



**QUATTRO**  
PAVIMENTE TEHNICE

Pardoseli Tehnice  
Supraînălțate  
*Access Floors*

QUATTRO



# PRODUS ÎN ROMANIA

## MADE IN ROMANIA

Societatea Quattro Pavimente Tehnice, operativă din anul 2005, este primul producător din România și din Sud-Estul Europei de sisteme de pardoseli tehnice supraînălțate. Sistemul se folosește cu precădere în spații tehnice (camere IT, centre de comandă și control, centre de date), dar și în clădiri de birouri de clasă A, unde versatilitatea sistemului este obligatorie.

Acționând într-un mediu puternic concurențial și pe o piață în continuă mișcare, Quattro Pavimente Tehnice își îmbunătățește permanent serviciile, astfel încât să răspundă cu promptitudine celor mai exigente cerințe.

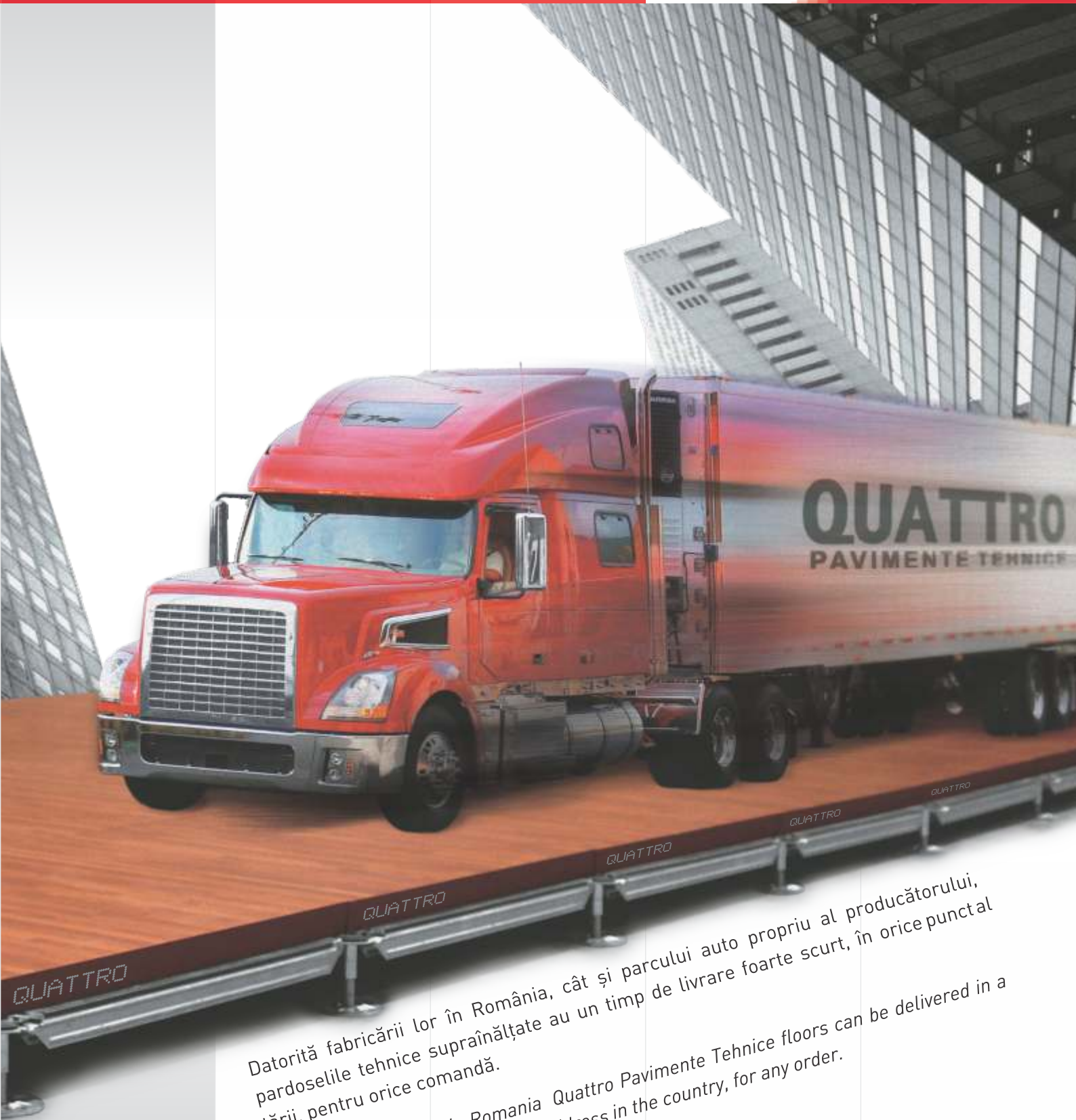
Quattro Pavimente Tehnice folosește mai multe linii de producție, ce fabrică panouri din PAL și sulfat de calciu, precum și instalația de brichetat rumeguș în scopul de a valorifica ecologic subprodusele și a limita producerea de deșeuri. În întregul lanț de procese tehnologice, de la aprovizionarea cu materii prime și până la reciclarea materiilor re folosibile, acordăm o importanță deosebită aspectului ecologic, în acest sens suntem certificați FSC-CCO.

Quattro Pavimente Tehnice acordă o atenție deosebită aspectului ecologic al producției, folosind materie primă certificată FSC și fără emisii VOC, putând astfel aborda proiecte de "clădiri verzi", prin obținerea de prestigioase certificări în domeniu: LEED și BREEAM.

*The Company Quattro Pavimente Tehnice, operating since 2005, is the first Romanian and South-East*

*Operating on a highly competitive sector on a dynamic market that is constantly on the move, Quattro Pavimente Tehnice is permanently upgrading its services, aiming to answer to the most demanding needs.*

QUATTRO



Datorită fabricării lor în România, cât și parcului auto propriu al producătorului, pardoselile tehnice supraînălțate au un timp de livrare foarte scurt, în orice punct al țării, pentru orice comandă.

Being manufactured in Romania Quattro Pavimente Tehnice floors can be delivered in a very short period of time, to any address in the country, for any order.

# COMPANIA

COMPANY



**VALORI** Profesionalismul, calitatea, inovația, seriozitatea sunt doar câteva dintre valorile de bază ale societății Quattro Pavimente Tehnice. Aceste valori constituie o linie directoare importantă pentru activitatea zilnică, atât în interiorul firmei, cât și în exterior, pe piața de desfacere.

Experiența dobândită până în prezent poate fi cuantificată printr-un portofoliu bogat de clienți și măsurabilă prin succesul proiectelor finalizate.

În perspectivă, Quattro Pavimente Tehnice și-a propus mărirea capacității de producție, diversificarea tipologiilor de pardoseli și extinderea comercializării sistemelor pe noi piețe internaționale.



*Our QUATTRO VISION is to become the preferred business partner for our clients, by creating viable and strong partnership.*

*QUATTRO MISSION consists in permanent implementation of the most modern technologies for the efficiency of our activities and in adopting the best and ethical practices of professional conduct, for a continuous development of clients portfolio and by default, of the business.*

*QUATTRO VALUES Professionalism, quality, innovation, sobriety are just a few of the company Quattro Pavimente Tehnice. These are an important guiding line for the daily activity, inside the company, as well as outside, on the market.*

*The experience gathered means a rich customer portfolio and can be measured by the success of the finalized projects.*

*For future, Quattro Pavimente Tehnice is planning to grow up the production volume, enlarge the range of products and to expand on international markets.*

# ECHIPA

## THE TEAM

Echipa Quattro Pavimente Tehnice, caracterizată de un puternic spirit antreprenorial, este formată din specialiști dinamici, creativi și onești în relațiile de afaceri, orientați către satisfacerea necesităților clienților și către atingerea obiectivelor de business.

Experienței și know-how-ului pe care le deținem, adăugăm soluții tehnice verificate pentru problemele întâlnite la instalare și montaj, asigurând astfel, toate premisele ca fiecare proiect, indiferent de dimensiunea sa, să devină un succes.

Caracterizați de o atitudine proactivă, specialiștii noștri sunt cei ce propun alternative pentru fiecare etapă de realizare a proiectelor, în vederea obținerii variantei optime, care să îndeplinească toate cerințele.

În elaborarea fiecărei soluții, pornim construcția acesteia de la cerințe, urmând căi fundamentate tehnic, economic, astfel încât rezultatul să fie la nivel maxim. Pe de altă parte, ca o sarcină post-implementare, urmărim și evaluăm permanent soluția finală, chiar și după terminarea proiectului.

Quattro Pavimente Tehnice se adresează în egal măsură specialiștilor din sectorul materialelor de construcții, instalații, proiectanților, arhitecților și antreprenorilor, dar și altor segmente profesionale.

*The team Quattro Pavimente Tehnice, defined by a strong entrepreneurial spirit, consists up of dynamic, creative and honest professionals in business relations, focused to comply with demands of and to archive all business objectives.*

*To our experience and know-how, we add ideal technical solutions for issues concerning installation and assembly, thus making sure that each project, no matter its size, is a success.*

*With a proactive attitude, our professionals are providing permanent support for each step of the project, for the purpose of getting the best solution that satisfies all customer needs.*

*In drawing up each solution, we start with the needs and follow technically documented directions, thus reaching a quality result. On the other side, as a post-implementing task, we constantly monitor and assess the final solution, even after the project is finished.*

*Quattro Pavimente Tehnice especially targets professionals from the field of construction materials and installations, designers, architects and entrepreneurs, but also other professional fields.*

# PRODUCȚIE

## PRODUCTION

Pardoselile tehnice supraînălțate sunt printre cele mai moderne și eficiente soluții de pardoseală folosite de arhitecți în toate genurile de proiecte de construcții de anvergură, executate conform standardelor internaționale, care să evidențieze o arhitectură de calitate și funcțională.

