

# VENTILISANE FASADE

 Fundermax

For you to create



**LAMEX**

Palilulska pijaca, Beograd

ARH BIRO: INKA STUDIO

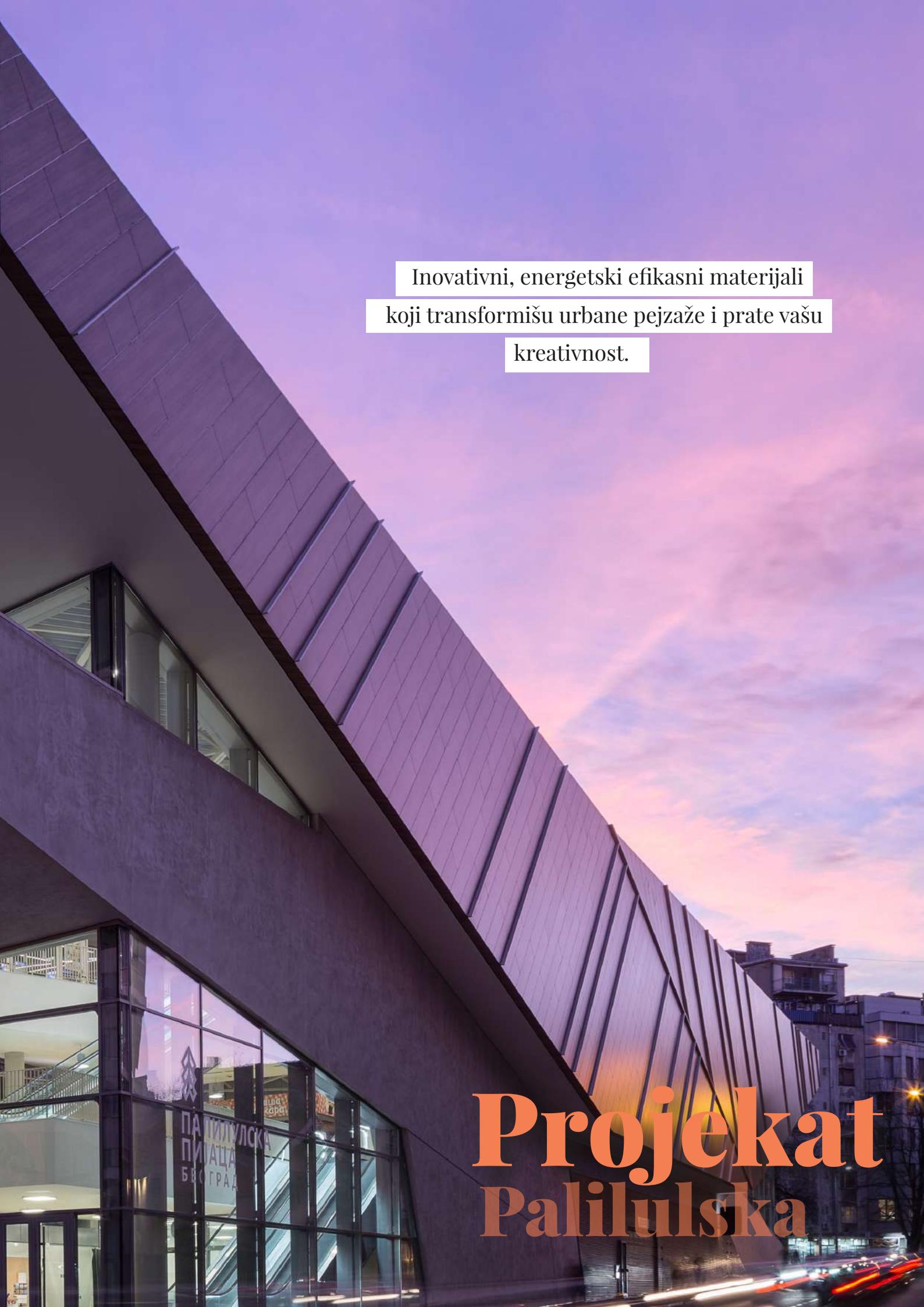
IZVOĐAČ: Y COMPANY DOO

# ZAJEDNO STVARAMO

Primena Max Compact Exterior panela na aluminijumsku potkonstrukciju, veza nitnama.

Dekor: o927 NT Creek.





Inovativni, energetski efikasni materijali  
koji transformišu urbane pejzaže i prate vašu  
kreativnost.

# Projekat Palilulska

# VENTILISANE FASADE

## Compact-HPL

### Upotreba

Fundermax Compacta omogućava arhitektama širom sveta da projektuju energetski efikasne objekte koji su inovativni i atraktivni.

Zahvaljujući brojnim prednostima i tehnološkim inovacijama, ventilisane fasade dobijaju sve veću prepoznatljivost u svetu savremene arhitekture. Dozvoljavaju interpretaciju fasada u potpuno novom stilu, koja daje savršen odgovor na zahtevne ciljeve projekta.

Sve kompleksniji zahtevi u statičkom, energetskom, akustičkom i estetskom smislu uslovili su tendenciju odvajanja omotača i objekta.

Ventilisana fasada je tip omotača u kome je završna fasadna obrada *odvojena* od zida, za koji je pričvršćena adekvatno projektovanom strukturu.

U prostoru između zida i fasadne obloge, pored izolacionog

materijala, struji vazduh. U vazdušnom prostoru (minimum 2 cm) formira se uzlazni fluks vazduha. Ovo kretanje je omogućeno zahvaljujući razlici u temperaturi između vazdušnog prostora i spoljne sredine („efekat dimnjaka“).

Reč je o sistemu koji podrazumeva montažu Compact HPL ploče na aluminijumsku potkonstrukciju, sistemom lepljenja ili vezom nitnama.

Kad govorimo o Max Compact ploči, ne posmatramo je kao proizvod, već kao deo energetski efikasnog sistema. Ovde ćemo Vas ukratko upoznati sa njegovim odlikma, kao i sa Max Compactom kao ključnim materijalom za efikasne ventilisane fasade.

## Max Compact Exterior

Ili „arhitekturna ploča“ je kompozitni materijal velike čvrstoće i otpornosti. Stvrdnjavanjem u presama, pod visokim pritiskom i temperaturom, nastaje Compact-HPL (*high pressure laminate*).

Pouzdane i jedinstvene, ventilisane fasade od Max Compact Exterior – HPL ploča kompanije Fundermax, nude efikasnu i trajnu zaštitu zgradama od svih spoljašnjih uticaja. Predstavljaju efikasan način izolacije, čime je ispunjen i jedan od glavnih faktora nZEB principa gradnje objekata.

Materijal za ventilisane fasade ojačan je dvostruko akrilnom poliuretanskom smolom koja stvara moćnu barijeru za zaštitu od padavina. Takođe, otporne su na UV zračenje, grebanje, udarce, grafite (lako se održavaju i čiste).

Ove ploče odlikuju se izuzetnom otpornošću na spoljne uticaje i delovanje ekstremno niskih (-80 C°) i visokih temperatura (+180 C°). Za izradu ventilisanih fasada na našem prostoru najčešće se koriste ploče debljine 6mm.

Max Compact Exterior razvijen je za one koji misle na dugoročno isplativa rešenja, manju potrošnju energije, trajnost i jednostavnu ugradnju.



*Skver plus stambeni objekat, Dostojevskog 19, Novi Sad, Srbija*

*Autor projekta: K2 Kovačević konstrukcije, Miloš Kovačević dig.*

*Investitor: Skver plus doo*

*Izvodač: SZTR GRANIT-LINE, Novi Sad*

## Prednosti sistema ventilisane fasade

- Energetska efikasnost
- Zbog prirodne difuzije pare sprečava se nastanak budž
- Zvučna izolacija objekta se povećava za 14 dB
- Laka montaža
- Odgovor na različite zahteve projekta u pogledu negorivosti (B1 i A2 klasa negorivosti)
- UV zaštita
- Omogućava veliku slobodu pri projektovanju
- Lako održavanje (brisanje grafita i prljavštine)
- Otpornost na sve uslove, zbog površinskog sloja PU akrilne smole.
- Otpornost na gradi.
- Dugotrajnost.

# Veća kreativna sloboda sa dekorima koji odgovaraju zahtevima svakog projekta

## Ušteda energije

Glavna prednost ventilisanih fasada koja na direktni način utiče na korisnike je ušteda energije. Dobra toplotna izolacija i ušteda energije usko su povezani sa činjenicom da zahvaljujući ovim fasadama više doprinosimo zaštiti životne sredine.

Smanjenje količine toplote koju zgrade apsorbuju u letnjem periodu, postiže se delimičnom refleksijom sunčevog zračenja od spoljašnje fasade i prirodno ventilisanom vazdušnom šupljinom. U zimskim vremenskim uslovima ventilisani zidovi zadržavaju toplotu, što rezultira manjom zavisnošću od sistema grejanja.

Ventilisane fasade mogu da smanje potrošnju energije za rad klima uređaja i grejanja za oko 30%, i garantuje uštede u najhladnijem i najtoplijem dobu godine. Smatra se *energetski efikasnom fasadom*.

Rezultat ukupnog energetskog ponašanja minimizira raspršivanje i podstiče toplotnu ravnotežu, smanjujući energetske potrebe na minimum.

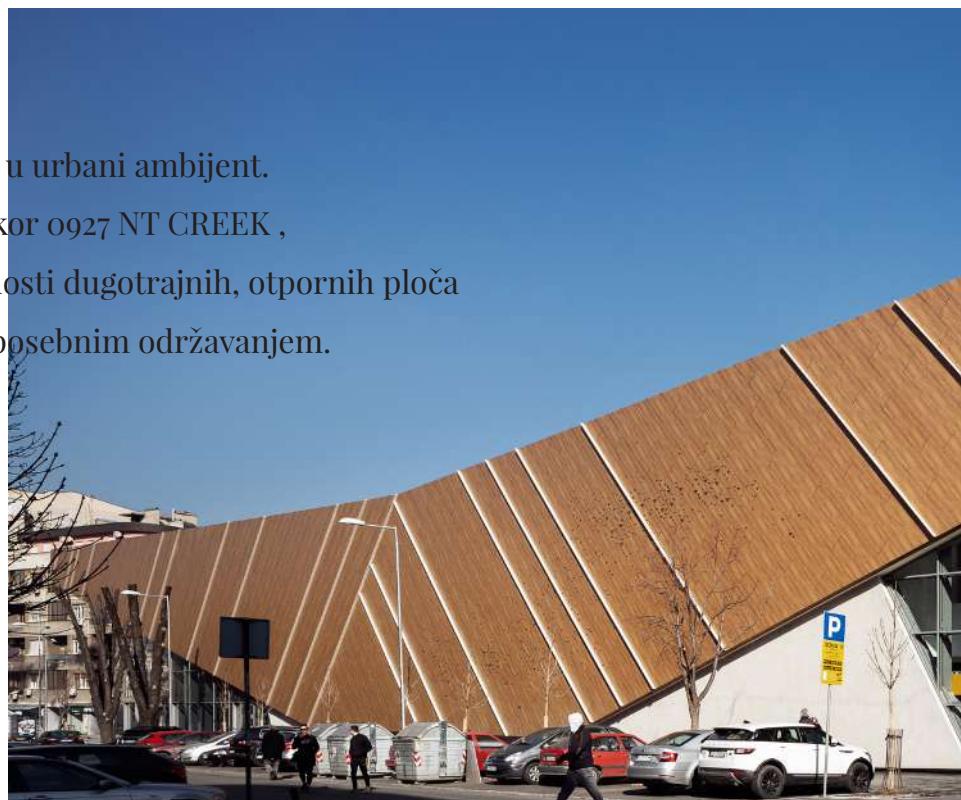
U stvari, postavljanje neprekidnog izolacionog sloja za pokrivanje zida garantuje smanjenje toplotne disperzije, eliminujući toplotne mostove i prekide izolacionog materijala zbog greda i ugaonih stubova, koji su obično prisutni u tradicionalnim zidovima.

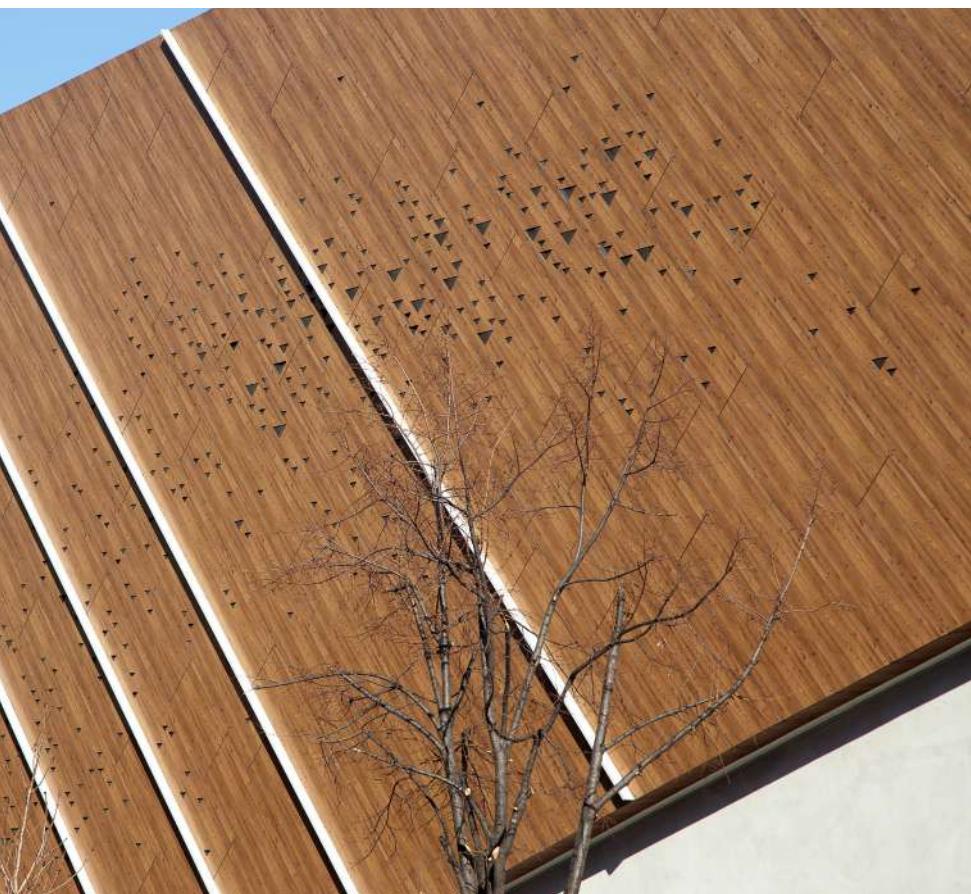


## Drvni dekori

Drvni dekori unošu doživljaj prirode u urbani ambijent.

Na Palilulskoj pijaci primenjen je dekor 0927 NT CREEK, inspirisan arišem. Zamislite mogućnosti dugotrajnih, otpornih ploča u drvnim dekorima, bez potrebe za posebnim održavanjem.





Max Compact omogućava i perforaciju, akcentovanja određenih delova objekta led rasvetom, kombinovanje sa drugim materijalima (demit fasada, metal, staklo...)



- 7 -

Iako ne postoje definitivne kalkulacije, mnoge kvalifikovane studije predviđaju da će oko 70% novih zgrada imati ventilisane fasade u narednim godinama. Ovaj novi koncept fasade je jasan razvoj zgrada i poboljšanje profitabilnosti, dizajna i produktivnosti.

## Eliminišu vlagu

Ventilisane fasade pružaju najbolje rešenje u pogledu inženjerskog dizajna i građevinskog inženjerstva za rešavanje problema sa vlagom. Zbog prirodne difuzije pare, sprečava se nastanak budući, **što doprinosi stvaranju zdravijeg životnog prostora.**

Takođe štite objekat od vlage sprečavanjem kondenzacije, koja uzrokuje vlažne mrlje na spoljnim zidovima.

Prozračena šupljina ugrađena u sistem znači da kišnica ne prodire u unutrašnjost šupljine, pa nudi najviše nivo hidroizolacije.

Eliminacija površinske kondenzacije (prisustvo vazdušnog otvora olakšava evakuaciju vodenog toka iz unutrašnjosti i pospešuje uklanjanje moguće vlage). Sistem ventilisanih fasada ovim značajno doprinosi kontroli formiranja kondenzacije (prosušivanje izolacije).

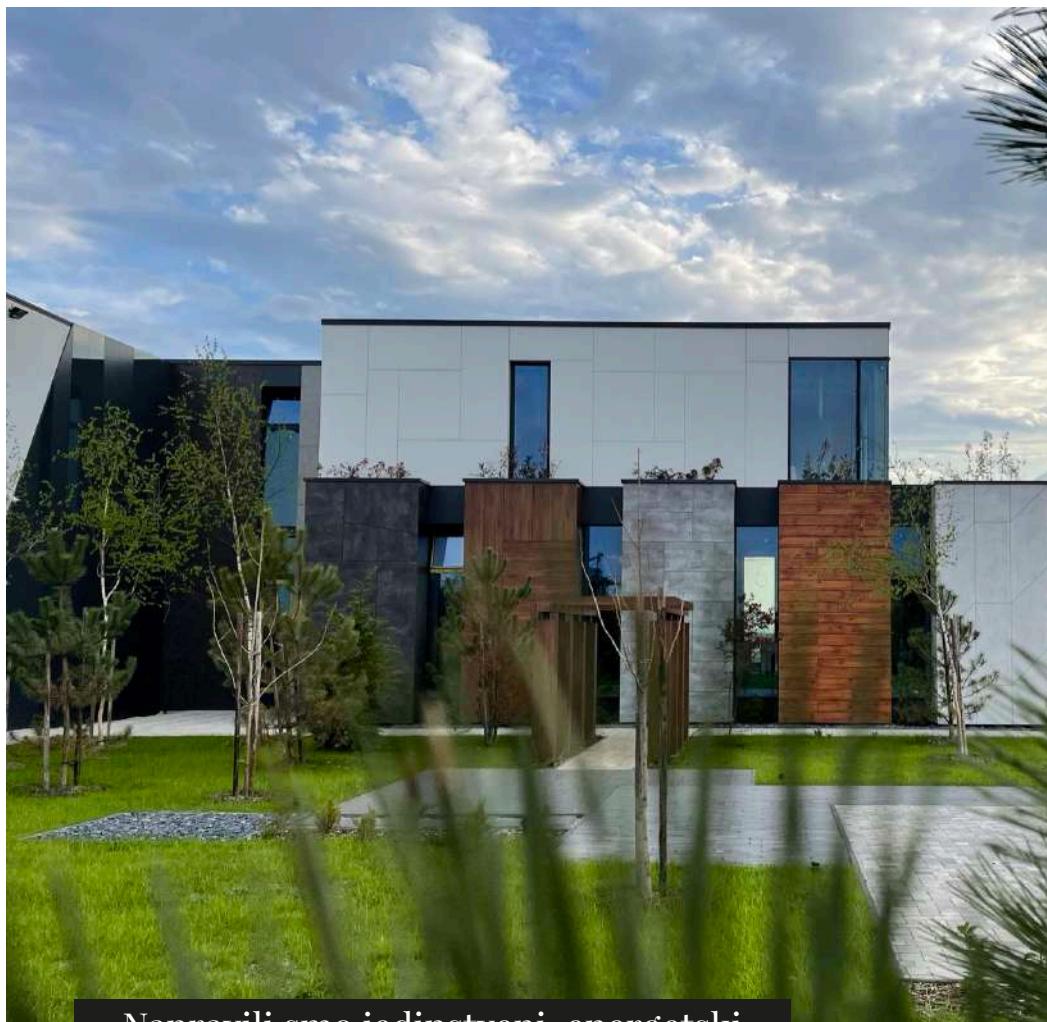


# Dizajn bez ograničenja



## SHOWROOM

Demostracija dekora,  
načina sečenja i montaže



Napravili smo jedinstveni, energetski  
efikasan objekat, prikazujući omiljene dekore  
i različite modele uklapanja.



