



**QUATTRO®**  
PAVIMENTI TEHNICE

# Quattro Pavimente Tehnice

## Quattro Pavimente Tehnice



**Quattro Pavimente Tehnice** este unic producător de sisteme de pardoseli tehnice supraînăltate în România și Sud-Estul Europei cu sediul în Popești Leordeni – Ilfov (UE) încă din 2005. Datorită calității superioare a serviciilor oferite, capacitatea mari de producție și parteneriatelor solide construite în timp, Quattro Pavimente Tehnice este un reper important în domeniu pentru toți cei care doresc instalarea de pardoseli în spații cu necesități majore de cablare și trafic intens, din clădiri de birouri, centre de comandă și control, camere tehnice și colocare date, spații comerciale, săli de conferințe, instituții de învățământ. Quattro Pavimente Tehnice produce un sistem ingenios de pardoseală care oferă funcționalitate, flexibilitate și personalitate spațiilor de lucru.

**Quattro Pavimente Tehnice** is the only manufacturer of raised flooring systems in Romania and South-Eastern Europe based in Popești Leordeni - Ilfov (EU) since 2005. Due to the superior quality of services offered, large production capacity and time to solid partnerships built in time. Quattro Pavimente Tehnice is an important landmark in the field for all those who want to install floors in spaces with major needs for cabling and heavy traffic, from office buildings, command and control centers, technical rooms and data colocation, commercial spaces, halls of conferences, educational institutions. Quattro Pavimente Tehnice produces an ingenious flooring system that offers the possibility, flexibility and personality of workspaces.

# Pardoselile supraînăltăte

## Raised Floor

### TEHNOLOGIE / TECHNOLOGY

Sistemul de pardoseli tehnice supraînăltăte Quattro Pavimente Tehnice este compus din panouri modulare (600 x 600 cm), montate pe o structură specială din oțel, disponibilă în diferite tipologii, înălțimi, dimensiuni (piese de podea reglabile, traverse). Fiecare soluție este configurață cu atenție pentru a satisface exigențele proiectelor.

Access floors systems are composed by modular panels format 600x600mm, laid on a bearing galvanized steel structure made of height adjustable pedestals and stringers (where this solution is required by project specifications). Each solution is carefully adjusted by our specialists to meet end-user demands in terms of fire behaviour, weight loading and stability, electric/electrostatic behaviours, ventilation and panel top finish.

### EFICIENTĂ / EFFICIENCY

Pardoselile Quattro se instalează simplu, – de montatori autorizați, la costuri mici. Datorită fabricării pardoselilor în România, cât și logisticii performante, pardoselile tehnice au un timp de livrare foarte scurt la orice comandă, în orice regiune a țării și nu numai.

QUATTRO access floors are faster and easier to install compared with classical solution when you need a screed to insert the electrical/IT installations cables. They offer also immense benefits in case of renovations and fit-outs. These advantages we can add a performant logistic of delivery and installation, a fast delivery from stock or from production wherever you need in Romania or export.

### ACCESIBILITATE / INSPECTABILITY

Spațiul creat între suprafața suport și pardoseala finală, devine o zonă tehnică pentru integrarea

instalațiilor electrice, de date (IT&C), ventilație, alimentare cu apă. Perimetru obținut după montajul pardoselilor Quattro, este 100% inspectabil, în sensul că, se poate interveni foarte simplu în orice zonă a sistemului, pentru lucrări de mențenanță, remedieri, extinderi, modificări.

The plenum created by access floor between support and panel has the main role to allow the integration of installations electrical, IT and even HVAC and sanitary. Due to possibility of inspect the plenum in any point, just by taking out the panels, any intervention, modification or reparation on these installations becomes a child play. This main advantage of QUATTRO floor eliminates the necessity to integrate these installations in walls of ceilings, where inspectability is a much harder job.

### REZIȘTENȚĂ / RESISTANCE

Pardoselile tehnice supraînăltăte reprezintă suportul pedonabil ideal pentru proiectele executate în ritm accelerat, dar și pentru spațiile cu utilizare frecventă și îndelungată. Pardoselile Quattro se configerează pentru a satisface exigențe precum: rezistență la trafic intens și mediu; rezistență la încărcare mecanică; rezistență la foc; rezistență la abraziuni, zgârieturi, impact și presare; rezistență seismică.

QUATTRO access floor represents ideal solution in projects where fast installation floor is needed with a long life expectancy. According the loading capacity and panel top finish to spaces utility, QUATTRO offers resistance to all kind of traffic and impact, correlated to comfort on walking, fire behavior according to law and easy maintenance.

### DESIGN / DESIGN

Acoperirea panourilor Quattro (W40 și DB) se face din fabrică, pe față pedonabilă, cu o gamă foarte variată de finisaje: PVC, HPL, LINOLEUM,

CAUCIUC, CERAMICĂ, LEMN, PIATRĂ NATURALĂ, Pentru proiecte mai sofisticate panourile pot fi acoperite și cu alte finisaje, la cerere.

QUATTRO panels W40 and DB panels can be produced by our factory on a very large variety of top finish in PVC, LINOLEUM, RUBBER, CERAMICS & NATURAL STONE, WOOD PARQUET, HPL LAMINATE as we have a close and strong collaboration with main suppliers in the domain. Working close with architects and end-users, we are the first choice for personalized solutions which combine the DESIGN with UTILITY adapted to access floor advantages, with possibility to use the clients special requests or supplied by them for top finish offering large perspectives of creation liberty for architects.

### VERSATILITATE / VERSATILITY

Concepute pentru a fi instalate în clădiri noi sau renovate pardoselile tehnice diferă de sistemele tradiționale prin viteza de instalare, funcționalitate, securitate, flexibilitate și confort. Diversitatea finisajelor finale recomandă instalarea pardoselilor Quattro atât în spații de lux, cât și în incinte industriale.

Conceived for new or old buildings, with commercial, administrative or leisure destinations, the QUATTRO ACCESS FLOOR offers the advantage of rapid installation, functionality, security, flexibility and comfort. The variety of top finishes and construction systems typology recommends QUATTRO as a versatile solution for all kind of floors, from industrial to luxury.

### FLEXIBILITATE / FLEXIBILITY

În funcție de exigențele spațiului de destinație, pardoselile se pot monta la diverse înălțimi, cuprinse între 50mm și 1.100mm. Fiecare tipodimensiune de pedestal, permite reglaj continuu. Flexibilitatea sistemului permite atât reorganizarea ori recompartimentarea spațiilor, cât și relocarea pardoselilor în alte incinte, cu resurse minime și economii substanțiale în materie de costuri și timp.

According to every project needs, the QUATTRO ACCESS FLOOR can be delivered with heights from 50mm up to 1.100mm. The supporting structure made of pedestals can be millimetrically adjusted and self-lock on requested height. The QUATTRO system offers you a solution for a flat surface, perfectly

horizontal with a hollow space under which can be used for installations route cabling. With QUATTRO ACCESS FLOOR, you save money and time if you renovate and reorganize the working space and partitions.

### RESPONSABILITATE / RESPONSABILITY

Fabricate din materiale reciclabile, pardoselile Quattro contribuie la obținerea ratingului în certificarea LEED a clădirilor „verzi”. Prin cercetare continuă, adaptare la dinamica tehnologică, creativitate și folosire de materiale noi, Quattro contribuie la promovarea și conștientizarea necesității de a crea medii sănătoase și sustenabile.

Made only of recycled and recyclable materials, QUATTRO ACCESS FLOORS contributes substantially to building credits in case of LEED / BREEAM certification for “green building solutions”. Through permanent research activities and implementation of highly productive technologies, QUATTRO combines creativity and advantage of latest discoveries.



# Tipuri de panouri

## Panel types



Pardoseala tehnică Quattro Pavimente Tehnice are aplicabilitate în spațiile de bioruri private sau publice, camere de server, camere tehnice sau bânci. Fabricate din materiale reciclabile, pardoselile Quattro contribuie la obținerea ratingului în certificarea LEED și BREEAM pentru "clădiri verzi".

