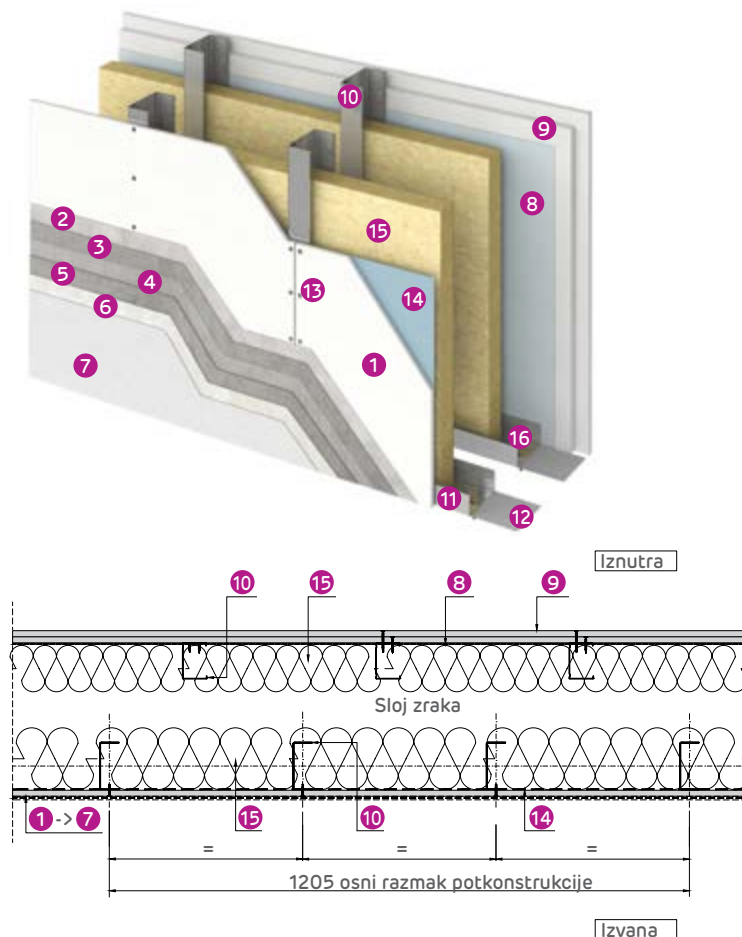
Ventilirane fasade



PRESJEK SUSTAVA

- 1 Cementex cementna ploča s vlaknima
- 2 Predpremaz dubinskog djelovanja
- 3 Ljepilo za armiranje
- 4 Fasadna mrežica od staklenih vlakana
- 5 Ljepilo za armiranje
- 6 Osnovni predpremaz za žbuku
- 7 Dekorativna boja / žbuka
- 8 NIDA Metal okomiti profil
- 9 NIDA Metal vodoravni profil
- 10 Brtveno izolacijska traka
- 11 Metalni kutnik 200x40x40 debljine 2 mm
- 12 Mehaničko učvršćenje -1 komad / učvršćenju
- 13 HP samourezni vijak
- 14 Toplinska izolacija od mineralne vune za ventilirane fasade
- 15 Konstruktivna površina (armirani beton, opeka...)

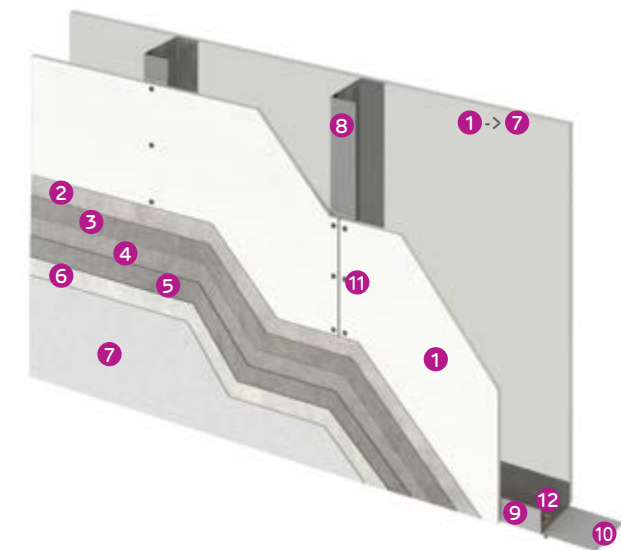
Višeslojni fasadni zidovi



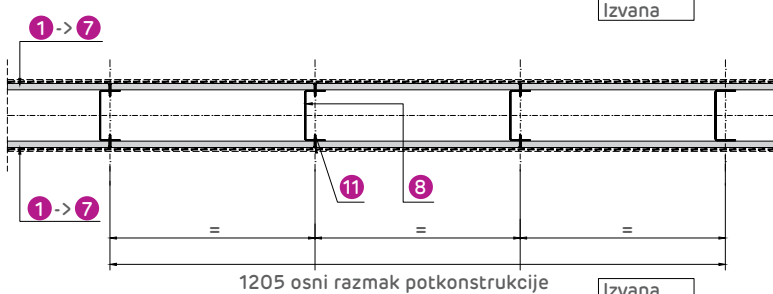
PRESJEK SUSTAVA

- 1 Cementex cementna ploča s vlaknima
- 2 Predpremaz dubinskog djelovanja
- 3 Ljepilo za armiranje
- 4 Fasadna mrežica od staklenih vlakana
- 5 Ljepilo za armiranje
- 6 Osnovni predpremaz za žbuku
- 7 Dekorativna boja / žbuka
- 8 Parna brana
- 9 Sustav unutrašnje završne obloge
- 10 NIDA Metal okomiti profil
- 11 NIDA Metal vodoravni profil
- 12 Brtveno izolacijska traka
- 13 HP samourezni vijak
- 14 Paropropusna folija
- 15 Toplinska izolacija od mineralne vune
- 16 Mehaničko učvršćenje

Pregrade (vanjski elementi)



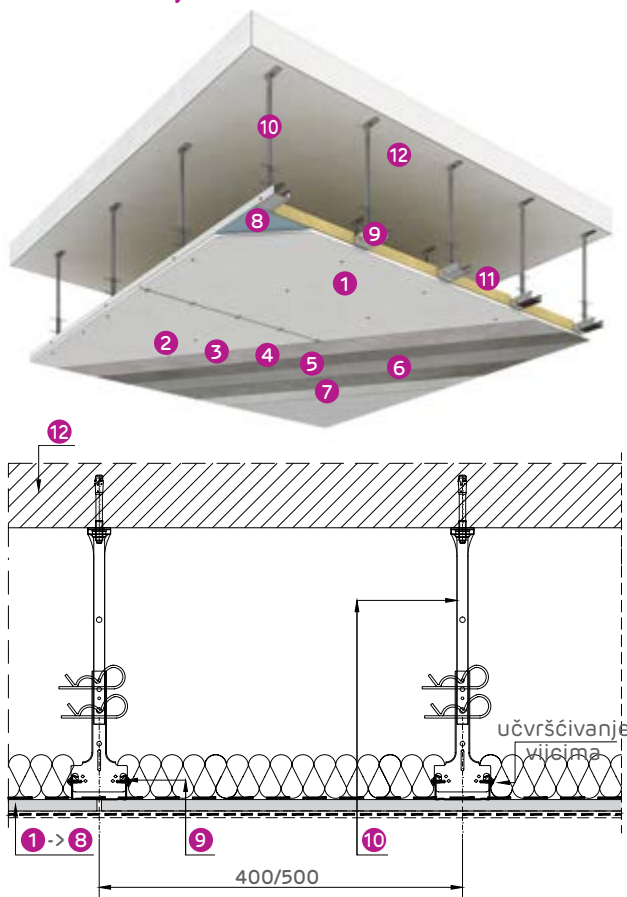
- 1 Cementex cementna ploča s vlaknima
- 2 Predpremaz dubinskog djelovanja
- 3 Ljepilo za armiranje
- 4 Fasadna mrežica od staklenih vlakana
- 5 Ljepilo za armiranje
- 6 Osnovni predpremaz za žbuku
- 7 Dekorativna boja / žbuka
- 8 NIDA Metal okomiti profil
- 9 NIDA Metal vodoravni profil
- 10 Brtveno izolacijska traka
- 11 HP samourezni vijak
- 12 Mehaničko učvršćenje