Apărute ca o rezolvare ingenioasă a problematicilor generate din dezvoltarea spațiilor dedicate centrelor de date, pardoselile supraînălțate sunt o soluție și pentru zona spațiilor moderne de birouri, oferind versatilitate la integrarea rețelelor de instalații.

Pardoselile tehnice supraînălțate oferă un set major de avantaje, cum ar fi:

- facilitează montajul instalațiilor și poziționarea traseului acestora;
- permit accesul la rețelele de distribuție pozate sub panourile de pardoseală (rețele electrice, de date, de iluminare, de fluide, telefonice etc);
- oferă posibilitatea de utilizare imediată după montaj;
- ușurează amenajarea și reamenajarea spațiilor;
- reduce cheltuielile de întreținere a clădirii și instalațiilor;
- sunt foarte ușor de curățat și de întreținut;
- sunt ideale pentru construcțiile a căror execuție trebuie realizată în ritm accelerat și presupune o utilizare frecventă și îndelungată.

*Access floors are one of the modern & efficient solution to be are used by architects in all kinds construction projects, executed in virtue of international exigencies, emphasizing quality architecture (office buidings, data centers, centres, industrial halls, warehouses, etc).*

*Offers an ingenious solution to the problems generated by the development of the spaces dedicated to data centers, access floors are a must into the area of the modern office buidings, where they offer ideal solutions to the problematic of installations networks.*

*The use of access floor provides a major set of advantages such as:*

- facilitate the integration of all installations;
- allows access to the integrated installation (electrical, data, lighting, fluid, telephone networks, etc.);
- provide the possibility for immediate use after installation;
- facilitates fit-outs;
- reduces maintenance expenses for the building and installations;
- access floors are very easy to clean and maintain;
- the ideal support for building projects where execution must be performed in an accelerated rhythm and implies frequent and long use.

# TIPURI de PANOURI

## TYPES of PANELS for ACCESS FLOORS

### A PANOUL din CONGLOMERAT LEMNOS (PAL)

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

Finisajul pedonabil al panoului poate fi: aluminiu, laminat HPL, PVC, linoleum, cauciuc, mochetă, parchet, ceramică sau altele la cerere.

Finisajul pe intrados al panoului:

- standard: folie de aluminiu cu grosimea de 0,05 mm;
- special: foaie de tablă zincată cu grosimea de 0,5 mm.

Cantul panoului este protejat cu ABS antistatic de culoare neagră sau maro, cu o grosime de 0,45 mm.

### WOOD CONGLOMERATE PANELS (WOOD CHIPBOARD)

*It is a standard panel, made of wood conglomerate and thermopolymerized resins (fire reaction Bfls 1) 600 x 600 mm in thicknesses 38 mm and a specific weight of 700 kg/sqm.*

*The upper finishing includes aluminium, HPL, PVC, linoleum, rubber, carpet, wood, ceramics, etc.*

*The lower finishing includes:*

- standard: aluminium sheet 0.05 mm as standard;
- special: galvanized steel sheet 0.5 mm.

*The edge is protected with ABS 0.45 mm thickness.*



### IZOLARE FONICĂ:

#### SOUND INSULATION

Minim în funcție de finisaj

*Minimum depending on finishing*

= 32 dB

### PERFORMANȚA LA ÎNCĂRCARE Panou W40 + structura tip S

DESCRIEREA SISTEMULUI	STANDARD	PERFORMANȚĂ*
Panou W40 pe structură tip S fără traverse	EN 12825	Clasa 2 (>6,4 KN)
Panou W40 pe structură tip S cu traverse TSB	EN 12825	Clasa 5 (>10,5 KN)
CLASA DEFLECȚIE **/ DEFLECTION CLASS	EN 12825	Clasa A (<2,50 MM)

### COMPORAMENT ELECTRIC:

#### ELECTROSTATIC PROPERTIES

Variabil în funcție de finisajul utilizat

*Variable depending on the finishing*

EN 1081	standard	≥10 <sup>9</sup> ohm
	optional	<10 <sup>6</sup> ohm

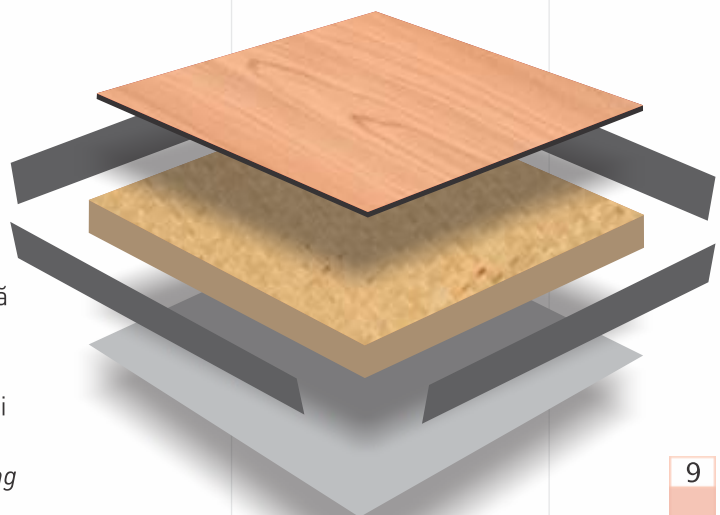
### COMPORAMENT la FOC:

#### FIRE BEHAVIOUR

Conform normei europene  
*According to European Norm*

EN 13501-1	Clasa	Bfls 1
------------	-------	--------





- \* REZISTENȚĂ = Rezistența la încărcare distribuită estimată conform NF P67 101 >15KN/mp
- \* *Distributed load according to NF P67 101 > 15 KN/mp*
- \*\* DEFLECTIE = deformare remanentă sub acțiunea greutății aplicate în centrul și mijlocul laturii panou
- \*\* *DEFLECTION = Maximum panel deformation when loading applied on center and perimeter edge*

# TIPURI de PANOURI

## TYPES of PANELS of ACCESS FLOORS

### B PANOU din SULFAT de CALCIU S

Este un panou de dimensiuni 600x600 mm cu o grosime de 28-42 mm, primerizat și cu o densitate de 1500 kg/mc, format dintr-un amestec de sulfat de calciu și fibre.

Finisajul pedonabil poate să fie: aluminiu, melamină, PVC, linoleum, cauciuc, mochetă, parchet, ceramică, sau altele la cerere.

Finisajul pe intrados al panoului poate fi: folie de aluminiu, tablă oțel sau primer.

Cantul panoului este protejat cu ABS neinflamabil cu o grosime de 0,45 mm.

### CALCIUM SULPHATE PANEL S

*The standard panel consists of an inert core of calcium sulphate strengthened with cellulose fibres 600 x 600 mm, 28-42 mm thickness and a specific weight of 1500 kg/sqm.*

*The upper finishing includes aluminium, HPL, PVC, linoleum, rubber, carpet, wood, ceramics, etc.*

*The lower finishing consists of aluminium sheet, steel sheet or primer.*

*The edge is protected with ABS, 0.45 mm thickness.*



### IZOLARE FONICĂ:

#### SOUND INSULATION

Minim în funcție de finisaj = 19 dB  
Minimum depending on finishing

### PERFORMANȚA LA ÎNCĂRCARE CONCENTRATĂ:

#### POINT LOADING PERFORMANCE

DESCRIERE SISTEM/SYSTEM DESCRIPTION	STANDARD	PERFORMANȚĂ*
Panou S028 pe structură tip S fără traverse Panel S028 on S type pedestals without stringer	EN 12825	Clasa 1 (>4,1 KN)
Panou S028 pe structură tip S cu traversă TSB Panel S028 on S type pedestals with TSB stringers	EN 12825	Clasa 2 (>6,1 KN)
Coefficient siguranță / Safety factor	EN 12825	2
CLASA DEFLECȚIE** / DEFLECTION CLASS	EN 12825	Clasa A (<2,50 KN)
HARD BODY TEST	EN 12825	passed

### COMPORȚAMENT ELECTRIC:

#### PANEL'S BEHAVIOR at ELECTRICITY

Variabil în funcție de finisajul utilizat EN 1081  $\geq 10^9$  ohm  
Variable depending on the used finishing optional  $5 \times 10^7 < R < 5 \times 10^9$  ohm  
<math>10^6</math> ohm

### COMPORȚAMENT ELECTROSTATIC:

#### ELECTROSTATIC PROPERTIES

Antistatic\* EN 1815 < 2 KV (antistatic)

\*În funcție de finisaj. \*Dependent on upper finish.