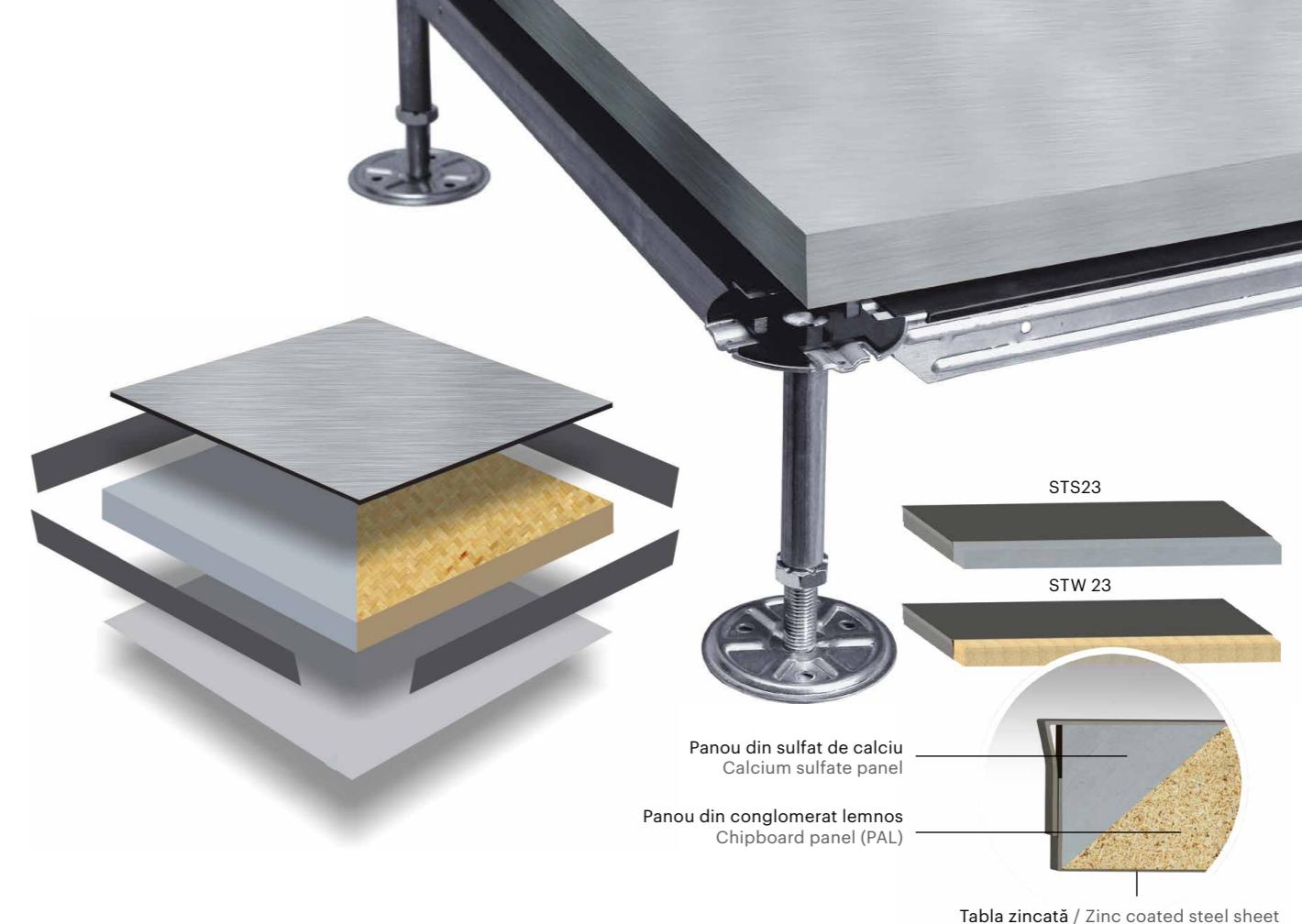
QUATTRO offers access floor solutions on various types of buildings: offices, command and control, IT, technical rooms, laboratories and research facilities. Made only of recycled and recyclable materials, QUATTRO ACCESS FLOORS contributes substantially to building credits in case of LEED & BREEAM certification for "green building solutions".

# Panou Încapsulat

## Encapsulated panel

O soluție constructivă robustă, ideală pentru sistemele de pardoseli supraînăltătate cu rezistență ridicată la solicitările mecanice în clădiri de birouri, spații tehnice și camere de comandă industriale. Datorită protecției din oțel a panoului încapsulat, pardoseala încapsulată supraînălțată permite montajul pereților de compartimentare pe suprafața pedonabilă, precum și ulterior lucrări de reamenajare. Miezul panoului pentru pardoseala flotantă poate fi realizat din conglomerat lemnos (PAL) sau sulfat de calciu armat.

The fully encapsulated is the ultimate solution for access floor systems, highly resistant to mechanical stress in all office spaces, technical rooms and data centers. This system allows performing the primary works – partitions, ceilings, lightings etc. – on the access floor, as well as later on modifications and fitout. Encapsulated panel core could be: high density chipboard or calcium sulfate. Miezul panoului pentru pardoseala flotantă poate fi realizat din conglomerat lemnos (PAL) sau sulfat de calciu armat.



### Panou Încapsulat / Encapsulated panel - **STS23 / STW 23**

Sistem / System	Standard	Performante / Performances	STS 23 (cu miez din sulfat de calciu)			STW23 (cu miez din conglomerat lemnos)												
			Rezultate / Results			Rezultate / Results												
			kN	kg	clasa class	kN	kg	clasa class										
Panou încapsulat ST 23 cu piedestale tip S ST 23 Encapsulated Panel with Pedestals S type	EN 12825	Punct rupere / Breaking point	Centrul panoului Center of panel	14.3	1458	6	12.2	1244	6									
			Latura panoului Midle of panel edge	10.2	1040	6	9.3	948	5									
			Diagonala 70 mm Diagonal 70 mm	8.6	876	3	8.1	825	3									
		Sarcina de lucru / Working point	1500 kg/mp 1500 kg/sqm			1200 kg/mp 1200 kg/sqm												
		Reactia la foc / Fire reaction	A1			Bfl - s1 d0												
		Deflectie / Deflection	REI 60			REI 60												
Panou încapsulat ST 23 cu piedestale tip S și traverse TSB ST 23 Encapsulated Panel with Pedestals S type and Stringers TSB	EN 12825	Punct rupere / Breaking point	Centrul panoului Center of panel	14.9	1447	6	13.5	1376	6									
			Latura panoului Midle of panel edge	11.8	1152	5	10.5	1070	5									
			Diagonala 70 mm Diagonal 70 mm	10.8	1029	5	9.5	968	4									
		Sarcina de lucru / Working point	1500 kg/mp 1500 kg/sqm			1350 kg/mp 1350 kg/sqm												
		Reactia la foc / Fire reaction	A1			Bfl - s1 d0												
		Deflectie / Deflection	REI 60			REI 30												
<b>Comportament Electric / Panel Electrical Performance</b>																		
Comportament electrostatic* pentru panou fără finisaj Electrostatic conductivity for bare panel (permanently conductive)	EN 1081	OHM			$\geq 10^8$													
<b>Finisaje / Covering</b>																		
Mocheta, PVC, Linoleum, Cauciuc / Loose lay: Carpet tile, PVC, Linoleum, Rubber																		
HPL Laminat, Ceramica, Piatră Naturală / Glued lay: HPL Ceramics, Natural / Recomposed stone																		
HPL Laminat, Ceramica, Piatră Naturală / Magnetic lay: HPL Ceramics, Natural / Recomposed stone																		

# Panoul din conglomerat lemnos (PAL)

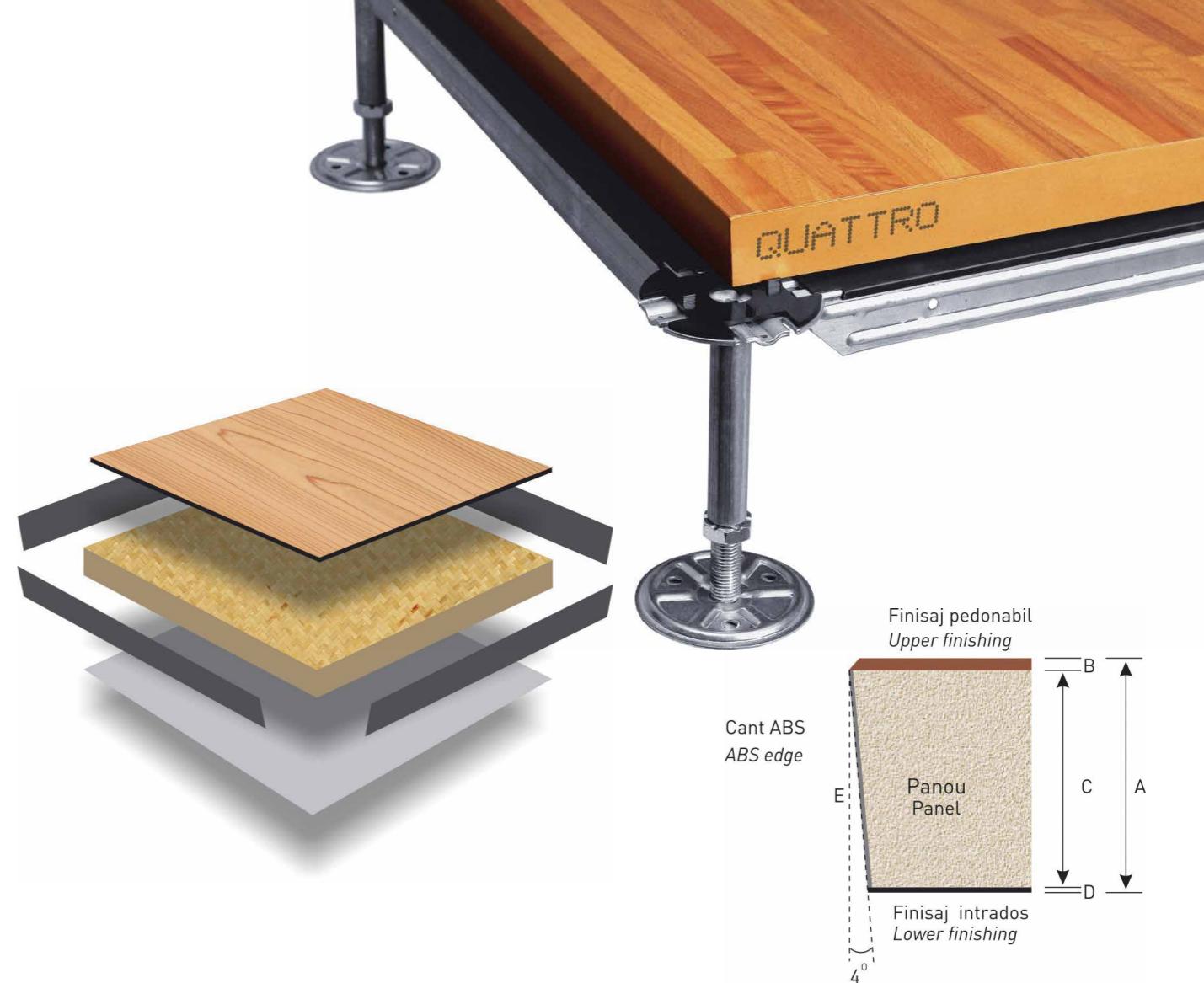
## Chipboard panel (PAL)