PRESJEK SUSTAVA



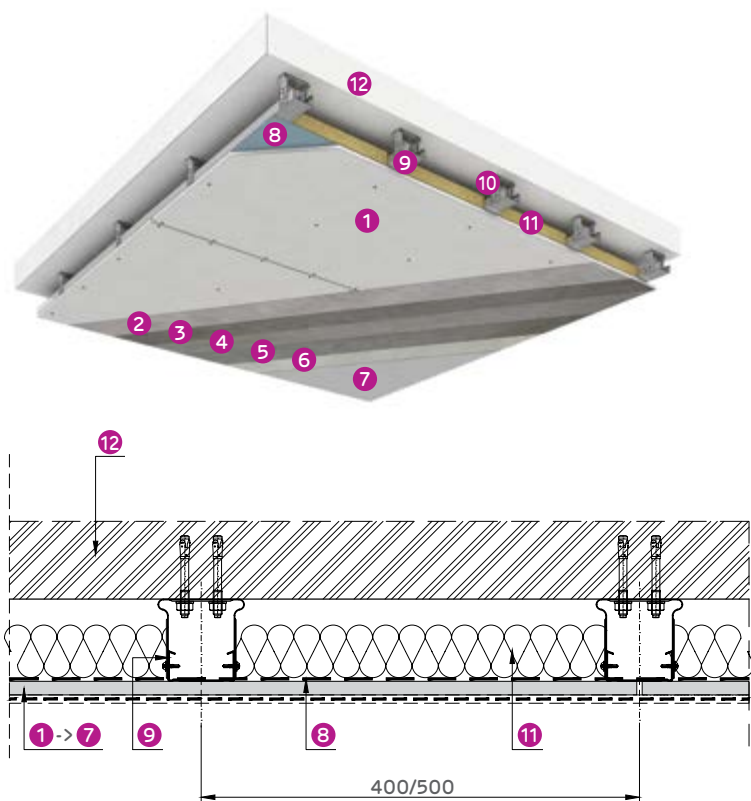
Strop ovješn na dvostrukoj CD60 ZN275 potkonstrukciji s vješanjem na Nonius ovjes.



PRESJEK SUSTAVA

- 1 Cementex cementna ploča s vlaknima
- 2 Predpremaz dubinskog djelovanja
- 3 Ljepilo za armiranje
- 4 Fasadna mrežica od staklenih vlakana
- 5 Ljepilo za armiranje
- 6 Osnovni predpremaz za žbuku
- 7 Dekorativna boja / žbuka
- 8 Paropropusna folija
- 9 NIDA Metal CD60 ZN275 profil
- 10 Podesivi Nonius ovjes
- 11 Mineralna vuna
- 12 Konstruktivna površina (armirani beton, opeka...)

Strop ovješn na jednostrukoj CD60 ZN275 potkonstrukciji sa vješanjem na direktni ovjes.



PRESJEK SUSTAVA

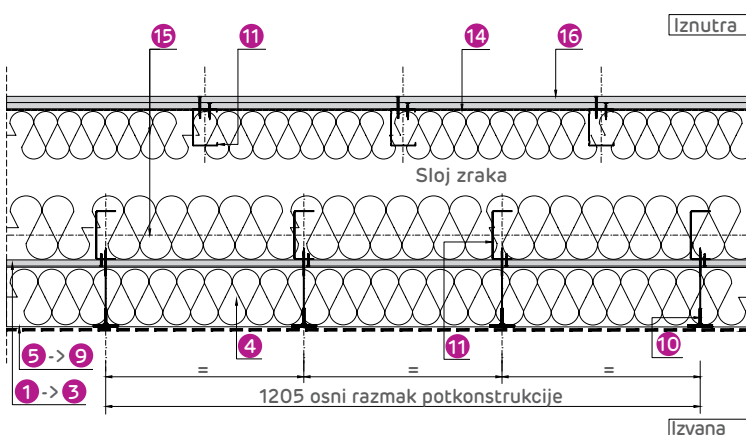
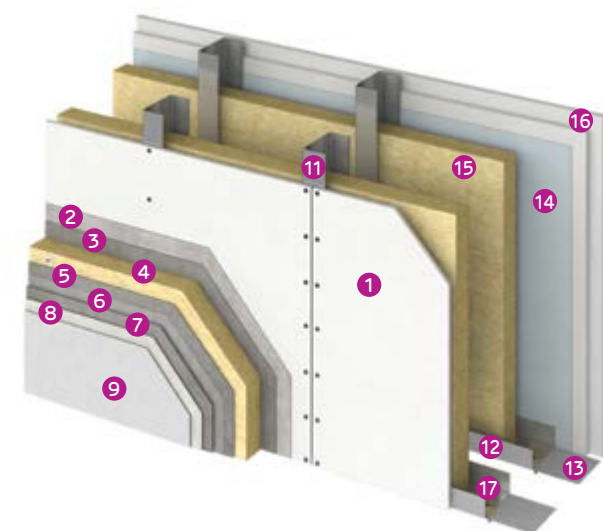
- 1 Cementex cementna ploča s vlaknima
- 2 Predpremaz dubinskog djelovanja
- 3 Ljepilo za armiranje
- 4 Fasadna mrežica od staklenih vlakana
- 5 Ljepilo za armiranje
- 6 Osnovni predpremaz za žbuku
- 7 Dekorativna boja / žbuka
- 8 Paropropusna folija
- 9 NIDA Metal CD60 ZN275 profil
- 10 Direktni ovjes
- 11 Mineralna vuna
- 12 Konstruktivna površina (armirani beton, opeka...)

■ Sustavi vanjskog oblaganja s Cementex cementnim pločama s vlaknima kao potporni element za toplinsku izolaciju od mineralne vune

Glavni koraci završne obrade ploča su:

1. Predpremaz dubinskog djelovanja nanosi se na cijelu površinu ploča, uključujući spojeve
2. Prvi sloj ljepila treba biti debljine 2 mm. Treba ga nanijeti i na spojeve između Cementex ploča (razmak ploča 3...5 mm)
3. Fasadna mrežica od staklenih vlakana (min. 160 g/m²) koja ostaje integrirana u ljepilo
4. Zadnji sloj ljepila je debljine 2 mm
5. Sustav premaza dekorativnog oblaganja
 - a. Osnovni predpremaz za žbuku
 - b. Dekorativna žbuka

Primjena u sustavima višeslojnih fasadnih zidova



PRESJEK SUSTAVA

Višeslojni fasadni zidovi napravljeni s Cementex cementnim pločama s vlaknima, kao podlogom za toplinsku izolaciju od mineralne vune (ETICS sustav).

Obrada površine ploča treba se izvoditi barem 24 sata nakon ugradnje ploča na metalnu potkonstrukciju, što omogućuje da se sustav aklimatizira na konačne radne uvjete.