Stambena zgrada, Živka Davidovića 67, Beograd  
Projektant: Atelje za projektovanje i nadzor Arkon  
Izvođač: LAMEX DOO



## Sanacija

Ako je zgradi potrebna sanacija, treba razmotriti mogućnost postavljanja ventilisnih fasada. Ventilisane fasade su idealne za renoviranje, za sprečavanje korozije i daljeg propadanja objekta.

Prednosti su eliminacija rizika od pukotina i eliminacija rizika odvajanja fasade od zida. Dizajn ventilisanih fasada omogućava prikrivanje i ispravljanje nesavršenosti prednje fasade. Max Exterior je veoma izdržljiv materijal s dvostranim slojem akrilnog poliuretana, koji mu obezbeđuje dugotrajnost i otpornost vrlo visoke i vrlo niske temperature, vlagu ili mraz. Takođe, ove ploče **otporne su na dejstvo UV zračenja**, pa neće vremenom promeniti izgled.

## Estetska vrednost

Različiti raspoloživi formati, širok spektar dekora i tekstura, čine ventilisani fasadni sistem još atraktivnijim. Možete birati u paletama drvnih dekora, reprodukcija materijala (beton, brušeni metal, kamen) i jednobojnih dekora u matu i sjaju. Postoji praktično bezbroj kombinacija dekora, a rezultati su zanimljive i inovativne građevine.

Dekori i mogućnosti kombinovanja Fundermax ploča koje smo prikazali na našem showroomu namenjeni su da posluže kao inspiracija.

Upravo zbog svojih performansi ali i faktora dekorativnosti, Max Exterior-HPL ploče su čest izbor arhitekata kada se rade ventilisane fasade ili kada žele da naglase jedan deo objekta.

# Dekori

## LAMEX LAGER PROGRAM

U Lamex programu su lagerski dekori na tablama dimenzija 4100x1854x6. Svi dekori prikazani su na našem showroomu u Novom Sadu.

Takođe, tu je mogućnost odabira među dekorima koji nisu lagerski (Fundermax raspolaže sa preko 150 dekora).

Pored ove ogromne palete, poseban lični pečat se postiže „individual“ dizajnom, koji podrazumeva primenu vaših dizajnerskih rešenja na sloj namenjen za dekor.

### Drvni dekori

*Napomena: Prikazi dekora se mogu razlikovati od originala iz tehničkih razloga.  
Želite da koristite Max Exterior ploče za Vaš sledeći projekat? Dostavićemo Vam uzorke željenog dekora u A4 formatu!*



0797 NT  
Walnut Tirano



0803 NT  
Tyrol Pine



0919 NT  
Ecuador



0922 NT  
Amazon



0923 NT  
Enigma



0927 NT  
Creek



5173 NT  
Barrique Oak



0936 NT  
Thunder

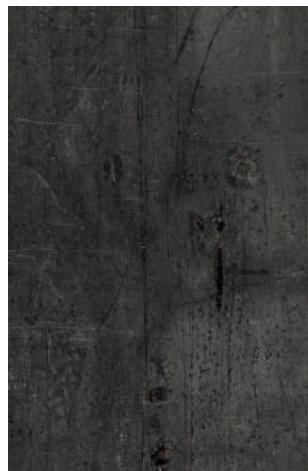
## Materijali



0426 NY/NT  
Loft



0427 NY/NT  
Skyline



0428 NT  
Cave



0794 NY/NT  
Patina Bronza



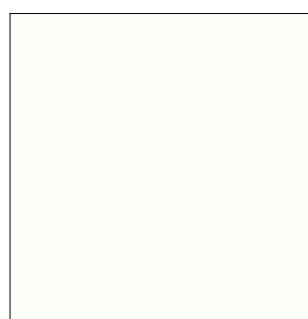
0026 NT  
Prado Alu Grey



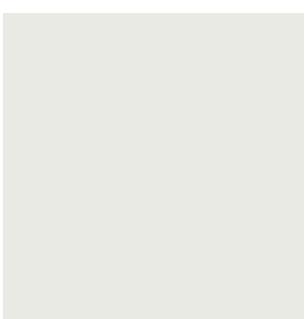
0027 NT  
Prado Agate Grey

**Reprodukcije  
metaala,  
kamena,  
betona...**

## Jednobojni



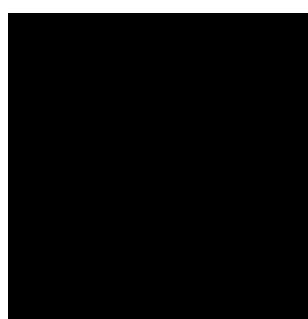
0085 NT  
White



0742 NT  
Pebble Grey



0070 NT  
Carbon Grey



0080 NT  
Black



Spot Vision, Podgorica, Extra Retail Park / Arh.biro: Studio 4b / Investitor: Sport Vision Podgorica / Izvođač: LAMEX DOO

# FASADE BUDUĆNOSTI

## Primene

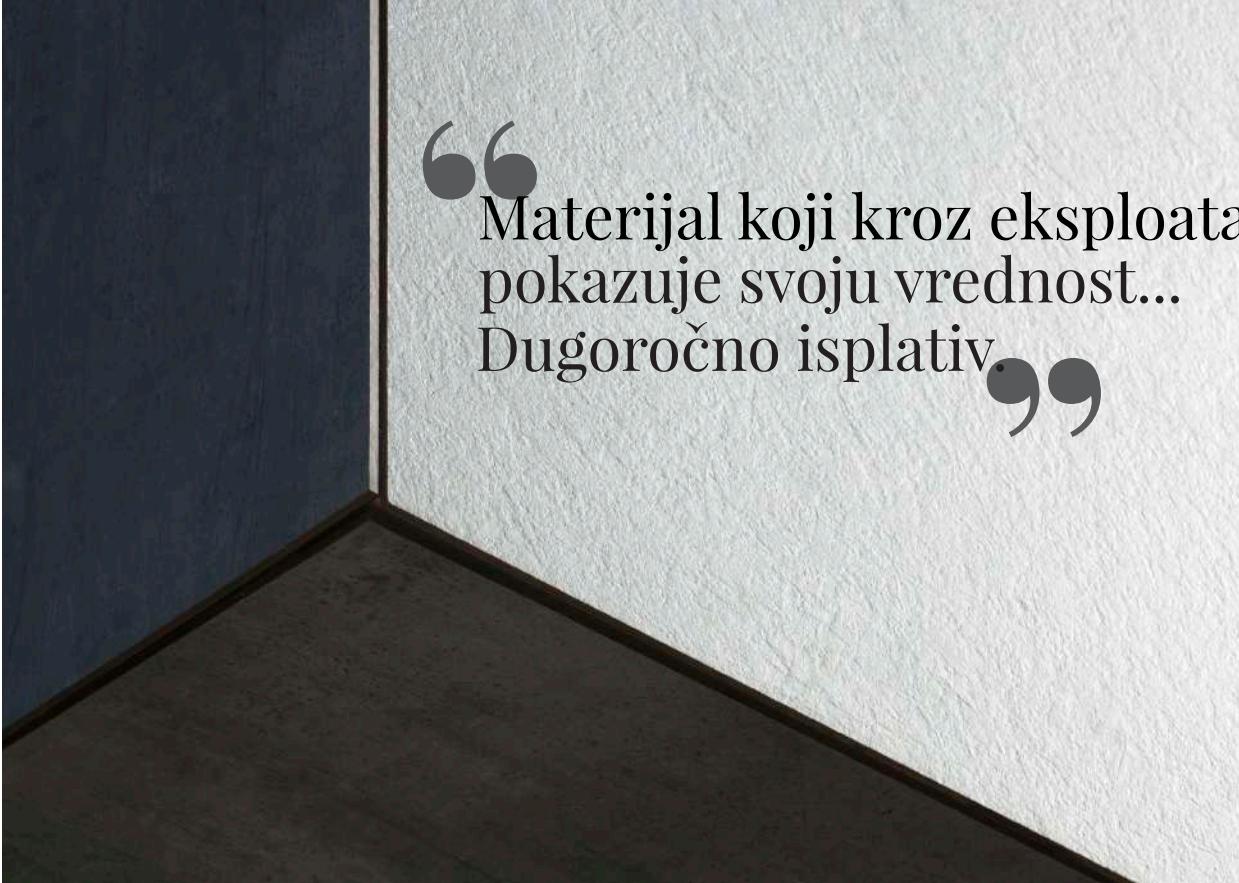
---

OD KOMPLETNOG OMOTAČA  
DO ISTICANJA DETALJA

---

U zavisnosti od zahteva projekta, Max Compact Exterior se može koristiti i za naglašavanje jednog dela objekta, čime se doprinosi dinamici tekstura i boja. Max Compact Exterior ploče se mogu koristiti za:

- Oblaganje celih objekata
- Iстicanje delova objekata
- Ventilisane krovove
- Montažne objekte
- Urbani mobilijar
- Pergole
- Balkonske ograde
- Nadstrešnice



“Materijal koji kroz eksploataciju pokazuje svoju vrednost... Dugoročno isplativ.”

## Prikrivenost instalacija

Obzirom da se ventilisana fasada montira na aluminijumsku potkonstrukciju, sam sistem omogućava stvaranje tehničkog radnog prostora za kućište cevi i kanale za razne instalacije. Na ovaj način, kamufliraju se električne, gasne ili vodovodne instalacije zgrade, ali se istovremeno omogućava lak pristup. Ovaj sistem može se integrisati sa sistemom zaštite od groma.

## Protivpožarnost

Za projekte koji zahtevaju A2 klasu negorivosti, Fundermax je razvio program **m.look**. To je sertifikovan kompakt za ovu klasu negorivosti sa **fiberglass** jezgrom. Staklena vlakna daju panelu potrebnu čvrstoću, i uz smole odgovarajućeg kvaliteta, čine ga otpornim na vlagu.

Ne zahtevaju nikakvo posebno održavanje kako bi se obezbedio njihov dug vek trajanja, čiste se standardnim sredstvima za čišćenje.

## Montaža i tehnička podrška

Lakoća komada, posebno dizajniranih da smanji njihovu težinu, velika je prednost pri instalaciji ovog sistema. **“Suva” montaža (bez malterisanja) obezbeđuje jednostavnu i brzu ugradnju.**

Kompanija LAMEX sa svojim timom inženjera pruža stalnu tehničku podršku projektantima i motažerima ventilisanih fasada.

**Max Compact se montira na aluminijumsku potkonstrukciju, na dva načina: vezom sa nitnom, i vezom sistemom lepljenja.**

Donosimo vam tehničke detalje montaže Max Compact Exterior panela.

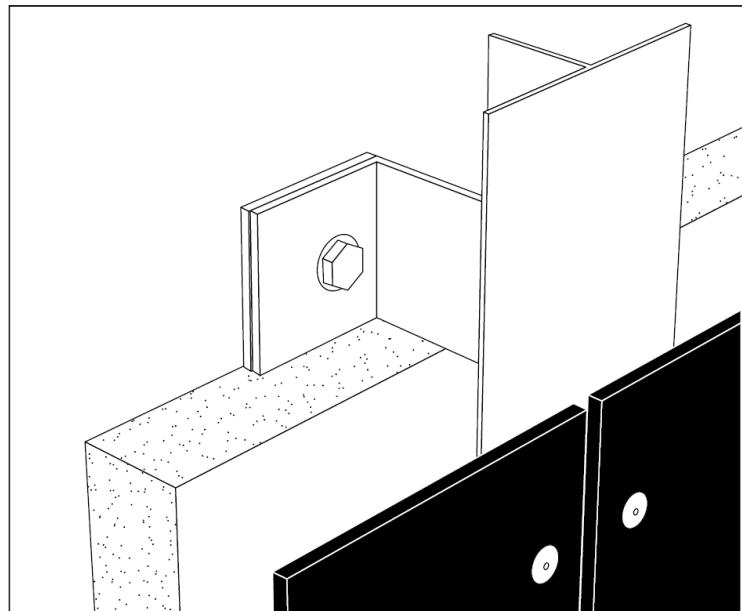
Za sertifikate i tehničke informacije pogledajte stranicu: <https://www.fundermax.com/en/Service/Downloads>



Tehnički detalji montaže  
Max Compact Exterior panela  
na aluminijumsku potkonstrukciju

---

**VEZA NITNAMA**



1 | 2 | 3 | 4

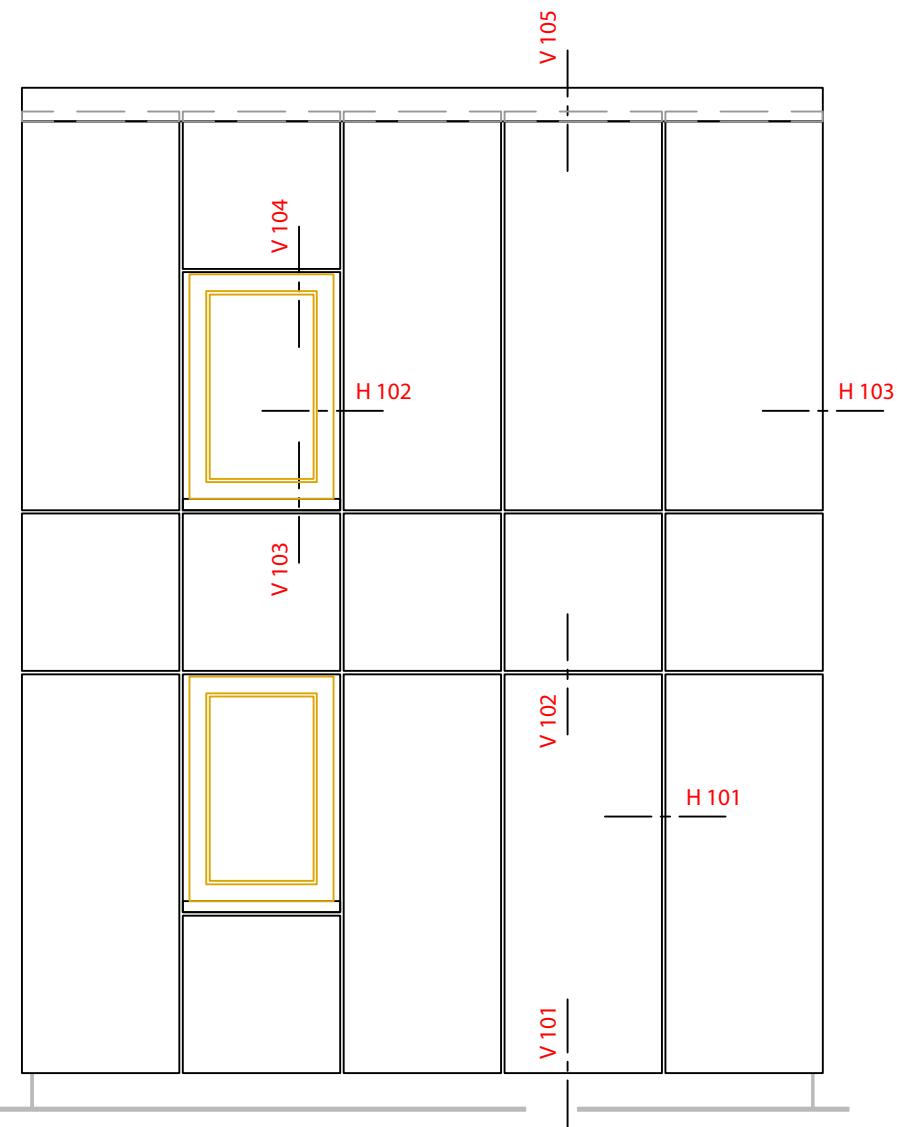
A

B

C

D

E



POGLED NA FASADU - POZICIJE PRESEKA (view of cladding)

|   | SADRŽAJ | Content            | POGLED NA FASADU - POZICIJE |
|---|---------|--------------------|-----------------------------|
| F | H 101   | Horiz.presek fugne | horizontal section gap      |
|   | H 102   | Prozorski otvor    | window - reveal             |
|   | H 103   | Spoljašnji ugao    | external corner             |
|   | H 104   | Unutrašnji ugao    | internal corner             |
|   | V 101   | Detalj na sokli    | base detail                 |
|   | V 102   | Vert. presek fugne | vertical section            |
|   | V 103   | Prozorska okapnica | window - sill               |
|   | V 104   | Nadprozorni presek | window - lintel             |
|   | V 105   | Spoj sa krovom     | head detail                 |
|   |         |                    | LAMEX quality               |

 LAMEX

MAX Exterior

 LAMEX quality

1 2 3 4

A

C

KOTVA - L ANKER PLOČA  
sa termo prekidom i  
"hvataljkom" za vertikalni Al nosač  
(L anchor plate with thermal break)

1

ZID  
wall

B

2  
IZOLACIJA  
insulation

C

D  
ALUMINIJUMSKI T (ili L)  
VERTIKALNI NOSAČ  
(Aluminum T or L)  
vertical carrier

3  
VENTILACIJA  
ventilation

D

A  
MAX Exterior panel  
(Max Exterior cladding)

\*min. 2mm/m\*

B  
Aluminijumska sleva nitna  
(Aluminium blind rivet)

E

\*Prema tehničkim karakteristikama proizvođača  
Max Exterior panela, ekspanzija panela iznosi 2mm  
po dužnom metru. Preporuka je da dilatacija  
između dva panela ne bude manja od 6mm.