Este un panou cu dimensiuni standard de 600x600 mm, cu o grosime de 28 mm sau de 38 mm și o densitate de cca. 700kg/mc realizat din conglomerat lemnos și rășini termo-rezistente.

Finisajul pedonabil al panoului: aluminiu (AL), melamina (M), PVC, HPL, linoleum (L), cauciuc (C), mocheta (M), parchet (P), sau altele la cerere.

It is a standard panel, made of chipboard and thermopolymerized resins (fire reaction class Bfl S1 d0) 600 x 600 mm in two thicknesses: 28 and 38 mm and a specific weight of 700kg/sqm.

The upper finishing includes aluminium (AL), plastic laminate sheets (M), PVC, HPL, linoleum (L), rubber (C), carpet (M), wood (P), ceramics.



**Panou PAL / Chipboard panel (PAL) - W40**

Sistem / System	Standard	Performante / Performances	Rezultate / Results				
			kN	kg	clasa / class		
Panou W40 Conglomerat Lemnos cu piedestale tip S Panel W40 Wood Chipboard with Pedestals S type	EN 12825	Punct rupere / Breaking point	Centrul panoului / Center of panel	11.5	1172		
			Latura panoului / Midle of panel edge	7.3	745		
			Diagonala 70 mm / Diagonal 70 mm	6.4	652		
		Sarcina de lucru / Working point	1500 kg/mp / 1500 kg/sqm				
		Reactia la foc / Fire reaction	Bfl s1 d0				
			REI 30				
Panou W40 Conglomerat Lemnoscu piedestale Panel W40 Wood Chipboard with Pedestals S type and Stringers TSB	EN 12825	Deflectie / Deflection	Clasa / Class A <2,5 mm				
			Centrul panoului / Center of panel	13.5	1376		
			Latura panoului / Midle of panel edge	9.5	969		
		Sarcina de lucru / Working point	Diagonala 70 mm / Diagonal 70 mm	10.8	867		
			1650 kg/mp / 1650 kg/sqm				
			Reactia la foc / Fire reaction	Bfl s1 d0			
				REI 30			
<b>Comportament Electric / Panel Electrical Performance</b>			Deflectie / Deflection				
Comportament electrostatic standard / Electrostatic comportament Standard	EN 1815	Caracteristic finisajului aplicat / According to top finish	< 2kV				
Conductivitate electrică	EN 1081	OHM	≥ 10				
<b>Finisaje / Covering</b>		Mocheta, PVC, Linoleum, Cauciuc / Loose lay: Carpet tile, PVC, Linoleum, Rubber					
		HPL Laminat, Ceramica, Piatră Naturală / Glued lay: HPL Ceramics, Natural/Recomposed stone					

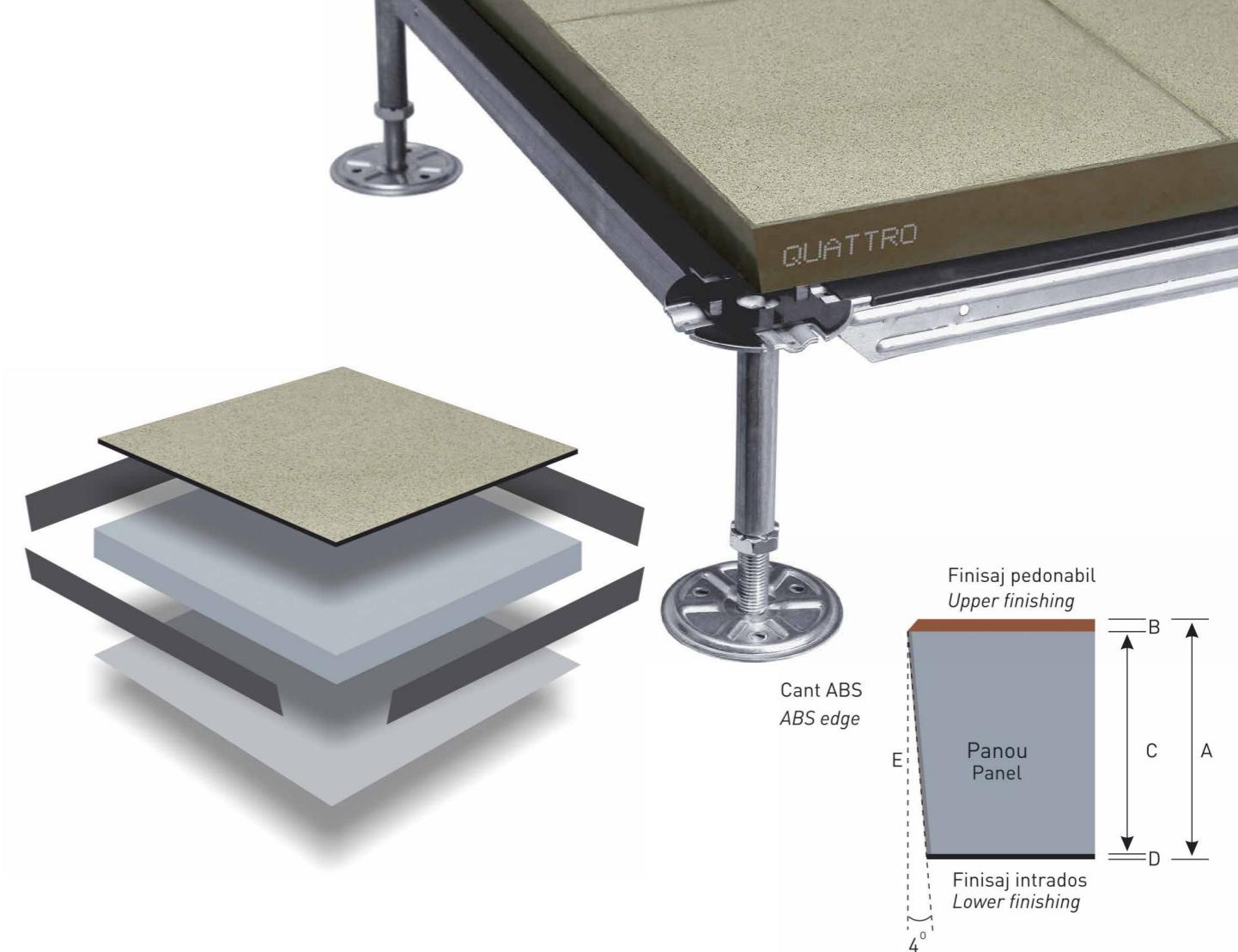
# Panoul din sulfat de calciu

## Calcium sulfate panel

Realizat dintr-un amestec de sulfat de calciu și fibre celulozice, acest tip de panou are dimensiuni standard de 600X600mm, densitate de 1.450 Kg/mc, grosimi cuprinse între 30-40mm iar partile laterale sunt protejate cu un cant ABS de 2 mm și este primerizat pe toate suprafetele. Finisajul pedonabil poate sa fie: aluminiu (AL), melamina (M), PVC, linoleum (L), cauciuc (C), mocheta (M), parchet (P), sau altele la cerere.



The standard panel consists of an inert core of calcium sulfate strengthened with cellulose fibres 600 x 600 mm, 30-40mm thickness and a specific weight of 1450 kg/sqm. The upper finishing includes aluminium, plastic laminate sheets, PCV, Linoleum, rubber, carpet, wood, ceramics.