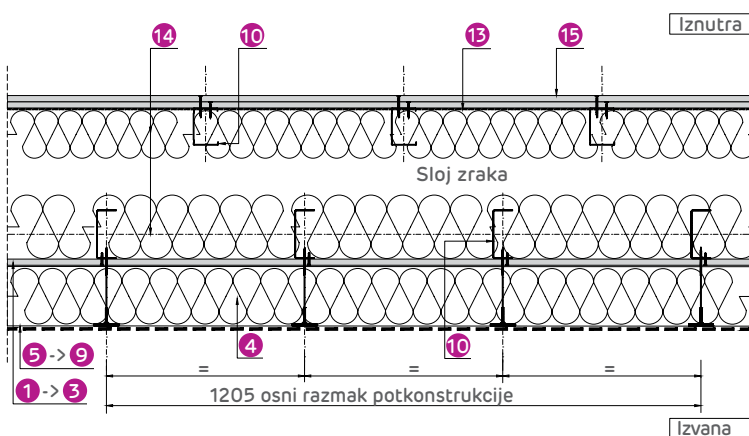
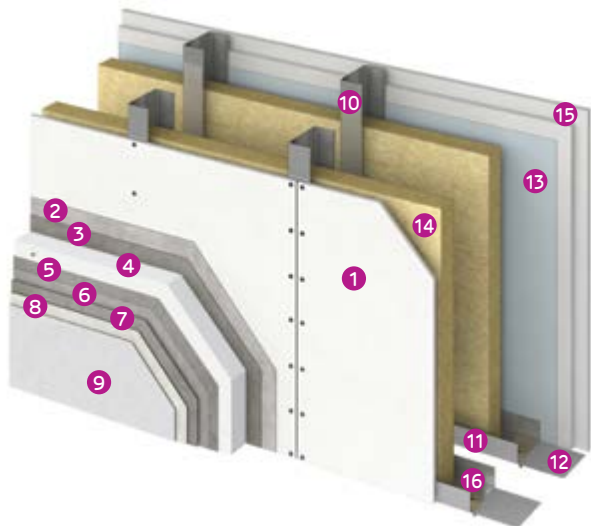
- 1 Cementex cementna ploča s vlaknima
- 2 Predpremaz dubinskog djelovanja
- 3 Ljepilo za mineralnu vunu
- 4 Toplinska izolacija od mineralne vune
- 5 Ljepilo za armiranje
- 6 Fasadna mrežica od staklenih vlakana
- 7 Ljepilo za armiranje
- 8 Osnovni predpremaz za žbuku
- 9 Dekorativna boja / žbuka
- 10 Tiple za sidrenje mineralne vune
- 11 NIDA Metal okomiti profil
- 12 NIDA Metal vodoravni profil
- 13 Brtveno izolacijska traka
- 14 Parna brana
- 15 Toplinska izolacija od mineralne vune
- 16 Sustav unutarnje završne obloge
- 17 Mehaničko učvršćivanje

■ Sustavi vanjskog oblaganja sa Cementex cementnim pločama s vlaknima, kao potporni element za izolacijske ploče od polistirena

Glavni koraci završne obrade ploča su:

1. Predpremaz dubinskog djelovanja nanosi se na površinu ploča, uključujući područje spojeva između ploča
2. Punoplošno nanošenje ljepila. Nanosi se i na spojeve između Cementex ploča (razmak ploča 3...5 mm)
3. Toplinska izolacija od EPS, XPS polistirena. Također će biti učvršćeni na potkonstrukciju uz pomoć mehaničkih učvršćenja prilagođenih tipu potkonstrukcije
4. Fasadno ljepilo armirano s mrežicom od staklenih vlakana
5. Sustav dekorativnog završnog premaza
 - a. Osnovni predpremaz za žbuku
 - b. Dekorativna žbuka

Primjena u sustavima višeslojnih fasadnih zidova



PRESJEK SUSTAVA

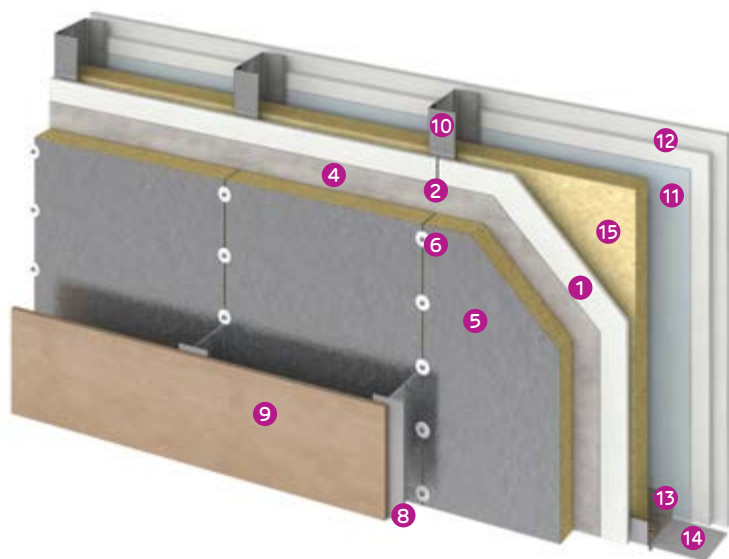
- 1 Cementex cementna ploča s vlaknima
- 2 Predpremaz dubinskog djelovanja
- 3 Ljepilo za stiropor
- 4 Toplinska izolacija od EPS, XPS polistirena
- 5 Ljepilo za armiranje
- 6 Fasadna mrežica od staklenih vlakana
- 7 Ljepilo za armiranje
- 8 Osnovni predpremaz za žbuku
- 9 Dekorativna boja / žbuka
- 10 NIDA Metal okomiti profil
- 11 NIDA Metal vodoravni profil
- 12 Brtveno izolacijska traka
- 13 Parna brana
- 14 Toplinska izolacija od mineralne vune
- 15 Sustav unutarnje završne obloge
- 16 Mehaničko učvršćivanje

Obrada površine ploča treba se izvoditi barem 24 sata nakon ugradnje ploča na metalnu potkonstrukciju, što omogućuje da se sustav aklimatizira na konačne radne uvjete.

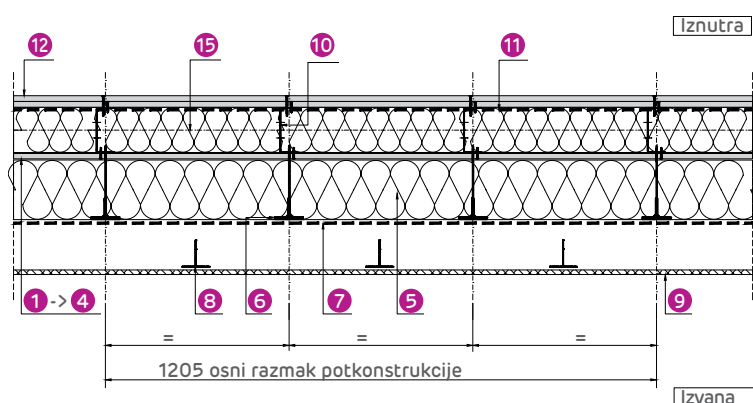
■ Sustavi vanjskog oblaganja sa Cementex pločama s vlaknima kao potpornim elementom za izolaciju od mineralne vune, u ventiliranoj fasadi

Glavni koraci obrade spojeva su:

1. Predpremaz dubinskog djelovanja nanosi se na površinu Cementex ploča
2. Prvi sloj ljepila debljine je 2 mm. Ljepilo se nanosi na spojeve između Cementex ploča (razmak ploča 3...5 mm), širina obrade spoja 125...150 mm
3. Fasadna mrežica od staklenih vlakana (min 160 grama / m²) širine 100 mm, koja ostaje integrirana u ljepilo
4. Zadnji sloj ljepila je debljine 2 mm. Širina obrade spoja 125...150 mm