B  
Al sleva nit sa velikom glavom plastificirano u  
boji Max Exterior panela na aluminijumskim  
podkonstrukcijama:  
Naglavak nitne materijal-br. EN AV-5019,  
(premješteni) Cefic 1000/14541  
Snaga zatezanja nitne: > 5,6 KN  
Prečnik rupe za bušenje u Max Exterior panelu  
za ugradnju nitnima:  
Klizne tačke: 8,5 mm ili prema potrebi  
Fiksne tačke: 5,1 mm  
Prečnik rupe za bušenje u aluminijskoj konstrukciji:  
5,1 mm  
Nitne moraju biti postavljene na mesto fleksibilnim  
otvorom, zazora 0,3 mm.

F

|   |                    |                       |
|---|--------------------|-----------------------|
| A | MAX Exterior panel | MAX Exterior cladding |
|---|--------------------|-----------------------|

|   |                   |                       |
|---|-------------------|-----------------------|
| B | Alum. sleva nitna | Aluminium blind rivet |
|---|-------------------|-----------------------|

|   |                       |                |
|---|-----------------------|----------------|
| C | Kotva - L anker ploča | L anchor plate |
|---|-----------------------|----------------|

|   |                          |                            |
|---|--------------------------|----------------------------|
| D | Al T ili L vertik. nosač | Al T or L vertical carrier |
|---|--------------------------|----------------------------|

|   |     |      |
|---|-----|------|
| 1 | Zid | wall |
|---|-----|------|

|   |           |            |
|---|-----------|------------|
| 2 | Izolacija | insulation |
|---|-----------|------------|

|   |             |             |
|---|-------------|-------------|
| 3 | Ventilacija | ventilation |
|---|-------------|-------------|

 LAMEX

H101 - hor.presek fugne

 LAMEX quality

MAX Exterior

A

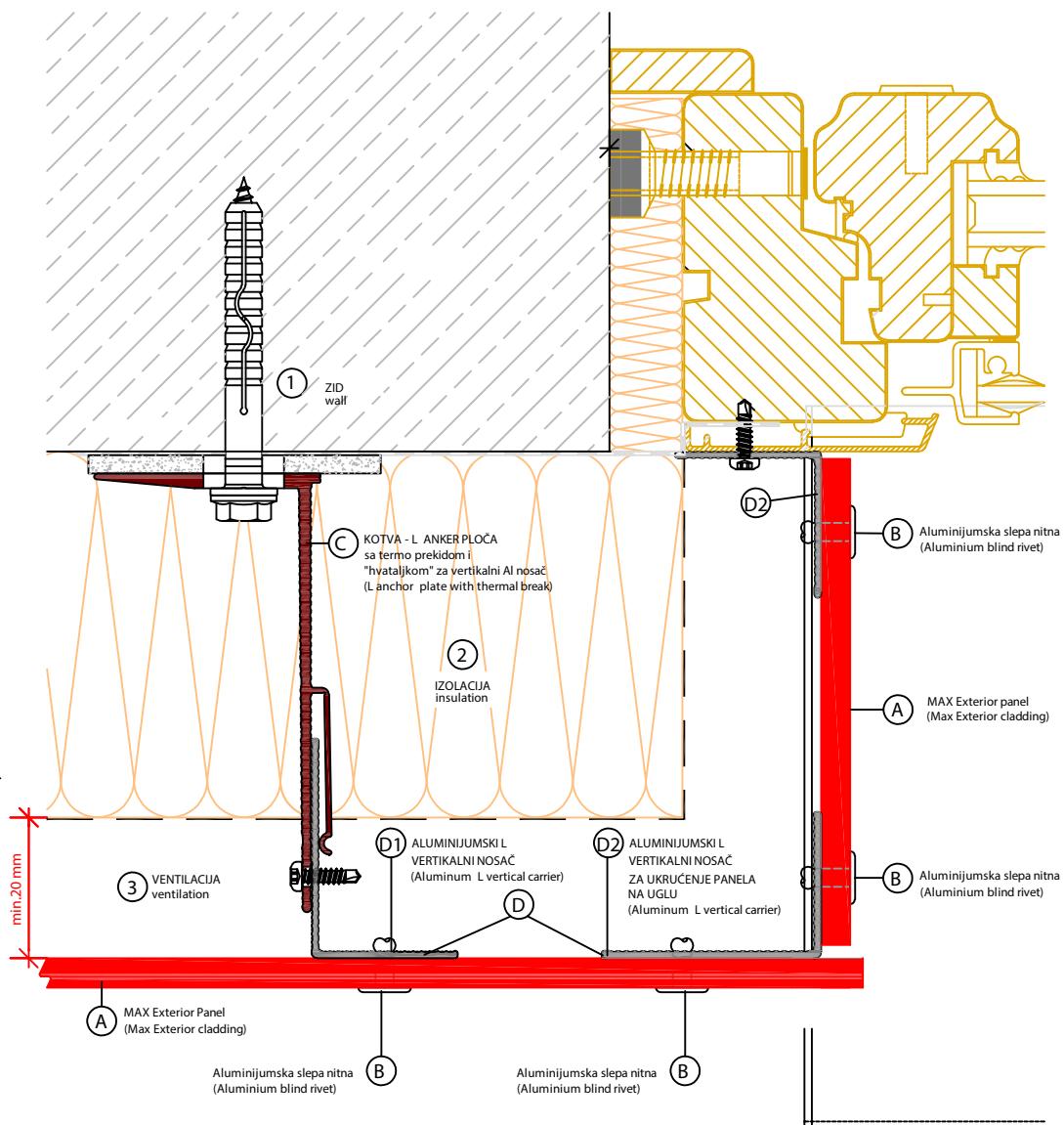
B

C

D

E

F



**B**

Al slepa nitna sa velikom glavom plastificiranim u boji Max Exterior panela na aluminijumskim podkonstrukcijama:  
Naglavak nitne materijal-br. EN AV-5019,  
(prema DIN EN 755-2)  
Nitna: čelični materijal 1.4541  
Snaga: 1000 N/mm, s: 5,6 KN  
Prečnik rupa za bušenje u Max Exterior panelu  
za ugradnju nitnema:  
Klizne tачke: 8,5 mm ili prema potrebi  
Filmske tачke: 5,1 mm  
Prečnik rupe za bušenje u aluminijskoj konstrukciji:  
5,1 mm  
Nitne moraju biti postavljene na mesto fleksibilnim  
otvorom, zazora 0,3 mm.

|   |                       |                       |
|---|-----------------------|-----------------------|
| A | MAX Exterior panel    | MAX Exterior cladding |
| B | Alum. slepa nitna     | Aluminium blind rivet |
| C | L anker ploča         | L anchor plate        |
| D | Al L vertikalni nosač | Al L vertical carrier |
| 1 | Zid                   | wall                  |
| 2 | Izolacija             | insulation            |
| 3 | Ventilacija           | ventilation           |

**LAMEX**

**H102.1 - hor.presek prozor**

**LAMEX quality**

**MAX Exterior**

A

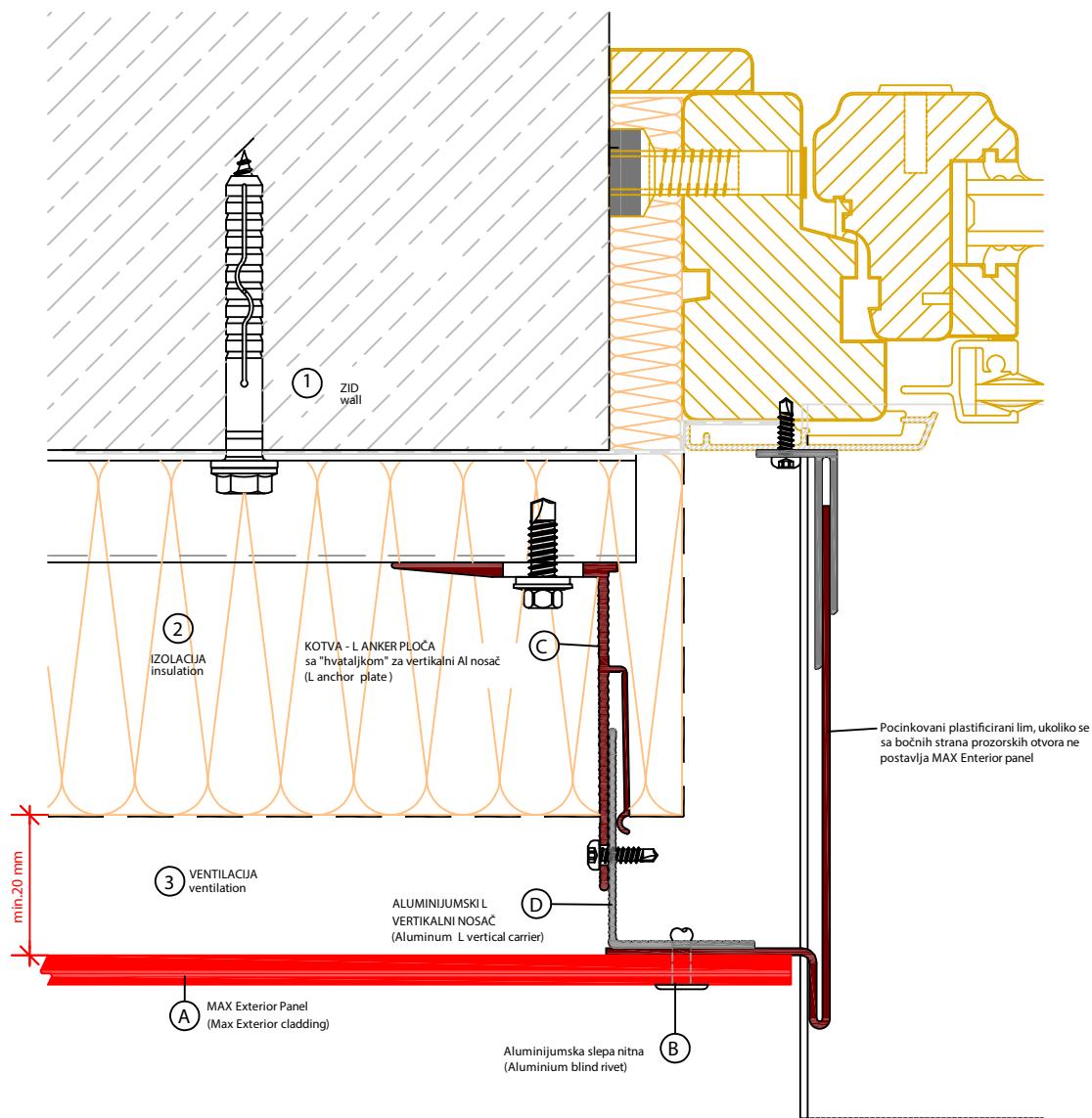
B

C

D

E

F



**B**

Al slepa nitna sa velikom glavom plastificiranom u boji Max Exterior panela na aluminijskim podkonstrukcijama:  
Naglavak nitne: materijal-br. EN AW-5019,  
(prema DIN EN 755-2)  
Nitna: Čelični materijal 1.4541  
Snaga zatezanja nitne: 5,6 kN  
Prečnik rupe za bušenje u Max Exterior panelu:  
za ugradnju nitnica:  
Klizne tачke: 8,5 mm ili prema potrebi  
Klizne tачke: 5,1 mm  
Prečnik rupe za bušenje u aluminijskoj konstrukciji:  
5,1 mm  
Nitne moraju biti postavljene u mesto fleksibilnim  
otvorom, zazor 0,3 mm.

|   |                       |                       |
|---|-----------------------|-----------------------|
| A | MAX Exterior panel    | MAX Exterior cladding |
| B | Alum. slepa nitna     | Aluminium blind rivet |
| C | L anker ploča         | L anchor plate        |
| D | Al L vertikalni nosač | Al L vertical carrier |
| 1 | Zid                   | wall                  |
| 2 | Izolacija             | insulation            |
| 3 | Ventilacija           | ventilation           |

**LAMEX**

H102.2 - hor.presek prozor

**LAMEX** quality

MAX Exterior

A

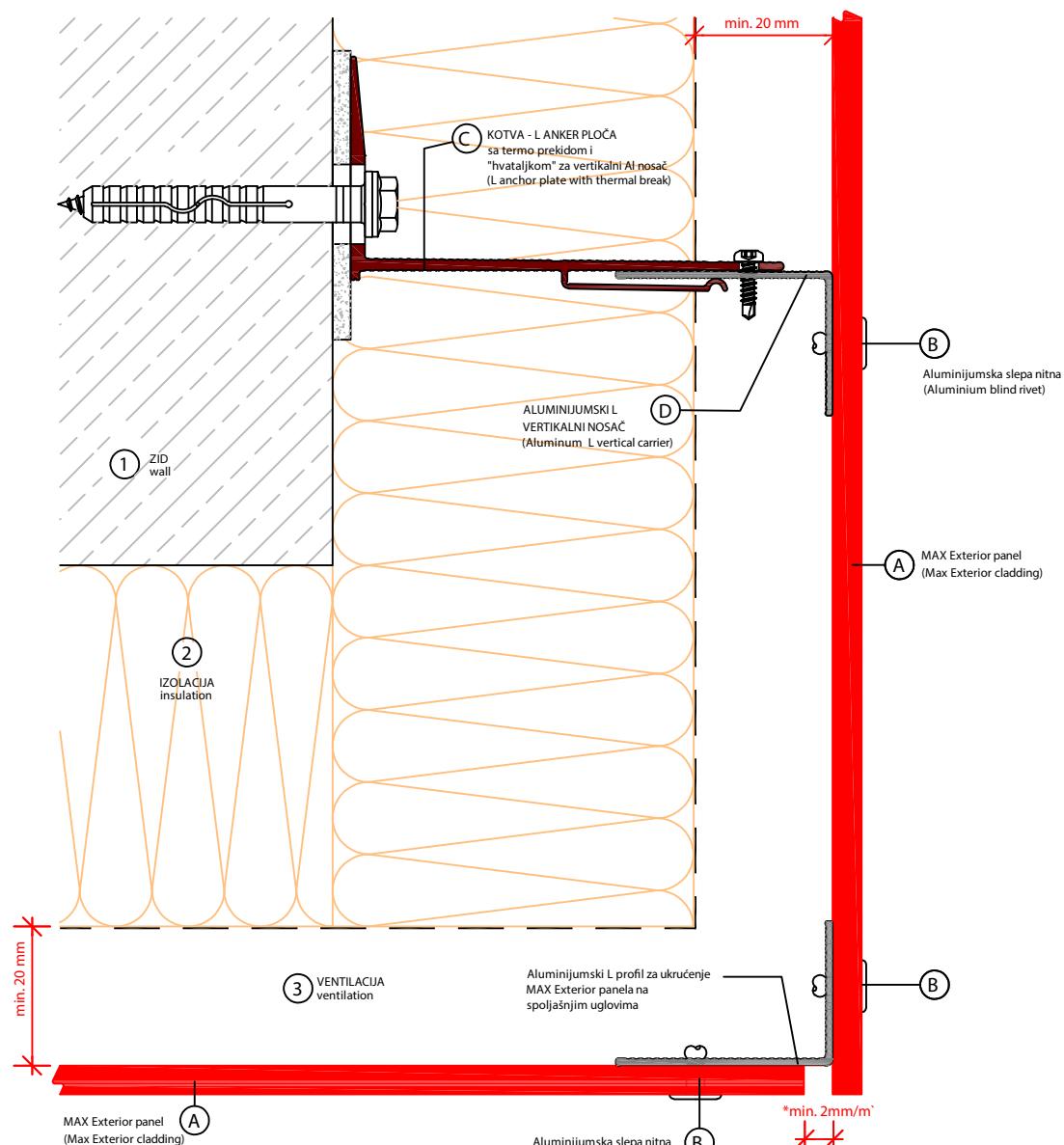
B

C

D

E

F



**B**

Al slepa nitna sa velikom glavom plastificirano u boji Max Exterior panela, ekspandira panela iznosi 2mm po dužinom metra. Preponka je da dilatacija između dva panela ne bude manja od 6mm.