**Panou sulfat de calciu / Calcium sulphate panel - DB 30, 36 și 40 mm**

Sistem / System	Standard	Performante / Performances	DB 30 mm		DB 36 mm		DB 40 mm		
			Rezultate / Results		Rezultate / Results		Rezultate / Results		
			kN	clasa class	kN	clasa class	kN	clasa class	
Panou din sulfat de calciu DB cu piedestale tip S Calcium Sulfate Panel SO with Pedestals S type	EN 12825	Punct rupere / Breaking point	Incarcare concentrata Breaking load	5.2	1	7.1	2	9.7	1
			Sarcina de lucru Working load	2.6	1	3.55	2	4.85	1
		Capacitatea portanta / Bearing Capacity	1060 kg/mp 1060 kg/sqm	1450 kg/mp 1450 kg/sqm	1980 kg/mp 1980 kg/sqm				
		Reactia la foc / Fire reaction	A1		A1		A1		
			REI 30		REI 60		REI 60		
		Deflectie / Deflection	Clasa / Class A <2,5 mm		Clasa / Class A <2,5 mm		Clasa / Class A <2,5 mm		
Panou din sulfat de calciu DB cu piedestale tip S si traverse TSB Calcium Sulfate Panel with pedestals S type and stringers TSB	EN 12825	Punct rupere / Breaking point	Incarcare concentrata Breaking load	5.5	1	7.9	2	13.3	1
			Sarcina de lucru Working load	2.75	1	3.95	2	6.65	1
		Capacitatea portanta / Bearing Capacity	1120 kg/mp 1120 kg/sqm	1610 kg/mp 1610 kg/sqm	2500 kg/mp 2500 kg/sqm				
		Reactia la foc / Fire reaction	A1		A1		A1		
			REI 30		REI 60		REI 60		
		Deflectie / Deflection	Clasa / Class A <2,5 mm		Clasa / Class A <2,5 mm		Clasa / Class A <2,5 mm		
<b>Comportament Electric / Panel Electrical Performance</b>									
Comportament electrostatic standard / Electrostatic comportament Standard	EN 1815	Caracteristic finisajului aplicat According to top finish	< 2kV						
Conductivitate electrica	EN 1081	OHM	≥ 10 <sup>8</sup>						
Finisaje / Covering	Mocheta, PVC, Linoleum, Cauciuc / Loose lay: Carpet tile, PVC, Linoleum, Rubber		HPL Laminat, Ceramica, Piatră Naturală / Glued lay: HPL Ceramics, Natural / Recomposed stone						

# Panouri speciale

## Special panel

### Panouri perforate din oțel zincat / Perforated panels from zinc-coated steel

Aceste panouri reprezinta soluția pentru probleme ca:

- distribuția/absorbția de caldura în spațiile tehnice;
- distribuția/absorbția de aer în spațiile de birouri;

- susținerea încarcărilor similar cu panourile standard.

Folosite în amenajarea spațiilor de birouri open space și data center, asigură instalarea ușoara și maxima flexibilitate.

These panels represent the solution to problems such as:

- distribution/absorption of heat in technical spaces;
- distribution/absorption of air in office spaces;

- supporting loads similar to standard panels.

Used in fitting open space and data centre office spaces, ensure easy installation and maximum flexibility.

### Grile pedonabile din aluminiu / Aluminium ventilation damper

Grilele pedonabile, cu forma liniară, sunt special proiectate pentru a asigura ventilația perimetrală a sistemelor de pardoseli tehnice supraînălțate, prin absorbția și/sau refuzarea aerului.

Realizate din lamele de aluminiu extrudat, grilele pot fi echipate optional cu lamele de reglare a debitului de aer și tavă (cuvă) de colectare a prafului.

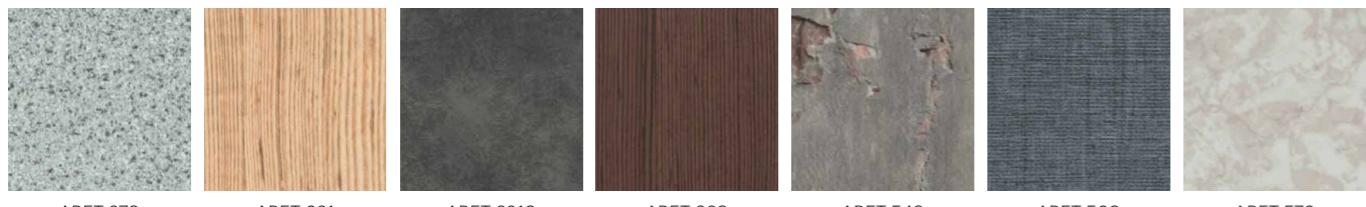
Dampers grids for the absorption and/or repression of air for raised floors are made from natural or anodized aluminium. May be equipped with air flow adjustment lamellas and dust collection bin.



Caracteristici / Characteristics	Panouri cu debit regabil Panels without air flow regulation	Panouri cu debit fix Panels with air flow regulation
Numarul orificiilor de ventilație No. of ventilation orifices	1.296	1.296
Diametrul orificiilor (mm) Orifice diameter	8 mm	8 mm
Sectiune activă (cm <sup>2</sup> ) Active section	650 cm <sup>2</sup>	650 cm <sup>2</sup>
Procentaj activ de ventilație Active ventilation percentage	18%	10.5%

# Finisaje - HPL

## Coverings - HPL



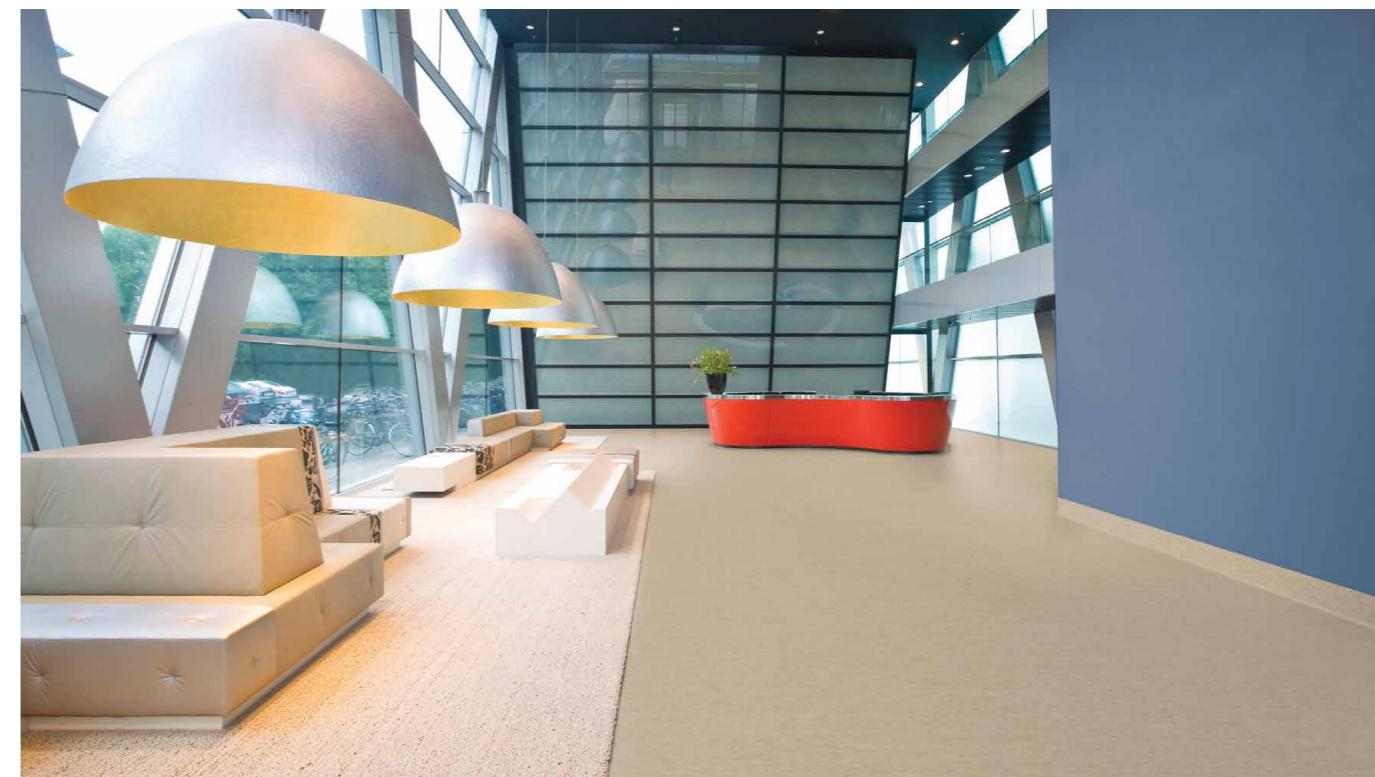
Proprietati / Properties	Standard	Rezultate / Results
Grosime / Thickness	EN 438-2.5	0,9 < s < 1 ± 0,10 mm 1,0 < s < 1,2 ± 0,15 mm
Rezistenta la uzura / Resistance to abrasions	EN 13329	AC 2 IP 1500 AC 3 IP 2000 AC 4 IP 4000 AC 5 IP 6000
Rezistenta la umiditate / Resistance to wet (100° C)	EN 12721	4
Rezistenta la impact / Resistance to impact by small-diameter ball	EN 438-2.20	min: 20
Rezistenta electrica / Electrical resistance by large diameter ball	EN 438-2.22	min: s > 6 1.600 * max: 10
Rezistenta la alunecare / Slipping	ASTM C 1028	0,7