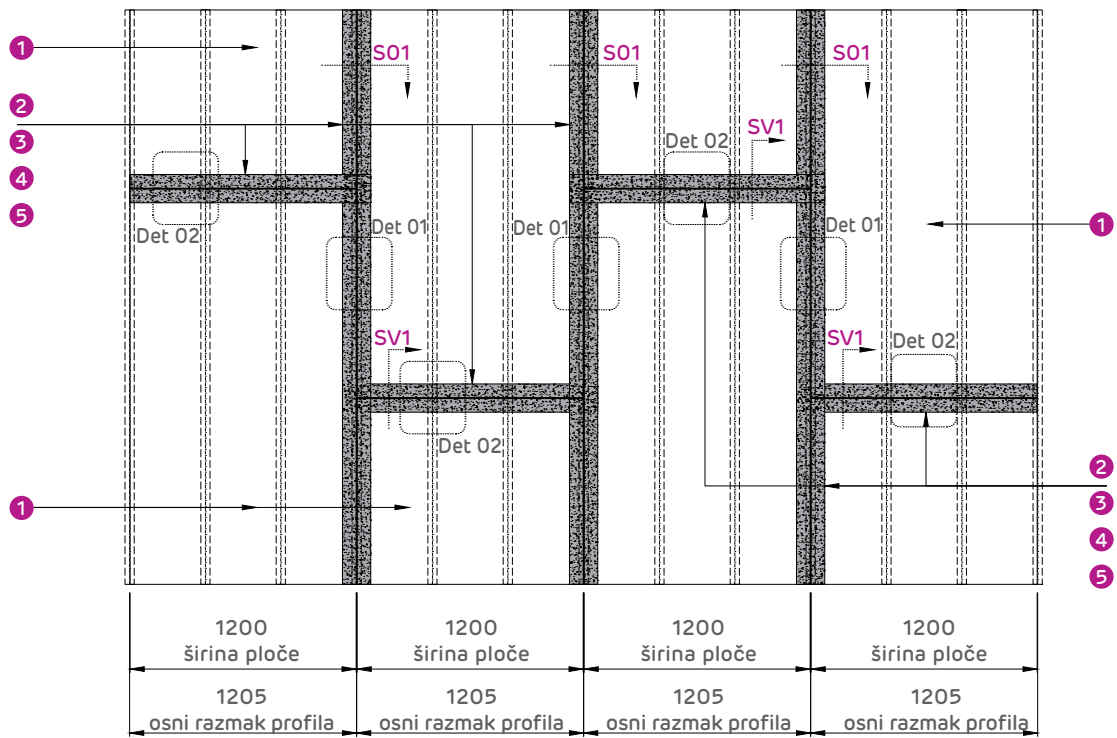


- 1 Cementex cementna ploča s vlaknima
- 2 Obrada spojeva
- 3 Predpremaz dubinskog djelovanja
- 4 Ljepilo za armiranje
- 5 Hidrofobna kaširana mineralna vuna
- 6 Metalne tiple za sidrenje mineralne vune
- 7 Hidroizolacijska membrana
- 8 Profil T presjeka za ventilirane fasade
- 9 Fasadna ploča
- 10 NIDA Metal okomiti profil
- 11 Parna brana
- 12 Sustav unutarnje završne obloge
- 13 NIDA Metal vodoravni profil
- 14 Brtveno izolacijska traka
- 15 Toplinska izolacija od mineralne vune

