

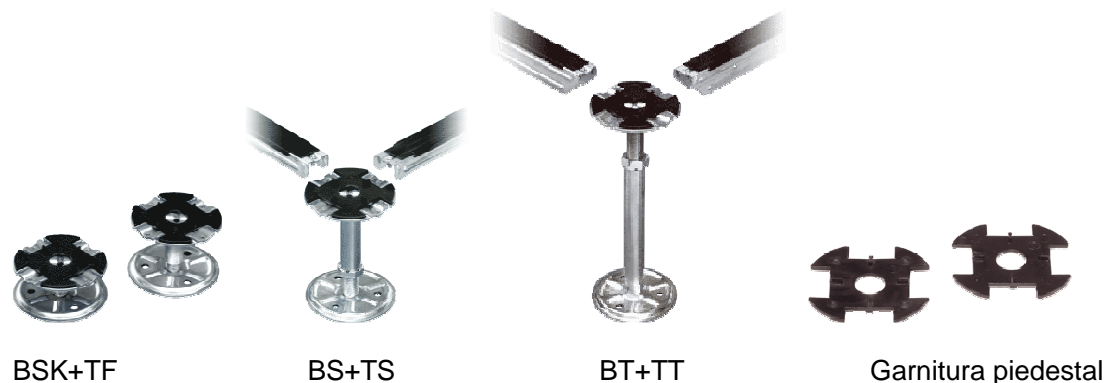
## FISA TEHNICA – STRUCTURA S

### STRUCTURA S DESCRIERE:

Structura portanta pentru sistemele de pardoseala suprainaltata realizata din otel zincat. Structura este compusa din pedestale ajustabile in inaltime si, depinzand de inaltimeas sistemului, traverse cu sectiune U ce fac legatura intre pedestale. Pedestalele si traversele sunt prevazute cu garnituri din PE/PP antistatice. Pedestalele si traversele se aseaza astfel incat sa formeze un caroiaj 600x600mm pe care se fixeaza gravitacional panourile de pardoseala.

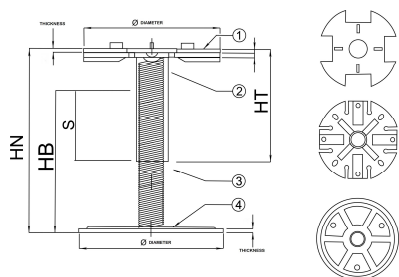
### 1.1. DESCRIERE PIEDESTALE

Piedestalul este format prin asamblarea a 2 componente: baza si cap (sistem surub cu piulita si teava) care se unesc telescopic si formeaza o coloana reglabila in inaltime. Reglajul in inaltime se realizeaza prin sistemul surub+piulita, unde piulita are ca scop blocarea pedestalului la o anumita inaltime. Pentru inaltime mici (sub 100mm) rolul de ajustare/blocaj al piulitei este preluat de filetul executat pe teava. Pentru fixarea pe suport se folosesc adezivi monocomponenti. Garnitura este fixata pe capul pedestalului prin clipsare in decupajele specifice. Garnitura este prevazuta pe partea superioara cu 4 stopuri care mentin panourile ce se sprijina pe cap in pozitii ortogonale.

