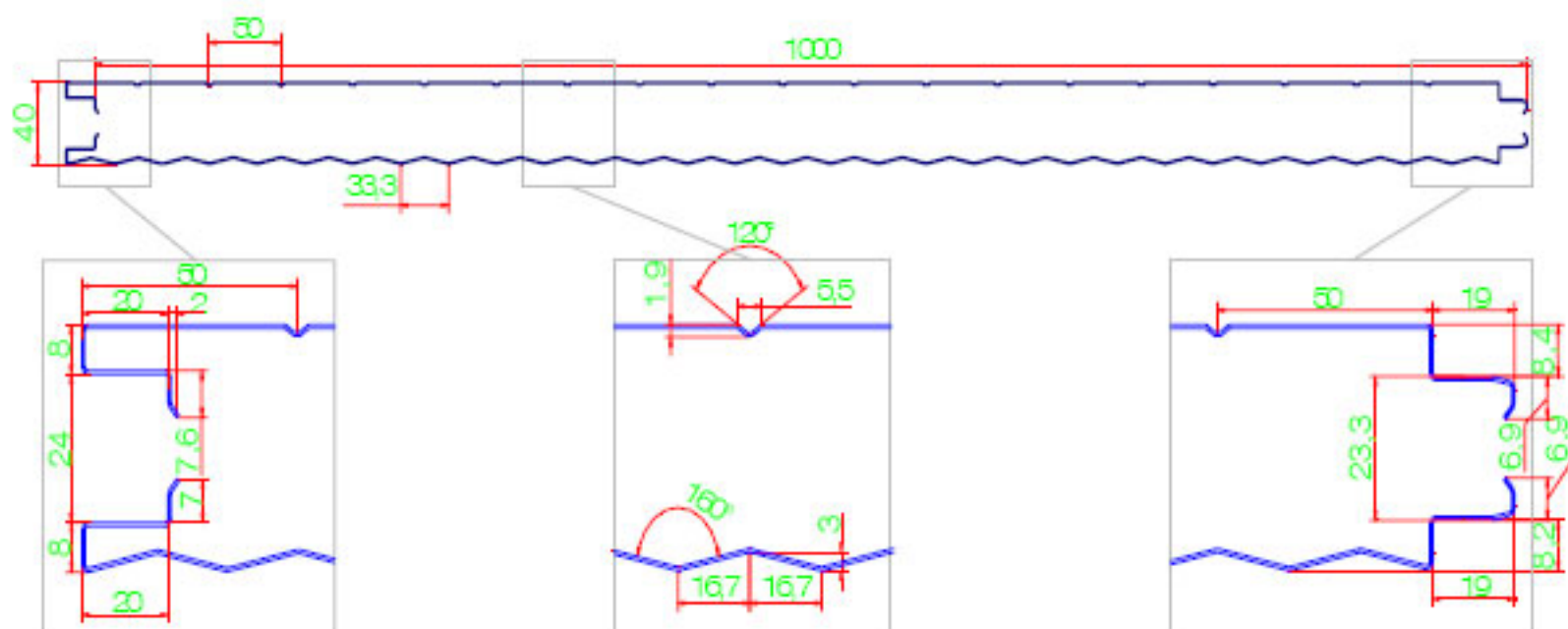


Panouri termoizolante

ALUWALL

Fisa tehnica

Panoul termoizolant **AluWall** este destinat construcțiilor industriale cu cerințe arhitectonice ridicate, exteriorul acestuia fiind executat din tabla de aluminiu acoperită cu pulberi și lacuri speciale, rezultând suprafețe de culori diferite în funcție de unghiul de incidență al luminii naturale.



Componente:

- strat superior: tabla aluminiu vopsit special, $g=0,8$ mm
- strat median: spuma poliuretanică, densitate 38-42 kg/m³
- strat inferior: tabla oțel zincat, $g=0,4$ mm

Interax sprijine [m]	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4
Grosime panou [mm]	Sarcina uniform admisibilă [kg/m ²]						
30	653	409	238	140	114		
40		452	287	183	138		
50		495	336	226	269		
60		537	386	269	187	139	
80		619	483	357	245	197	163
100		703	579	445	296	221	178
150		742	632	497	331	249	213

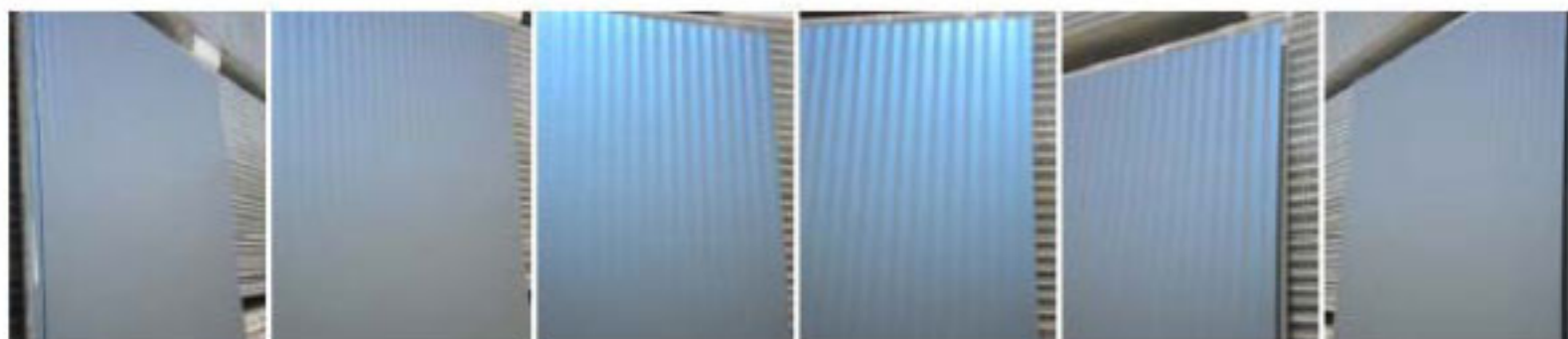
Montajul este facilitat de profilarea mama-tata a panourilor, fixarea mecanică fiind posibilă indiferent de suportul structural.

ALUWALL

Clasa de combustibilitate a panourilor sandwich AluWall este C2 (pentru componentele de tabla - aluminiu si otel - C0, pentru miezul de spuma poliuretanică C2), fiind garantată o rezistență la foc (EI) a produselor mai mică de 15 minute pentru acest tip de produs.

Caracteristicile de transfer termic sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Grosime panou [mm]	25	40	50	60	80	100	150
K [W/m ² K]		0,48	0,39	0,33	0,27	0,23	0,16



Panourile AluWall (tabla, vopseaua de protecție, poliuretanul) nu conțin, respectiv nu emană substanțe toxice, nocive sănătății oamenilor sau care dau neașteptat mediuului. Acestea corespund cerințelor impuse de Legea 137 / 1995 a Mediului și de ordinul Ministerului Sănătății nr. 1957 / 1995, nefiind toxice, poluante, nu degajă noxe, nu sunt radioactive și nu sunt cuprinse pe lista substanțelor cancerigene sau potențial cancerigene.