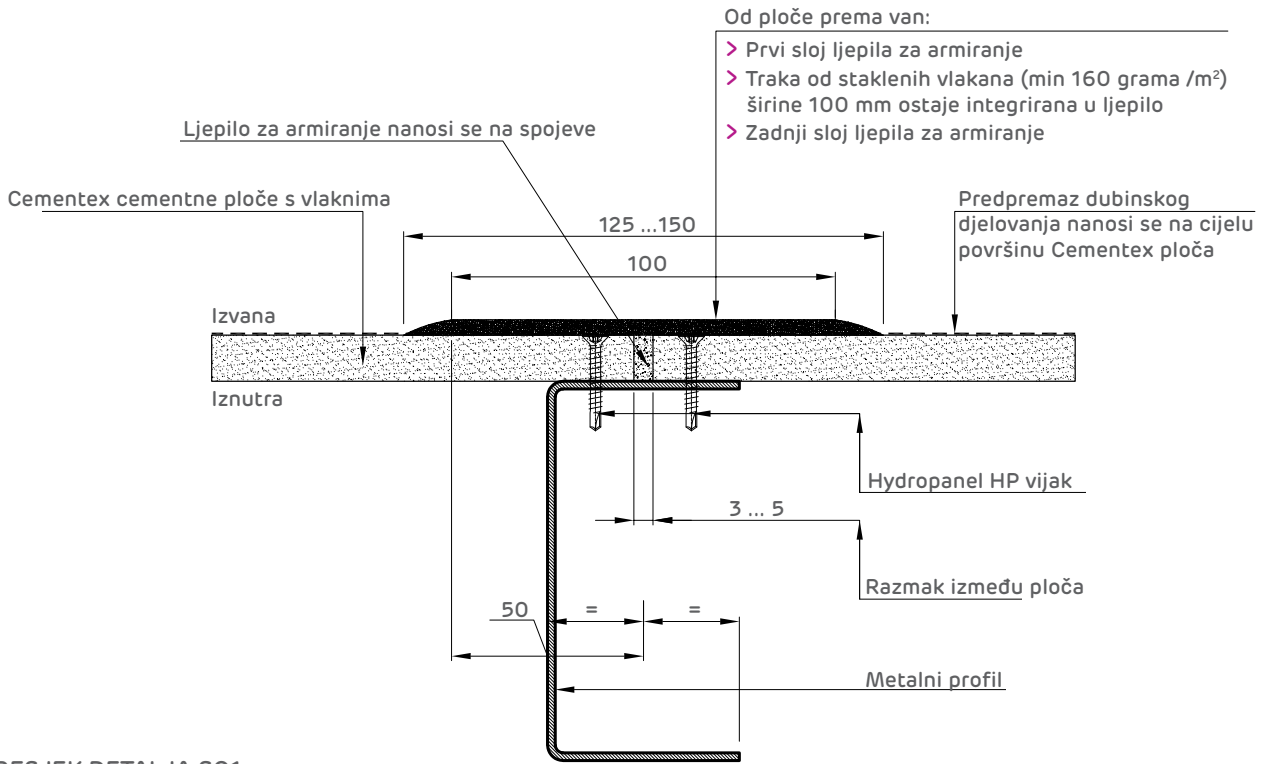


PRESJEK SUSTAVA

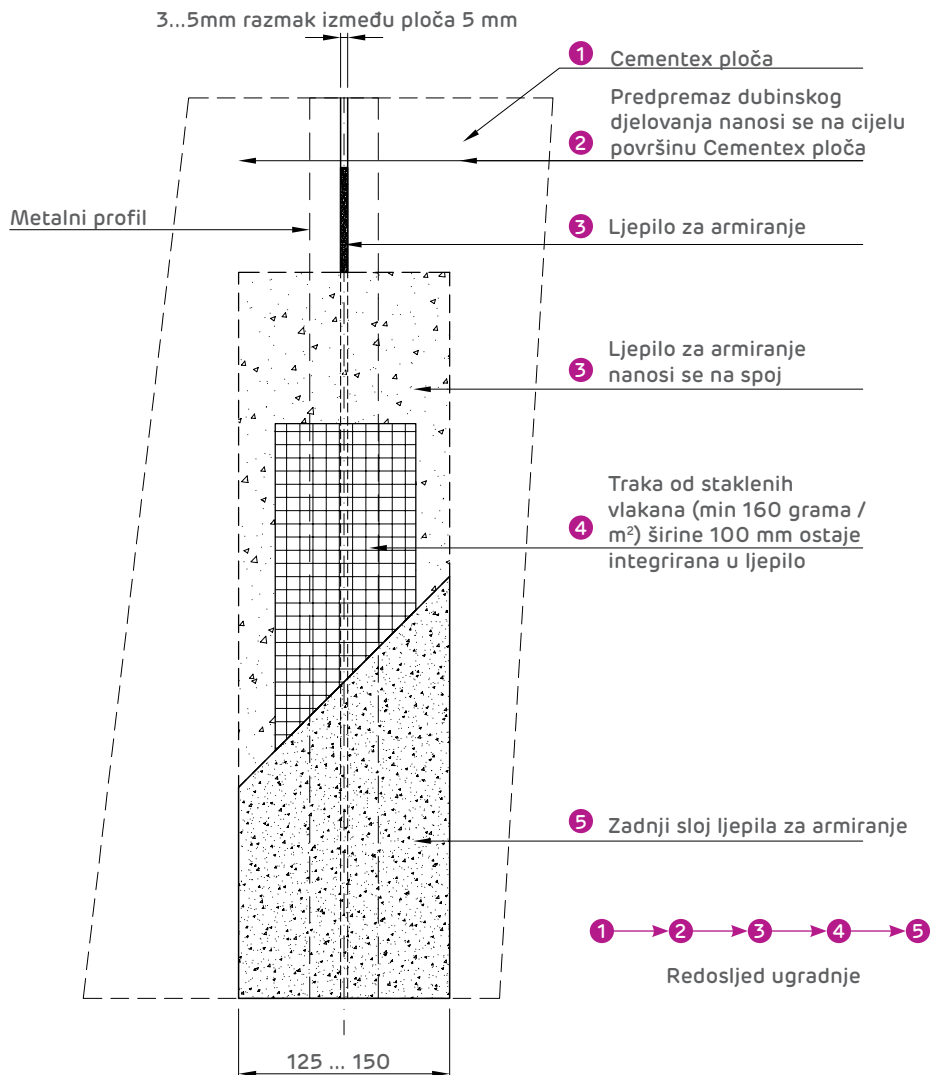
Obrada spojeva



Detalji obrade okomitih spojeva između Cementex ploča

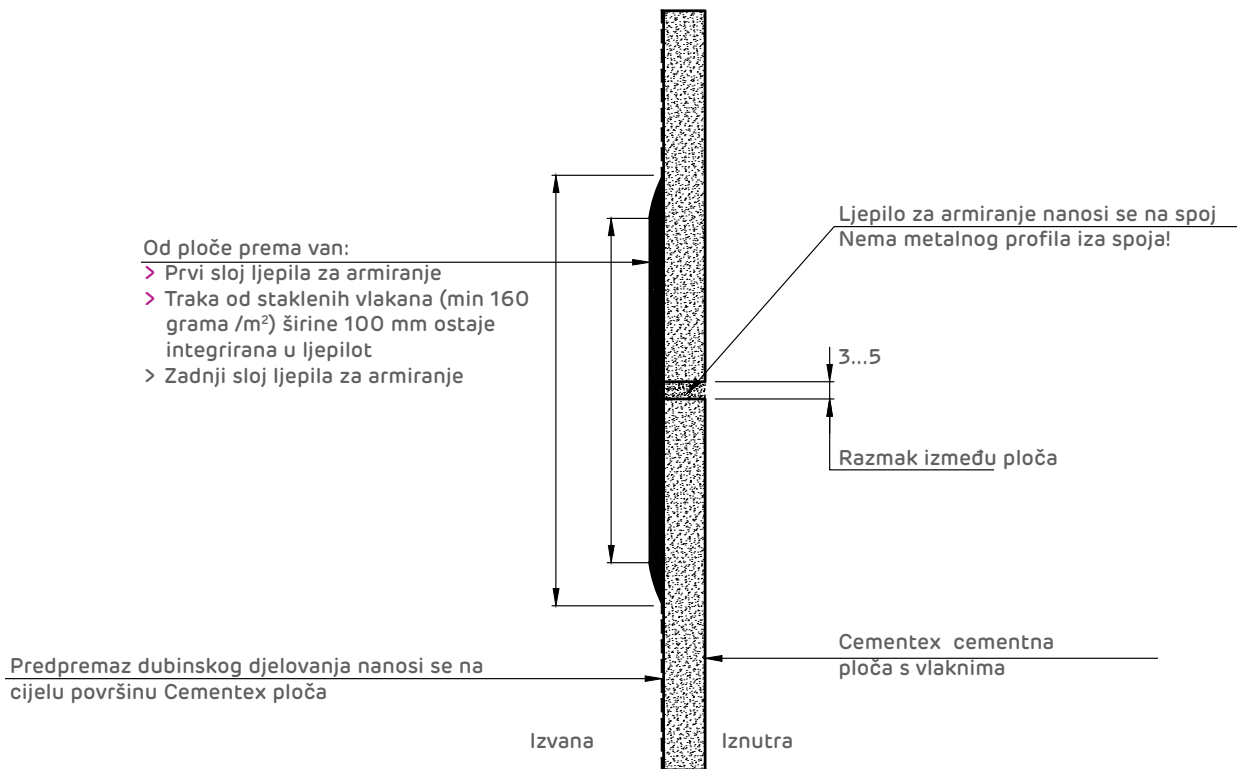


PRESJEK DETALJA SO1

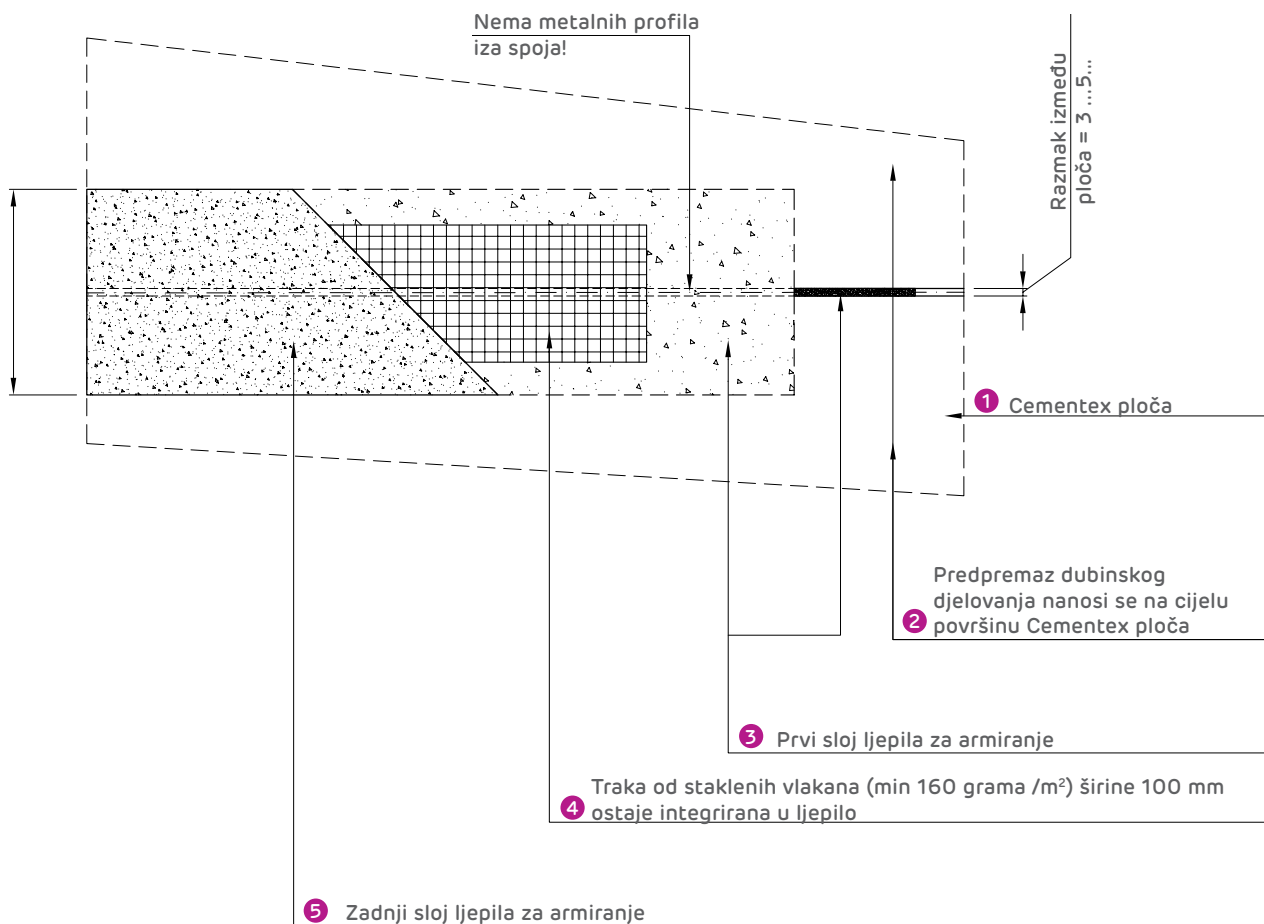


DETALJ D1-OBRAĐA SPOJA

Detalji obrade vodoravnih spojeva između Cementex ploča



PRESJEK DETALJA SV1



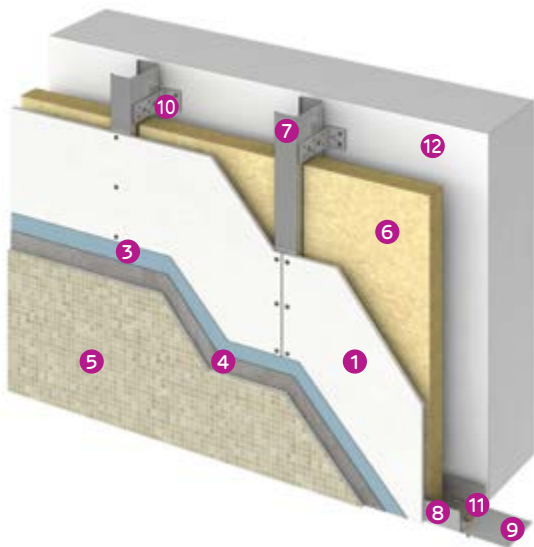
DETALJ D2-OBRAĐA SPOJA

Cementex- za unutarnju primjenu

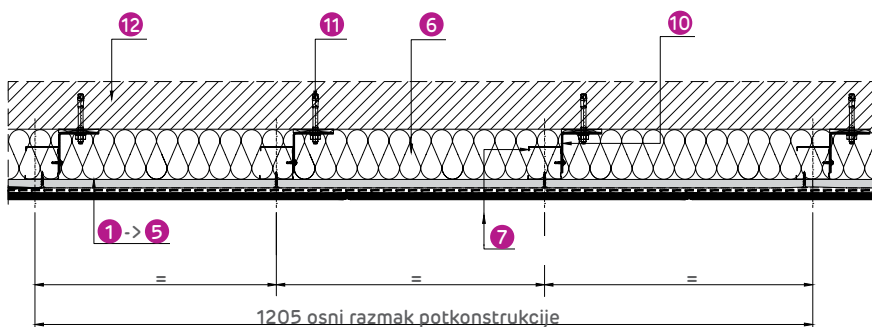
■ Sustavi završnog oblaganja s Cementex cementnim pločama s vlaknima kao podloga za postavljanje keramike

Glavni koraci završne obrade ploča su:

1. Predpremaz dubinskog djelovanja nanosi se na površinu ploča, uključujući područje spojeva između ploča
2. Fleksibilni hidroizolacijski premaz - samo preporučeni proizvod na pozicijama koje će biti izložene vodi
3. Super fleksibilno ljepilo, također se nanosi na spojeve između Cementex ploča
4. Sloj keramike s fleksibilnom masom za fugiranje



- 1 Cementex cementna ploča s vlaknima
- 2 Predpremaz dubinskog djelovanja
- 3 Fleksibilni hidroizolacijski premaz
- 4 Super fleksibilno ljepilo za keramičke pločice
- 5 Sloj keramike s fleksibilnom masom za fugiranje
- 6 Toplinska izolacija od mineralne vune
- 7 NIDA Metal okomiti profil
- 8 NIDA Metal vodoravni profil
- 9 Brtveno izolacijska traka
- 10 Metalni kutnici
- 11 Mehaničko učvršćivanje
- 12 Konstruktivna površina (armirani beton, opeka...)



PRESJEK SUSTAVA

Proizvodi koji se koriste za završnu obradu Cementex ploča dio su portfelja Henkel-Ceresit , konkretno:

- > Predpremaz dubinskog djelovanja, bez otapala, CT 17
- > Ljepilo za ljepljenje i armiranje(vuna), CT 190
- > Mrežica od staklenih vlakana Ceresit CT 325
- > Osnovni predpremaz za žbuku, CT 16
- > Dekorativna žbuka, CT 174 i CT 175
- > Ljepilo za ljepljenje i armiranje(stiropor), ThermoUniversal
- > Fleksibilni hidroizolacijski premaz CL 50
- > Ljepila za keramičke pločice i prirodni kamen, CM 17 i CM 25

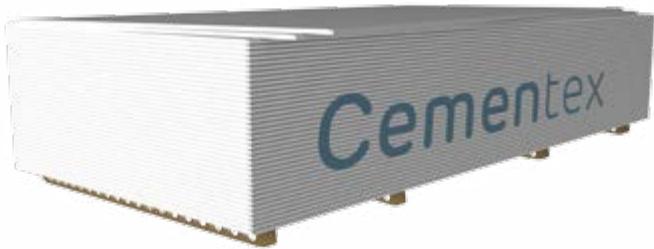
Ovi proizvodi mogu se zamijeniti s drugim ekvivalentnim proizvodima koji imaju najmanje jednake karakteristike koje je specificirao proizvođač.

