

CONTAINER ÎN SISTEM MODULAR FABRICAT PRIN TEHNOLOGIE DE CONSTRUCȚII FĂRĂ SUDURĂ - SPECIFICAȚII TEHNICE

MOD DE PRODUCȚIE	<p>Construcție modulară cu corp din tablă de oțel gatpre-vopsit în sistem COIL COATING.</p> <p>Containerele sunt fabricate la dimensiuni de 2.40X5.98-6.00X2.57 m pentru tipul 1 și 3.00x7.00x2.60 m pentru tipul 2 și etc</p> <p>Greutățile aproximative ale containerelor sunt (pentru tipul KE1) 2.40X6.00: 1500 kg și 3.00x7.00: 2000 kg.</p> <p>Toate materialele folosite sunt certificate TSE.</p>
SISTEM PORTANT	Compus din șasiu superior, șasiu inferior și carcasa pereții, făcut din tablă galvanizată fabricată pe linia de laminare. (La containerele din panouri cu pereți prefabricați, profilul vertical omega este din oțel galvanizat). În proiectele speciale, următoarele calcule statice, grosimea și lățimea profilului pereților pot fi modificate, sau pot fi folosite profiluri industriale și DKP/armătură cu coloane și grinzi galvanizate și sudare/șuruburi/buloane.

DATE TEHNICE	Sarcină zăpadă	80 kg/m² - TS 498 ve TS EN 1991-1-3
	Viteza vântului	102 km/saat (50 Kg/ m²) TS 498 ve TS EN 1991-1-4
	Coefficient de conductivitate termică a peretelui exterior	K: 0,62 Kcal/m²hC (K:0,72 W/m² K)
	Coefficient de conductivitate termică a peretelui interior	K: 0,59 Kcal/m²hC (K:0,68 W/m² K)
	Coefficient de conductivitate termică al acoperișului	Panou sandwich pentru acoperiș izolat cu poliuretan de 40mm: K: 0,73 Kcal/m²hC (K:0,85 W/m² K)
	Coefficient de conductivitate termică al pardoselii	K: 3,38 Kcal/m²hC (K:3,92 W/m² K)
	Capacitate portantă a șasiului	200 kg/m² calculată conform T.S 498.
	Zonă seismică	Coefficientul accelerației efective a solului: Ao=0.40 (zonă seismică de gradul 1) Coefficients de importanță a clădirii I =1 Coefficients contribuției sarcinii active n:0.3
	STANDARDE RELEVANTE	DESIGN-STATIC : EUROCODE 3 , TS 498, TS 648, TS 11372 Regulament privind clădirile care trebuie construite în zone seismice (06.03.2006) Izolație termică : TS 825 , Regulament privind izolația termică (8.05.2000)
	Zonă climatică	Izolația pereților adecvată pentru ~ zona climatică 1 (K: 0.70 W/m² K). Izolația a acoperișului adecvată pentru zonă climatică 1 (K: 0.45 W/m² K). OPTIONAL: Pentru alte zone climatice, grosimea panourilor pereților și plafonului poate fi mărită.

PEREȚI EXTERIORI	Înălțime exterioară totală	2632 inclusiv (șurub cu ureche 65mm)
	Înălțime interioară netă	2350 mm
	Pereți exteriori	Panou sandwich Hekim pentru pereți cu grosimea de 50 mm Sandwich –panou pentru camere frigorifice
	Acoperire suprafață exterioară	Tablă galvanizată cu grosimea de 0,30 mm, pre-vopsit în sistem COIL COATING tip S, Consultați tabla laminată tip S
	Izolație	EPS/Polistiren expandat clasa B1 de ~50mm B1, marca Hekimboard Clasă de rezistență la foc B1 14-16kg/³
	Suprafețe interioare	Tablă galvanizată cu grosimea de 0,30 mm, pre-vopsit în sistem COIL COATING tip S, Consultați tabla laminată tip S