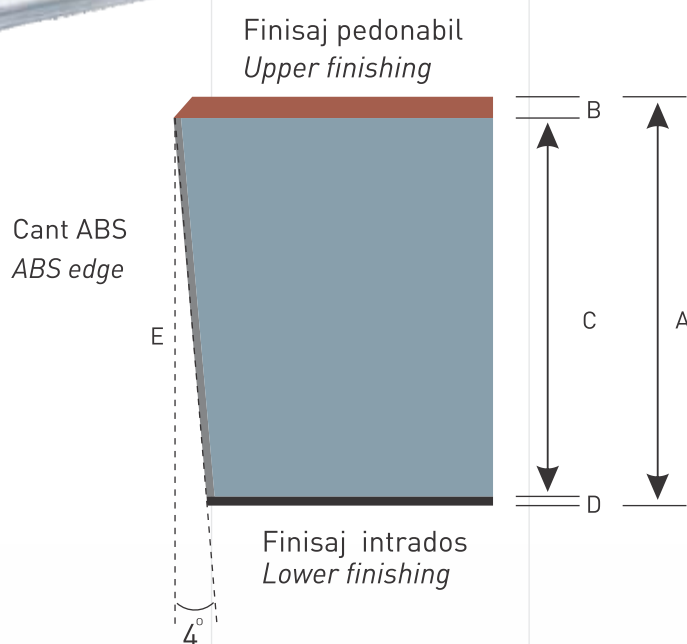
### COMPORȚAMENT LA FOC:

#### FIRE BEHAVIOR

Reacție la foc conform norma EN13501 Clasa A1  
Fire reaction according to EN13501 Class A1

### TOLERANȚE DIMENSIONALE: SIZE TOLERANCES

Variația dimensiunilor după o imersie în apă de 24 de ore <i>Size variation after 24-hour immersion in water</i>	%	0,3
Variația volumetrică după o imersie în apă de 24 de ore <i>Volume variation after 24-hour immersion in water</i>	%	0,8
Variația greutății după o imersie în apă de 192 de ore <i>Weigh variation after 192-hour immersion in water</i>	%	25

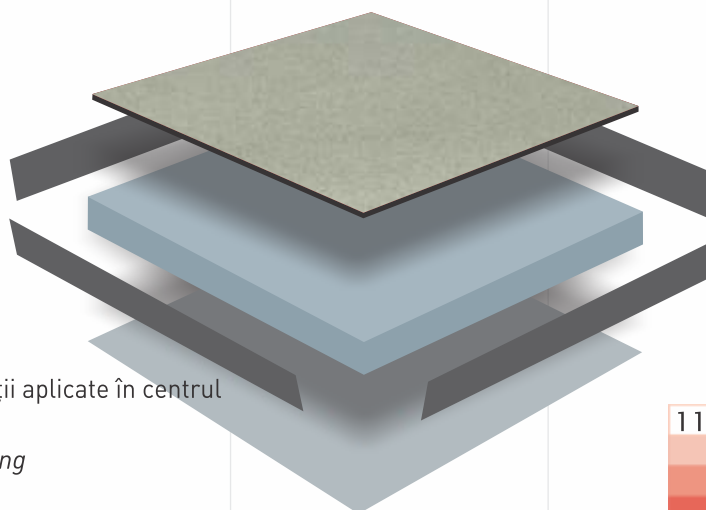


\* REZISTENȚĂ = Rezistența la încărcare distribuită estimată conform NF P67 101 >10 KN/mp

\* *Distributed load according to NF P67 101 > 10 KN/mp*

\*\* DEFLECȚIE = deformare remanentă sub acțiunea greutății aplicate în centrul și mijlocul laturii panou

\*\* *DEFLECTION = Maximum panel deformation when loading applied on center and perimeter edge*



# FINISAJE - HPL

COVERINGS - HPL



**ABET 279**



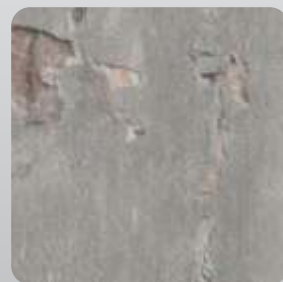
**ABET 381**



**ABET 388**



**ABET 389**



**ABET 549**



**ABET 560**



**ABET 576**



**ABET 577**



**ABET 671**



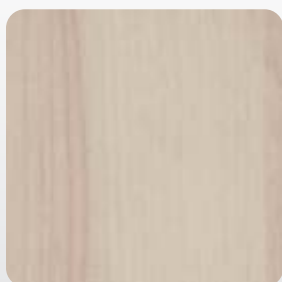
**ABET 1107**



**ABET 1454**



**ABET 1581**



**ABET 1611**



**ABET 1666**



**ABET 2810**

PROPERTY	TEST METHOD (EN 438:2005)	PROPERTY or ATTRIBUTE	UNIT (max or min)	VALUES
Thickness	EN 438-2.5	thickness	mm	$0,9 \leq s \leq 1,0 \pm 0,10$ $1,0 < s \leq 1,2 \pm 0,15$
Flatness	EN 438-2.9	maximum deviation	mm/m	60
Length and width	EN 438-2.6	Length and width	mm	+ 10/0
Straightness of edges	EN 438-2.7	maximum deviation	mm/m	1,5
Squareness	EN 438-2.8	maximum deviation	mm/m	1,5
Resistance to abrasions	EN 13329 - Annex E	abrasion resistance	revs (min)	AC 2 IP 1500 AC 3 IP 2000 AC 3 IP 4000 AC 4 IP 6000
Resistance to wet heat	EN 12721	appearance	rating	4
Stability at elevated temperature	EN 438-2.17	cumulative dimensional change	% (max) $\frac{L}{T}$	$s=0,9$ 0,65 1,15
			% (max) $\frac{L}{T}$	$1,0 \leq s \leq 1,2$ 0,45 0,90
Resistance to impact by small diameter ball	EN 438-2.20	spring force	N (min)	20
Resistance to impact by large diameter ball	EN 438-2.22	drop height indentation diameter	mm (min) mm (max)	$s \geq 6$ 1.600* 10
Resistance to staining	EN 438-2.26	appearance	rating (min) Groups 1&2	5
			Group 3	4
Light fastness (xenon arc)	EN 438-2.27	contrast	grey scale rating (min)	4
Resistance to cigarette burns	EN 438-2.30	appearance	rating (min) (min)	4
Resistance to water vapour	EN 438-2.14	appearance	rating (min) (min)	4
Electrical resistance	EN 61340-4-1	RV (23° C / 50% RH) RP (23° C / 50% RH)	Ohm	$1 \times 10^9 - 1 \times 10^{11}$ antistatic
				DEST type (dissipative) $1 \times 10^6 - 1 \times 10^8$
Slipping	ASTM C-1028	static friction	(average) coeff.	0,7
Density	ISO 1183	density	g/cm <sup>3</sup> (min)	1,35

