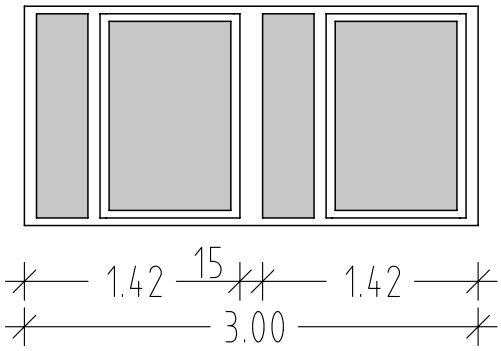
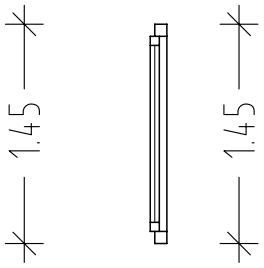
oznaka	zidarska mera		zasteklitev		požarna odpornost	število oken
	širina	višina	topl.zaščita U [W/m2K]	zvočna zaščita Rw [dB]		skupaj
OP1	300	145	0,64	32	EI30-C	4

pogled

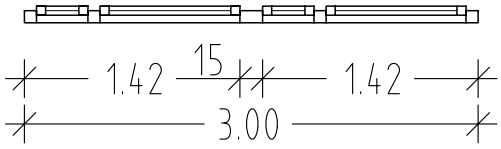


prerez



prostor	št.oken
2.11	1
2.27	1
3.6	1
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 požarno odporno 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 požarno varnim steklom s karakteristikami (npr. Reflex RX WARM 0,6 s požarno odpornostjo):
  - 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
  - požarna odpornost 30 min (EI-30C)
- okna se ne odpirajo
- kril (oken), ki bo del CNS sistema
- Alu okenski polici
- 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.

	projekt	vsebina			
BIRO arcus podjetje za arhitekturo, svetovanje in inženiring	KEMIJSKI INŠTITUT - PREGLOV RAZISKOVALNI CENTER	SHEMA OKNA - ZUNANJE OKNO OP1			
	št.načrta 10 - 142 - ARH	datum april 2011	merilo 1:50	št.lista 5.2.26	