Više informacija o tehnologiji ugradnje i radnim uvjetima specifičnim za svaki pojedini proizvod može se pronaći u tehničkim listovima proizvođača.



Cementex 8 mm

Cementna ploča s vlaknima



OPIS:

Cementex je ravna cementna ploča s vlaknima, pogodna za vanjsku i unutarnju primjenu. Ploče su proizvedene uporabom Hatscheck tehnologije nakon čega slijedi autoklaviranje, proces koji osigurava optimalnu mehaničku čvrstoću i dimenzijsku stabilnost.

Glavni elementi od kojih su izrađene ploče su: cement, organska celulozna vlakna, silika, aditivi i voda.

SVOJSTVA

Debljina	8 mm
Širina	1200 mm
Dužina	2400 mm
Specifična gustoća	≈ 1460 kg/m ³
Težina ploče	≈ 11.68 kg/m ²
Vrsta ruba	Ravni (SE)
Klasifikacija prema EN12467:2012+A1:2016	Kategorija A: Ploče namjenjene primjeni koje se mogu izložiti toplini, visokoj vlažnosti i mrazu.
Tolerancije oblika i nominalnih dimenzija	Razina II
Čvrstoća	Klasa 2, minimalna vlačna čvrstoća u vlažnim uvjetima > 7 MP
Reakcija na požar, prema EN13501-1	A1
Vodonepropusnost	Bez kapljica vode na neizloženoj strani ploče
Izdržljivost na smrzavanje-odmrzavanje	RL ≥ 0.75, nakon 100 ciklusa
Trajnost u odnosu na utjecaj tople vode	RL ≥ 0.75
Trajnost na utjecaj vrućina-kiša	Bez vidljivih nedostataka nakon 50 ciklusa
Izdržljivost na potapanje-sušenje	RL ≥ 0.75, nakon 50 ciklusa
Paropropusnost	< 0.04% 0.40 mm/m
Oslobađanje opasnih tvari	NPD
Sustavi atestiranja usklađenosti	Sustav 3: vatrootpornost SUSTAV 4 : drugi zahtjevi
Minimalni radijus uzdužnog savijanja	8.0 m
Otpornost na zvuk prenosiv zrakom	Proračunato za svaki sustav
Pakiranje	67 ploča/ paleta Težina palete 2243 kg SAP Code: 146387
	109 ploča / paleta Težina palete 3617 kg SAP Code: 146388

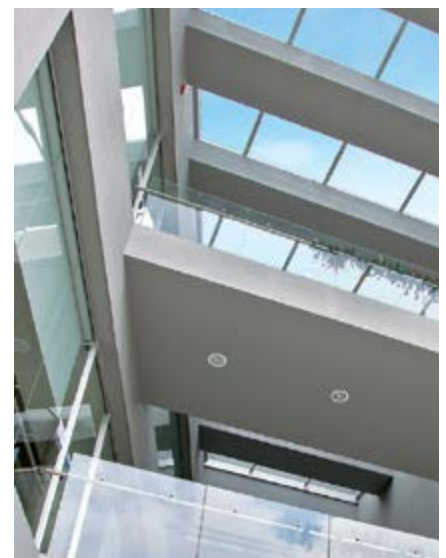
PODRUČJE PRIMJENE

Unutarnja primjena

- ▶ Spušteni stropovi i sustavi završnog oblaganja u prostorima s prosječnom relativnom vlažnosti (kupao-nice, kuhinje, podrumi, proizvodni prostori, skladišta, javne praonice rublja...)

Vanjska primjena

- ▶ Podloga za sustave završnog oblaganja koji nisu direktno izloženi vanjskim vremenskim uvjetima (ovješeni stropovi, nadstrešnice, svodovi, loggie...)