# FINISAJE - PVC

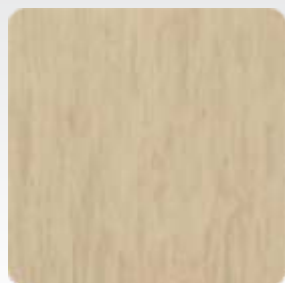
COVERINGS - PVC



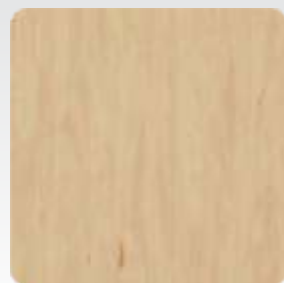
STANDARD PLUS 479



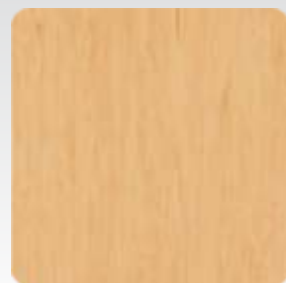
STANDARD PLUS 482



STANDARD PLUS 483



STANDARD PLUS 484



STANDARD PLUS 485



STANDARD PLUS 488



STANDARD PLUS 492



STANDARD PLUS 493



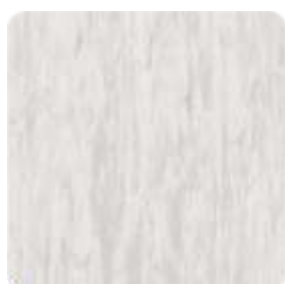
STANDARD PLUS 494



STANDARD PLUS 495



STANDARD PLUS 496



STANDARD PLUS 497



STANDARD PLUS 498



STANDARD PLUS 499



STANDARD PLUS 500



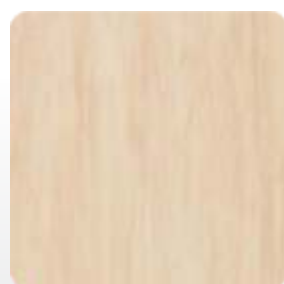
STANDARD PLUS 910



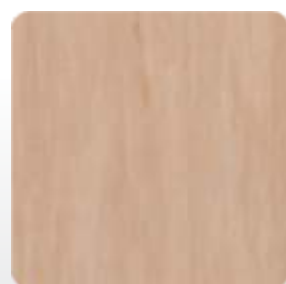
STANDARD PLUS 911



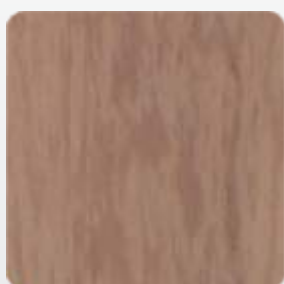
STANDARD PLUS 912



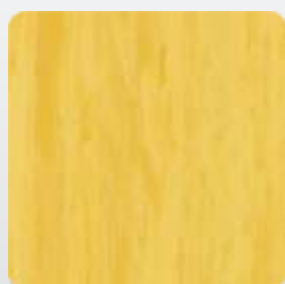
STANDARD PLUS 913



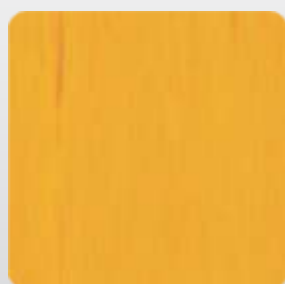
STANDARD PLUS 914



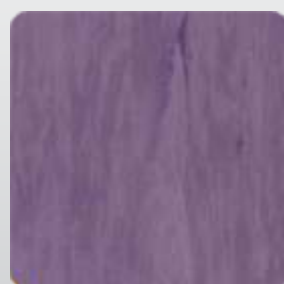
STANDARD PLUS 915



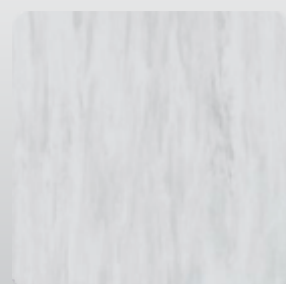
STANDARD PLUS 916



STANDARD PLUS 917



STANDARD PLUS 918



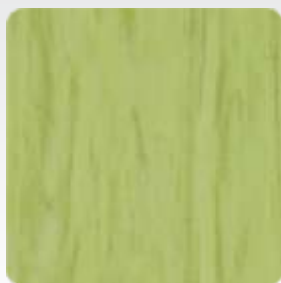
STANDARD PLUS 919



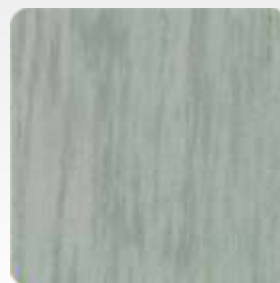
STANDARD PLUS 920



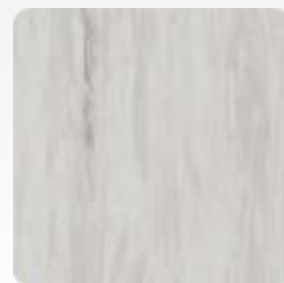
STANDARD PLUS 921




STANDARD PLUS 922



STANDARD PLUS 923



STANDARD PLUS 924

CERTIFICATION&CLASSIFICATION		STANDARDS		Standard Plus	
Type of floor covering		ISO10581-EN649		Homogeneous single layered vinyl flooring.Type II.	
CE certification		EN14041		Yes	
Classification		ISO10874-EN685		Commercial:34 Industrial:43	
ISO certification				Ronneby ISO 9001/Ronneby ISO 14001	
TECHNICALCHARACTERISTICS		STANDARDS		Standard Plus	
PUR				Yes	
Total thickness		ISO 24346 - EN428		2.0 mm	
Total weight/m <sup>2</sup>		ISO 23997 - EN430		3300 g	
TECHNICALPERFORMANCES		STANDARDS		Standard Plus	
Dimensional stability		ISO 23999 - EN434		≤ 0.40% for rolls ≤ 0.25% for tiles	
Reaction to fire		EN 13501-1 EN ISO 9239-1 EN ISO 11925-2		ClassB <sub>f</sub> 1s1 ≥ 8 kW/m <sup>2</sup> Pass	
Marine equipment		IMO FTPS Part 5 and 2 IMO Res. A653			
Abrasion Volume loss		EN 660: Part 2		Group P: ≤ 4.0 mm <sup>3</sup>	
Residual indentation		ISO 24343-1-EN 433		Approx. 0.04 mm	
Castor chair test		ISO 4918-EN 425		Suitable	
Static electrical discharge		EN 1815		< 2kV	
Total VOC emissions		AgBB/DIBt		≤10μg/m (after 28 days)	
Underfloor heating				Suitable - max27°C	
Thermal resistance		EN 12667		Approx. 0.01m K/W	
Light fastness		ISO 105-B02		≥ level 6	
Chemical resistance		ISO 26987-EN 423		Good resistance	
Bacteria resistance		ISO 846: Part C		Does not favour growth	
Slip resistance		DIN 51130 EN 13893		R9 ≥ 0.3	
Seam strength		EN 684		Average value: ≥ 240 N/50 mm Individual values: ≥ 180 N/50 mm	
Colours				30 for rolls 10 for tiles	

# ELEMENTE STRUCTURĂ

## STRUCTURE ELEMENTS

Structura este elementul portant al sistemului. Tipul de structură este stabilit atât în funcție de înălțimea pardoselii (la golului de sub pardoseală), cât și în funcție de sarcina pe care trebuie să o susțină sistemul (portanța).

În funcție de sarcina pe care trebuie să o susțină, avem variantele:

- Structura "S" standard (recomandată pentru spații de birouri);
- Structura "E" pentru portanță superioară.

*Structure is the carrying element of the system. The type of structure is chosen depending on the height of the floor (empty space under the floor) and the load the system must support.*

*Structure is divided in two categories depending to the carrying load, as follows:*

- "S" standard structure (recommended for office spaces);
- "E" structure for heavy load.



### Structură tip "S"

#### "S" Structure type

#### 1 Piedestal tip "S" cu înălțime reglabilă: 30-90 mm

- Baza BSK este obținută prin asamblarea unui disc 90mm din tablă oțel zincat sudură disc + tijă filetată M16 de 2mm prin sudare central cu un filet M16
- Capul TF este obținut prin asamblarea unui disc profilat 90mm din oțel zincat prin sudare central cu o țevă 20mm cu filet M16 intern

#### "S" structure with adjustable height: 30-90 mm

- Base BSK made of 90mm disc in 2mm galvanized steel and welded M16 threaded bar
- Head TF made of 90mm profile disc galvanized steel and welded 20mm interior threaded M16 tube

#### 2 Structura tip "S" cu înălțime reglabilă: 90-300 mm

- Baza BS este obținută prin asamblarea unui disc 90mm din oțel zincat sudură disc + tijă filetată M16 de 2mm prin sudare central cu un filet M16 prevăzut cu piuliță de reglaj continuu.
- Capul TS este obținut prin asamblarea unui disc profilat 90mm din oțel zincat prin sudare central cu o țevă 20mm interior.

#### "S" structure with adjustable height: 90-300 mm

- Base BS made of 90mm disc in 2mm galvanized steel and welded M16 threaded bar with nut and stop
- Head TS made of 90mm profile disc galvanized steel and welded 20mm interior M16 tube with nut-stop



### 3 Pedestal tip "S" cu înălțime reglabilă: 300-1050mm

- Baza BT este obținută prin asamblarea unui disc 90mm din oțel zincat sudură disc + tijă filetată M16 prin sudare central cu o țevă 20mm interior
- Capul TT este obținut prin asamblarea unui disc profilat 90mm din oțel zincat prin sudare cu un filet M16 prevăzut cu piuliță de reglaj continuu.

#### "S" structure with adjustable height: 300-1050 mm

- Base BT made of 90mm disc galvanized steel and welded 20mm interior threaded M16 tube with nut-stop
- Head TT made of 90mm profile disc galvanized steel and welded M16 threaded bar with nut and stop

## Accesorii structură tip "S" "S" Structure accessories

### 4 Garnitură pentru pedestal structură "S"

Este montată la partea superioară a coloanei, are rol de fixare a plăcii și amortizare a vibrațiilor.

Este disponibilă în variantele PE antistatică, conductivă.

#### Gasket for "S" structure pedestal

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

### 5 Traverse pentru structură S

Traversele din oțel zincat ambutisat, sunt disponibile în variantele:

- TLB: profil deschis de dimensiuni (L x l x h): 600mm x 28 mm x 18 mm
- TSB: profil deschis de dimensiuni (L x l x h): 600mm x 28 mm x 38 mm
- TUB: profil închis de dimensiuni (L x l x h): 600mm x 25 mm x 50 mm

#### „S" structure stringers

Stringers made of zinc-coated steel:

- TLB: open profile length 600 x width 28 x height 18 mm;
- TSB: open profile length 600 x width 28 x height 38 mm;
- TUB: closed profile length 600 x width 25 x height 50 mm.

### 6 Garnituri pentru traverse structură "S"

Garniturile au rol de amortizare a vibrațiilor. Sunt disponibile din PE antistatic.

#### „S" structure beam fittings

Gaskets have the role of dampening vibrations. Available from antistatic PE.



# ELEMENTE STRUCTURĂ

## STRUCTURE ELEMENTS

### Structura tip "E" "E" Structure type

#### A Piedestal tip "E" cu înălțime reglabilă: 95-125 mm

Acest tip de structură este formată din:

- cap de înălțime mică, din oțel zincat ambutisat, sudat, profilat pentru a fixa traversele tubulare cu șuruburi M5;
- picior din tablă din oțel zincat ambutisat, sudat și coloană zincată filetată interior M16.

#### *"E" pedestal with adjustable height 95-125 mm*

*This type of structure is made of:*

- low-height cap, from zinc coated steel, profiled to fasten tubular beams with M5 screws;
- base made from metal sheet zinc coated steel, and inner threaded zinc-coated column M16.