Al slepa nitna za većim glavom plastificirano u boji Max Exterior panela na aluminijskim podkonstrukcijama:  
 Naglavak nitne materijal-br. EN AV 5019,  
 (prema DIN EN 755-2)  
 Nitna: čelični materijal 1.4541  
 Snaga zatezanja nitne: ≤ 5.6 KN  
 Prečnik rupe za bušenje u Max Exterior panelu za ugradnju nitnica:  
 Nitne tачke: 8.5 mm ili prema potrebi  
 Filigran tачke: 5.1 mm  
 Prečnik rupe za bušenje u aluminijskoj konstrukciji: 5.1 mm  
 Nitne moraju biti postavljene na mesto fleksibilnim otvorom, zazor 0.3 mm.

|   |                       |                       |
|---|-----------------------|-----------------------|
| A | MAX Exterior panel    | MAX Exterior cladding |
| B | Alum. slepa nitna     | Aluminium blind rivet |
| C | L anker ploča         | L anchor plate        |
| D | Al L vertikalni nosač | Al L vertical carrier |
| 1 | Zid                   | wall                  |
| 2 | Izolacija             | insulation            |
| 3 | Ventilacija           | ventilation           |
|   |                       |                       |
|   |                       |                       |

**LAMEX**

H103 - hor.pr. spolj. ugao

**LAMEX** quality

MAX Exterior

A

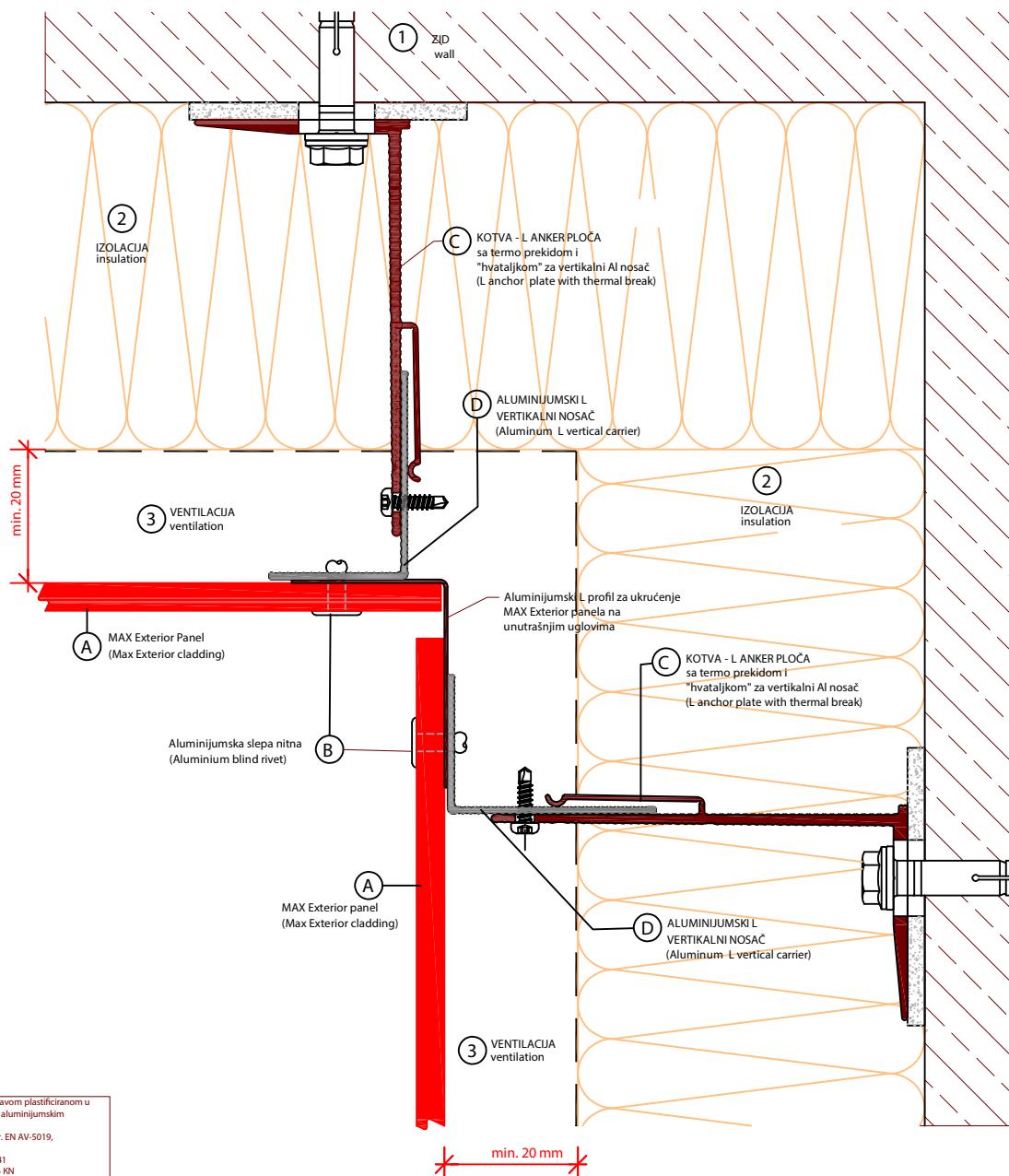
B

C

D

E

F



**B**  
Al slepa nitna sa velikom glavom plastificiranim u boji Max Exterior panela na aluminijumskim podkonstrukcijama:  
Naglavak nitne materijal-br. EN AV-5019,  
(prema DIN EN 755-2)  
Nitna: čelični materijal 1.4541  
Snaga zatezanja nitne: ≤ 5,6 KN  
Prečnik rupe za bušenje u Max Exterior panelu  
za ugradnju nitama:  
Nitne tacke: 8,5 mm ili prema potrebi  
Filove tacke: 5,1 mm  
Prečnik rupe za bušenje u aluminijskoj konstrukciji:  
5,1 mm  
Nitne moraju biti postavljene na mesto fleksibilnim  
otvorom, zazora 0,3 mm.

|   |                       |                       |
|---|-----------------------|-----------------------|
| A | MAX Exterior panel    | MAX Exterior cladding |
| B | Alum. slepa nitna     | Aluminium blind rivet |
| C | L anker ploča         | L anchor plate        |
| D | Al L vertikalni nosač | Al L vertical carrier |
| 1 | Zid                   | wall                  |
| 2 | Izolacija             | insulation            |
| 3 | Ventilacija           | ventilation           |
|   |                       |                       |
|   |                       |                       |

**H104 - hor.pr. unutr. ugao**

MAX Exterior

1 2 3 4

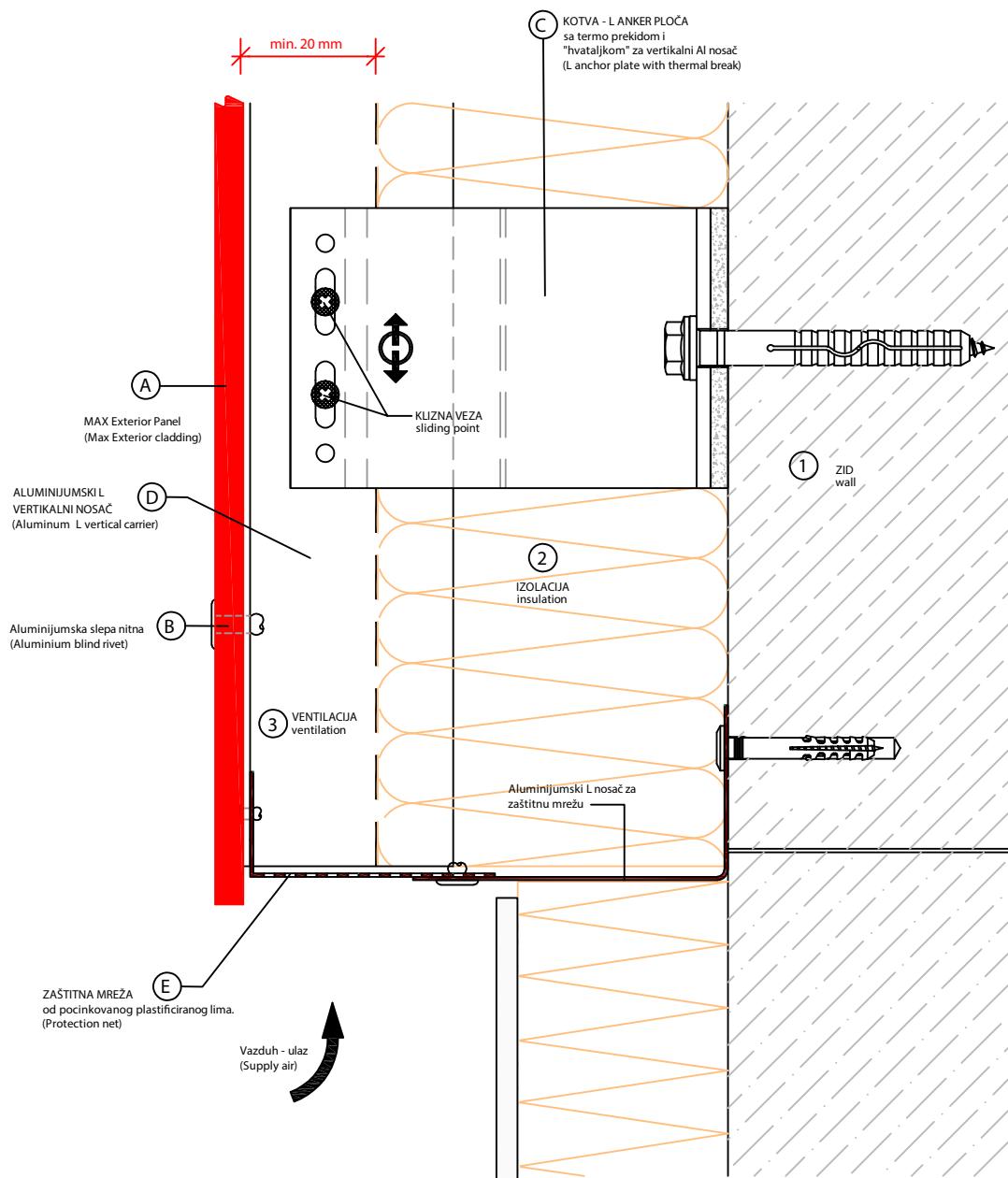
A

B

C

D

E



**B**

Al slepa nitna sa velikom glavom plastificiranim u boji Max Exterior panela na aluminijskim podlošcima. Iznad je način pojavljanja na površini materijal materijal-br. EN AV-5019, (prema DIN EN 755-2).

Nitna: čelični materijal 1.4541

Snaga zatezanja nitne: ≤ 5,6 KN

Precnik rupe za bušenje u Max Exterior panelu za ugradnju nitnama:

Klizne tačke: 8,5 mm ili prema potrebi

Fiksne tačke: 5,1 mm

Precnik rupe za bušenje u aluminijskoj konstrukciji:

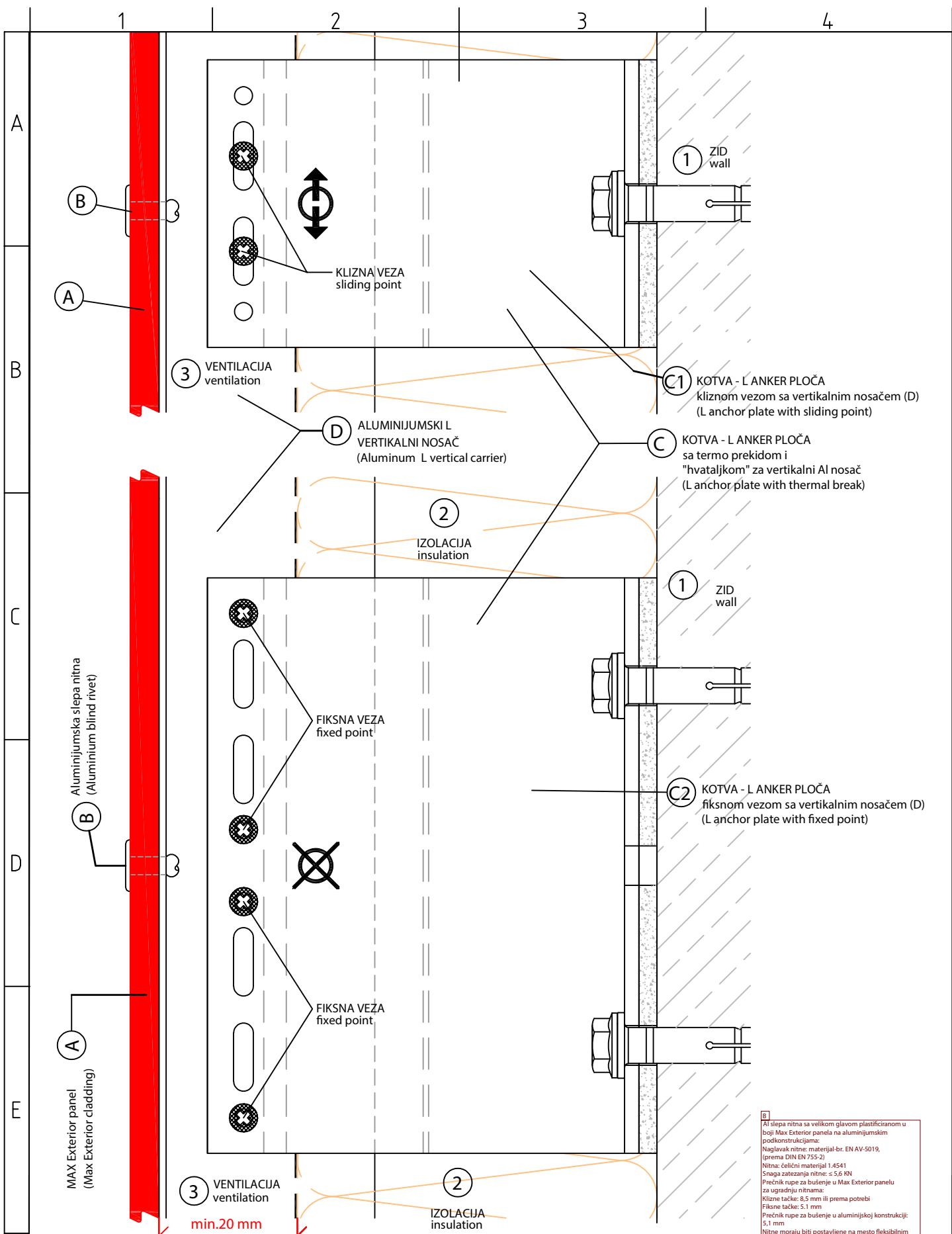
6,1 mm

Nitne moraju biti postavljene na mesto fleksibilnim otvorom, zazor 0,3 mm.

|   |                       |                       |
|---|-----------------------|-----------------------|
| A | MAX Exterior panel    | MAX Exterior cladding |
| B | Alum. slepa nitna     | Aluminium blind rivet |
| C | L anker ploča         | L anchor plate        |
| D | Al L vertikalni nosač | Al L vertical carrier |
| E | Zaštitna mreža        | Protection net        |
| 1 | Zid                   | wall                  |
| 2 | Izolacija             | insulation            |
| 3 | Ventilacija           | ventilation           |

**LAMEX**
**V101 - ver.pr. det. na sokli**

MAX Exterior



|   |                       |                       |
|---|-----------------------|-----------------------|
| A | MAX Exterior panel    | MAX Exterior cladding |
| B | Alum. slepa nitna     | Aluminium blind rivet |
| C | Kotva - L anker ploča | L anchor plate        |
| D | Al L vertikalni nosač | Al L vertical carrier |
| 1 | Zid                   | wall                  |
| 2 | Izolacija             | insulation            |
| 3 | Ventilacija           | ventilation           |

**LAMEX**

**V102 - ver.presek fugne**

**LAMEX quality**

**MAX Exterior**

A

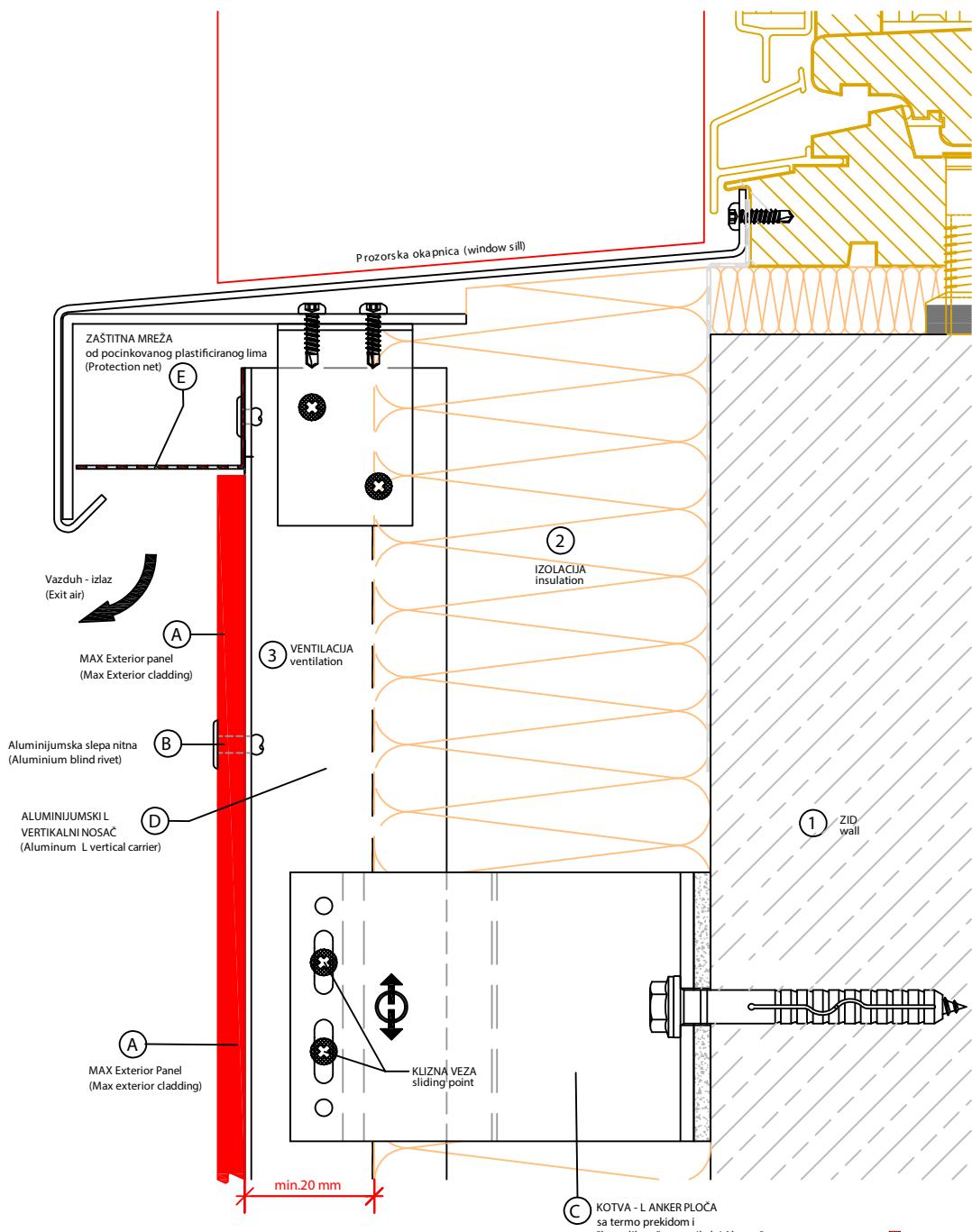
B

C

D

E

F



B  
Al slepa nitna sa velikom glavom plastificirano u boji Max Exterior panela na aluminijumskim podkonstrukcijama.  
Naglana nitna materijal-br. EN AV-5019,  
(pravila DIN EN 755-2)  
Nitna čelični materijal 1.4541  
Snaga zatezanja nitne: < 5,6 kN  
Prečnik rupe za bušenje u Max Exterior panelu  
za ugradnju nitama:  
Klizne tacke: 8,5 mm ili prema potrebi  
Fiksne tacke: 5,1 mm  
Prečnik rupe za bušenje u aluminijskoj konstrukciji  
5,1 mm  
Nitne moraju biti postavljene na mesto fleksibilnim  
otvorom, zazor 0,3 mm.

|   |                       |                       |
|---|-----------------------|-----------------------|
| A | MAX Exterior panel    | MAX Exterior cladding |
| B | Alum. slepa nitna     | Aluminium blind rivet |
| C | L anker ploča         | L anchor plate        |
| D | Al L vertikalni nosač | Al L vertical carrier |
| E | Zaštitna mreža        | Protection net        |
| 1 | Zid                   | wall                  |
| 2 | Izolacija             | insulation            |
| 3 | Ventilacija           | ventilation           |