**CONTAINER ÎN SISTEM MODULAR FABRICAT PRIN TEHNOLOGIE DE CONSTRUCȚII FĂRĂ SUDURĂ -
SPECIFICAȚII TEHNICE**

MOD DE PRODUCȚIE	Înălțimea pereților interiori	2350mm
	Pereți interiori	Panou sandwich Hekim pentru pereți cu grosimea de 50 mm –panou pentru camere frigorifice
	Panou suprafața interioară și exterioară	Tablă galvanizată cu grosimea de 0,30 mm, pre-vopsit în sistem COIL COATING tip S, Consultați tabla laminată tip S
	Izolație	EPS/Polistiren expandat clasa B1 de ~50mm B1, marca Hekimboard Clasă de rezistență la foc B1 14-16kg/m ³
PEREȚI INTERIORI	Construcție	Profil cadru cu formă specială de 120x145x1,5mm și profil cu secțiune în C format la rece de 100x50x1,5 mm, galvanizate DX51D + Z
	Acoperire	Plăci din fibră ce ciment pentru acoperirea pardoselilor cu grosimea de peste 16 mm, membrană TPO din PVC pentru pardoseli marca Hekim
	Acoperire numai pentru containerele pentru WC	Materiale de acoperire a pardoselilor pentru containere WC, acrilic monolit stil turcesc, (Piatră) incluse, armate cu fibră de sticlă. Zonele care nu sunt acoperite cu materiale de acoperire acrilice monolit stil turcesc pentru WC acoperite cu membrană de acoperire TPO din PVC.
	Acoperire numai pentru containerele pentru dușuri	Materiale de acoperire a pardoselilor pentru containere pentru dușuri cu tavă pentru baie acrilică monolit inclusă, armate cu fibră de sticlă. Zonele neacoperite cu tavă pentru baie acoperite cu membrană de acoperire TPO din PVC..
	Izolație pardoseală (Opțional)	Partea de sub structură constă din profiluri orizontale de 0,45mm din tablă din oțel galvanizat+ Vată de sticlă din 80mm +acoperire din fibră de ciment marca Hekim de 16mm + membrană TPO din PVC Coeficient de conductivitate termică al pardoselii K:0,42 Kcal/m ² hC
ACOPERIRE PLAFON ȘI TAVAN	Structură acoperiș	Profil cadru format la rece de formă specială cu dimensiunile de 120x145x1,5mm (galvanizat DX51D + Z), panourile pentru acoperiș și profilul superior sunt compuse din două suporturi în C. (Apa pluvială este evacuată prin orificiile din cadrul superior)
	Acoperire acoperiș	Panou sandwich ripsat pentru acoperiș cu grosimea de 40 mm, Hekim
	Panou suprafață exterioară	Tabla galvanizată ondulată cu grosimea de 0,45 mm, pre-vopsită în sistem COIL COATING , adâncimea este de 34 mm)
	Izolație	PU de 40mm Izolate
	Panou suprafață interioară (Plafon)	Tablă galvanizată cu grosimea de 0,30 mm, pre-vopsit în sistem COIL COATING tip S, Consultați tabla laminată tip S

