S.C. TECHNO DOPO TOTAL S.R.L.
Str. Depozitelor Nr. 38, Pitești, jud. Argeș
J3/1123/2003; RO 15710740
CONT: RO32 RZBR 0000 0600 1408 8679
deschis la: RAIFFEISEN Pitești
Tel/Fax: 0248 220 000, Mobil: 0756 108 574
E-mail: office@dopo.ro, www.dopo.ro

FISA TEHNICA - PLASE SUDATE STANDARD PENTRU ARMAREA BETONULUI

1. PREZENTARE PRODUS

Plasa sudata standard este executata din sarma cu profil periodic obtinuta prin deformare plastica la rece, sub forma de aranjament de sarme longitudinale si transversale dispuse in unghiuri drepte una fata de cealalta si sudata electric prin puncte.

Plasa sudata standard este utilizata pe scara larga in industrie si constructii pentru marirea rezistentei materialelor de constructie, si anume:

- pentru consolidarea constructiilor zidite;
- pentru consolidarea betonului armat;
- pentru introducerea in beton la constructia pardoselilor si a fundatiilor;
- pentru efectuarea lucrarilor de tencuiala;
- pentru consolidarea suprafetelor rutiere

2. CONDITII TEHNICE DE CALITATE

Plasele sudate standard din sarma cu profil periodic, au diametrele sarmelor constituente cuprinse intre 4÷10 mm si sunt executate in conformitate cu **SR 438-3:2012.**

Formate uzuale pentru **Plasele sudate standard SR 438-3:2012** sunt prezentate in tabelul nr.1.

Tabel nr. 1

ϕ x p_L x p_T xl x L				
4x100x100x2mx6m	4x200x200x2mx6m	4x100x100x2mx5m	4x150x150x2mx5m	4x200x200x2mx5m
5x100x100x2mx6m	5x200x200x2mx6m	5x100x100x2mx5m	5x150x150x2mx5m	5x200x200x2mx5m
6x100x100x2mx6m	6x200x200x2mx6m	6x100x100x2mx5m	6x150x150x2mx5m	6x200x200x2mx5m
7.1x100x100x2mx6m	7.1x200x200x2mx6m	7.1x100x100x2mx5m	7.1x150x150x2mx5m	7.1x200x200x2mx5m
8x100x100x2mx6m	8x200x200x2mx6m	8x100x100x2mx5m	8x150x150x2mx5m	8x200x200x2mx5m
10x100x100x2mx6m	10x200x200x2mx6m	10x100x100x2mx5m	10x150x150x2mx5m	10x200x200x2mx5m

Marcă de conformitate
Marcă de conformitate acordată ®
AEROQ
458; 460; 697

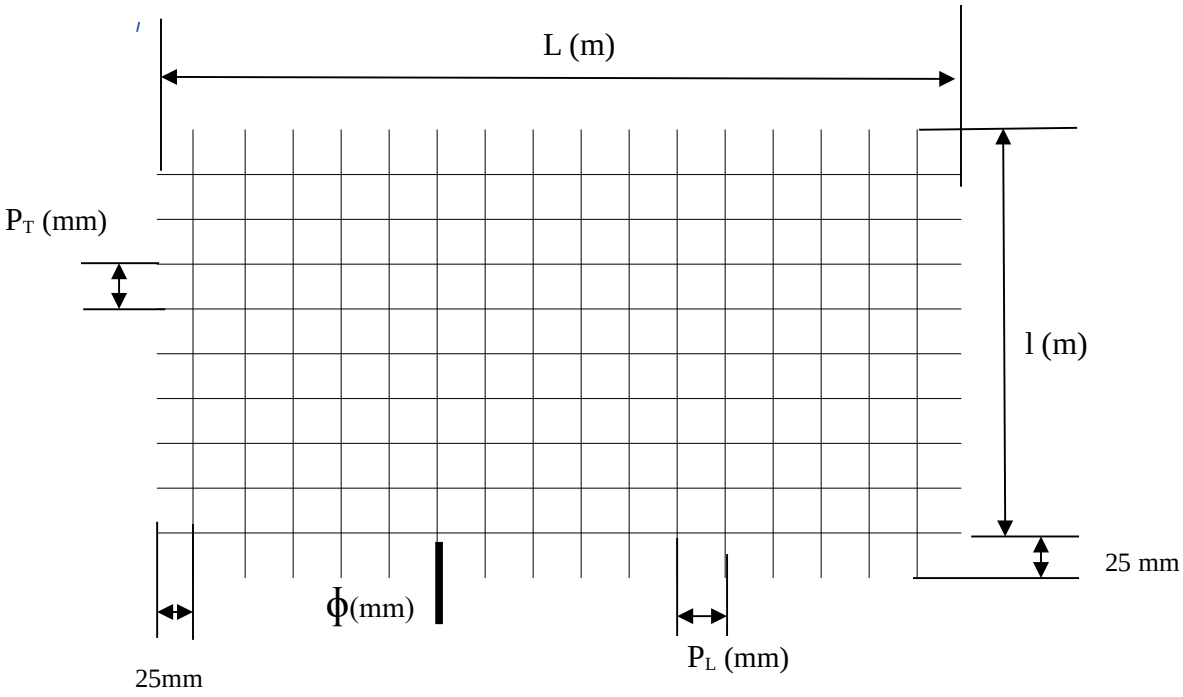
MOVEMENT MOVEMENT ROMANIAN QUALITY FOR
Certificat Nr. 068
ISO 14001