**LAMEX**

**V103 - ver.pr.proz.okapnica**

**LAMEX quality**

**MAX Exterior**

1 2 3 4

A

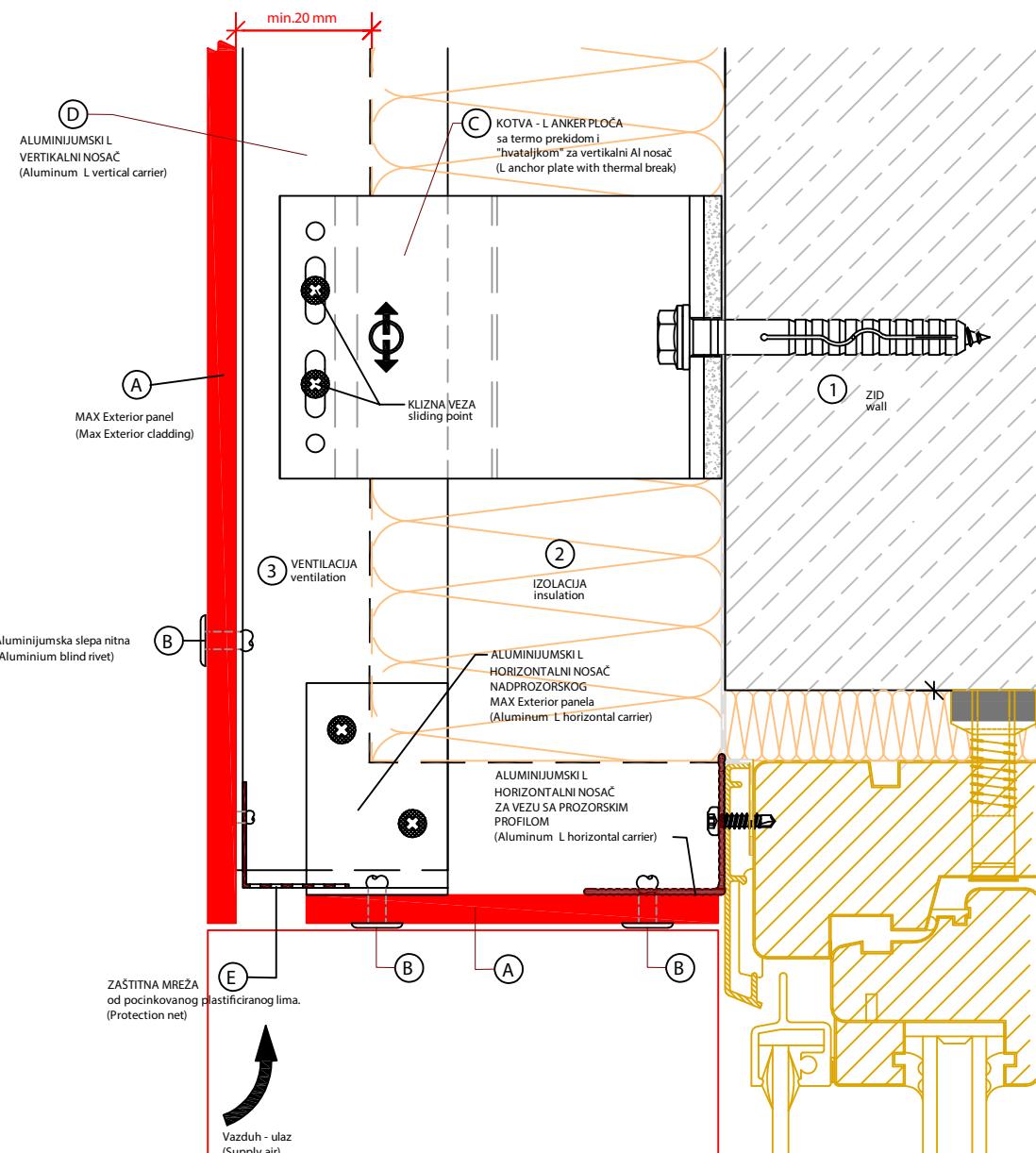
B

C

D

E

F



**B**

Al sleva nitna sa velikom glavom plastificiranim u boji Max Exterior panela na aluminijskim podkonstrukcijama:  
Naglavak nitne: materijal-br. EN AV-5019,  
(prema DIN EN 755-2)  
Nitna čelični materijal 1.4541  
Snaga zatezanja nitne: 5.6 KN  
Prečnik rupa za bušenje u Max Exterior panelu  
za ugradnju komponenta:  
Kružne rupice 8,5 mm ili prema potrebi  
Filcne rupice 5,1 mm  
Prečnik rupe za bušenje u aluminijskoj konstrukciji:  
5,1 mm  
Nitne moraju biti postavljene na mesto fleksibilnim  
otvorom, zazora 0,3 mm.

|   |                       |                       |
|---|-----------------------|-----------------------|
| A | MAX Exterior panel    | MAX Exterior cladding |
| B | Alum. sleva nitna     | Aluminium blind rivet |
| C | L anker ploča         | L anchor plate        |
| D | Al L vertikalni nosač | Al L vertical carrier |
| E | Zaštitna mreža        | Protection net        |
| 1 | Zid                   | wall                  |
| 2 | Izolacija             | insulation            |
| 3 | Ventilacija           | ventilation           |

**LAMEX**

**V104 - ver.nadproz.presek**

**LAMEX quality**

**MAX Exterior**

1 2 3 4

A

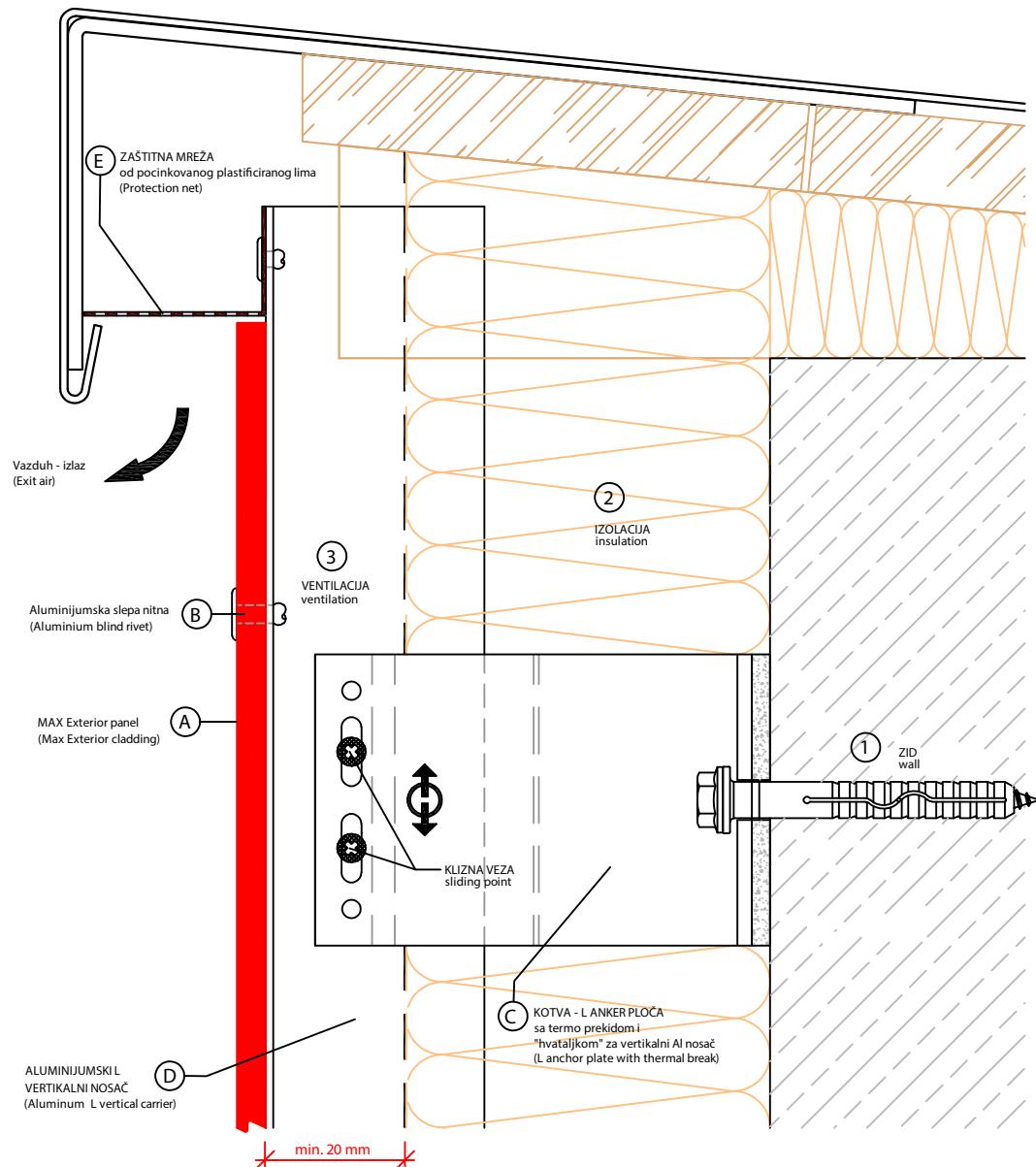
B

C

D

E

F



Al slipe nitne sa velikom glavom plastificiranim u boji Max Exterior panela na aluminijskim podkonstrukcijama:  
Naglavak nitne: materijal-br. EN AV-5019,  
(prema DIN EN 755-2)  
Nitna: zeljeni materijal 1.4541  
Snaga zatezanja nitne: 5,6 KN  
Prečnik rupe za bušenje u Max Exterior panelu  
za ugradnju nitnica:  
Klizne tачke: 8,5 mm ili prema potrebi  
Fiksne tачke: 5,1 mm  
Prečnik rupe za bušenje u aluminijskoj konstrukciji:  
5,1 mm  
Nitne moraju biti postavljene u mesto fleksibilnim  
otvorom, zazor 0,3 mm.

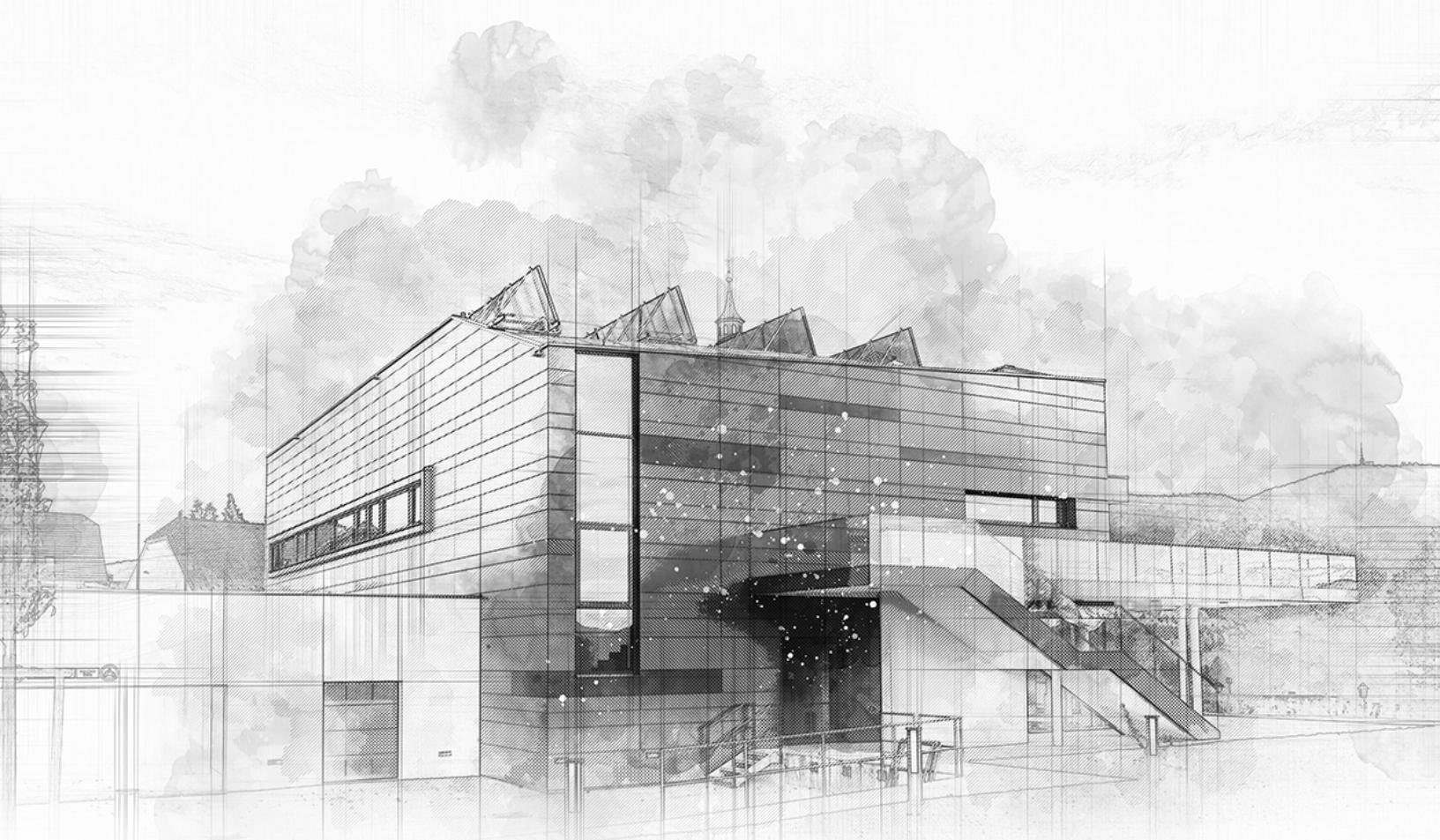
|   |                       |                       |
|---|-----------------------|-----------------------|
| A | MAX Exterior panel    | MAX Exterior cladding |
| B | Alum. slepa nitna     | Aluminium blind rivet |
| C | Kotva - L anker ploča | L anchor plate        |
| D | Al L vertikalni nosač | Al L vertical carrier |
| E | Zaštitna mreža        | Protection net        |
| 1 | Zid                   | wall                  |
| 2 | Izolacija             | insulation            |
| 3 | Ventilacija           | ventilation           |

 LAMEX

V105 - ver.pr.spoj sa krov.

 LAMEX quality

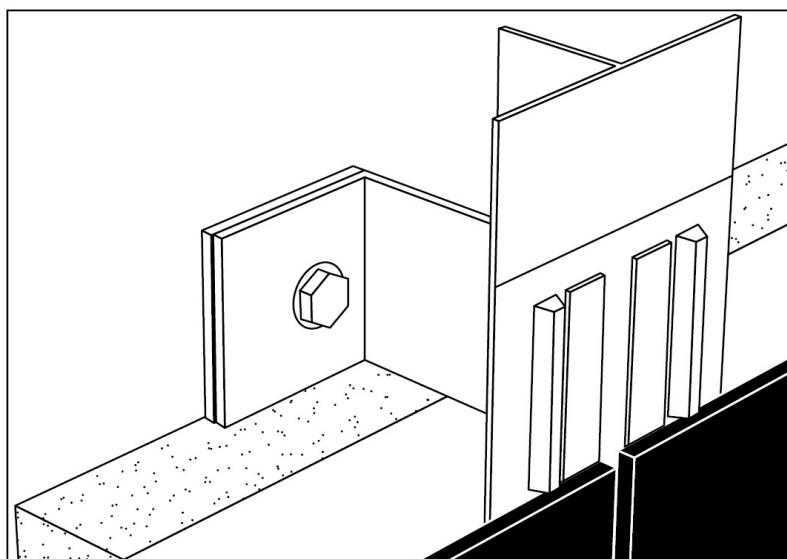
MAX Exterior



Tehnički detalji montaže  
Max Compact Exterior panela  
na aluminijumsku potkonstrukciju

---

**PRIKRVENA VEZA SISTEMOM LEPLJENJA**



1 | 2 | 3 | 4

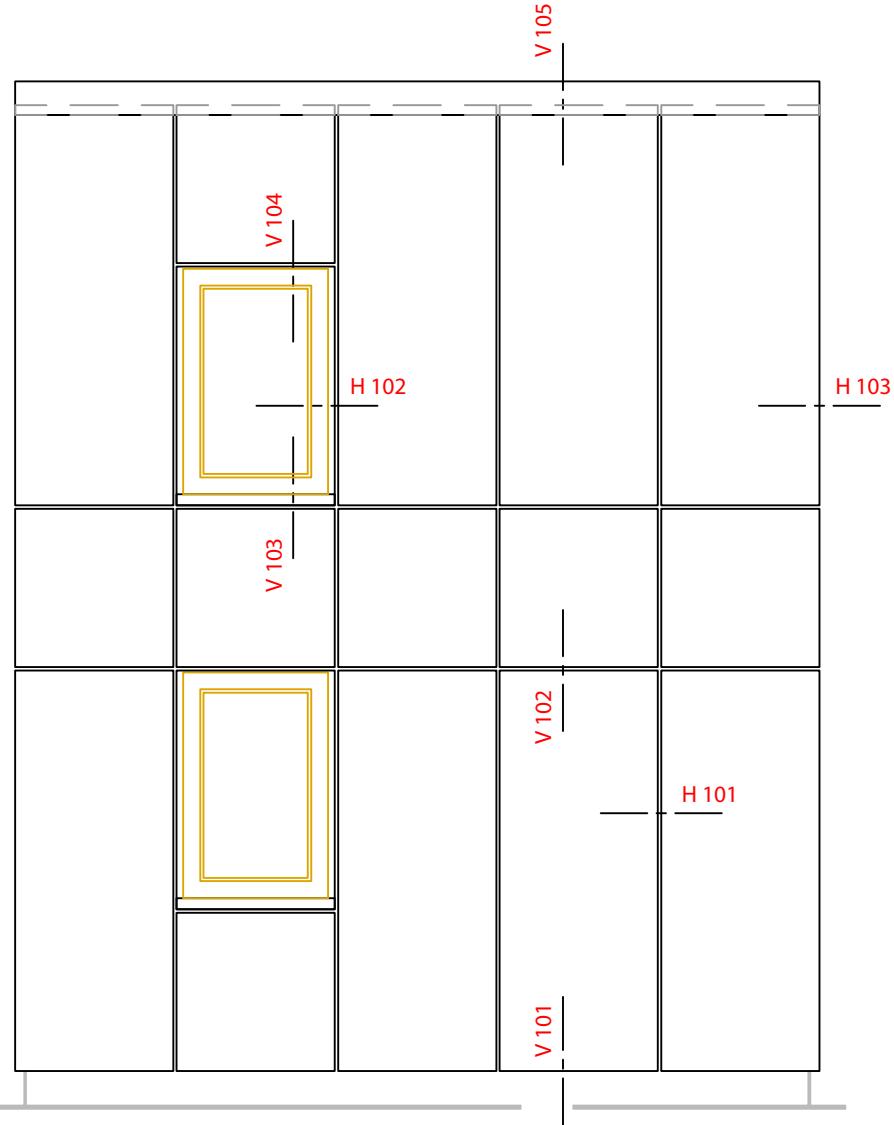
A

B

D

E

F



POGLED NA FASADU - POZICIJE PRESEKA (view of cladding)

|       | SADRŽAJ            | Content                |
|-------|--------------------|------------------------|
| H 101 | Horiz.presek fugne | horizontal section gap |
| H 102 | Prozorski otvor    | window - reveal        |
| H 103 | Spoljašnji ugao    | external corner        |
| H 104 | Unutrašnji ugao    | internal corner        |
| V 101 | Detalj na sokli    | base detail            |
| V 102 | Vert. presek fugne | vertical section       |
| V 103 | Prozorska okapnica | window - sill          |
| V 104 | Nadprozorni presek | window - lintel        |
| V 105 | Spoj sa krovom     | head detail            |