# Finisaje - Mochetă

## Coverings - Carpet

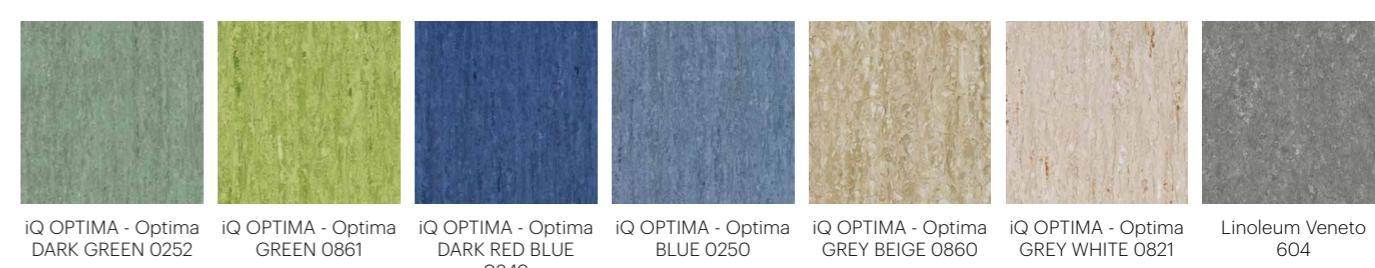
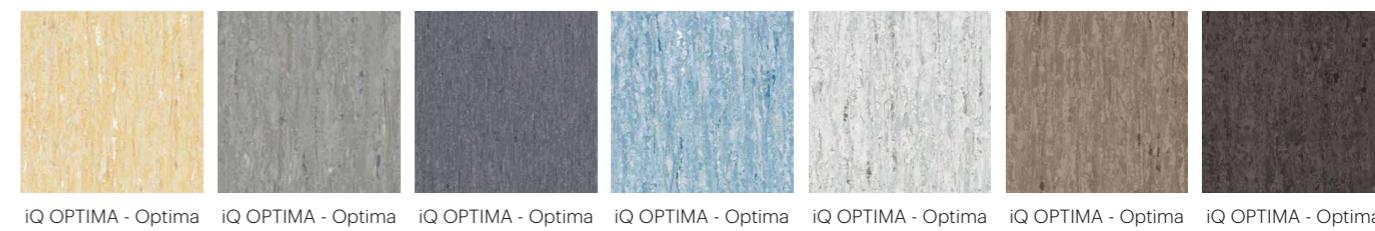


Proprietati / Properties	Standard	Rezultate / Results
Clasa de uzura / Wear layer thickness	EN ISO 24340	2.0 mm
Rezistenta la foc / Fire resistance	EN ISO 9239-1 EN ISO 13501-1 EN ISO 11925-2	≥ 8 kW/m² Clasa / Class Bfl s1 Pass
Grosimea firului la mocheta / Carpet thickness		500 g/mp



# Finisaje - PVC & Linoleum

## Coverings - PVC & Linoleum



Proprietati / Properties	Standard	Rezultate / Results	
		PVC	Linoleum
Clasificare / Classification	ISO010874-EN85	Comercial / Commercial: 34 Industrial / Industrial: 43	Residential / Domestic: 23 Comercial / Commercial: 32 Industral / Light industrial: 41
Grosime / Total Thickness	ISO 24346 - EN428	2.0 mm	2.0 mm
Greutate / Total weight	ISO 23997 - EN430	3300g	ca. 2400 g/m²
Reactia la foc / Reaction to fire	EN1350-1 EN ISO 9239-1 EN ISO 11295-2	Clasa / Class Bfs1 >8kW/m² Pass	Cfl s1
Uzura / Abrasion, Volume Loss	EN 660: Part 2	Group P ≤ 4.0 mm	

# Elemente de structura tip "S"

## "S" structure type elements

Structura este elementul portant al panoului. Tipul de structura este stabilit atât în funcție de înălțimea spațiului (a golului de sub pardoseala), cât și în funcție de sarcina pe care trebuie să o susțină sistemul (portanta). Structura se împarte în două categorii în funcție de sarcina pe care trebuie să o susțină, după cum urmează:

- Structura "S" standard (recomandata pentru spațiile de birouri);
- Structura "E" pentru potență sporită (recomandata pentru spațiile speciale).

Structure is the carrying element of the panel. The type of structure is set depending on the height of the space (empty space under the floor) and especially the load the system must support (potency). Structure is divided in two categories depending on the load it must support, as follows:

- "S" standard structure (recommended for office spaces);
- "E" structure for enhanced potency recommended for special rooms).

### 1 Structura "S" cu înălțime 30/90 mm / "S" structure – height 30/90 mm

Acest tip de structura este formata din:

- disc cap din oțel zincat ambutisat, cu grosime de 3 mm, teava filetata interior M16 si garnitura superioara din polietilenă (PE);
- disc baza din oțel zincat ambutisat, de grosime 2 mm, cu tija zincata filetata M16.

This type of structure is made of:

- low height head, made from deep drawn steel, 3 mm thick, with upper fitting from PE and inner threaded column M 16.
- metal sheet support made from deep drawn steel, 2 mm thick, with zinc-coated threaded rod M16.

### 2 Structura "S" cu înălțime 90/275 mm / "S" structure – height 90/275 mm

Acest tip de structura este formata din:

- disc cap din oțel zincat ambutisat, cu grosime de 3 mm, teava din oțel zincat cu diametru D20 mm si garnitura superioara din polietilenă (PE);
- disc baza din oțel zincat ambutisat cu de grosime 2 mm si tija zincata filetata M16 cu piulita M16x9 mm.

This type of structure is made of:

- average height head, made from deep drawn steel, 3 mm thick, with upper fitting from PE and column from zinc-coated steel D 20 mm, d 18 mm.
- support from deep drawn zinc-coated steel, 2 mm thick, with threaded zinc-coated rod.

### 3 Structura "S" - Înălțime 300/1050 mm / "S" structure – height 300/1050 mm

Acest tip de structura este formata din:

- disc cap din oțel zincat ambutisat, cu grosime de 3 mm, tija filetata M16 si garnitura superioara din polietilenă (PE);
- disc baza din oțel zincat ambutisat de grosime 2 mm și teava zincata cu diametru D20.

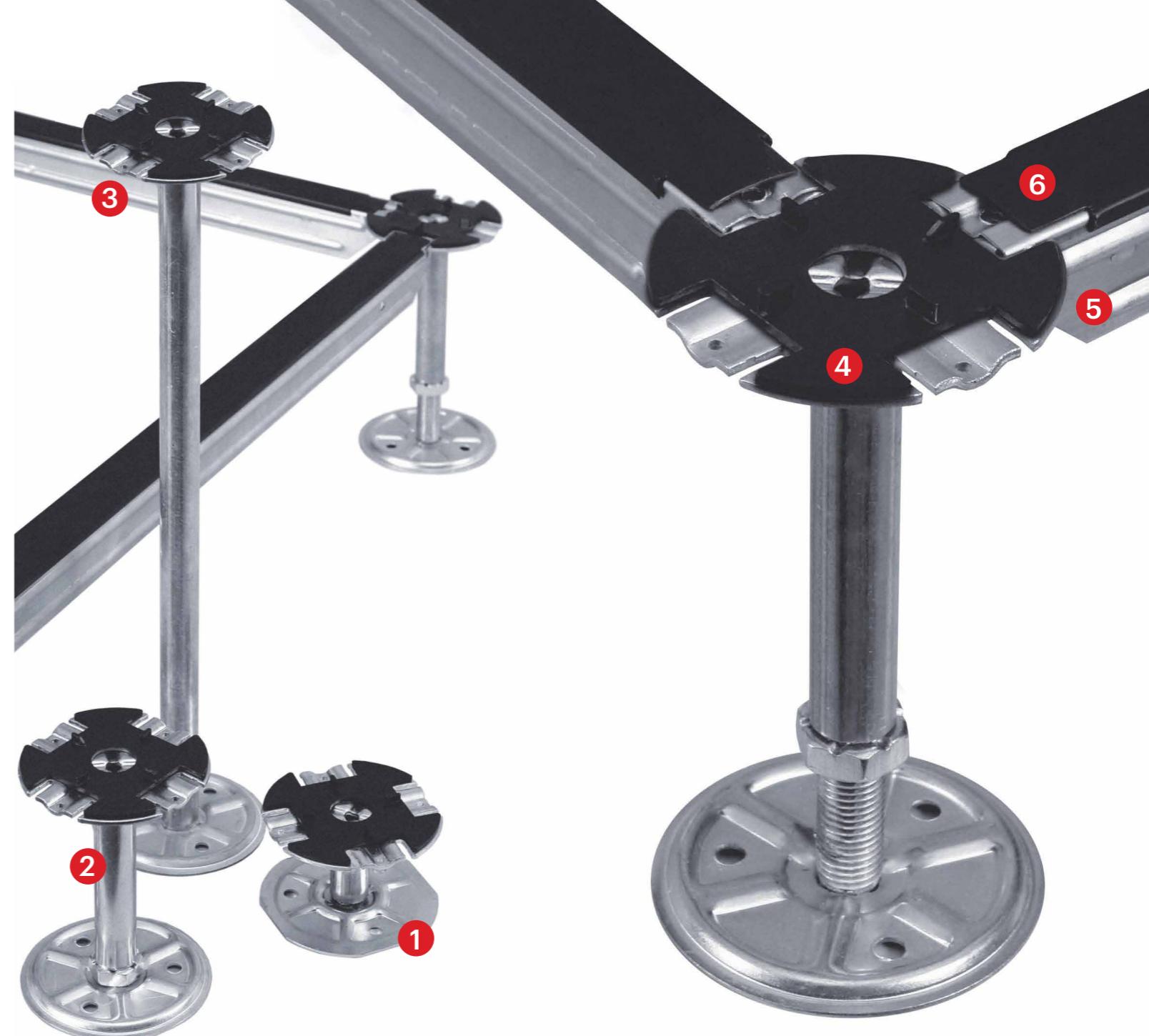
This type of structure is made of:

