



STAKLENA OPEKA I SUSTAVI IZVOĐENJA

## GRAĐEVNE KONSTRUKCIJE OD STAKLENE OPEKE

C.T.U. d.o.o. za inženjering, usluge i trgovinu

Dugoselska 12, HR-10000 Zagreb

T: (01) 24 35 999 | F: (01) 24 36 111 | M: ctu@zg.t-com.hr | www.ctu.hr

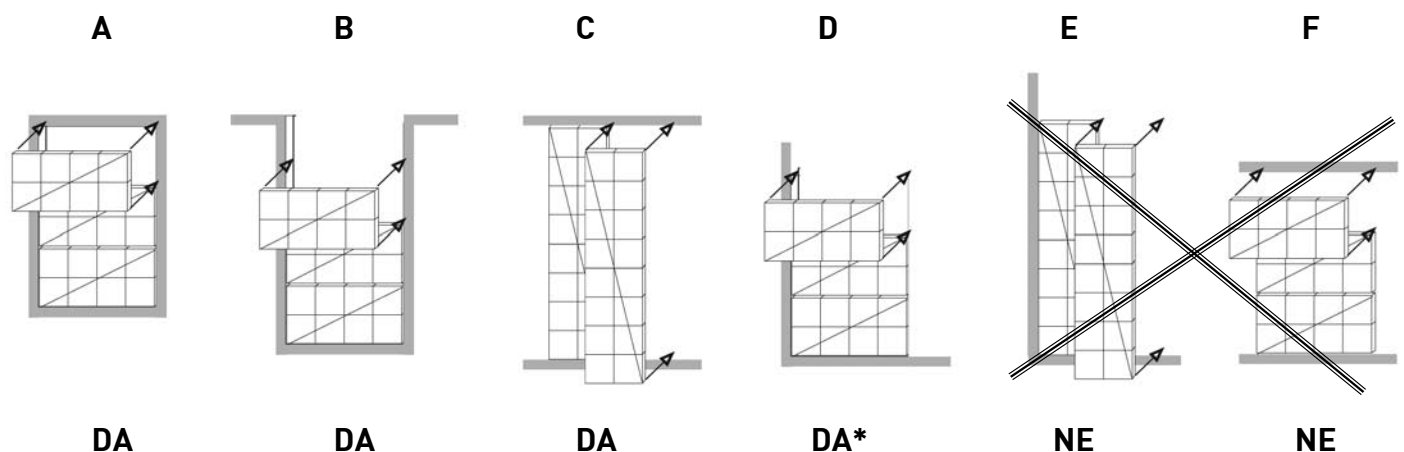
# GOTOVI PANELI

Prefabrirani paneli od staklene opeke izrađeni u sustavima BLOCK LOCK i New QUICKTECH  
TEHNIČKE UPUTE ZA UGRADNJU I UPOTREBU

Ove upute dopuna su osnovnim TEHNIČKIM UPUTAMA ZA UGRADNJU I UPOTREBU **BLOCK LOCK** ili **NEW QUICKTECH** SUSTAVA ZA IZVOĐENJE ZIDOVA OD STAKLENIH OPEKA, te određuju dodatne kriterije za ugradnju u slučaju kad se upotrebljavaju unaprijed izrađeni paneli manjih dimenzija (ručno prenosivi).

- 1) **BLOCK LOCK** ili **NEW QUICKTECH** gotovi (prefabrirani) paneli ugrađuju se isključivo kao vertikalne stijene od staklenih opeka. Ni u kom slučaju ne mogu se koristiti kao horizontalne (podne ili stropne) strukture.
- 2) Paneli od staklene opeke uvijek moraju biti montirani u potpunoj nezavisnosti od ostatka građevine te ne smiju prenositi opterećenja proizašla iz ostalih konstruktivnih elemenata.
- 3) Budući da se radi o panelima bez okvira, **IZUZETNO JE VAŽNO OSIGURATI MOGUĆNOST DILATACIJE PANELA OD OSTATKA KONSTRUKCIJE**. Između obodne staklene opeke i ostatka konstrukcije treba obavezno ugraditi originalni **BLOCK LOCK** ili **NEW QUICKTECH** profil, a tako formiranu radnu rešku brtviti trajnoelastičnim kitom (ni u kom slučaju cem. mortom ili krutom masom za fugiranje na bazi cementa).
- 4) U svrhu točnog pozicioniranja panela, dozvoljena je upotreba drvenih ili plastičnih klinova. Međuprostor ispuniti originalnim ljepilom ili (osobito kod većih nepravilnosti građevinskog otvora) montažnom poliuretanskom pjеноm.
- 5) Između dva panela koji se ugrađuju jedan do drugog, potrebno je obavezno ugraditi originalni **BLOCK LOCK** ili **NEW QUICKTECH** profil na koji se obostrano nanese originalno ljepilo.
- 6) Prilikom ugradnje panela koji se sastoji od više manjih gotovih elemenata, neophodno je da se ljepljenje (učvršćenje) izvede minimalno na dvije **nasuprotne** strane (dozvoljene su iznimke kod manjih površina). Sljubnice (reške) kojima se manji paneli međusobno povezuju moraju biti okomite na sljubnice kojima se cijeli panel učvršćuje na konstrukciju.