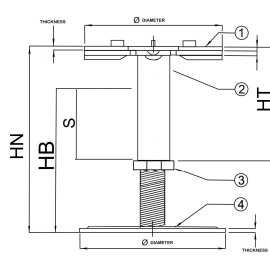


### 1.2. PIEDESTALE S – SPECIFICATII TEHNICE:

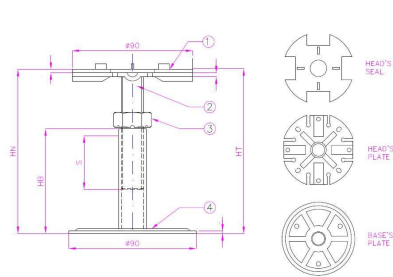
- 1.2.1 Pedestal tip BSK+TF: acopera inaltimei intre 25-103mm
- Baza BSK este obtinut prin asamblarea unui disc Ø90mm din tabla otel zincat prin sudare central cu un filet M16
  - Capul TF este obtinut prin asamblarea unui disc profilat Ø90mm din otel zincat prin sudare central cu o teava Ø20mm cu filet M16 intern
- 1.2.2 Pedestale BS+TS: acopera inaltimele intre 77-298mm
- Baza BS este obtinuta prin asamblarea unui disc Ø90mm din otel zincat prin sudare central cu un filet M16 prevazut cu piulita.
  - Capul TS este obtinut prin asamblarea unui disc profilat Ø90mm din otel zincat prin sudare central cu o teava Ø20mm interior. Teava este stantata anti-rasucire piulita.
- 1.2.3 Pedestal BT+TT: acopera inaltimele intre 270-1075mm
- Baza BT este obtinuta prin asamblarea unui disc Ø90mm din otel zincat prin sudare central cu o teava Ø20mm interior. Teava este stantata anti-rasucire piulita.
  - Capul TT este obtinut prin asamblarea unui disc profilat Ø90mm din otel zincat prin sudare cu un filet M16 prevazut cu piulita.
- 1.2.4 Garnituri pedestale: Fabricate din PE in variantele
- Garnitura antistatica G1 – marcata cu litera A stantata pe intrados
  - Garnitura conductiva G1C cu  $R < 10^6$  OHM – marcata cu litera C stantata pe intrados



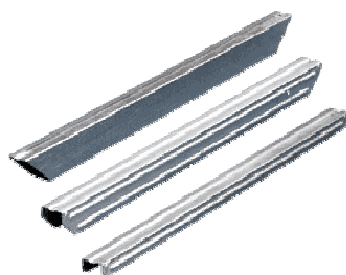
Pedestal BSK+TF



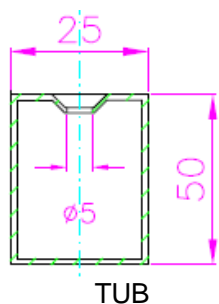
Pedestal BS+TS



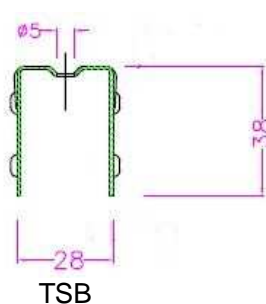
Pedestal BT+TT



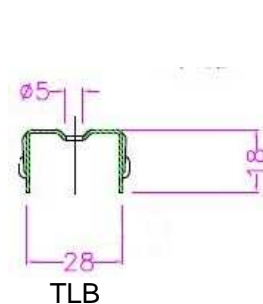
Traverse TUB / TSB / TLB



TUB



TSB



TLB

**LEGENDA:**

1. Garnitura pedestal:
  2. Teava Ø20mm interior M16 stantata anti-rasucire
  3. Bara filetata M16 cu piulita
  4. Disc Ø90mm disc din otel zincat
- HT – Inaltimea cap pedestal  
 HB – Inaltimea bazei pedestalului  
 HN – Inaltime nominala pedestal

**2.1 DESCRIERE TRAVERSE TLB, TSB si TUB**

Traversele au rol de mentinere a rectangularitatii si integritatii structurii S, iar traversa TSB si de sporire a portantei acesteia. Sunt fabricate din otel zincat si profilate pentru sporirea rigiditatii. Traversele se clipseaza pe capul pedestalului intr-o pozitie rigida. La fiecare capat, traversele sunt prevazute cu gauri pentru fixare optionala cu surub in capul pedestalului, suruburi care se pot utiliza si pentru conectarea tresei de impamantare. Traversele sunt disponibile in 3 variante: Traversa TLB 18x28x18x541mm sectiune U , Traversa TSB 38x28x38mm sectiune U si Traversa TUB 50x25mm sectiune tubulara.

**2.2 TRAVERSE TLB, TSB si TUB – SPECIFICATII TEHNICE**
**2.2.1 TRAVERSA TLB**

- Fabricata din otel galvanizat si profilata pentru sporirea rigiditatii
- Dimensiuni 18x28x18x541mm – sectiune U
- Rol de mentinerea rectangularitatii si integritatii structurii.