#### B Piedestal tip "E" cu înălțime peste 125 mm

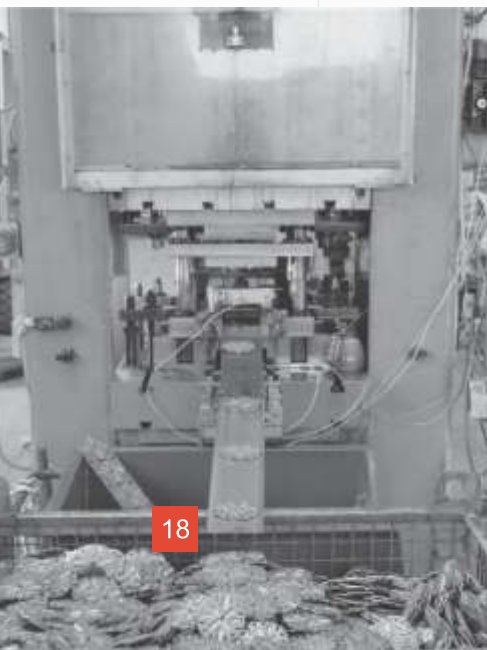
Acest tip de structură este formată din:

- cap de înălțime medie/mare din oțel zincat ambutisat de 3 mm grosime, profilat pentru a fixa traversele tubulare și tija filetată din oțel zincat;
- bază din oțel zincat ambutisat, de grosime 2 mm, și coloana zincată cu diametru D20.

#### *"E" pedestal height 125 mm*

*This type of structure is made of:*

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



## Accesorii structură tip "E" "E" Structure accessories

### Traverse tubulare pentru structura "E"

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

#### "E" structure tubular beams

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"

Garniturile asigură amortizarea vibrațiilor. Sunt disponibile în PE antistatică sau bandă bituminizată autoadezivă.

#### "E" structure beam fittings

The fittings ensure vibration dampening and are available in bituminized feltpaper autoadhesive strips.

## Performanța la încărcare concentrată / Breaking load performance

Tip panou Panels types	Grosime Thickness - mm -	Greutate Weight - Kg/m <sup>2</sup> -	Structură "S" - "S" Structure			Structură "E" "E" Structure
			Fără traverse Without strings	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 - Wood and resins conglomerate 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
			15 kN	15 kN	25 kN	25 kN
Panou SO28 sulfat de calciu finisat AL/NUD; AL/AL; AL/PVC; AL/HPL și DB GREENBOARD 28 SO28 calcium sulphate panel - Coverings AL/NUDE; AL/AL; AL/PVC; AL/HPL and DB GREENBOARD 28	28-30	42-45	6,40 kN	6,40 kN	10,50 kN	>10,50 kN
			15 kN	15 kN	25 kN	25 kN
Panou SO34 sulfat de calciu finisat AL/NUD; AL/AL; AL/PVC; AL/HPL și DB GREENBOARD 34 SO34 calcium sulphate panel - Coverings AL/NUDE; AL/AL; AL/PVC; AL/HPL and DB GREENBOARD 34	34-36	54-56	>6 kN	>6 kN	>6 kN	>6 kN+
Panou SO38 sulfat de calciu finisat AL/NUD; AL/AL; AL/PVC; AL/HPL și DB GREENBOARD 38 SO38 calcium sulphate panel - Coverings AL/NUDE; AL/AL; AL/PVC; AL/HPL and DB GREENBOARD 38	38-40	60-63	>8 kN	>8 kN	>8 kN	>8 kN+
Panou SO40 sulfat de calciu finisat AL/NUD; AL/AL; AL/PVC; AL/HPL și DB GREENBOARD 40 SO40 calcium sulphate panel - Coverings AL/NUDE; AL/AL; AL/PVC; AL/HPL and DB GREENBOARD 40	40-42	64-67	>9 kN	>9 kN	>9 kN	>9 kN+
Panou SO42 sulfat de calciu finisat AL/NUD; AL/AL; AL/PVC; AL/HPL și DB GREENBOARD 42 SO42 calcium sulphate panel - Coverings AL/NUDE; AL/AL; AL/PVC; AL/HPL and DB GREENBOARD 42	42-44	67-70	>10 kN	>10 kN	>10 kN	>10 kN+

Încărcarea concentrată pe o suprafață pătrată cu o lățime de 2,5 cm - Kg -  
Concentrated load on square surface with a 2,5 cm side - Kg -

Încărcarea distribuită - Kg/m<sup>2</sup> -  
Distributed load - Kg/m<sup>2</sup> -

# ACCESORII VENTILAȚIE

## VENTILATION ACCESSORIES

### Panouri de ventilație din oțel zincat debit fix sau reglabil

Aceste panouri reprezintă soluția pentru HVAC:

- distribuția/absorbția caldurii în spațiile tehnice;
- distribuția/absorbția aerului în spațiile de birouri;
- susținerea încărcărilor similar cu panourile standard.

Folosite în amenajarea spațiilor de birouri open space și data center, aceste panouri asigură instalarea ușoară și maxima flexibilitate în utilizare.

### Steel ventilation panel free flow / adjustable flow

These panels represent the solution to HVAC:

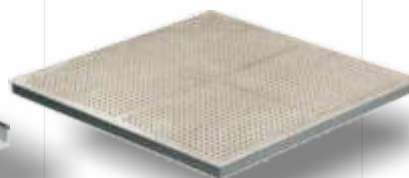
- distribution/absorption of heat in technical spaces;
- distribution/absorption of air in office spaces;
- supporting loads similar to standard panels.

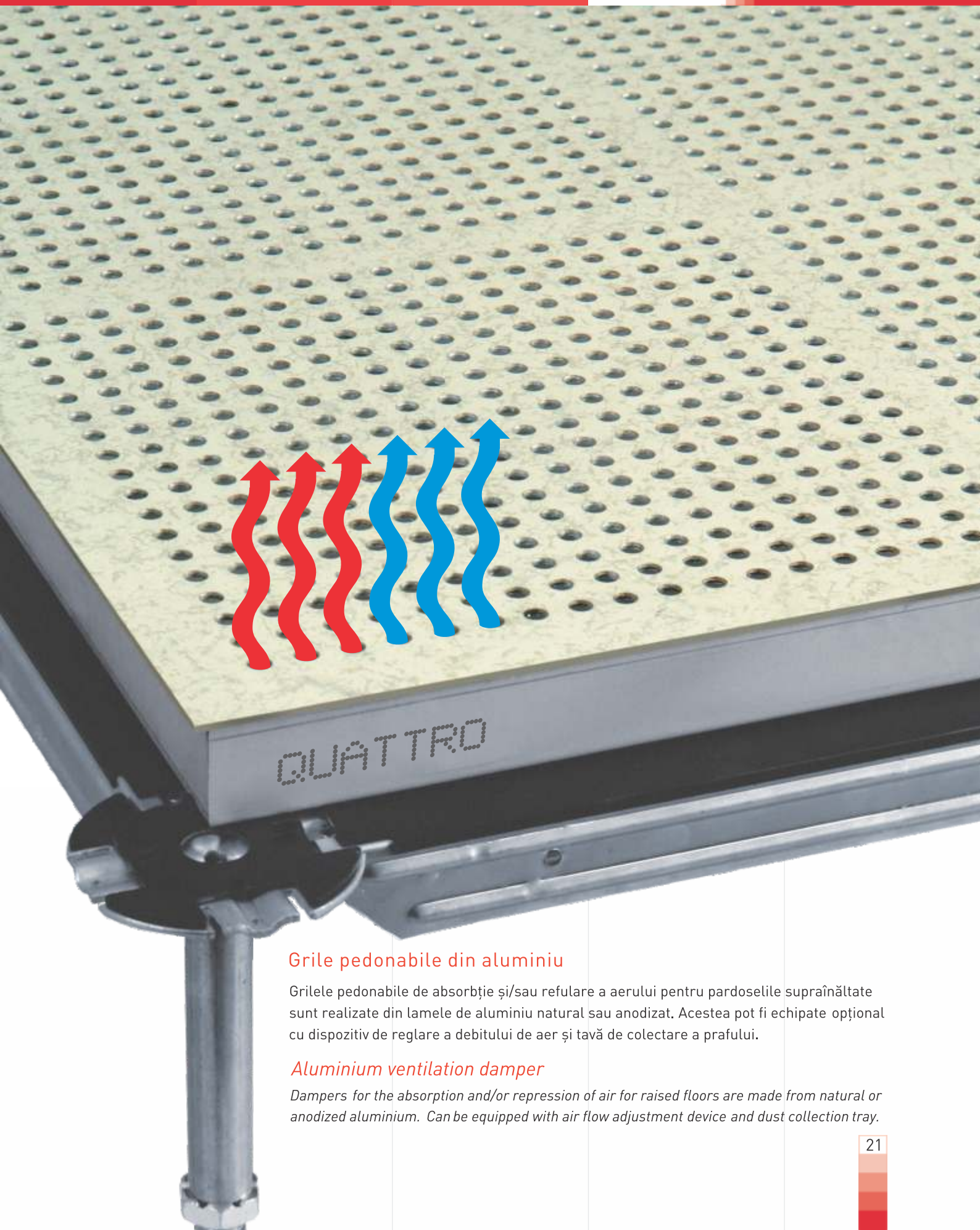
Used in office open space and data center spaces, ensure easy installation and maximum flexibility.