POGLED NA FASADU - POZICIJE

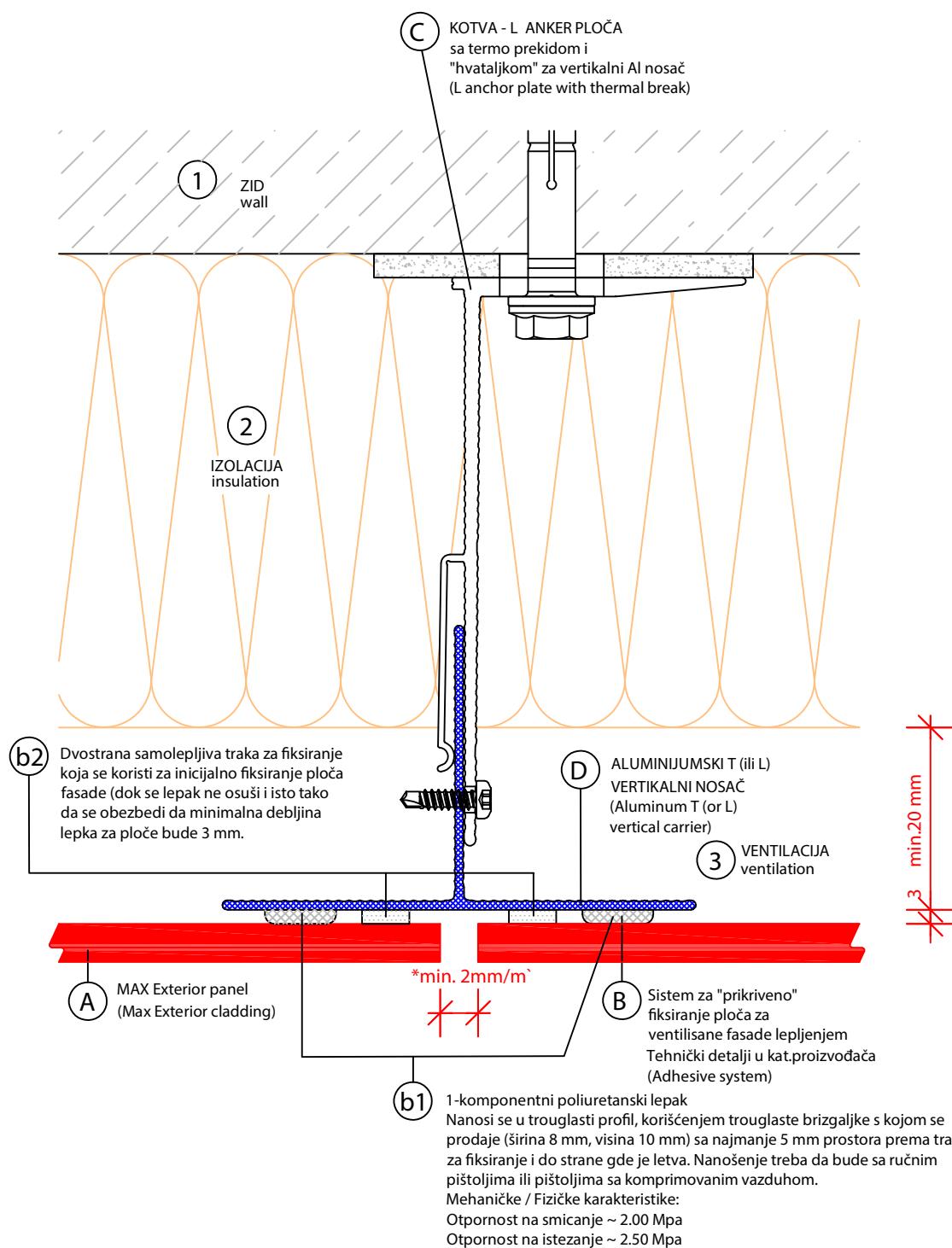
 LAMEX

MAX Exterior

 LAMEX quality

1 | 2 | 3 | 4

A



\*Prema tehničkim karakteristikama proizvođača  
Max Exterior panela, ekspansija panela iznosi 2mm  
po dužini metra. Preporuka je da dilatacija  
između dva panela ne bude manja od 6mm

|   |                             |                            |
|---|-----------------------------|----------------------------|
| A | MAX Exterior panel          | MAX Exterior cladding      |
| B | Sistem za fiksir.pl. leplj. | Adhesive system            |
| C | Kotva - L anker ploča       | L anchor plate             |
| D | Al T ili L vertik. nosač    | Al T or L vertical carrier |
| 1 | Zid                         | wall                       |
| 2 | Izolacija                   | insulation                 |
| 3 | Ventilacija                 | ventilation                |

 LAMEX

H101 - hor.presek fugne

 LAMEX quality

MAX Exterior

1 | 2 | 3 | 4

A

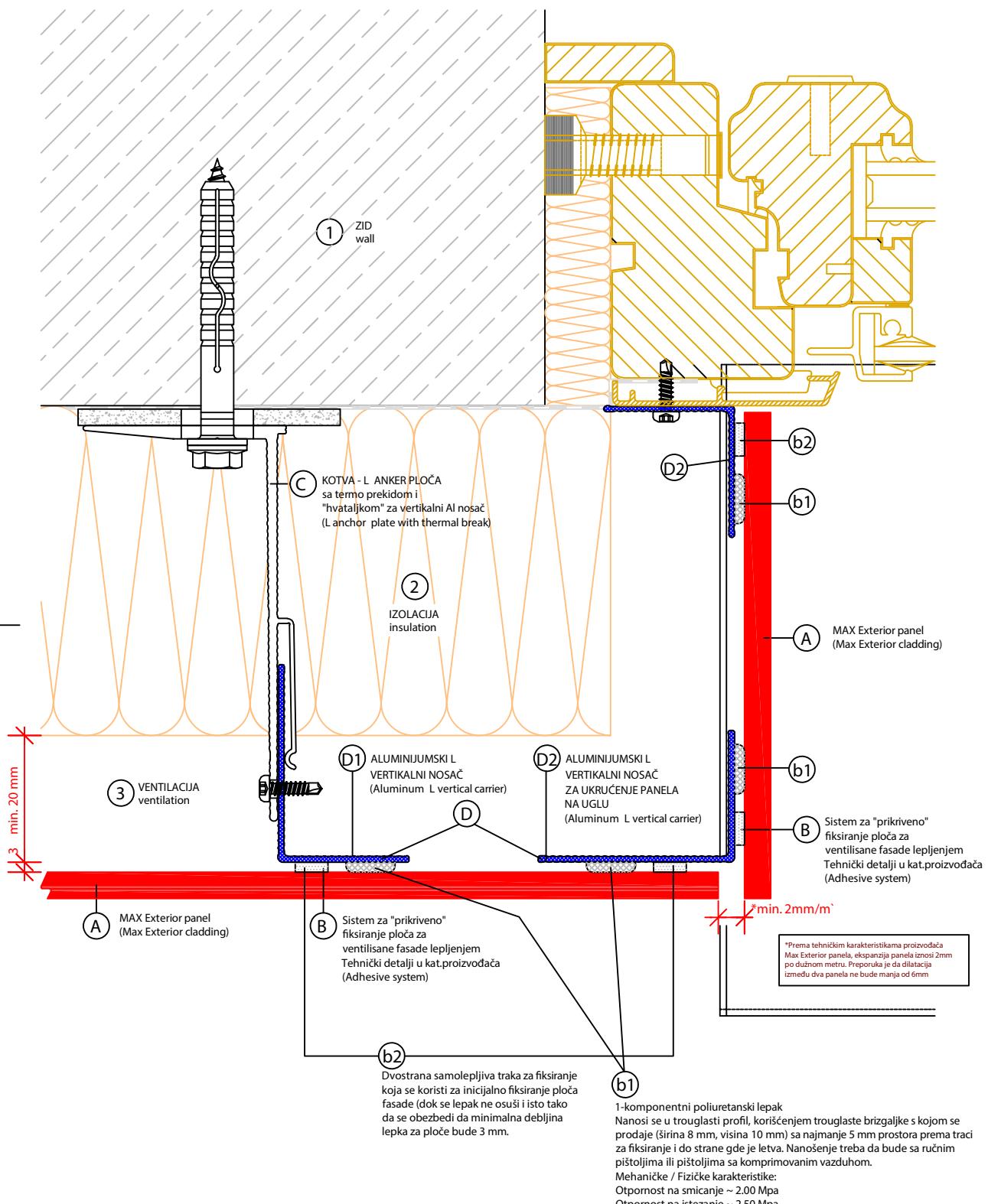
B

C

D

E

F



|   |                             |                       |
|---|-----------------------------|-----------------------|
| A | MAX Exterior panel          | MAX Exterior cladding |
| B | Sistem za fiksir.pl. leplj. | Adhesive system       |
| C | Kotva - L anker ploča       | L anchor plate        |
| D | Al L vertikalni nosač       | Al L vertical carrier |
| 1 | Zid                         | wall                  |
| 2 | Izolacija                   | insulation            |
| 3 | Ventilacija                 | ventilation           |
|   |                             |                       |
|   |                             |                       |

**LAMEX**

**H102.1 - hor.presek prozor**

**LAMEX quality**

**MAX Exterior**

1

2

3

4

A

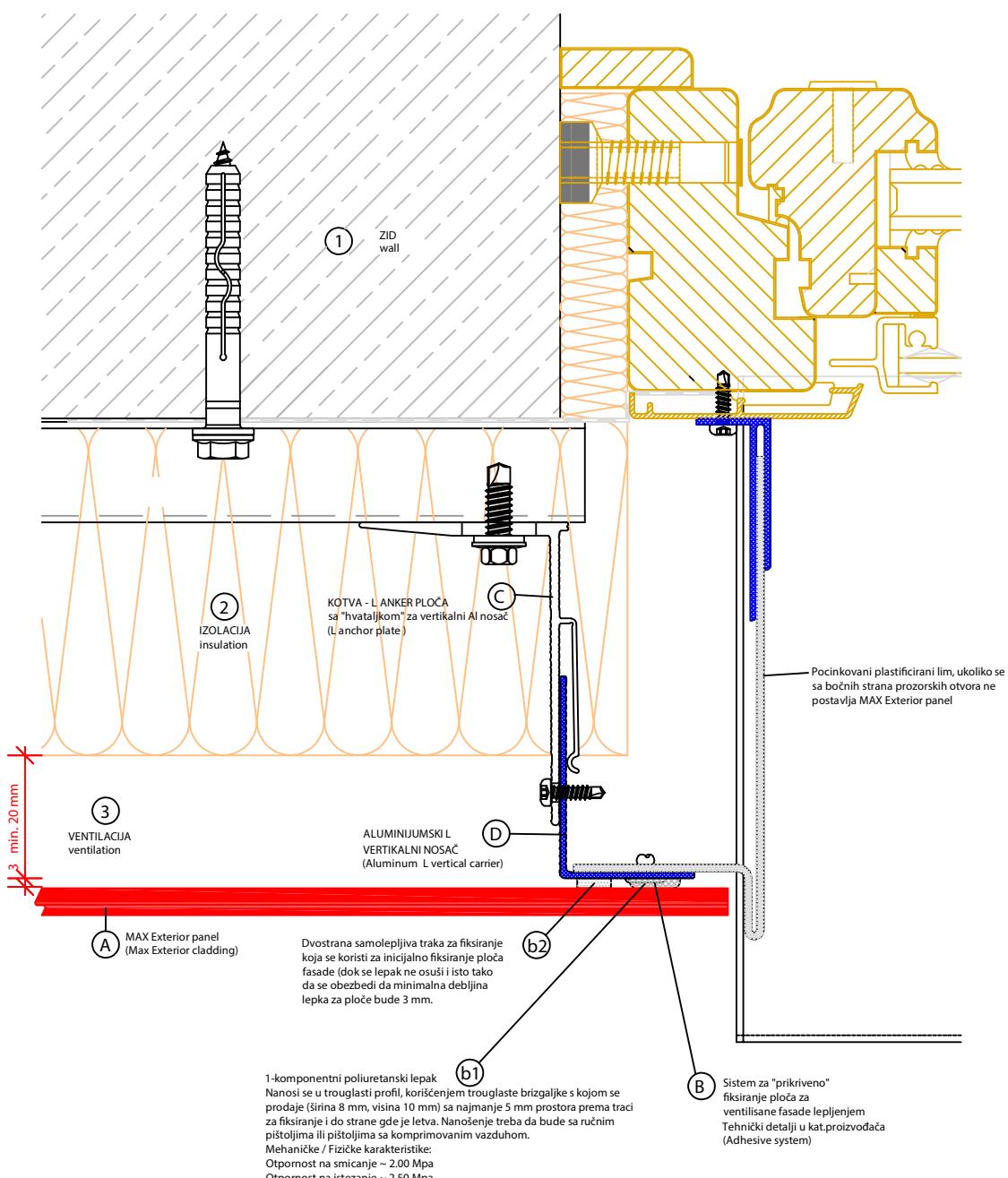
B

C

D

E

F



|   |                             |                       |
|---|-----------------------------|-----------------------|
| A | MAX Exterior panel          | MAX Exterior cladding |
| B | Sistem za fiksir.pl. leplj. | Adhesive system       |
| C | Kotva - L anker ploča       | L anchor plate        |
| D | Al L vertikalni nosač       | Al L vertical carrier |
| 1 | Zid                         | wall                  |
| 2 | Izolacija                   | insulation            |
| 3 | Ventilacija                 | ventilation           |

