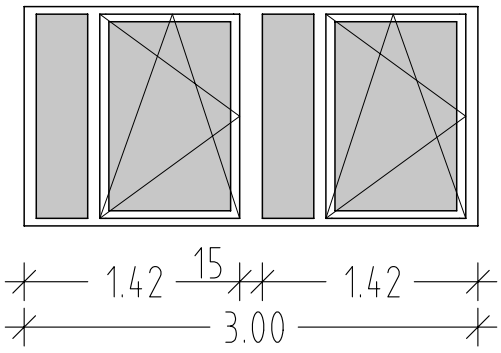
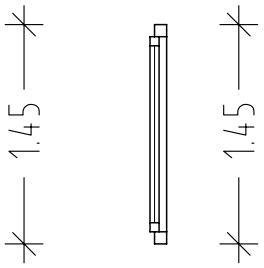
oznaka	zidarska mera		zasteklitev		število oken
	širina	višina	topl.zaščita	zvočna zaščita	skupaj
O1	300	145	U=0,64 W/m2K	Rw=32 dB	13

pogled

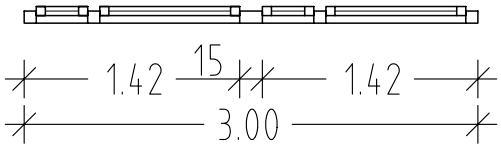


prerez



prostor	št.oken
0.20	1
1.1.2	1
1.10	1
1.11/1.12	1
1.25	1
2.11/2.12	1
2.13/2.14	1
2.26	1
2.27	1
3.6	1
3.7	1
3.9/3.10	1
3.11/3.12	1

tloris



opis

Vsi sistemi morajo biti izdelani po navodilih proizvajalca ter skladni z EN 14351-1 (okna in zunanja vhodna vrata) in EN 13830 (obešene fasade) za pridobitev CE znaka. Površinska obdelava profilov mora imeti pri prašnem barvanju certifikat »QUALICOAT«, pri eloksiranju pa certifikat »QUALANOD«.

Zunanje okno:
- Alu profili so toplotno izolirani, okvir ima globino 77mm, krilo je na zunanji strani poravnano z okvirjem, na notranji strani je 10mm prekrito. Sistem ima notranje pripirno tesnilo, centralno tesnilo in dve steklitveni tesnili iz EPDM-ja. Odpiranje kril in rastri po priloženi shemi. Vgradnja oken z ekspanzijskimi tesnili. Vrednost toplotne prehodnosti profilov Uf je od 1,1W/m2K. Proizvod mora biti skladen s harmoniziranim standardom EN 13451-1 in izpolnjena zahteva za označitev izdelka s CE znakom. Vzorci,sestava stekla in barva profilov po izboru projektanta.
- okno je sestavljeno iz dveh dvojnih ločenih oken z vmesnim polnilom (toplotna izolacija + alu pločevina obojestransko), na katerega se priključijo notranje predelne stene
- zasteklitev s 3- slojnim toplotnozaščitnim izolacijskim steklom s karakteristikami (npr. Reflex RX WARM 0,6):
  - sestava zasteklitve 4:/12Ar/4/12Ar/:4 *
  - Ug (EN673) = 0,64 W/m2K
  - g (EN 410) = 47%
  - LR (EN 410) = 14%
  - LT (EN 410) = 71%
  - d = 40 mm
- pri vseh oknih, ki se odpirajo, mora biti vgrajen senzor odprtosti kril (oken), ki bo del CNS sistema
- vse špalete in okenska polica na zunanji strani iz alucobonda,notranja polica iz Alu pločevine v barvi okna
- profili so barvani v tonu po izbiri projektanta
- vgrajena zunanja senčila - žaluzije z elektro pogonom 230V v barvi po izbiri projektanta
- upoštevati vse alu obrobe in zaključke za montažo (obrobe zgoraj, spodaj, levo in desno)!

* : pozicija Low-e nanosa; Ar - Argon; Kr - Kripton.

BIRO arcus
podjetje za arhitekturo, svetovanje in inženiring

projekt	vsebina		
KEMIJSKI INŠTITUT - PREGLOV RAZISKOVALNI CENTER	SHEMA OKNA - ZUNANJE OKNO O1		
št.načrta: 10 - 142 - ARH	datum: april 2011	merilo: 1:50	št.lista: 5.2.25