### CARACTERISTICILE PANOURILOR PERFORATE:

#### PERFORATED PANELS' CHARACTERISTICS

	<b>Panouri cu debit reglabil</b> <i>Panels with air flow regulation</i>	<b>Panouri cu debit fix</b> <i>Panels without air flow regulation</i>
Numărul orificiilor de ventilație <i>No. of ventilation orifices (pieces)</i>	1296	1296
Diametrul orificiilor (mm) <i>Orifices diameter (mm)</i>	8	8
Secțiune activă (cm <sup>2</sup> ) <i>Active section (cm<sup>2</sup>)</i>	650	650
Procentaj activ de ventilație <i>Active ventilation percentage</i>	10,5%	18%





### Grile pedonabile din aluminiu

Grilele pedonabile de absorbție și/sau refulare a aerului pentru pardoselile supraînălțate sunt realizate din lamele de aluminiu natural sau anodizat. Acestea pot fi echipate opțional cu dispozitiv de reglare a debitului de aer și tavă de colectare a prafului.

### *Aluminium ventilation damper*

*Dampers for the absorption and/or repression of air for raised floors are made from natural or anodized aluminium. Can be equipped with air flow adjustment device and dust collection tray.*

# ACCESORII ELECTRICE

## ELECTRICAL ACCESSORIES

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

### Doze electrice aparente

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

### Doze electrice încastrate

Dozele se încastrează în pardoselile flotante cu înălțime minimă 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 ușiță de acces, doza de pardoseală devine suprafață pedonabilă.

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

#### *Visible Box*

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

#### *Floor Box*

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



# ELEMENTE ACCES

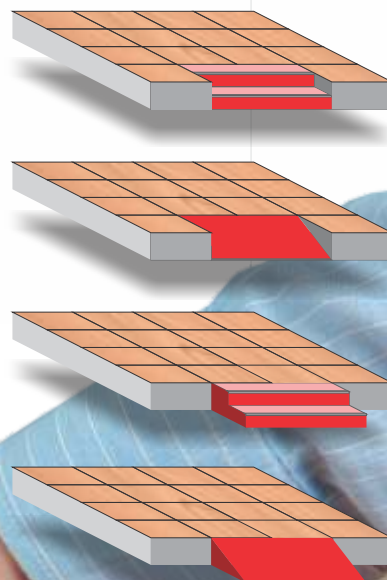
## ACCESS ELEMENTS

### Rampe, scări, închideri verticale

În această categorie intră toate acele elemente care contribuie la exploatarea curentă a sistemului de pardoseală supraînălțată, profitând de toate avantajele pe care aceasta le oferă. 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 final de calitate.

### *Ramps, stairs, vertical closures*

*This category contains all the elements that adequately contribute to the operation daily of the 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.*



### VENTUZĂ

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

### *Suction cup lifter*

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

QUATTRO

# INSTRUCȚIUNI MONTAJ

## INSTALLATION INSTRUCTIONS

- Se va pune la dispoziția montatorului spațiul de montaj curat, uscat și liber de orice obiecte de mobilier sau scule, dispozitive, agregate, aparatură ce ar putea deranja activitatea de asamblare-montaj a pardoselii. Se recomandă ca montajul pardoselii să se efectueze ultimul în ordinea finisării spațiului respectiv. Se va elimina orice pericol de infiltrare a apei sau umidității excesive. Pătrunderea acesteia în timpul montajului sau ulterior poate compromite calitatea pardoselii. Se va asigura o temperatură constantă de 15°C în spațiul de montaj. Umiditatea relativă va fi de maxim 65%.

*The installer shall be granted a clean and dry assembly space, free of any furniture or tools, devices, aggregates or equipment that might hinder the floor assembly-mounting activity. It is recommended that the floor be mounted last in the order in which the respective space is finished. Any danger of water infiltration or excessive humidity shall be eliminated, as its penetration during or after the mounting might compromise the quality of the floor. A temperature of minimum 15 degrees Celsius shall be ensured in the mounting space. The relative humidity shall be maximum 65%.*

- Specificațiile cuprinzând dimensiunile suprafețelor, înălțimile de montaj, axele, finisajul pedonabil și alte cerințe ale proiectantului/beneficiarului, vor fi puse la dispoziția montatorului și stabilite în timp util înaintea montajului pentru a se calcula necesarul de materiale și ordinea de montaj.

*The specifications comprising the areas sizes, installation heights, axes, panel finishing and other requirements of the designer/beneficiary shall be available to the installer in due time before installation in order to calculate the necessary materials and installation order.*

- Suprafața suport se va preda curată, uscată, plană, fermă, fără crăpături sau goluri, fără pete de substanțe chimice (grăsimi, uleiuri etc.). Se va lua în calcul contracția pardoselii-suport, astfel încât în viitor să se evite variațiile dimensionale. Deasemenea suprafața suport va fi prevăzută să suporte o încărcare egală cu cea a sumei dintre greutatea pardoselii și a maximumului încărcării ei, ambele specificate către montator.

*The support surface shall be clean, dry, plane, firm, without cracks or empty spaces, without chemical stains (grease, oil, etc.). The contraction of the support-floor shall be taken into consideration so that in the future there shall be no size variations. Also the support slab shall be dimensioned to support a load equal to that of the sum between the floor weight and the maximum of its load, both specified to the installer.*

- Orice operații de montaj a instalațiilor electrice și de apă sub pardoseală se vor finaliza înaintea începerii montajului acestuia. Orice instalație sub pardoseală se va depărta cu minim 20 cm de perete pentru a se putea poziționa structura portantă. Tencuiala pereților va fi terminată, iar vopsirea acestora (vopsea lavabilă) aplicată înaintea montajului pardoselii. Suprafețele de contact cu pardoseală vor fi ferme și rezistente la eventualele vibrații sau șocuri transmise de aceasta.

*Any operations for installation the electrical and water installations under the floor shall be completed before floor installation starting. Any installation under the floor shall be at least 20 cm from the wall in order to adequately position the structure. The plastering of the walls shall be completed and the painting (washable paint) applied before installation the floor. The surfaces coming into contact with the floor shall be firm and resistant to vibrations or shocks.*



- Se vor asigura montatorului iluminat, surse de curent electric și apă, iar în spațiul de montaj se va interzice circulația altor persoane de la începerea instalării și 24 de ore după finalizare. În vecinătatea spațiului de montaj se va asigura un spațiu de depozitare, de a cărei securitate este responsabil beneficiarul/antreprenorul.

*The installer shall be provided with light, electrical power and water sources and in the installation space other persons' access shall be forbidden from the moment of installation until 24 hours after its completion. A storage space shall be provided whose security is the responsibility of the beneficiary/contractor in the vicinity of the installation space.*



# MONTAJ PARDOSEALA

## FLOOR INSTALLATION

Înainte de începerea montajului pardoselii tehnice supraînălțate se vor controla diferențele de nivel ale planșeului suport (recomandat cu nivela laser), mai exact se va verifica dacă nivelul de montaj se încadrează în limitele de reglaj ale structurii de pardoseală.

Dacă spațiul de sub pardoseală se va folosi pentru traseul tubulaturii de aer condiționat, se recomandă realizarea unui tratament antipraf cu vopsea specială.

Elementele de structură se vor fixa pe suport prin lipire cu adeziv recomandat de QUATTRO.

*Before starting the installation the level differences of the support shall be checked with laser leveler in order to verify, on the installation level, whether the floor to be installation fits in the adjustment interval of the structure.*

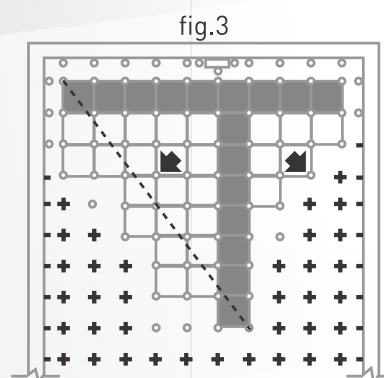
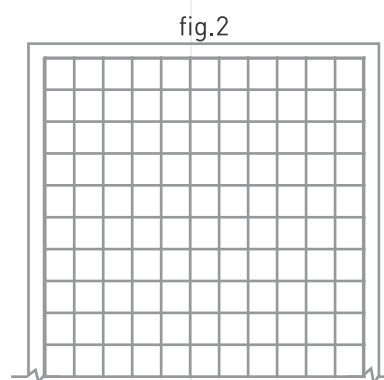
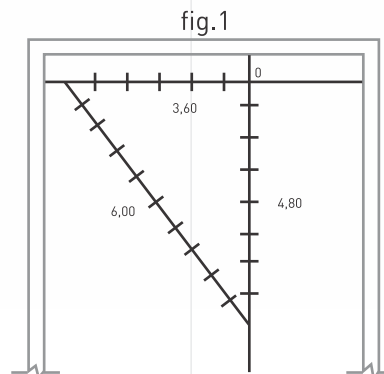
*Also the quality of the he support shall be improved by recommending an anti-dust treatment. This treatment is indispensable if the space under the floor is to be used as air conditioning tubing.*

*Pedestals shall be fixed on the support he by gluing with the adhesive recommended by QUATTRO.*

QUATTRO



- Începerea montajului se face prin trasarea a 2 axe perpendiculare pe pardoseala camerei, paralele cu laturile panourilor ce se vor monta (fig.1).
- Structura se va așeza respectându-se modularitatea de 600mm X 600mm, începând cu punctul 0 (vezi fig.1) evitându-se, în urma așezării acesteia, obținerea de tăieturi de panouri de dimensiuni reduse sub 20 cm (fig.2).
- Varianta A - Se va realiza în paralel, fixarea structurii cu montajul panourilor și reglarea pardoselii.
- Varianta B - După terminarea așezării structurii (numai picioare sau picioare+traverse) se va ajusta nivelul întregului schelet de structură pentru orizontalitate.
- Așezarea panourilor se va face pentru a obține o formă de "T" începând cu primul rând, pe cele 2 axe perpendiculare (fig.3).
- Se va verifica perpendicularitatea așezării panourilor (fig.3).
- Așezarea panourilor poate continua acum pe 2 direcții opuse forme de "T" obținute anterior.
- Ultimele montate vor fi panourile ce întregesc perimetrul, după ce vor fi tăiate la dimensiuni. Dacă structura este formată doar din picioare reglabile acestea se vor fixa pe pardoseală prin lipire cu adeziv. În acest caz structura se va fixa și regla fiecare în parte și concomitent cu așezarea panourilor. Se va aștepta 48 ore înainte de a se circula pe pardoseală.