**LAMEX**
**H102.2 - hor.presek prozor**

MAX Exterior

A

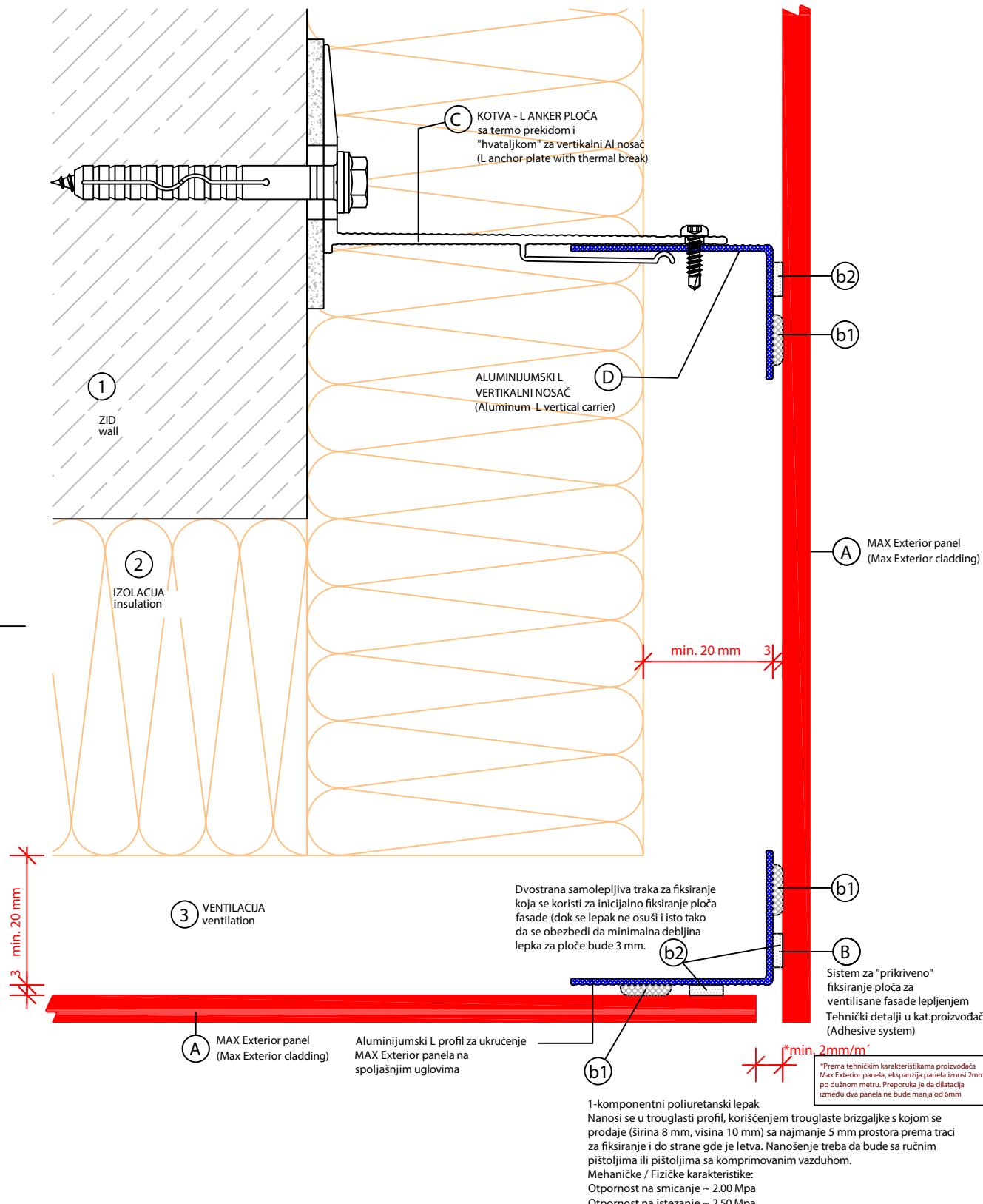
B

C

D

E

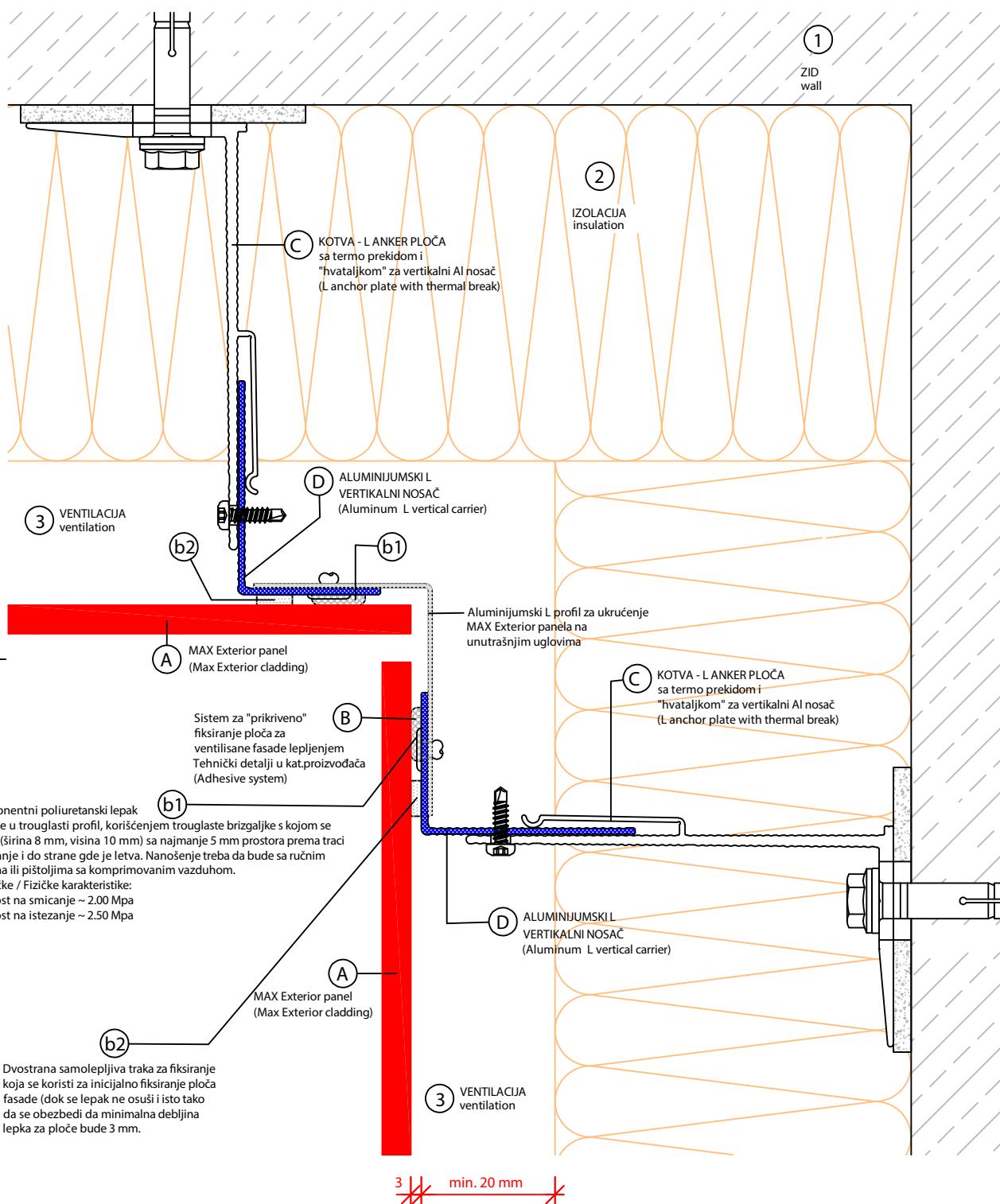
F



|   |                             |                       |
|---|-----------------------------|-----------------------|
| A | MAX Exterior panel          | MAX Exterior cladding |
| B | Sistem za fiksir.pl. leplj. | Adhesive system       |
| C | Kotva - L anker ploča       | L anchor plate        |
| D | Al L vertikalni nosač       | Al L vertical carrier |
| 1 | Zid                         | wall                  |
| 2 | Izolacija                   | insulation            |
| 3 | Ventilacija                 | ventilation           |

**LAMEX**
**H103 - hor.pr. spolj. ugao**
**LAMEX quality**
**MAX Exterior**

A



\*Prema tehničkim karakteristikama proizvođača Max Exterior panela, ekspanzija panela iznosi 2mm po dudnom metru. Preporuka je da dilatacija između dva panela ne bude manja od 5mm

LAMEX

|   |                             |                       |                            |
|---|-----------------------------|-----------------------|----------------------------|
| A | MAX Exterior panel          | MAX Exterior cladding |                            |
| B | Sistem za fiksir.pl. leplj. | Adhesive system       |                            |
| C | Kotva - L anker ploča       | L anchor plate        |                            |
| D | Al L vertikalni nosač       | Al L vertical carrier |                            |
| F | 1 Zid                       | wall                  |                            |
|   | 2 Izolacija                 | insulation            |                            |
|   | 3 Ventilacija               | ventilation           |                            |
|   |                             |                       | H104 - hor.pr. unutr. ugao |
|   |                             |                       | LAMEX quality              |
|   |                             |                       | MAX Exterior               |

1

2

3

4

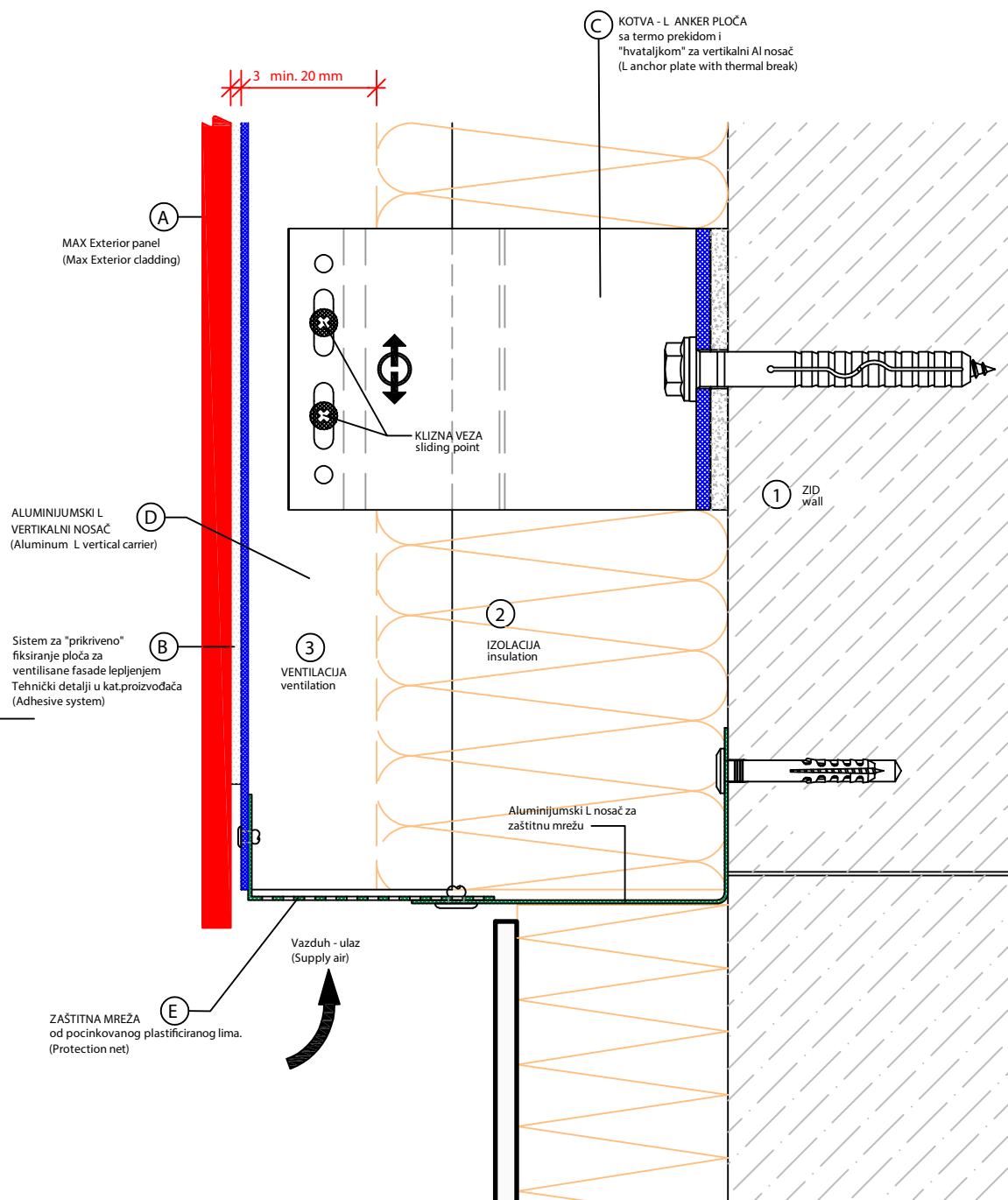
A

B

C

D

E

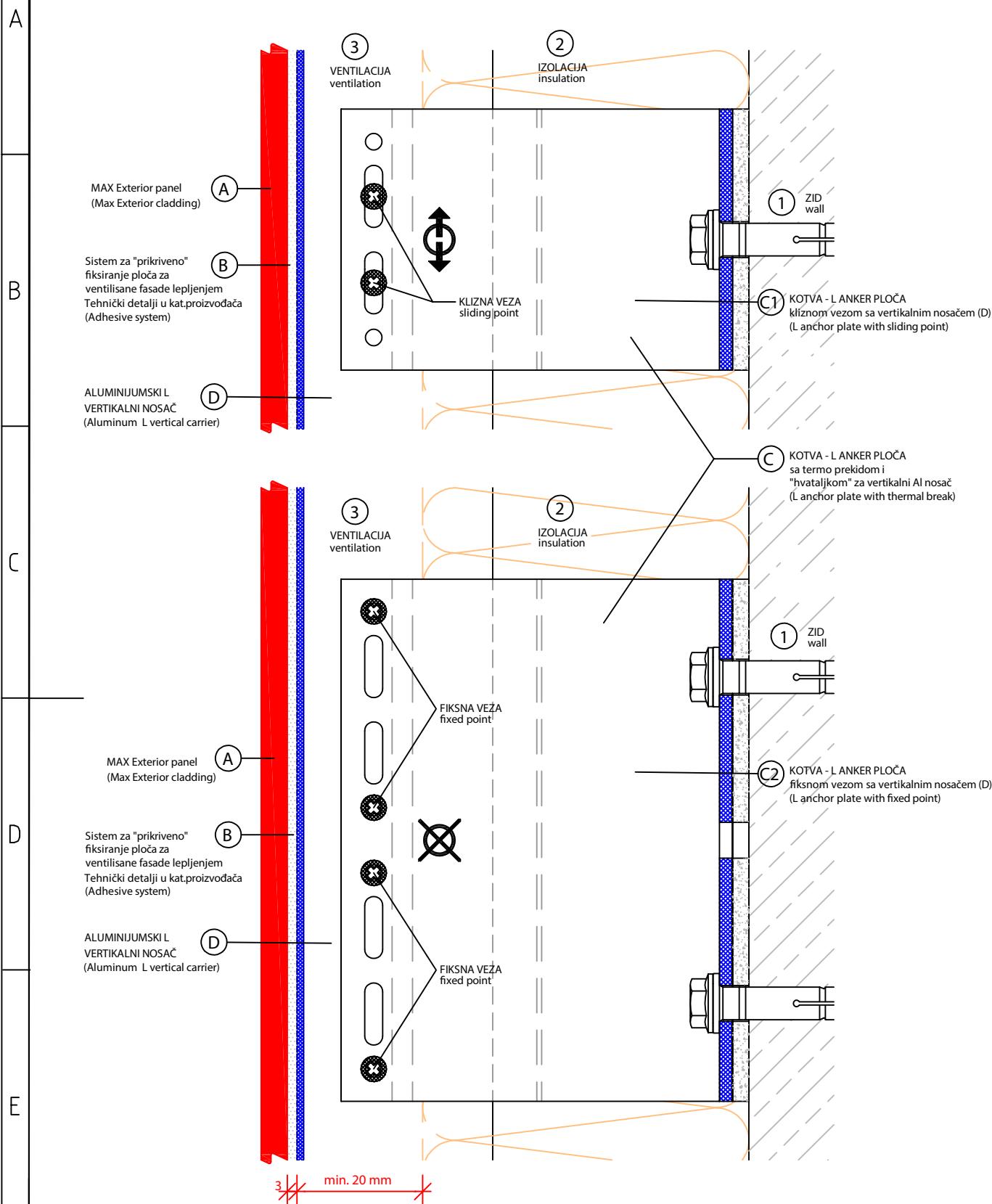


|   |                             |                       |
|---|-----------------------------|-----------------------|
| A | MAX Exterior panel          | MAX Exterior cladding |
| B | Sistem za fiksir.pl. leplj. | Adhesive system       |
| C | Kotva - L anker ploča       | L anchor plate        |
| D | Al L vertikalni nosač       | Al L vertical carrier |
| E | Zaštitna mreža              | Protection net        |
| 1 | Zid                         | wall                  |
| 2 | Izolacija                   | insulation            |
| 3 | Ventilacija                 | ventilation           |

V101 - ver.pr. det. na sokli

MAX Exterior

1 2 3 4



|   |                             |                       |
|---|-----------------------------|-----------------------|
| A | MAX Exterior panel          | MAX Exterior cladding |
| B | Sistem za fiksir.pl. leplj. | Adhesive system       |
| C | Kotva - L anker ploča       | L anchor plate        |
| D | Al L vertikalni nosač       | Al L vertical carrier |
| 1 | Zid                         | wall                  |
| 2 | Izolacija                   | insulation            |
| 3 | Ventilacija                 | ventilation           |