**CONTAINER ÎN SISTEM MODULAR FABRICAT PRIN TEHNOLOGIE DE CONSTRUCȚII FĂRĂ SUDURĂ -
SPECIFICAȚII TEHNICE**

MOD DE PRODUCȚIE	Ușa exterioară (cadru din oțel acoperit cu VOPSEA HEKIM INDUSTRIAL OWEN) Cadru ușii din tablă de oțel de 1mm	Ușă din oțel izolată de 845/1960 /45 mm (dimensiuni exterioare)	
		Tablă din oțel galvanizat pre-vopsită cu peliculă în sistem COIL COATING de 0.5 mm cu sistem de acoperire în RAL 9002, plăci aglomerate cu două fețe cu umplutură din EPS	
		Cadrele ușilor sunt formate special și echipate cu garnituri de etanșare din cauciuc.	
	TÂMLĂRIE UȘI	Uși interioare (cadru din oțel acoperit cu VOPSEA HEKIM INDUSTRIAL OWEN) Cadru ușii din tablă de oțel galvanizat de 1-1,2mm	Ușă Mdf-lam cu dimensiuni exterioare de 840/1960 mm (dimensiuni exterioare), Grosimea foii: 42 mm
	Uși pentru zone umede (cadru din oțel acoperit cu VOPSEA HEKIM INDUSTRIAL OWE)	Ușă mdf-lam 620x1960 mm (dimensiuni exterioare), grosimea foii: 42 mm Pentru grupurile sanitare 18 mm 600*1830 mm. Foi pentru uși MDFLAM	
	Broasca și clanța ușii	Încuietorile ușilor exterioare și interioare sunt cu butuc (încuietorile ușilor interioare din clădirile rezidențiale sunt cu broască îngropată). (CERTIFICATE TSE), clanțele sunt din metal auriu sau	
TÂMLĂRIE FERESTRE	Fereastră (cadru din oțel 0.50 mm sablat)	970/1200 mm PVC - mânere din PVC	
GEAMURI	GEAM DUBLU	4+9+4 mm – CERTIFICAT TSE	
VOPSEA	Ușa exterioară	Vopsită în cuptor industrial HEKIM INDUSTRIAL în fabrica noastră, cu caracteristici electrostatice și vopsea de finisare acrilică RAL 9002	
	Cadrele ferestrelor	Pre-vopsite în sistem COIL COATING cu RAL 9002	
	Cadrele ușilor interioare	Vopsite în cuptor industrial HEKIM INDUSTRIAL în fabrica noastră, cu caracteristici electrostatice și vopsea de finisare acrilică RAL 9002	
	Acoperire colțuri exterioare – generatoare orizontale	Capace de acoperire a colțurilor exterioare: Vopsea galvanizată RAL5015 albastră marca HEKIM	
	Suprafață exterioară	Suprafețe exterioare: sistem COIL COATING RAL 9002 Oțel galvanizat vopsit cu vopsea alb-murdar	
	Alte componente metalice	Structura galvanizată nu este vopsită	
INSTALAȚII ELECTRICE și DE TELEFONIE Montate la suprafață	Cablu	(2000 Watt, 220 Volt, 50 Hz.), CERTIFICAT TSE Ieșiri prize și cabluri de alimentare 3X2.5 mm² NYM, Cu conducte pentru cabluri montate la suprafață, CERTIFICAT TSE Ieșiri și cabluri pentru corpuri de iluminare 2X1.5 mm² NYM, Cu conducte pentru cabluri montate la suprafață, CERTIFICAT TSE Cablu telefon 1x2, Cu conducte pentru cabluri montate la suprafață, CERTIFICAT TSE	
	Corpuri de iluminat	Corpuri de iluminat tip glob – lămpi de iluminat - lămpătoare CERTIFICATE TSE Glob – IP 44, CERTIFICAT TSE	
	Prize electrice, întrerupătoare	Montate la suprafață – CERTIFICATE TSE	
	Protecție la curenți de fugă	Relevu monofazat cu protecție la supracurent 1x40A 30 mA -CERTIFICAT TSE	
	Siguranțe, cutii de siguranțe	Siguranțe automate - CERTIFICATE TSE Cutii de siguranțe din PVC - CERTIFICATE TSE	
	Prize telefon	Exclude	
	Racorduri cabluri de distribuție	La comutatoare și cutii telefonice la cererea Clientului.	
	SISTEM DE RIDICARE	Operația de încărcare și descărcare trebuie efectuată prin conectarea unor cabluri la distanțe egale la plăcile de ridicare, montate pe cele două părți lungi, cu dispozitive de blocare. Containerele standard sunt destinate folosirii monoetajate. La cerere, containerele pot fi fabricate cu două etaje și interconectate ca sistem modular.	