- high head, made from deep drawn steel, 3 mm thick, with upper fitting from PE and threaded rod M16.
- support from deep drawn zinc-coated steel, 2 mm thick, and zinc-coated column D20

### 4 Garnitura pentru coloane structura "S" / Fitting for "S" structure columns

Este montata la partea superioara a coloanei, are rol de fixare a placii și de amortizare a vibrațiilor. Este disponibila în variantele PE antistatica, conductiva și incombustibila.

Mounted on the upper side of the column, with the role of fastening the plate, and dampening vibrations. Available in variants antistatic PE, conductive and self-extinguishing.



### 5 Traverse pentru structura "S" / "S" structure stringers

Traversele din oțel zincat ambutisat de grosime 1 mm pot fi:  
TLB: profil deschis de dimensiuni (L X l X h):  
600 mm X 28 mm X 18 mm;  
TSB: profil deschis de dimensiuni (L X l X h):  
600 mm X 28 mm X 38 mm;  
TP: profil închis de dimensiuni (L X l X h):  
600 mm X 25 mm X 40 mm.

Stringers made of deep drawn zinc-coated steel 1 mm thick may be:  
TLB: open profile length  
600 x width 28 x height 18 mm.  
TSB: open profile length  
600 x width 28 x height 38 mm.  
TP: closed profile length  
600 x width 25 x height 40 mm.

### 6 Garnituri pentru traverse structura "S" / Gaskets for stringers type "S"

Garniturile au rol de amortizare a vibrațiilor.  
Sunt disponibile din PE antistatica sau conductiva.

The gaskets have the role of dampening vibrations.  
Available from antistatic or conductive PE.

# Elemente de structura tip "E"

## "E" structure type elements

### A Structura "E" cu înălțime 95/125 mm / E structure - height 95/125 mm

Acest tip de structura este formata din:

- disc cap din oțel zincat ambutisat, de grosime 3 mm, profilat pentru a fixa traversele tubulare cu șuruburi M5;
- disc baza din oțel zincat ambutisat, de grosime 2mm, și teava zincată filetată interior M16.

This type of structure is made of:

- low-height cap, from deep drawn steel, 3 mm thick, profiled to fasten tubular beams with M5 screws.
- support made from metal sheet of deep drawn steel, 2 mm thick, and inner threaded zinc-coated column M16.

### B Structura "E" cu înălțime 125 mm / E structure - height 125 mm

Acest tip de structura este formata din:

- disc cap din oțel zincat ambutisat de 3 mm grosime, profilat pentru a fixa traversele tubulare și tija filetată din oțel zincat;
- disc baza din oțel zincat ambutisat de grosime 2 mm și teava zincată cu diametru D20.

This type of structure is made of:

- average height/high head from deep drawn zinc-coated steel, 3 mm thick, profiled to fasten tubular stringers and threaded rod from zinc-coated steel.
- support from deep drawn zinc-coated steel, 2 mm thick and zinc-coated column D20.



## Accesorii structura "E"

### "E" structure accessories

#### Traverse tubulare pentru structura "E" / "E" structure tubular beams

Traversele tubulare din oțel zincat au secțiune de 50 mm X 25 mm, cu lungime de 550 mm și 1800 mm.

Tubular beams from zinc-coated steel have a section of 50 x 25 mm, and are 550 and 1800 mm long.

#### Garnituri pentru traverse structura "E" / "E" structure beam fittings

Garniturile asigura amortizarea vibrațiilor. Sunt disponibile în PE antistatică sau banda bituminizată autoadezivă.

The fittings ensure vibration dampening and are available in antistatic PE or self-adhesive bitumen strap.

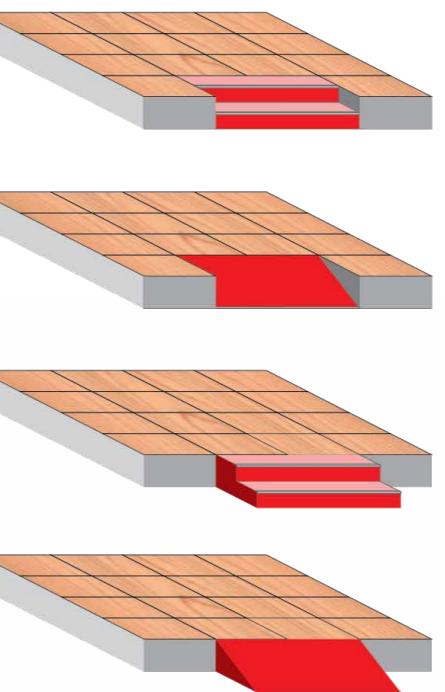
Tip panou / Panels type	Grosime / Thickness - mm -	Greutate / Weight - kg/m <sup>2</sup> -	Structura "S" / "S" Structure			Structura "E" "E" Structure
			Fara traverse Without string	Cu traversă TLB With TLB string	Cu traversă TSB With TSB string	
Panou W40 conglomerat lemnos finisat NUD/NUD; AL/NUD; AL/AL; AL/PVC; AL/HPL W40 - Chipboard panel - Coverings NUDE/NUDE; AL/NUDE; AL/AL; AL/PVC; AL/HPL	38-40	27-30	6,40 kN	6,40 kN	10,50 kN	>10,50 kN
Panou SO30 sulfat de calciu finisat AL/NUD; AL/AL; AL/PVC; AL/HPL și DB GREENBOARD 30 SO30 calcium sulphate panel - Coverings AL/NUDE; AL/AL; AL/PVC; AL/HPL and DB GREENBOARD 30	30-32	50-53	5,20 kN	6,20 kN	8,30 kN	>9,30 kN
Panou SO36 sulfat de calciu finisat AL/NUD; AL/AL; AL/PVC; AL/HPL și DB GREENBOARD 36 SO36 calcium sulphate panel - Coverings AL/NUDE; AL/AL; AL/PVC; AL/HPL and DB GREENBOARD 36	36-38	60-63	>7,10 kN	>7,90 kN	>10,00 kN	>12,20 kN+
Panou SO40 sulfat de calciu finisat AL/NUD; AL/AL; AL/PVC; AL/HPL și DB GREENBOARD 38 SO40 calcium sulphate panel - Coverings AL/NUDE; AL/AL; AL/PVC; AL/HPL and DB GREENBOARD 40	40-42	64-67	>9,70 kN	>10,00 kN	>10,00 kN	>13,3 kN+

# Accesorii electrice și acces

## Electrical and access accessories

Pentru soluționarea integrării instalațiilor se pot utiliza următoarele sisteme și accesorii pentru distribuție electrică, telefonică și date:

In order to solve problems regarding the embedment in the system of electrical power, telephone or data networks, the following systems may be used:



### Dozele electrice aparente / Visible box

Dozele electrice aparente sunt echipate cu prize de distribuție pentru curent, telefonie sau date și se instalează deasupra pardoselii supraânălțate în vecinătatea punctelor de lucru.

Visible distribution Boxes are equipped with distribution sockets for electrical power, telephone or data and are installed on the top of raised floor close to the work stations.

### Dozele electrice încastrate / Floor box

Dozele de încastrează în pardoseile flotante cu înălțime minima de 100 mm în vecinătatea punctelor de lucru. Acestea sunt echipate cu prize de distribuție pentru electricitate, telefonie, date, oferind astfel o foarte mare libertate de configurare. Prin dotarea cu ușă de acces, doza de pardoseală devine suprafață pedonabilă.

Integrated in the raised floor, having a minimum height of 100mm, providing traffic finish. Embedded in the raised floor closed to the work stations and are equipped with power, telephone or data distribution sockets and provide great freedom of configuration.