- *The mounting shall start by tracing 2 axes perpendicular on the floor of the room, parallel to the sides of the panels to be mounted (fig. 1).*
- *The structure shall be laid down by complying with modularity 600 x 600 mm, starting with point 0 (see figure 1) avoiding, following its placement, panel cuts under 15 cm (fig. 2).*
- *Variant A – Fastening the structure, mounting the panels and adjusting the floor shall be performed in parallel.*
- *Variant B – After completing the placement of the structure (only base supports or base supports + beams) the level of the entire structure shall be adjusted for horizontality.*
- *Panels shall be placed in order to obtain a T shape starting with the first row, on the two perpendicular axes (fig. 3).*
- *The perpendicularity of panel placement shall be checked (fig. 3).*
- *The placement of the panels may continue on 2 directions opposite to the obtained T shape.*
- *The last to be mounted shall be the panels that make up the perimeter, after they are cut to size. If the structure is only made up of adjustable base supports, these shall be fastened to the floor by adhesive gluing. In this case the structure shall be fastened and adjusted separately and concomitantly to laying down the panels. Traffic shall be allowed only after 48 hours.*

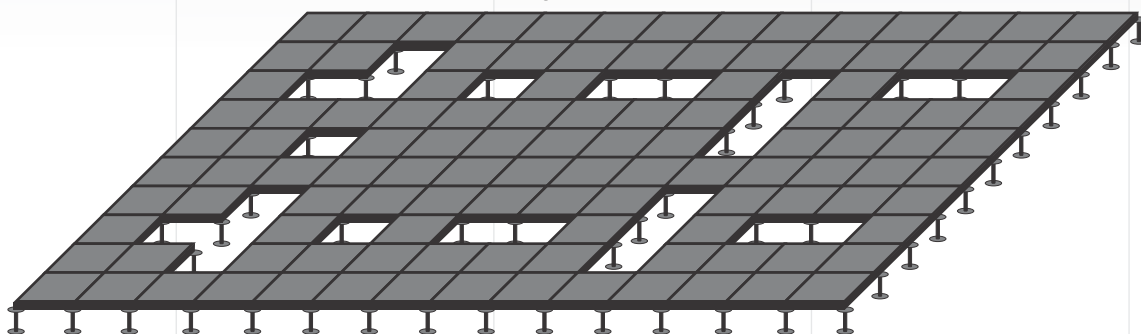
# FOLOSIRE ȘI ÎNTREȚINERE

## FLOOR USAGE and MAINTENANCE

- Pentru ulterioare intervenții sub pardoseală, panourile se vor ridica în modul prezentat în fig. 4. Evitați formarea de insule.

*For later interventions under the floor, the panels shall be removed in the manner shown in figure 4. Avoid forming islands.*

fig.4



- Depozitarea panourilor se va face două câte două cu suprafețele pedonabile în contact, pereche peste pereche, pentru a se evita deteriorarea finisajului.

*Panels shall be stored two by two with the treading surfaces in contact, pair over pair, in order to avoid damaging the finishing.*

În cazul în care pardoseala este desfăcută se va evita transportul obiectelor grele pe suprafața sa, încărcarea

- pardoselii fiind calculată pentru sistemul complet asamblat.

*If the floor is open, avoid carrying heavy objects on its surface, as the load of the floor is calculated for the completely assembled system.*

a) Ridicarea panourilor se va face cu ustensile speciale : ventuze (finisaj solid) sau istrice(finisaj textil). Dintr-un

- rând se pot ridica maximum 3 panouri.

*Panels shall be handled with special tools - suction cups (solid finishing) or istrice (textil finishing). Maximum 3 panels shall be raised from one row.*

fig.5



b) Se va poziționa ventuza în centrul panoului la 5 cm de una din margini, se ridică ușor până se desprinde panoul din pardoseală, apoi se ridică vertical (fig.5).

*The suction cup shall be positioned in the center of the panel 5 cm to one of the edges, it shall be lightly lifted until the panel is removed from the floor and then it shall be lifted vertically.*

c) Pentru reșezarea panoului se va poziționa ventuza identic și panoul se așează pe cele două picioare din partea opusă, apoi acesta se va lăsa ușor pe structura metalică.

*In order to rearrange the panel the suction cup shall be positioned identically on the two supports from the opposite side of the panel, then lightly placed on the metallic structure.*

**Nu încercați să introduceți degetele în golurile dintre panouri.**

**Nu folosiți unelte neadecvate pentru a ridica panourile (șurubelnițe, dălți etc.)**

**Detășăți imediat ventuza după ce ați ridicat panoul.**

**Nu așezați panourile pe margini pentru a nu le deteriora.**

**Îndepărtați eventualele deșeuri care s-ar putea aseza pe structura metalică înaintea poziționării panourilor.**

**Verificați garniturile dacă sunt corect aplicate pe structura metalică.**

*Do not attempt to place your fingers in the empty spaces between the panels.*

*Do not use inadequate tools to lift the panels (screwdrivers, chisels, etc.)*

*Immediately detach the suction cup after lifting the panel.*

*Do not place the panels on edges not to deteriorate them.*

*Remove the dirt which might have been collected on the metallic structure before positioning the panels.*

*Check the fittings to see whether they are correctly positioned on the metallic structure.*

- După intervenție panourile se vor reșeza exact în poziția originală și se vor verifica fiecare dacă sunt așezate corect.

*After intervention the panels shall be rearranged exactly in the initial position and shall be checked individually to see if each of them is correctly placed.*

- Temperatura în camera unde s-a montat pardoseala va fi menținută între 15°C și 25°C, iar umiditatea relativă între 40% și 65%. Orice schimbare în afara acestor toleranțe (termice și de umiditate), va cauza dilatarea sau contractia panourilor și, prin urmare, dereglarea pardoselii.

*The temperature in the room where the floor has been mounted shall be maintained between 15 and 25 degrees Celsius and the relative humidity shall be between 40% and 65%. Any change outside these tolerances (thermal and humidity) shall cause the dilation or contraction of the panels and consequently the deviation of the floor.*

- Orice tăietură în panou se va face la minim 200 mm de margine. Depinzând de greutatea suportată se vor adăuga picioare de sprijin.

*Any cut in the panel shall be made at least 200 mm from the edge. Base supports shall be added depending on the carrying weight.*

- Nu se vor face modificari privind structura de sustinere a pardoselii decat de catre montatorul autorizat. Demontarea sau eliminarea de elemente ale structurii conduce la pericolul prabusirii acesteia.

*Only an authorized installer is authorized to make modifications on the floor support structure. Dismantling or eliminating elements of the structure brings danger or collapse.*

- Cablurile nu se vor monta peste marginile panourilor si nu se vor pune in contact cu structura in nici un loc.

*Cables shall not be mounted on panels and shall not be put into contact with the structure in any place.*

- La transportul obiectelor grele se va proteja suprafata pedonabila cu placi sau panouri lemnoase reducand astfel sarcina concentrata.

*When carrying heavy objects the treading surface shall be protected with wooden plates or panels, thus reducing the concentrated load.*

- Curatarea pardoselii se va efectua prin stergere cu material non abraziv (textil) imbibat in solutie de curatat (apa cu detergent neutru) si stors foarte bine. Se va folosi cat mai putina apa, iar detergentii se aleg in functie de specificul tipului de finisaj al panourilor.

*The floor shall be cleaned by wiping with a non-abrasive (textile) material soaked in a cleaning solution (water with neutral detergent) and very well dried. As little water as possible shall be used and detergents shall be chosen depending on the finishing type of the panels.*

- Orice defect, distrugere sau schimbare a proprietatilor pardoselii vor fi raportate in maxim 24 ore montatorului pentru a se stabili cauza si posibilitatile de remediere imediata.

*Any defect, destruction or change of properties of the floor shall be reported within 24 hours to the assembler in order to establish the cause and immediate remedy.*

# INSTRUCȚIUNI DEPOZITARE

## STORAGE INSTRUCTIONS

Pardoseala tehnică supraînălțată poate fi depozitată în spații închise, uscate, cu o umiditate redusă. Temperatura ambientală va fi cuprinsă între 5°C și 35°C.

Depozitarea materialelor va fi făcută, de preferat, în spații învecinate celui în care se va efectua montajul și cu caracteristici termice și de umiditate similare spațiului în care va fi montată pardoseala.