**2.2.2 TRAVERSA TSB**

- Fabricata din otel galvanizat si profilata pentru sporirea rigiditatii.
- Dimensiuni 38x28x18x541mm – sectiune U
- Rol de mentinerea rectangularitatii si integritatii structurii precum si de sporirea portantei sistemului

### 2.2.3 TRAVERSA TUB

- Fabricata din otel galvanizat profil inchis pentru sporirea rigiditatii.
- Dimensiuni 50x25x50x25x541mm – sectiune tubulara
- Rol de mentinerea rectangularitatii si integritatii structurii, precum si de sporirea portantei sistemului. Se foloseste pentru incarcari mari.

### 2.2.4 Garnitura G6 fabricata din PE disponibila in varianta antistatica

## 3. TABEL PLAJE DE INALTIMI COMPONIBILE STRUCTURA S SI ALTE INFORMATII

H nominal mm	H reglaj mm	H min imbinare	Piedestal - compunere	
			Baza	Cap
30	25 – 37	8	BSK 24	TF 019 G1
40	35 - 47	8	BSK 34	TF 019 G1
50	42 - 62	8	BSK 34	TF 035 G1
55	48 - 73	10	BSK 40	TF 040 G1
65	58 - 83	10	BSK 50	TF 040 G1
75	60 - 93	10	BSK 50	TF 050 G1
85	70 - 103	10	BSK 60	TF 050 G1
55	45 - 66	15	BS 040	TS 040 G1
80	65 - 95	20	BS 060	TS 050 G1
90	77 - 108	25	BS 070	TS 060 G1
100	87 - 118	25	BS 070	TS 070 G1
110	87 - 128	25	BS 080	TS 070 G1
125	102 - 143	25	BS 080	TS 085 G1
145	117 - 173	30	BS 100	TS 100 G1
160	132 - 188	30	BS 100	TS 115 G1
175	147 - 203	30	BS 100	TS 130 G1
190	162 - 218	30	BS 100	TS 145 G1
205	177 - 233	30	BS 100	TS 160 G1
220	192 - 248	30	BS 100	TS 175 G1
245	217 - 273	30	BS 100	TS 200 G1
270	242 - 298	30	BS 100	TS 225 G1
300	270 - 335	35	BT 250	TT 120 G1
350	320 - 385	35	BT 300	TT 120 G1
400	370 - 435	35	BT 350	TT 120 G1
450	420 - 485	35	BT 400	TT 120 G1
500	470 - 535	35	BT 450	TT 120 G1
600	560 - 650	40	BT 540	TT 150 G1
700	660 - 750	40	BT 640	TT 150 G1
800	745 - 875	50	BT 725	TT 200 G1
900	845 - 975	50	BT 825	TT 200 G1
1000	945 - 1075	50	BT 925	TT 200 G1
18x28x18mm	TRAVERSA TLB		T 0018 G6	
38x28x38mm	TRAVERSA TSB		T 0038 G6	
50x25mm	TRAVERSA TUB		T 5025 G13	

#### **4. PERFORMANTA LA INCARCARE**

CRITERII DE PERFORMANTA	STANDARD	PERFORMANTA*
Forta de rupere la compresiune pe pedestal	EN 12825	14.50 KN

#### **5. COMPORTAMENT LA FOC**

CRITERII DE PERFORMANTA	STANDARD	PERFORMANTA*
Clasa de reactie la foc	SR EN 13501-1+A1/2010	Clasa A1

\*Valori conform AGREMENTULUI TEHNIC realizat de ICECON SA pentru QUATTRO PAVIMENTE TEHNICE SRL

#### **6. PREZENTARE SI AMBALARE**

Piese component ale pedestalelor (baza, cap si garnitura) se livreaza separate in cutii de carton. Numarul de elemente per cutie depinde de dimensiunea bazei/capului. Livrarea se face multiplu de cutii, pentru cantitati sub 1 cutie va rugam contactati departamentul comercial.

#### **7. NOTA**

**Structura S este produsa in Romania de Carson Est SRL pentru Quattro Pavimente Tehnice SRL – ambele firme apartinand Grup Menatwork**

Informatiile din aceasta fisa tehnica sunt sustinute de Declaratia de Performanta a producatorului CARSON EST SRL si teste independente.

Director Productie  
Ing.Marinica Pavel

Director fabrica  
Ec.Adrian Mihailovici