### Rampe, scări, închideri verticale / Ramps, stairs, vertical closures

În aceasta categorie intră toate acele elemente care contribuie în mod adecvat funcționarii la parametrii normali a sistemului de pardoseala supraânălțată profitând de toate avantajele pe care aceasta le ofera. Aceste elemente sunt special concepute, astfel încât să rezolve probleme legate de diferențele de nivel, închideri verticale sau orice necesitate de realizare a unui finisaj de calitate.

This category contains all the elements that adequately contribute to the operation daily of raised floor system, by using all the advantages it has to offer. These are designed in the way to solve problems regarding level differences, vertical closures or anything necessary for executing quality finishing.

### Ventuza / Suction cup

Ventuza este un accesoriu utilizat la manipularea panourilor cu finisaj solid.

The suction cup lifter is an accessory used in handling solid finishing panels.



# Portofoliu proiecte

## Projects portfolio



### Pardoselile tehnice Quattro Pavimente

Tehnice sunt concepute pentru a fi instalate în clădiri noi sau renovate precum birouri, bănci, aeroporturi, mall-uri, aule și săli de conferințe, hoteluri, școli, restaurante, cantine și spitale.

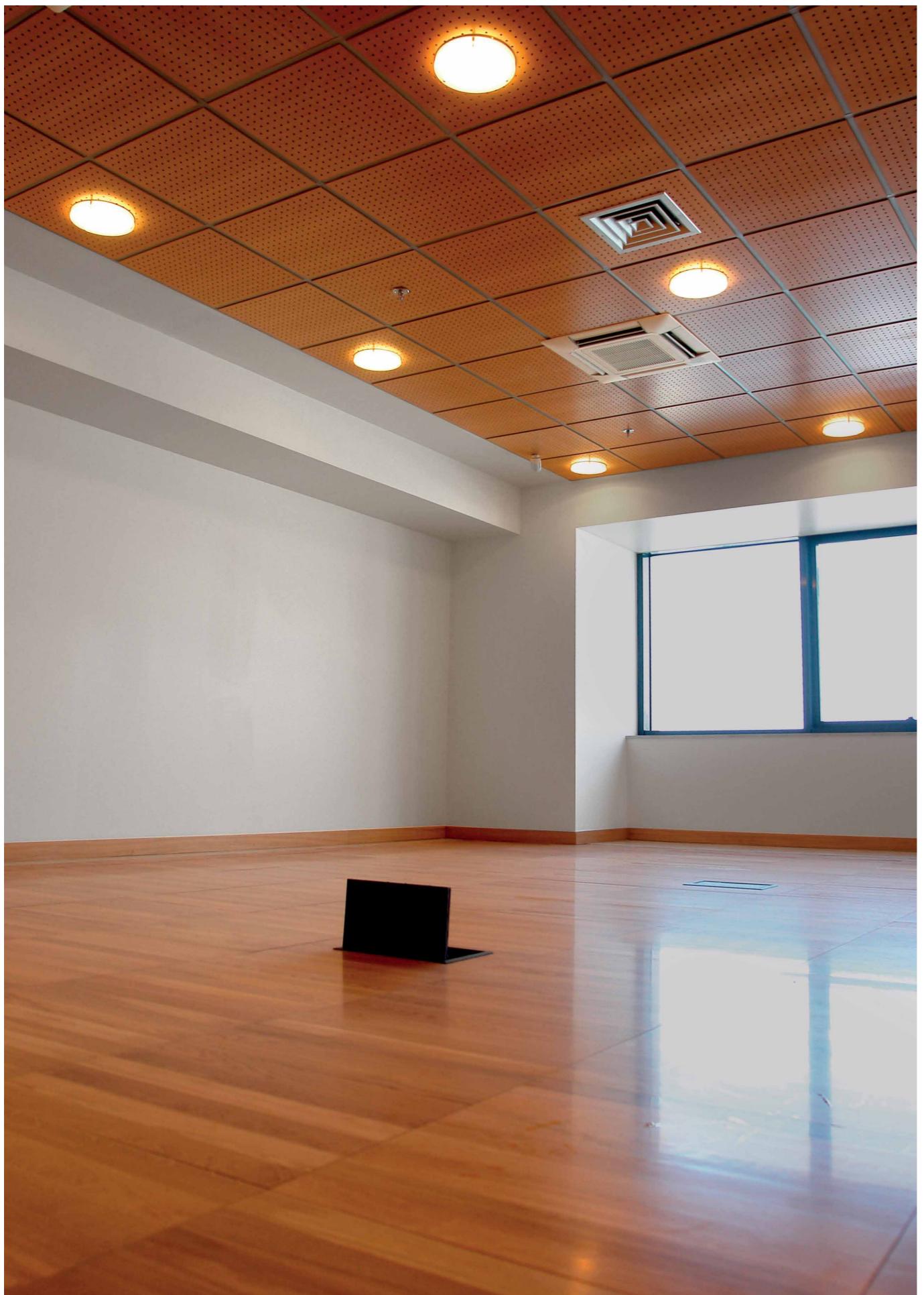
The Quattro Access Floors are designed to be used in new or old buildings with commercial, administrative or leisure destinations such as: offices, banks, airports, malls, conference halls, schools, restaurants, hospitals.



Birouri QREATOR by IQOS în Vila Oromolu București / Birouri QREATOR by IQOS în Vila Oromolu București



Vivido Center (Hexagon)