Otpornost na vodu



Tehnička svojstva



Izdržljivost

PREPORUKE ZA SKLADIŠTENJE I TRANSPORT:

- ▶ Pločama trebaju uvijek rukovati dvije osobe i moraju se transportirati u okomitom položaju.
- ▶ Transport ploča na paletama treba provoditi prikladnim transportnim sredstvima (kolica, viličar, kamion...)
- ▶ Maksimalno 4 (palete) mogu biti stavljene jedna na drugu.
- ▶ Prilikom skladištenja ploča, u obzir treba uzeti nosivost potpornog podnog elementa.
- ▶ Ploče treba skladištiti na paletama ili jednu na drugu s odstojećima na svakih 600mm. Palete i poslagane ploče treba skladištiti na suhe, glatke i vodoravne površine.
Ova vrsta skladištenja omogućuje provjetravanje i sprječava deformiranje ili trganje ploča.
- ▶ U slučaju skladištenja na otvorenom, ploče treba uvijek zaštititi plastičnom folijom ili ceradom.
- ▶ Ako su tijekom skladištenja ploče izložene vodi, uklonite zaštitnu foliju i pustite da se ploče temeljito osuše prije uporabe.
- ▶ Ploče treba uskladištiti na licu mjesta (mjesto ugradnje) barem 24 sata prije početka ugradnje, radi "aklimatizacije".
- ▶ Ploče trebaju biti suhe prije nanošenja različitih premaza na njihovu površinu (predpremaz, ljepilo...). Na primjer, nije preporučeno nanositi bilo kakav premaz odmah nakon kiše.
- ▶ Ploče treba ugraditi pri temperaturnom rasponu od 5 – 40°C
- ▶ Ne preporučuje se dugotrajno skladištenje na direktnoj sunčevoj svjetlosti.

SIGURNOSNE MJERE:

- ▶ Cementex ploča dimenzija 1,2 m x 2,4 m x 8 mm teži 34 kg.
- ▶ Gore spomenuta masa uključuje moguću 15 postotnu apsorpciju vlage, ako se ploče skladište na vlažnim mjestima.
- ▶ Preporuča se da se prašina nastala tijekom rezanja i bušenja ploče usisa i skupi upotrebom učinkovitog vakumskog usisavača.
- ▶ Tijekom rukovanja, rezanja i bušenja, operater / radnik za ugradnju treba koristiti odgovarajući alat i nositi osobnu zaštitnu opremu: kacigu, zaštitne naočale, rukavice, čizme, FFP2 masku za prašinu ili učinkovitiju zaštitu u skladu s EN 149: 2001.
- ▶ Ploče treba rezati i bušiti u suhim i provjetranim prostorima.
- ▶ Ploče je moguće rezati električnom ili ručnom pilom.
- ▶ Kako bi se spriječilo formiranje trajnih mrlja na površini ploče, preporučuje se da se prašina nakon rezanja i bušenja odmah ukloni suhom krpom od mikrovlakana ili usisavanjem opremom za izvlačenje i skupljanje prašine (vakuumski usisavač).
- ▶ Kako bi se spriječile vibracije ploča tijekom rezanja i bušenja, treba ih postaviti i pričvrstiti na glatku i stabilnu podlogu.



Vatrootpornost: A1

Etex Building Performance S.A
 No. 98 Vulturilor Street, 5-6 floor,
 030857, Bucharest,
 Phone: (+40) 312 24 01 00
 Fax (+40) 312 24 01 01
www.siniat.ro

Cementex 10 mm

Cementna ploča s vlaknima



OPIS:

Cementex je ravna cementna ploča s vlaknima, pogodna za vanjsku i unutarnju primjenu. Ploče su proizvedene uporabom Hatscheck tehnologije nakon čega slijedi autoklaviranje, proces koji osigurava optimalnu mehaničku čvrstoću i dimenzijsku stabilnost.

Glavni elementi od kojih su izrađene ploče su: cement, organska celulozna vlakna, silika, aditivi i voda.

SVOJSTVA

Debljina	10 mm
Širina	1200 mm
Dužina	2400 mm
Specifična gustoća	≈ 1460 kg/m ³
Težina ploče	≈ 14.60 kg/m ²
Vrsta ruba	Ravni (SE)
Klasifikacija prema EN12467:2012+A1:2016	Kategorija A: Ploče namjenjene primjeni koje se mogu izložiti toplini, visokoj vlažnosti i mrazu.
Tolerancije oblika i nominalnih dimenzija	Razina II
Čvrstoća	Klasa 2, minimalna vlačna čvrstoća u vlažnim uvjetima > 7 MP
Reakcija na požar, prema EN13501-1	A1
Vodonepropusnost	Bez kapljica vode na neizloženoj strani ploče
Izdržljivost na smrzavanje-odmrzavanje	RL ≥ 0.75, nakon 100 ciklusa
Trajnost u odnosu na utjecaj tople vode	RL ≥ 0.75
Trajnost na utjecaj vrućina-kiša	Bez vidljivih nedostataka nakon 50 ciklusa
Izdržljivost na potapanje-sušenje	RL ≥ 0.75, nakon 50 ciklusa
Paropropusnost	< 0.04% 0.40 mm/m
Oslobađanje opasnih tvari	NPD
Sustavi atestiranja usklađenosti	Sustav 3: vatrootpornost SUSTAV 4 : drugi zahtjevi
Otpornost na zvuk prenosiv zrakom	Proračunato za svaki sustav
Pakiranje	54 ploča/ paleta Težina palete 2259 kg SAP Code: 146389 109 ploča / paleta Težina palete 3486 kg SAP Code: 146391

PODRUČJA PRIMJENE

Unutarnja primjena

- Sustavi završnog oblaganja u prostorima sa srednjom i visokom relativnom vlažnosti, s otpornosti na udarce i potpora za keramičke pločice (bazeni, spa centri, auto prao-nice, kupaonice, kuhinje, negrijani podrumi, parkirališta, proizvodni prostori, skladišta, javne praonice rublja).

Vanjska primjena

- Podloga za dekorativno oblaganje višeslojne toplinske izolacije vanjskih zidova, ventiliranih fasada, potpora za toplinsku izolaciju, oblaganje strukturnih elemenata, pregrada balkona, dekorativnih elemenata...





Otpornost na vodu



Tehnička svojstva



Izdržljivost

PREPORUKE ZA SKLADIŠTENJE I TRANSPORT:

Pločama trebaju uvijek rukovati dvije osobe i moraju se transportirati u okomitom položaju.

- ▶ Transport ploča na paletama treba provoditi prikladnim transportnim sredstvima (kolica, viličar, kamion...)
- ▶ Maksimalno 4 (palete) mogu biti stavljene jedna na drugu.
- ▶ Prilikom skladištenja ploča, u obzir treba uzeti nosivost potpornog podnog elementa.
- ▶ Ploče treba skladištiti na paletama ili jednu na drugu s odstožnicima na svakih 600mm. Palete i poslagane ploče treba skladištiti na suhe, glatke i vodoravne površine.
Ova vrsta skladištenja omogućuje provjetravanje i sprječava deformiranje ili trganje ploča.
- ▶ U slučaju skladištenja na otvorenom, ploče treba uvijek zaštititi plastičnom folijom ili ceradom.
- ▶ Ako su tijekom skladištenja ploče izložene vodi, uklonite zaštitnu foliju i pustite da se ploče temeljito osuše prije uporabe.
- ▶ Ploče treba uskladištiti na licu mjesta (mjesto ugradnje) barem 24 sata prije početka ugradnje, radi "aklimatizacije".
- ▶ Ploče trebaju biti suhe prije nanošenja različitih premaza na njihovu površinu (predpremaz, ljepilo...). Na primjer, nije preporučeno nanositi bilo kakav premaz odmah nakon kiše.
- ▶ Ploče treba ugraditi pri temperaturnom rasponu od 5 – 40°C
- ▶ Ne preporučuje se dugotrajno skladištenje na direktnoj sunčevoj svjetlosti.

SIGURNOSNE MJERE:

- ▶ Cementex ploča dimenzija 1,2 m x 2,4 m x 10 mm teži 42 kg.
- ▶ Gore spomenuta masa uključuje moguću 15 postotnu apsorpciju vlage, ako se ploče skladište na vlažnim mjestima.
- ▶ Preporuča se da se prašina nastala tijekom rezanja i bušenja ploče usisa i skupi upotrebom učinkovitog vakumskog usisavača.
- ▶ Tijekom rukovanja, rezanja i bušenja, operater / radnik za ugradnju treba koristiti odgovarajući alat i nositi osobnu zaštitnu opremu: kacigu, zaštitne naočale, rukavice, čizme, FFP2 masku za prašinu ili učinkovitiju zaštitu u skladu s EN 149: 2001.
- ▶ Ploče treba rezati i bušiti u suhim i provjetranim prostorima.
- ▶ Ploče je moguće rezati električnom ili ručnom pilom.
- ▶ Kako bi se spriječilo formiranje trajnih mrlja na površini ploče, preporučuje se da se prašina nakon rezanja i bušenja odmah ukloni suhom krpom od mikrovlakana ili usisavanjem opremom za izvlačenje i skupljanje prašine (vakuumski usisavač).
- ▶ Kako bi se spriječile vibracije ploča tijekom rezanja i bušenja, treba ih postaviti i pričvrstiti na glatku i stabilnu podlogu.