 **LAMEX**

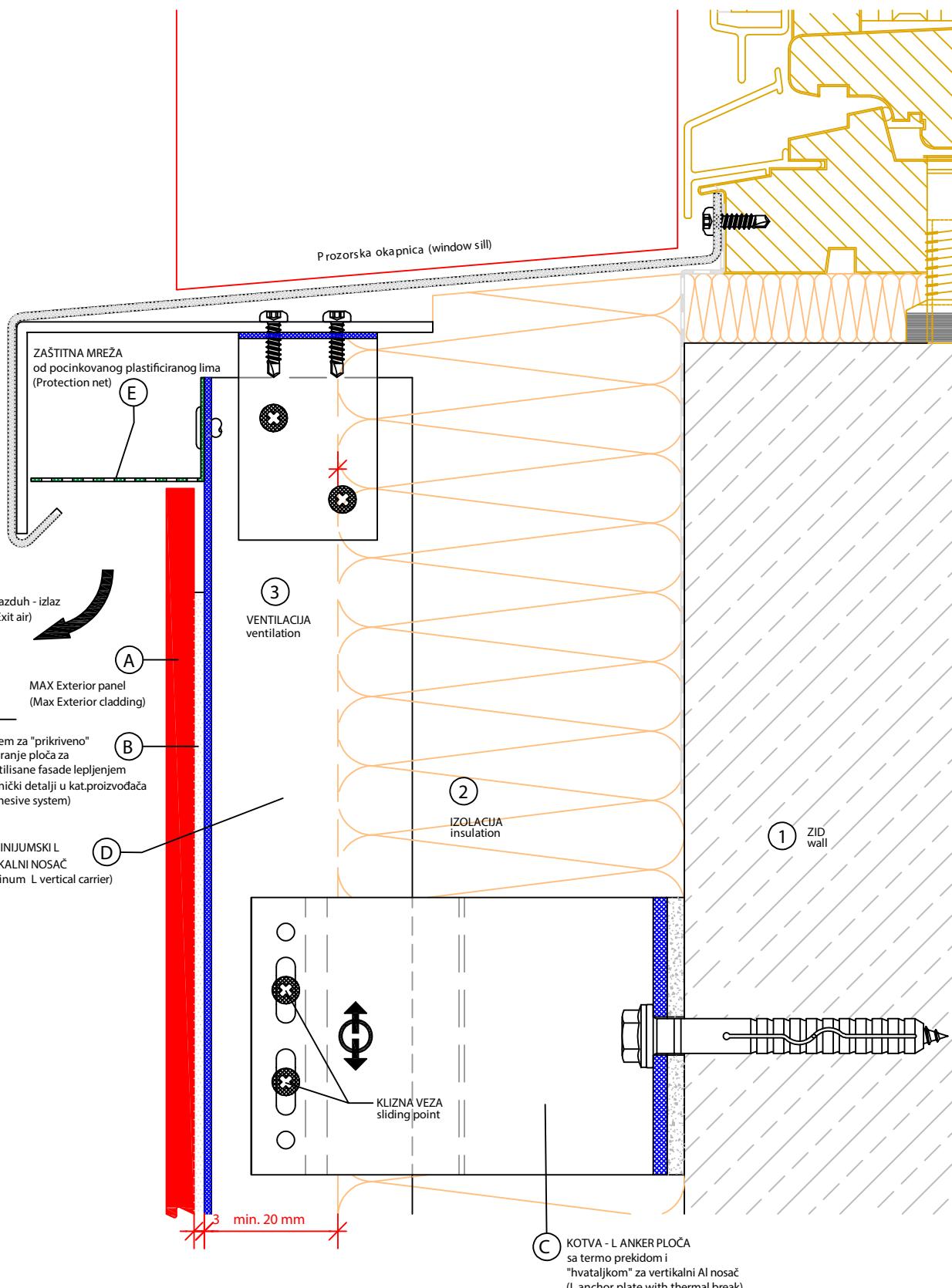
**V102 - ver.presek fugne**

 **LAMEX quality**

MAX Exterior

1 2 3 4

A



A MAX Exterior panel MAX Exterior cladding

B Sistem za fiksir.pl. leplj. Adhesive system

C Kotva - L anker ploča L anchor plate

D Al L vertikalni nosač Al L vertical carrier

E Zaštitna mreža Protection net

1 Zid wall

2 Izolacija insulation

3 Ventilacija ventilation

 LAMEX

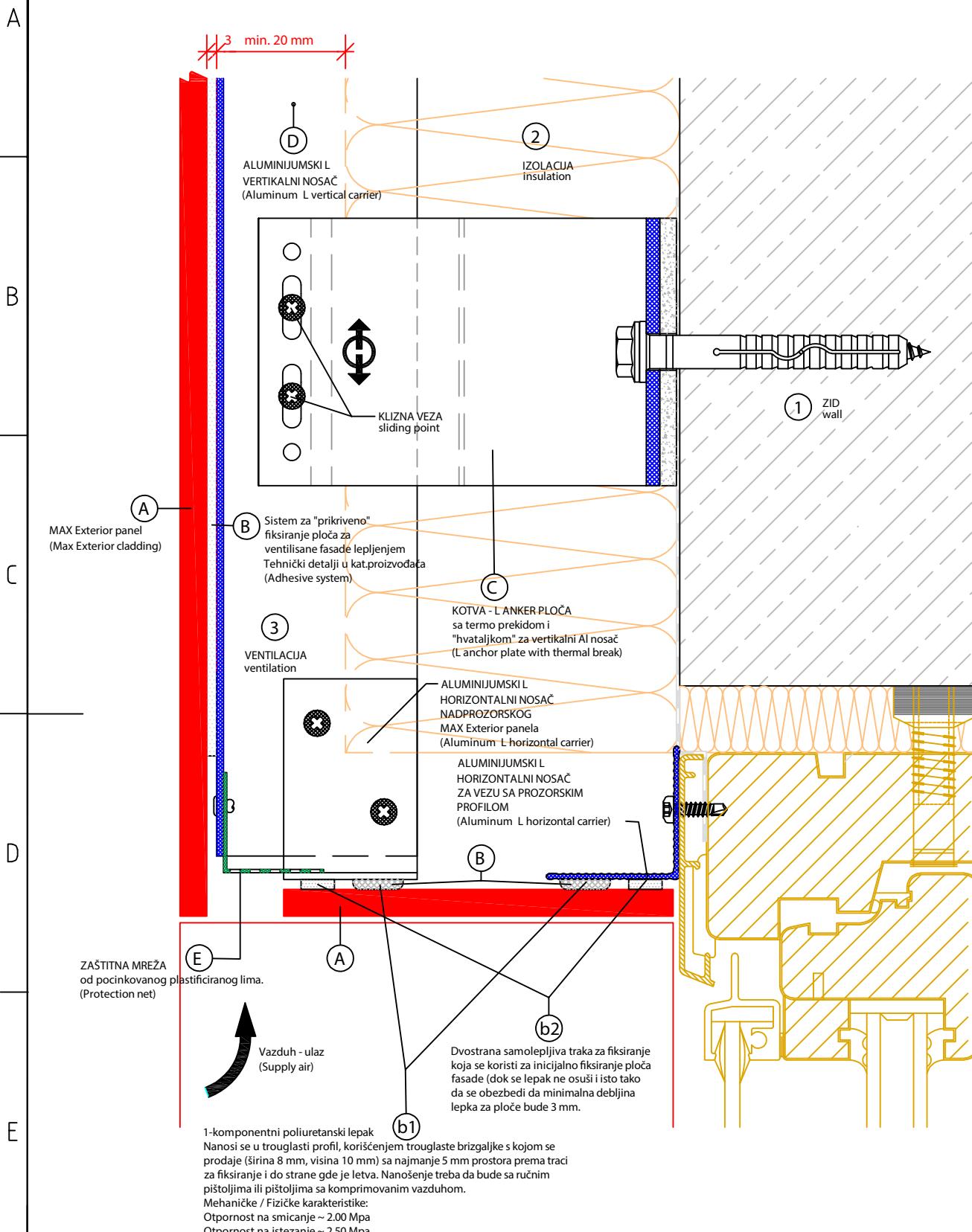
V103 - ver.pr.proz.okapnica

 LAMEX quality

MAX Exterior

F

1 | 2 | 3 | 4



LAMEX

|   |                             |                       |
|---|-----------------------------|-----------------------|
| A | MAX Exterior panel          | MAX Exterior cladding |
| B | Sistem za fiksir.pl. leplj. | Adhesive system       |
| C | Kotva - L anker ploča       | L anchor plate        |
| D | Al L vertikalni nosač       | Al L vertical carrier |
| E | Zaštitna mreža              | Protection net        |
| 1 | Zid                         | wall                  |
| 2 | Izolacija                   | insulation            |
| 3 | Ventilacija                 | ventilation           |

V104.1 - ver.nadproz.pres.

LAMEX quality

MAX Exterior

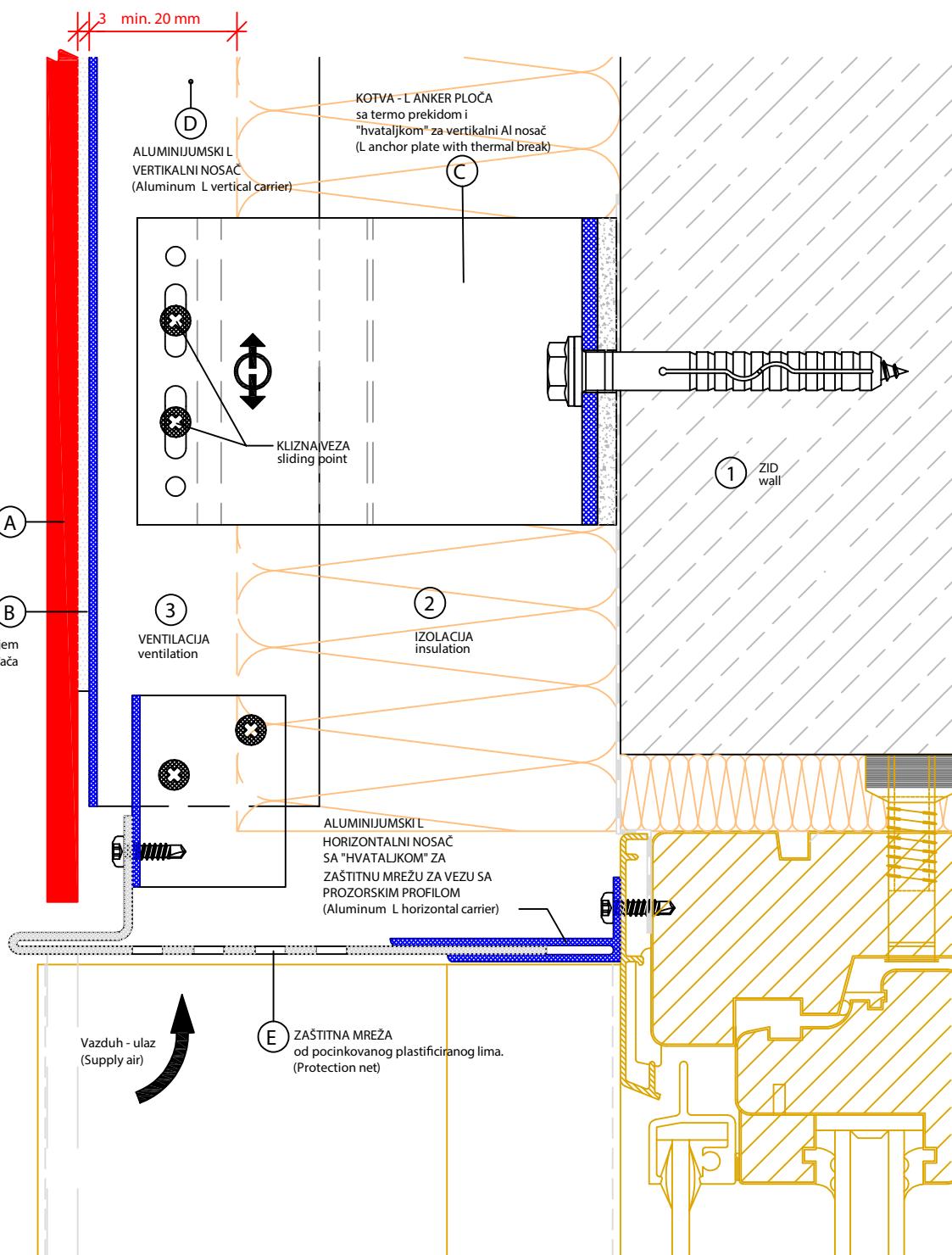
1

2

3

4

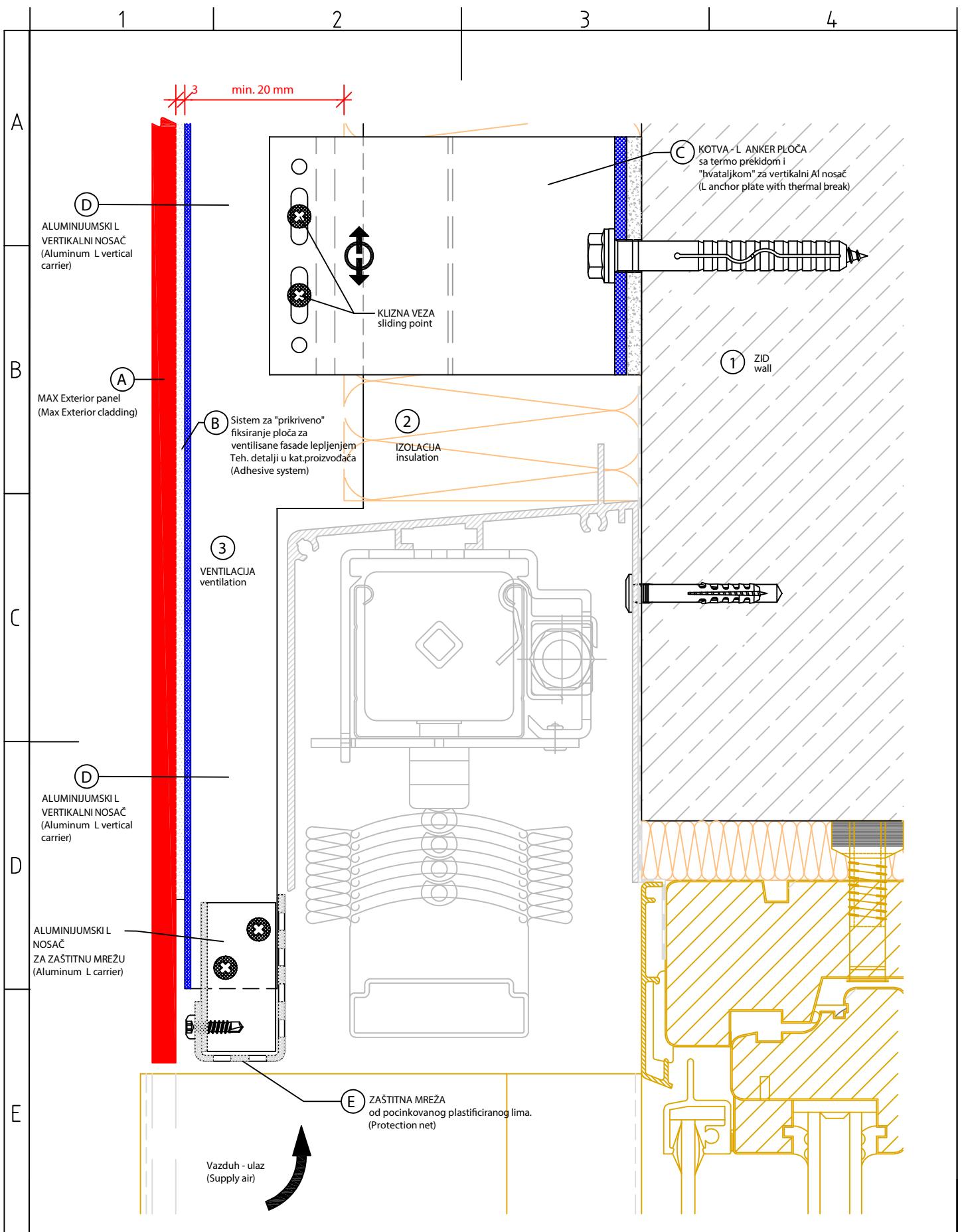
A



|   |                             |                       |
|---|-----------------------------|-----------------------|
| A | MAX Exterior panel          | MAX Exterior cladding |
| B | Sistem za fiksir.pl. leplj. | Adhesive system       |
| C | Kotva - L anker ploča       | L anchor plate        |
| D | Al L vertikalni nosač       | Al L vertical carrier |
| E | Zaštitna mreža              | Protection net        |
| 1 | Zid                         | wall                  |
| 2 | Izolacija                   | insulation            |
| 3 | Ventilacija                 | ventilation           |

**LAMEX**
**V104.2 - ver.nadproz.pres.**

MAX Exterior



|   |                             |                       |
|---|-----------------------------|-----------------------|
| A | MAX Exterior panel          | MAX Exterior cladding |
| B | Sistem za fiksir.pl. leplj. | Adhesive system       |
| C | Kotva - L anker ploča       | L anchor plate        |
| D | Al L vertikalni nosač       | Al L vertical carrier |
| E | Zaštitna mreža              | Protection net        |
| 1 | Zid                         | wall                  |
| 2 | Izolacija                   | insulation            |
| 3 | Ventilacija                 | ventilation           |

**LAMEX**

V104.3 - ver.nadproz.pres.

**LAMEX** quality

MAX Exterior

1 | 2 | 3 | 4

A

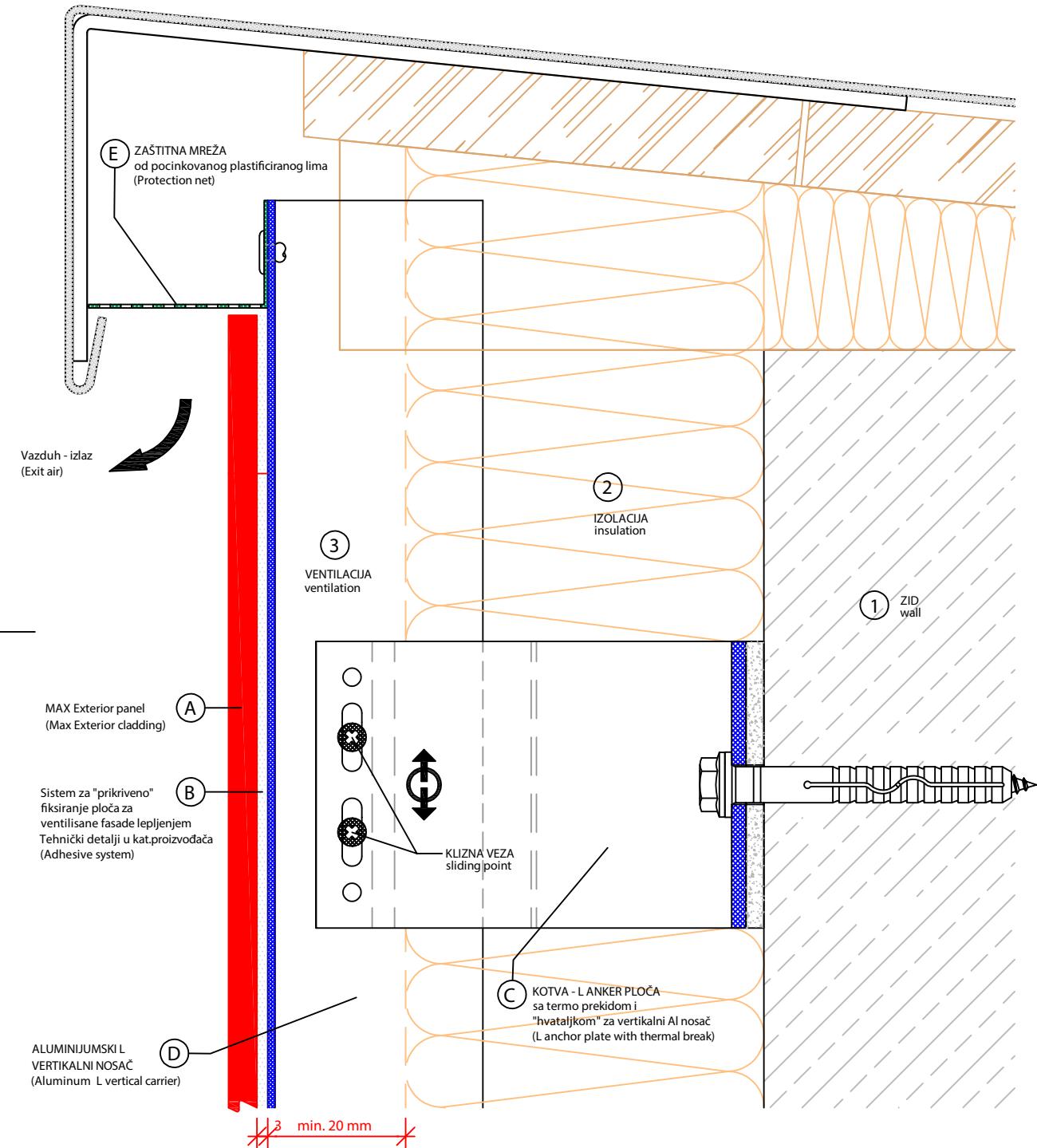
B

C

D

E

F



$\text{min. } 20 \text{ mm}$

|   |                             |                       |  |
|---|-----------------------------|-----------------------|--|
| A | MAX Exterior panel          | MAX Exterior cladding |  <b>LAMEX</b>       |
| B | Sistem za fiksir.pl. leplj. | Adhesive system       |  |
| C | Kotva - L anker ploča       | L anchor plate        |  |
| D | AL L vertikalni nosač       | Al L vertical carrier |  |
| E | Zaštitna mreža              | Protection net        |  |
| 1 | Zid                         | wall                  |  |
| 2 | Izolacija                   | insulation            |  |
| 3 | Ventilacija                 | ventilation           |  |
|   |                             |                       | <b>V105 - ver.pr.spoj sa krov.</b>   |
|   |                             |                       |  <b>LAMEX quality</b> |
|   |                             |                       | MAX Exterior   |



## ADRESE

### SRBIJA

Rumenački put 105a  
Novi Sad, Srbija

### CRNA GORA

Vlada Ćetkovića 60,  
81000 Podgorica, Crna Gora  
Grbe bb  
81412 Spuž

## TELEFONI

+ 381 ( 0 ) 21 63 99 166  
+381 (0)63 38 35 38

+ 382 ( 0 ) 69 26 53 00  
+ 382 ( 0 ) 20 26 53 00

## ONLINE

info@lamex.rs  
showroom@lamex.me  
www.lamex.rs  
www.lamex.me

*Napomena: Prikazi dekora se mogu razlikovati od originala iz tehničkih razloga. Rado ćemo vam dostaviti uzorak željenog dekora.*