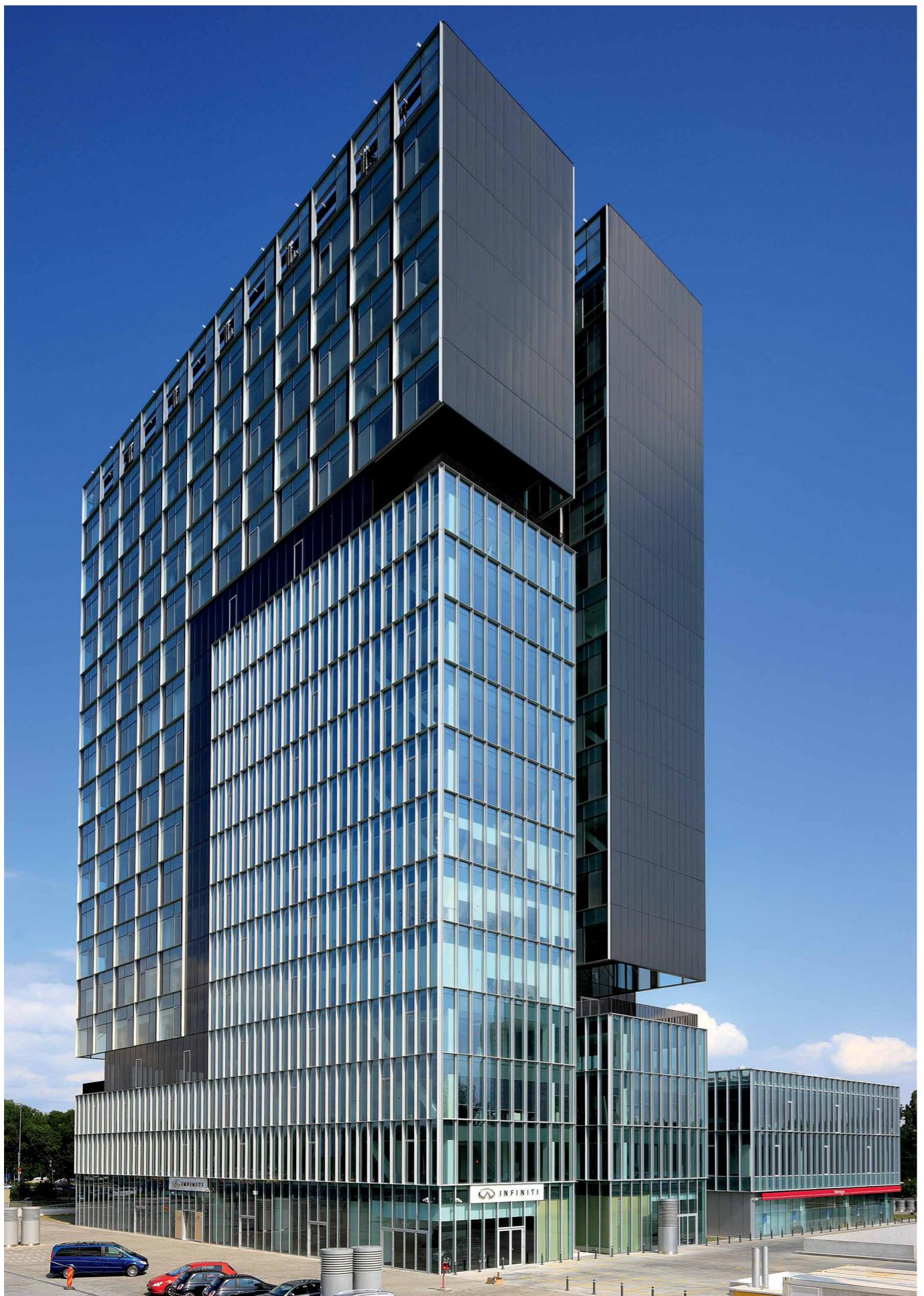
Piraeus Bank



Showroom Menatwork Ceramice / Menatwork Ceramics Showroom



Liberty Technology Park



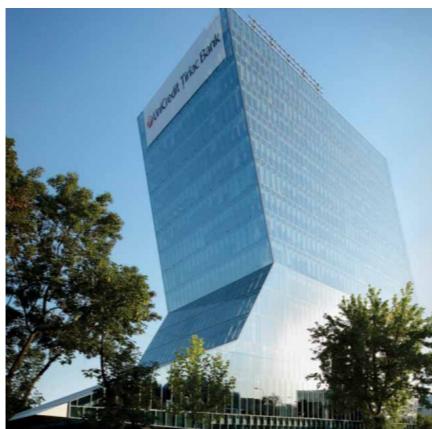
**City Gate Tower**



**Eli NP Laser Măgurele**



**Orange Datacenter**



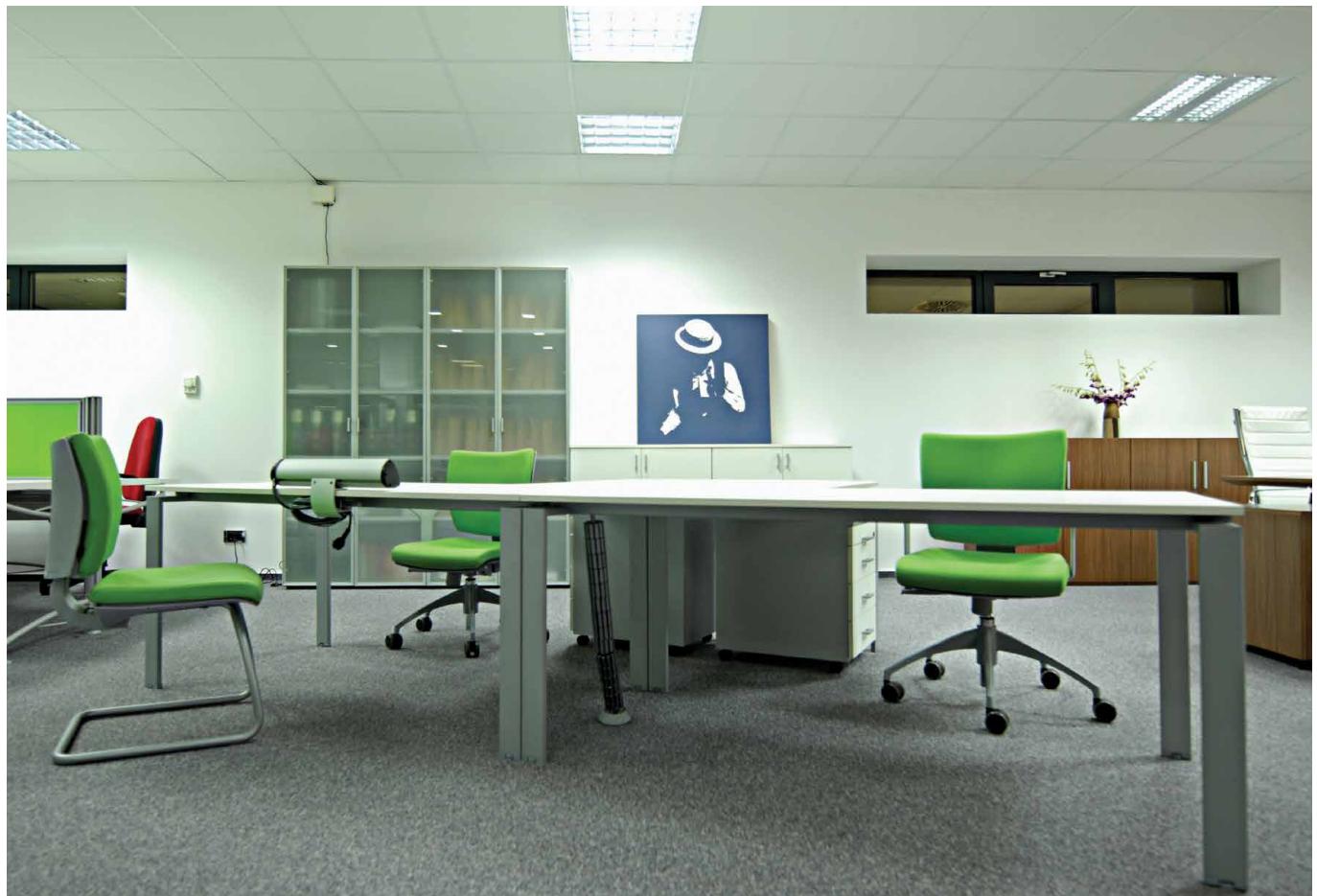
**Unicredit Tower**



**West Gate**



**Green Gate**



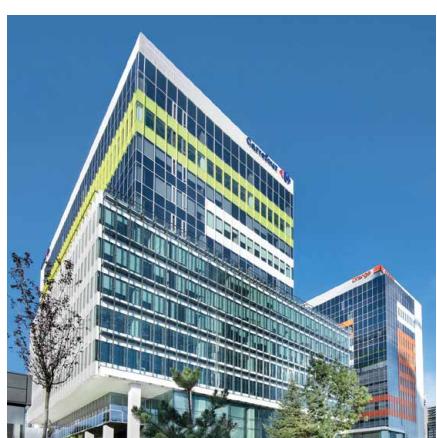
**VEM Showroom**



**City Business Development Centre**



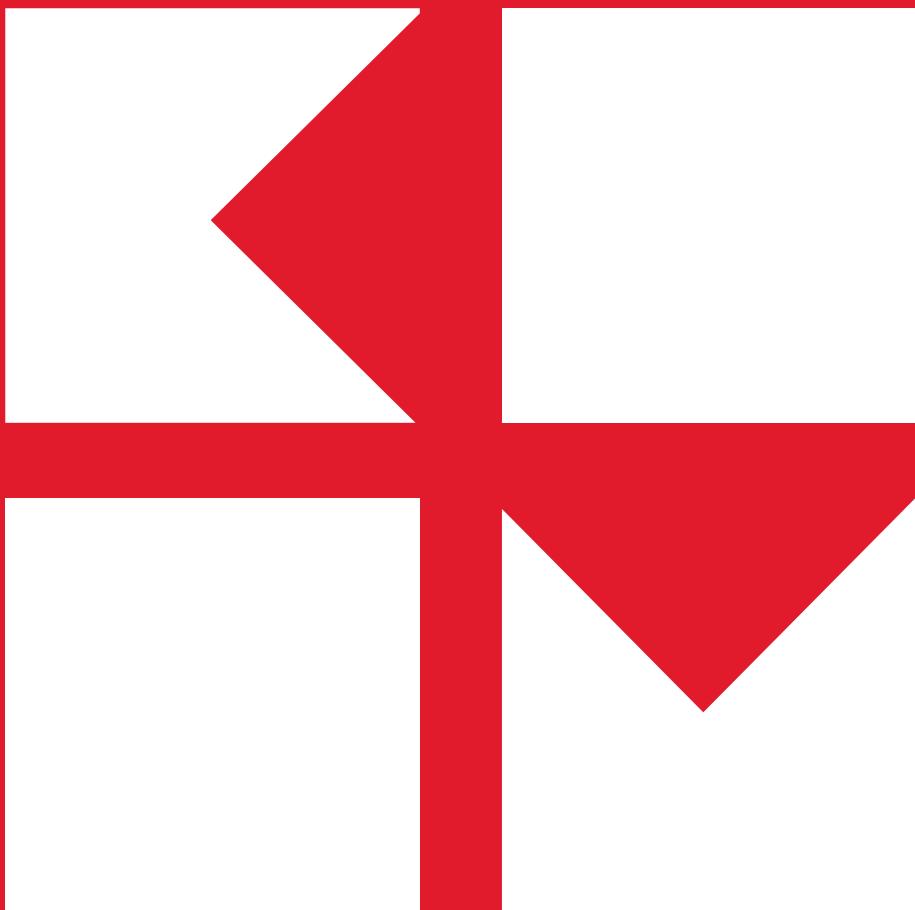
**Novo Park**



**Green Court**



**Renault Offices**



# QUATTRO<sup>®</sup>

PAVIMENTE TEHNICE

Popeşti Leordeni, Şos. de Centură a Municipiului Bucureşti, Nr. 103,  
Judeţ Ilfov, Cod Poștal 077160, România

Tel: (004) 021.529.62.00 / 70; Fax: (004) 021.529.62.73

[www.quattropavimente.ro](http://www.quattropavimente.ro), [office@quattropavimente.ro](mailto:office@quattropavimente.ro), [vanzari@quattropavimente.ro](mailto:vanzari@quattropavimente.ro)