Fire reaction: A1

Etex Building Performance S.A
 No. 98 Vulturilor Street, 5-6 floor,
 030857, Bucharest,
 Phone: (+40) 312 24 01 00
 Fax (+40) 312 24 01 01
www.siniat.ro

Cementex 12 mm

Cementna ploča s vlaknima



OPIS:

Cementex je ravna cementna ploča s vlaknima, prikladna za vanjsku i unutarnju primjenu. Ploče su proizvedene uporabom Hatscheck tehnologije nakon čega slijedi autoklaviranje, proces koji osigurava optimalnu mehaničku čvrstoću i dimenzijsku stabilnost.

Glavni elementi od kojih su izrađene ploče su: cement, organska celulozna vlakna, silika, aditivi i voda.

SVOJSTVA

Debljina	12 mm
Širina	1200 mm
Dužina	2400 mm
Specifična gustoća	≈ 1460 kg/m ³
Težina ploče	≈ 17.52 kg/m ²
Vrsta ruba	Ravni (SE)
Klasifikacija prema EN12467:2012+A1:2016	Kategorija A: Ploče namjenjene primjeni koje se mogu izložiti toplini, visokoj vlažnosti i mrazu.
Tolerancije oblika i nominalnih dimenzija	Razina II
Čvrstoća	Klasa 2, minimalna vlažna čvrstoća u vlažnim uvjetima > 7 MP
Reakcija na požar, prema EN13501-1	A1
Vodonepropusnost	Bez kapljica vode na neizloženoj strani ploče
Izdržljivost na smrzavanje-odmrzavanje	RL ≥ 0.75, nakon 100 ciklusa
Trajnost u odnosu na utjecaj tople vode	RL ≥ 0.75
Trajnost na utjecaj vrućina-kiša	Bez vidljivih nedostataka nakon 50 ciklusa
Izdržljivost na potapanje-sušenje	RL ≥ 0.75, nakon 50 ciklusa
Paropropusnost	< 0.04% 0.40 mm/m
Oslobađanje opasnih tvari	NPD
Sustavi atestiranja usklađenosti	Sustav 3: vatrootpornost SUSTAV 4 : drugi zahtjevi
Otpornost na zvuk prenosiv zrakom	Proračunato za svaki sustav
Pakiranje	47 ploča/ paleta Težina palete 2357 kg SAP Code: 146392 73 ploča / paleta Težina palete 3633 kg SAP Code: 146393

PODRUČJE PRIMJENE

Unutarnja primjena

- ▶ Sustavi završnog oblaganja u prostorima sa srednjom i visokom relativnom vlažnosti, s otpornosti na udarce i potpora za keramičke pločice (bazeni, spa centri, auto prao-nice, kupaonice, kuhinje, negrijani podrumi, parkirališta, proizvodni prostori, skladišta, javne praonice rublja).

Vanjska primjena

- ▶ Podloga za dekorativno oblaganje višeslojne toplinske izolacije vanjskih zidova, ventiliranih fasada, potpora za toplinsku izolaciju, oblaganje strukturnih elemenata, pregrada balkona, dekorativnih elemenata.





Otpornost na vodu



Tehnička svojstva



Izdržljivost

PREPORUKE ZA SKLADIŠTENJE I TRANSPORT:

- ▶ Pločama trebaju uvijek rukovati dvije osobe i moraju se transportirati u okomitom položaju.
- ▶ Transport ploča na paletama treba provoditi prikladnim transportnim sredstvima (kolica, viličar, kamion...)
- ▶ Maksimalno 4 (palete) mogu biti stavljene jedna na drugu.
- ▶ Prilikom skladištenja ploča, u obzir treba uzeti nosivost potpornog podnog elementa.
- ▶ Ploče treba skladištiti na paletama ili jednu na drugu s odstojećima na svakih 600mm. Palete i poslagane ploče treba skladištiti na suhe, glatke i vodoravne površine.
Ova vrsta skladištenja omogućuje provjetravanje i sprječava deformiranje ili trganje ploča.
- ▶ U slučaju skladištenja na otvorenom, ploče treba uvijek zaštititi plastičnom folijom ili ceradom.
- ▶ Ako su tijekom skladištenja ploče izložene vodi, uklonite zaštitnu foliju i pustite da se ploče temeljito osuše prije uporabe.
- ▶ Ploče treba uskladištiti na licu mjesta (mjesto ugradnje) barem 24 sata prije početka ugradnje, radi "aklimatizacije".
- ▶ Ploče trebaju biti suhe prije nanošenja različitih premaza na njihovu površinu (predpremaz, ljepilo...). Na primjer, nije preporučeno nanositi bilo kakav premaz odmah nakon kiše.
- ▶ Ploče treba ugraditi pri temperaturnom rasponu od 5 – 40°C
- ▶ Ne preporučuje se dugotrajno skladištenje na direktnoj sunčevoj svjetlosti.

SIGURNOSNE MJERE:

- ▶ Cementex ploča dimenzija 1,2 m x 2,4 m x 12 mm teži 51 kg.
- ▶ Gore spomenuta masa uključuje moguću 15 postotnu apsorpciju vlage, ako se ploče skladište na vlažnim mjestima.
- ▶ Preporuča se da se prašina nastala tijekom rezanja i bušenja ploče usisa i skupi upotrebom učinkovitog vakumskog usisavača.
- ▶ Tijekom rukovanja, rezanja i bušenja, operater / radnik za ugradnju treba koristiti odgovarajući alat i nositi osobnu zaštitnu opremu: kacigu, zaštitne naočale, rukavice, čizme, FFP2 masku za prašinu ili učinkovitiju zaštitu u skladu s EN 149: 2001.
- ▶ Ploče treba rezati i bušiti u suhim i provjetranim prostorima.
- ▶ Ploče je moguće rezati električnom ili ručnom pilom.
- ▶ Kako bi se spriječilo formiranje trajnih mrlja na površini ploče, preporučuje se da se prašina nakon rezanja i bušenja odmah ukloni suhom krpom od mikrovlakana ili usisavanjem opremom za izvlačenje i skupljanje prašine (vakumski usisavač).
- ▶ Kako bi se spriječile vibracije ploča tijekom rezanja i bušenja, treba ih postaviti i pričvrstiti na glatku i stabilnu podlogu.



Vatrootpornost: A1

Etex Building Performance S.A
 No. 98 Vulturilor Street, 5-6 floor,
 030857, Bucharest,
 Phone: (+40) 312 24 01 00
 Fax (+40) 312 24 01 01
www.siniat.ro

Dijelovi sustava

■ Cementex ploče se ugrađuju uporabom slijedećih proizvoda iz Siniat ponude:

Hydropanel HP samourezni vijci



AP vijci 4.2x13mm s ravnom glavom, klasa C4



NIDA Metal UA Profil



NIDA Metal CD ZN275, C3 i C5 Profili



NIDA Metal UD30 ZN275 Profil



Nonius ZN 275 pribor



Traka za spojeve Hydropanel



Brtveno izolacijska traka





Etex Building Performance S.A.

98 Vulturilor Street, 5-6 floor, district 3,
Bucharest

Phone: (+4) 031 224 01 00

Fax: (+4) 031 224 01 01

www.siniat.ro

HRVATSKA

Ured Zagreb

Kovinska 4a

10090 Zagreb

T: +385 (0)1 3496 324

www.sinait.hr

www.siniat.ba

Komercijalna i Tehnička podrška

Igor Jakšić

M: +385 (0)91 40 30 165

E: igor.jaksic@etexgroup.com

Mario Stjepanović

M: +385 (0)91 20 00 153

E: mario.stjepanovic@etexgroup.com

Tomislav Mate Kujundžić

M: +385 (0)91 42 34 444

E: tomislav.kujundzic@etexgroup.com