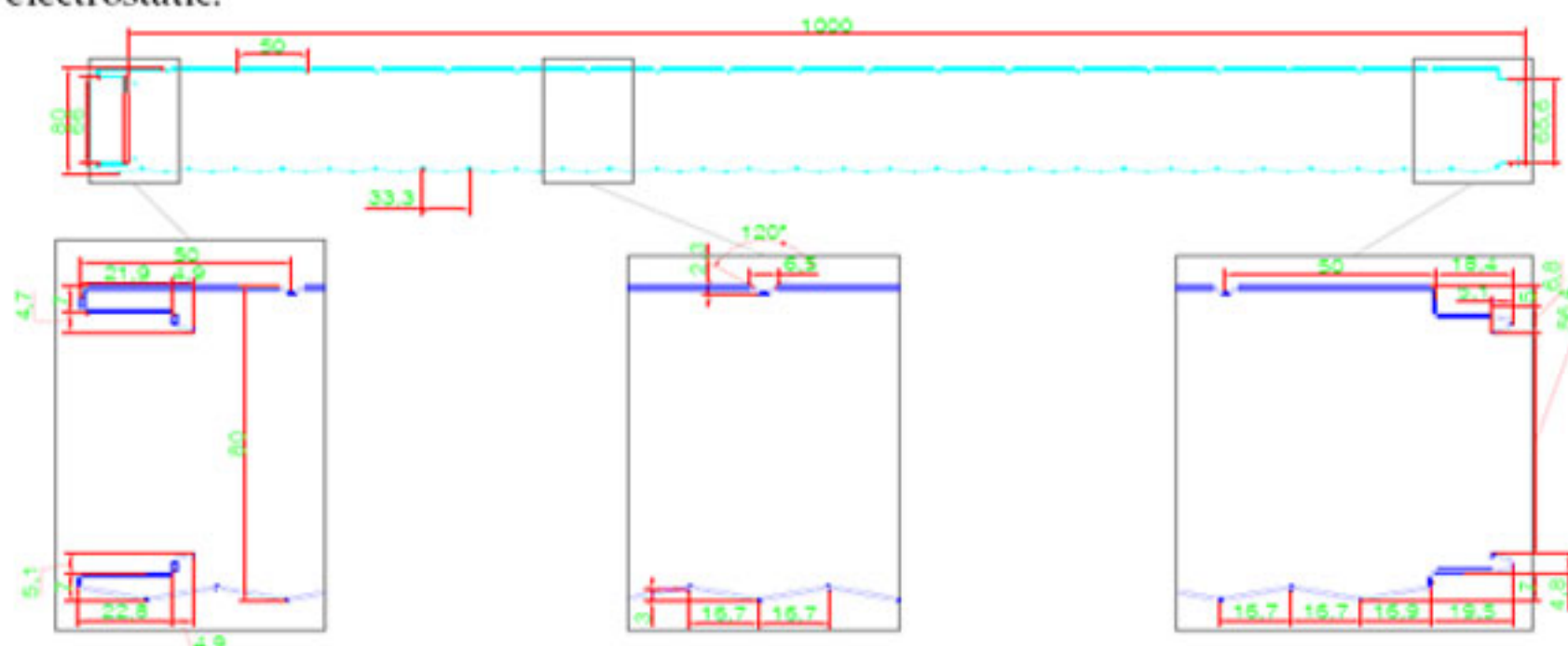


## Panouri rezistente la foc, cu vata minerala bazaltica

### Fisa tehnica REIWall 50,80,100

Panoul termoizolant REIWall este destinat constructiilor industriale cu cerinte de rezistenta la foc, exteriorul acestuia fiind executat din tabla de otel vopsita in camp electrostatic.



**Componente:**

- strat superior: tabla otel vopsit in camp electrostatic RAL, g=0,6 mm
- strat median: vata mineral bazaltica, desitate 100-120 kg/m<sup>3</sup>
- strat inferior: tabla otel vopsit in camp electrostatic RAL, g=0,6 mm

S	K	K	Greutate	Interax max	Sarcini admisibile, sprijine multiple [kg/m <sup>2</sup> ]						Sarcini admisibile, doua sprijine [kg/m <sup>2</sup> ]					
					40	60	80	100	120	150	40	60	80	100	120	150
50	0,64	0,73	15,0323	l=	5,27	3,71	2,81	2,29	1,92	1,55	4,70	3,93	3,30	2,64	2,22	1,79
80	0,41	0,48	18,0323	l=	5,27	5,27	4,45	3,61	3,05	2,45	6,11	5,00	4,33	3,87	3,50	2,85
100	0,33	0,39	20,0323	l=	5,27	5,27	5,27	4,50	3,78	3,06	6,85	5,59	4,84	4,33	3,95	3,52

Montajul este facilitat de profilarea mama-tata a panourilor, fixarea mecanica fiind posibila indiferent de suportul structural.

Clasa de combustibilitate a panourilor sandwich REIWall este C0 (pentru componentele de tabla otel) – C0 (pentru miezul de vata minerala bazaltica), fiind garantata o rezistența la foc (REI) a produselor corespondenta grosimii panourilor.

Caracteristicile de greutate minime, in functie de materialele component, sunt prezentate in tabelul de mai jos.

b1 tabla (mm)	g1 tabla (mm)	b2 tabla (mm)	g2 tabla (mm)	Kg tabla (kg)	g vata (mm)	densitate vata (kg/m3)	Kg vata (kg)	G panou (kg / ml)
1065	0,6	1065	0,6	10,0323	50	100	5	15,0323
1065	0,6	1065	0,6	10,0323	80	100	8	18,0323
1065	0,6	1065	0,6	10,0323	100	100	10	20,0323

Panourile REIWall (tabla, vopseaua de protectie, vata minerala bazaltica) nu contin, respectiv nu emana substante toxice, nocive sanatatii oamenilor sau care dauneaza mediului. Acestea corespund cerintelor impuse de Legea 137 / 1995 a Mediului si de ordinul Ministerului Sanatatii nr. 1957 / 1995, nefiind toxice, poluante, nu degaja noxe, nu sunt radioactive si nu sunt cuprinse pe lista substantelor cancerigene sau potential cancerigene.