## HEME UGRADNJE PANELA IZRAĐENOG OD VIŠE MANJIH ELEMENATA (RUČNO PRENOSIVIH) U SLUČAJU UGRADNJE BEZ OKVIRA:



### \* NAPOMENA:

U slučaju ugradnje prema shemi D, preporučuje se primjena privremene podupore (vidi crtež 2)

Uz ove upute obavezno je primijeniti i osnovne TEHNIČKE UPUTE ZA UGRADNJU I UPOTREBU **BLOCK LOCK** ili **NEW QUICKTECH** SUSTAVA ZA IZVOĐENJE ZIDOVA OD STAKLENIH OPEKA

## DIMENZIONIRANJE ZIDNE PLOHE

Tabela vanjskih dimenzija panela od staklene opeke u sustavima BLOCK LOCK ili NEW QUICKTECH za staklenu opeku dim. 19x19x8 cm:

VISINA cm	
352,0	18
332,5	17
313,0	16
293,5	15
274,0	14
254,5	13
235,0	12
215,5	11
196,0	10
176,5	9
157,0	8
137,5	7
118,0	6
98,5	5
79,0	4
59,5	3
40,0	2
20,5	1
ŠIRINA cm	
20,5	1
40,0	2
59,5	3
79,0	4
98,5	5
118,0	6
137,5	7
157,0	8
176,5	9
196,0	10
215,5	11
235,0	12
254,5	13
274,0	14
293,5	15
313,0	16
332,5	17
352,0	18
371,5	19
391,0	20

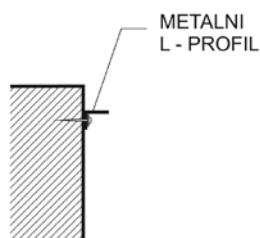
Brojevi u kvadratićima označavaju broj st. opeka.

Navedene dimenzije mogu varirati ovisno o debljini nanesenog sloja ljepila, proizvođaču i trenutnoj dimenziji pojedine st. opeke. Prema našim saznanjima odstupanja se kreću unutar +/- 0,5% te je za panele s većim brojem st. opeka potrebno izvršiti probno slaganje prije konačne montaže.

## PRIMJER DETALJA UGRADNJE I UČVRŠĆENJA GOTOVIH PANELA:

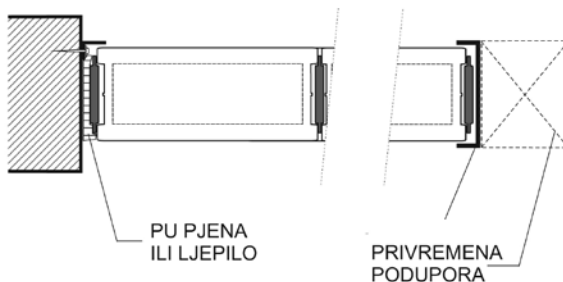
### CRTEŽ 1

Ugradnja odgovarajućih L-profila (lobodno ili samo bočno) znatno olakšava i ubrzava ugradnju, detalj spoja sa zidom je kvalitetnije riješen



### CRTEŽ 2

Učvršćenje panela za postojeći zid originalnim ljepilom ili poliuretanskom pjenom. Ukoliko je jedan vertikalni brid panela samostojeći, privremena podupora znatno olakšava i ubrzava ugradnju. Nakon uklanjanja podupore, slobodan kraj uobičajeno se prekriva odgovarajućim U-profilom.



### CRTEŽ 3, 3a

Nakon postave kompletnog panela, razmak prema zidu prekriva se pokrovni L-profilom ili popunjava trajnoelastičnim kitom.