*The raised technical floor shall be stored in enclosed and dry spaces, with low humidity. The environment temperature shall be between 5°C and 35°C.*

*Materials shall be stored preferably in spaces neighboring the one in which the mounting is to be performed, with thermal and humidity characteristics similar to the space in which the floor is to be mounted.*



# PORTOFOLIU PROIECTE

## PROJECTS PORTFOLIO

### GREEN GATE



Quattro: 25.000 mp

Adresa:  
**Bd. T. Vladimirescu 22, Bucuresti**  
Tip imobil:  
**Birouri Clasa A, Cladire de verde cu  
certificat LEED Gold**  
Partener:  
**BOG'ART Constructii & Ambient**

### CITY GATE TOWER



Quattro: 25.000 mp

Adresa:  
**P.ta Presei Libere, Sector 1, Bucuresti**  
Tip imobil:  
**birouri clasa A+ (3S+P+18E & 3S+P+2E),  
cladiri verzi certificate LEED: "Silver" -  
South Tower/ "Gold" - North Tower**  
Partener:  
**BOG'ART Constructii & Ambient**

### TOWER CENTER



Quattro: 25.000 mp

Adresa:  
**Bd. Ion Mihalache 15-17, Bucuresti**  
Tip imobil:  
**Birouri clasa A+ (4S+P+22E)**  
Partener:  
**BOG'ART Constructii & Ambient SRL**

### GREEN COURT



Quattro: 25.000 mp (Cladirea A)  
14.000 mp (Cladirea B)  
15.000 mp (Cladirea C)

Adresa:  
**Str. Gara Herăstrău 4, Bucuresti**  
Tip imobil:  
**Birouri Clasa A, Cladire verde cu  
certificat LEED Gold**  
Partener:  
**SKANSKA Construction Romania**

### BOB TOWER BUSINESS CENTER



Quattro: 28.000 mp

Adresa:  
**Bd. Dimitrie Pompeiu, Bucuresti**  
Tip imobil:  
**Birouri clasa A+ (3S+P+6E) cladire  
verde certificata LEED Platinum**

### BOB TOWER BUSINESS CENTER UPGROUND II



Quattro: 25.000 mp

Adresa:  
**Bd. Barbu Vacarescu, Bucuresti**  
Tip imobil:  
**Birouri clasa A+ (3S+P+6E),  
certificare Bream Excelent**

### NUSCO TOWER



Quattro: 20.000 mp

Adresa:  
**Șos. Pipera 42, Bucuresti**  
Tip imobil:  
**Birouri clasa A standard  
(3S+P+18E)**  
Partener:  
**Menatwork Construct**

### TWIN TOWER



Quattro: 9.000 mp

Adresa:  
**Bd. Pipera 1/VI, Bucuresti**  
Tip imobil:  
**Birouri clasa A (P+M+10E)**  
Partener:  
**Decons & Co**



**Sediul central  
REAL HYPERMARKET**



Quattro: 15.000 mp

Adresa:  
**Bd. Theodor Pallady 51 N, Bucuresti**  
Tip imobil:  
**cladire multifunctionala  
(birouri, sali conferinte etc)**  
Partener:  
**Real Hypermarket**

**SEDIUL CENTRAL  
PIRAEUS BANK**



Quattro: 3.500 mp

Adresa:  
**Bd. N. Titulescu 29-31, Bucuresti**  
Tip imobil:  
**Tip imobil: cladire multifunctionala  
(birouri, sali conferinte etc).**  
Partener:  
**Piraeus Bank**

**PORSCHE  
BUCURESTI NORD**



Quattro: 3.000 mp

Adresa:  
**Bulevardul Pipera 2, Voluntari, Ilfov**  
Tip imobil:  
**Birouri clasa A**  
Partener:  
**BOG'ART Constructii & Ambient SRL**

**CBDC - CITY BUSINESS  
DEVELOPMENT CENTRE**



Quattro: 5.000 mp

Adresa:  
**Strada Bredeceanu 10, Timișoara,**  
Tip imobil:  
**Birouri clasa A**  
Partener:  
**AX Perpetuum**

**POLIȚIA de FRONTIERĂ**  
Centrul de comandă și control



Quattro: 8.000 mp

Adresa:  
**Bd. Geniului 42C, Bucuresti**  
Tip imobil:  
**2S+P+6E**  
Partener:  
**CONARG prin TECHNOFLOOR**

**CNTEE TRANSELECTRICA**  
Sediul Central



Quattro: 4.000 mp

Adresa:  
**Bd. Magheru 33, Bucuresti**  
Tip imobil:  
**Birouri clasa A**  
Partener:  
**ENEL**

**NOVO PARK**



Quattro: 8.000 mp

Adresa:  
**Bd. Dimitrie Pompeiu 6, București**  
Tip imobil:  
**Birouri Clasa A, Cladire verde  
certificata BREEAM "Very Good"**  
Partener:  
**FESTUM Development**

**WEST GATE**



Quattro: 45.000 mp

Adresa:  
**Bucuresti, Bd. Preciziei 24, Sector 6**  
Tip imobil:  
**Birouri (S+P+5E), Cladire verde  
certificata BREEAM "Very Good"**  
Partener:  
**GENESIS Development**

# PORTOFOLIU PROIECTE

## PROJECTS PORTFOLIO

### BRD Datacenter Agenția Berceni



Quattro: 1.400 mp

Adresa:  
**Sos. Berceni 108, Bucuresti**  
Tip imobil:  
**Cladire birouri & datacenter**  
Partener:  
**BRD**

### ORANGE Datacenter



Quattro: 2.400 mp

Adresa:  
**Str. Dudului, Bucuresti**  
Tip imobil:  
**Cladire birouri & datacenter**  
Partener:  
**ALCATEL Lucent**

### COMPLEX ENERGETIC



Quattro: 2.000 mp (Craiova)  
3.000 mp (Rovinari)  
2.500 mp (Turceni)

### Camere comandă automatizări C.F.R.



Quattro: 4.000 mp

Traseu:  
**Bucuresti - Constanta si  
Bucuresti - Timisoara**  
Partener:  
**Thales RSS**

### UNITED BUSINESS CENTER IASI



Quattro: 20.000 mp

Adresa:  
**Str. Palas 3E, Iași**  
Tip imobil:  
**Birouri clasa A, Cladire certificata  
LEED Gold**  
Partener:  
**BUILD CORP prin PROFLOOR  
Bucovina, AX Perpetuum**

### UNITED BUSINESS CENTER CLUJ



Quattro: 8.000 mp

Adresa:  
**Str. Intre Lacuri, Cluj Napoca**  
Tip imobil:  
**Birouri clasa A, Cladire certificata  
LEED Silver**  
Partener:  
**BUILD CORP prin AX Perpetuum**

### LIBERTY TECHNOLOGY PARK



Quattro: 5.000 mp

Adresa:  
**Str. Garii 21, Cluj-Napoca**  
Tip imobil:  
**Birouri Clasa A, Cladire verde  
cu certificat BREEAM "Very Good"**  
Partener:  
**CON A prin AX Perpetuum**

### UNICREDIT TOWER



Quattro: 14.000 mp

Adresa:  
**Bd. Expositiei 1F, Bucuresti**  
Tip imobil:  
**Clădire de birouri (2S+P+15E)**  
Beneficiar:  
**UNICREDIT ŢIRIAC BANK SA**  
Partener:  
**BOG'ART Constructii & Ambient**



### **S.C. QUATTRO PAVIMENTE TEHNICE S.R.L.**

Sediu Administrativ, Fabrică și Depozit:  
Șos. de Centură a Mun. București, nr 103  
Oraș Popești Leordeni, Județ Ilfov  
Cod Poștal 077160, ROMÂNIA  
Telefon (004) 021.529.62.00 / 70  
Fax (004) 021.529.62.73

Coordonate GPS:  
Longitudine 26°10'48" E  
Latitudine 44°20'53" N



Website: [www.quattropavimente.ro](http://www.quattropavimente.ro)  
E-mail: [office@quattropavimente.ro](mailto:office@quattropavimente.ro)  
[vanzari@quattropavimente](mailto:vanzari@quattropavimente.ro)

Conform legilor în vigoare cu referire la drepturile de autor, această broșură nu poate fi copiată, reprodusă sau oferită altor persoane sau firme fără autorizarea S.C. QUATTRO PAVIMENTE TEHNICE S.R.L. Informațiile și datele menționate sunt valabile în contextul menționat. Nu se oferă nici o garanție pentru condițiile care nu se supun contextului. Fiecare utilizator trebuie să execute probele necesare pentru a determina compatibilitatea sistemului cu proiectul dorit.

Pentru aplicații speciale, vă rugăm contactați Departamentul Tehnic.

QUATTRO PAVIMENTE TEHNICE S.R.L. își rezervă dreptul de a schimba datele din acest catalog fără nici un preaviz.

*In accordance with copyright law currently in force, this publication may not be copied, reproduced or divulged to other persons or legal entities without the consent of QUATTRO PAVIMENTE TEHNICE S.R.L. The information and data provided are given in good faith and believed to be correct on the basis of current knowledge and practice. However, the company cannot be held liable for the use of the said information and data, nor can any form of guarantee be presumed. Each user must perform the necessary tests to determine the suitability of the system for the specific application concerned. For specific cases, please contact our Technical Department. QUATTRO PAVIMENTE TEHNICE S.R.L. reserves the right to change the data provided without notice.*

