



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

# EZYLAY

Silikonski sustav za izvođenje zidova od staklene opeke u Al okviru  
TEHNIČKE UPUTE ZA UGRADNJU I UPOTREBU

Silikonska tehnologija EZYLAY je patentirana za izvođenje zidova - vertikalnih, ravnih i blago zakrivljenih konstrukcija od šupljih staklenih prizmi debljine 8 cm, uz uporabu okvira i drugih potrebnih dijelova od aluminija, te polipropilena i silikona.

Al okvir, uložni profil i nosiva profilirana letva se kroje po mjeri nakon izbora modela staklene opeke i određivanja njihovog broja u duljinu i visinu. Okviri se prethodno ili nakon krojenja završno obrađuju - eloksiraju ili "plastificiraju" (elektrostatsko nanošenje praha).

Okviri se sastavljaju na gradilištu vijcima i montiraju u slijepo čelične okvire ili zidarski grubo ili fino ožbukane građevinske otvore - pripremljene po uputi prema unaprijed poznatim vanjskim mjerama obodnog Al okvira.

Reške između staklenih prizmi, širine 3 mm, nakon popunjavanja kompletnog okvira staklenom opekicom, obostrano se zatvaraju silikonskim kitom, najčešće bezbojnim prozirnim, specijalnih svojstava za tu namjenu.

Temperaturni rad ovako izvedene plohe omogućava traka ekspaniranog polistirena debljine 1 cm koja se umeće bočno u unutrašnjost okvira.

### SVOJSTVA ZIDNOG SUSTAVA :

- brza i jednostavna montaža, uz uvjet posjedovanja svih potrebnih sastavnih dijelova,
- gotovo neprimjetne reške koje se lako čiste, jednako kao staklena površina
- čisti rad koji je moguće obaviti u već dovršenom interijeru na gotovi pod
- pogodno je i za izvođenje pročelja
- sustav se uklapa u suhomontažne gips-kartonske zidove raznih debljina
- manje dimenzije panela moguće je prefabricirati i ugraditi na objektu kao gotovi prozor
- u zidove je moguća ugradnja vrata i prozora s drvenim ili aluminijskim dovratnicima
- sudari zidova pod kutem 90° i 135° su riješeni posebnim Al profilom koji se uklapa u sustav
- slobodni završeci zidova su riješeni posebnim Al profilom koji se uklapa u sustav
- otpornost plohe zida na kemijske utjecaje, UV zračenje i vlagu
- otpornost zida na vibracije i horizontalne sile vjetra
- maksimalno moguća propusnost svjetla
- najbolja moguća toplinska izolacija zidova od staklene opeke postiže se u silikonskoj tehnologiji
- moguća je zamjena pojedinačne staklene opeke, ukoliko dođe do njenog oštećenja
- sustav je modularan, stoga je uz upotrebu tablica već kod projektiranja moguće odrediti točne mjere građ.otvora.

### VAŽNA NAPOMENA IZVOĐAČIMA:

**Pažljivo proučite sastavne dijelove sustava Ezylay od Al profila.**

**Slijedite upute za izvođenje s fotografskim prikazom redosljeda radnji!**

## DIMENZIONIRANJE

vanjske mjere Al okvira za njemačku staklenu opeku SOLARIS  
(točne mjere ovise o broju komada i odabranom modelu staklene opeke)

dim. opeke 19x19x8 cm	dim. opeke 24x24x8 cm	BROJ OPEKA	dim. opeke 11,5x24x8 cm		BROJ OPEKA	dim. opeke 9x19x8 cm	
			širina okvira	visina okvira		širina okvira	visina okvira
mm	mm	kom	mm	mm	kom	mm	mm
256	306	1	181	306	1	156	256
448	549	2	300	549	2	250	448
641	791	3	418	791	3	343	641
833	1034	4	536	1034	4	436	833
1026	1277	5	655	1277	5	530	1026
1218	1520	6	773	1520	6	623	1218
1411	1762	7	891	1762	7	716	1411
1603	2005	8	1009	2005	8	809	1603
1796	2248	9	1128	2248	9	903	1796
1988	2491	10	1246	2491	10	996	1988
2181	2733	11	1364	2733	11	1089	2181
2373	2976	12	1483	2976	12	1183	2373
2566	3219	13	1601	3219	13	1276	2566
2758	3462	14	1719	3462	14	1369	2758
2951	3704	15	1838	3704	15	1463	2951
3143	3947	16	1956	3947	16	1556	3143
3336	4190	17	2074	4190	17	1649	3336
3528	4433	18	2192	4433	18	1742	3528
3721	4675	19	2311	4675	19	1836	3721
3913	4918	20	2429	4918	20	1929	3913
4106	5161	21	2547	5161	21	2022	4106
4298	5404	22	2666	5404	22	2116	4298
4491	5646	23	2784	5646	23	2209	4491
4683	5889	24	2902	5889	24	2302	4683
4876	6132	25	3021	6132	25	2396	4876
5068	6375	26	3139	6375	26	2489	5068
5261	6617	27	3257	6617	27	2582	5261
5453	6860	28	3375	6860	28	2675	5453
5646	7103	29	3494	7103	29	2769	5646
5838	7346	30	3612	7346	30	2862	5838