MOVEMENT MOVEMENT ROMANIAN QUALITY FOR
Certificat Nr. 051
OHSAS 18001

MOVEMENT MOVEMENT ROMANIAN QUALITY FOR
Certificat Nr. 136
ISO 9001

S.C. TECHNO DOPO TOTAL S.R.L.
Str. Depozitelor Nr. 38, Pitești, jud. Argeș
J3/1123/2003; RO 15710740
CONT: RO32 RZBR 0000 0600 1408 8679
deschis la: RAIFFEISEN Pitești
Tel/Fax: 0248 220 000, Mobil: 0756 108 574
E-mail: office@dopo.ro, www.dopo.ro

ϕ – diametrul sarmei (mm)
p_L - pasul longitudinal (mm)
p_T – pasul transversal (mm)
l - latimea (m)
L – lungimea (m)



Pasul recomandat atat pentru sarmele longitudinale, cat si pentru cele transversale este un multiplu de 50mm, dar nu trebuie sa fie mai mic de 100mm. Dimensiunea minima a capetelor libere va fi de 25mm iar abaterile limita admise pentru cotele de gabarit si pas sunt urmatoarele:

- pentru lungime ± 15mm
- pentru latime ± 15mm
- pentru pas longitudinal ± 10mm
- pentru pas transversal ± 10mm

La cererea beneficiarului se pot executa si plase sudate a caror latime si lungime pot varia.

Caracteristicile mecanice ale **plaselor sudate standard** conform **SR 438-3:2012** se regasesc in tabelul nr.2.

tabel nr. 2

ϕ Sarma (mm)	Rezistenta la tractiune Rm (N/mm^2)	Limita la curgere R_{p02} (N/mm^2)	Alungirea la rupere A_{10} (%)	Forta de forfecare a nodului sudat (N)
4.0 ÷ 10.0	Min. 510	Min. 460	Min. 8	$P_{f\,min}=0,3\mathbf{s}_{max}xR_{p02min}$

.

3. CERTIFICARE PRODUS

Plasele sudate standard sunt certificate AEROQ, certificat care atesta conformitatea cu cerintele standardului **SR 438-3:2012**. Implementarea, certificarea si imbunatatirea sistemului de management integrat calitate, securitate si sanatate in munca in conformitate cu cerintele standardelor SR EN ISO 9001:2015, SR EN ISO 14001:2015, SR OHSAS 18001:2008 se auditeaza anual de catre organismul acreditat MISCAREA ROMANA PENTRU CALITATE (certificate emise de MRC).

4. AMBALARE

Plasele sudate standard se livreaza in pachete, avand greutatea maxima de 2 tone, un pachet continand intre 20-100 bucati/plase sudate, in functie de diametrul sarmei din care este cofectionata.

S.C. TECHNO DOPO TOTAL S.R.L.
Str. Depozitelor Nr. 38, Pitești, jud. Argeș
J3/1123/2003; RO 15710740
CONT: RO32 RZBR 0000 0600 1408 8679
deschis la: RAIFFEISEN Pitești
Tel/Fax: 0248 220 000, Mobil: 0756 108 574
E-mail: office@dopo.ro, www.dopo.ro

TECHNO dopo TOTAL

plase sudate oțel beton fasonat carcase armare piloți

FISA TEHNICA – PANOURI SUDATE PENTRU ARMAREA BETONULUI - DESTINATE UTILIZARILOR GENERALE

1. PREZENTARE PRODUS

Panoul sudat este executat din sarma cu profil periodic obtinuta prin deformare plastica la rece, sub forma de aranjament de sarme longitudinale si transversale dispuse in unghiuri drepte una fata de cealalta si sudata electric prin puncte.

Panourile sudate se utilizeaza in armatura de repetitie constructiva, montaj la elemente de beton armat si precomprimat, sau utilizari multiple, cum sunt armarea elementelor de beton nestructurale, astfel:

- armarea aleilor de beton, a platformelor pentru anexe gospodaresti sau cresterea animalelor, a platformelor din beton rezemate pe sol compact, pentru depozitare;
- armarea diferitelor elemente de beton, de tip: ornamentale, dale de beton pentru trafic pietonal, tuburi canalizare;
- realizarea de imprejmuiri cu caracter provizoriu.;

2. CONDITII TEHNICE DE CALITATE

Panourile sudate din sarma cu profil periodic, au diametrele sarmelor constituente cuprinse intre 3,5÷7,5 mm si sunt executate in conformitate cu **Agrementul Tehnic 016-01/487-2022.**

Formate uzuale pentru **panourile sudate** sunt prezentate in tabelul nr.1.

tabel nr. 1

ϕ x p_L x p_T xl x L				
3,5x100x100x2mx6m	3,5x200x200x2mx6m	3,5x100x100x2mx5m	3,5x150x150x2mx5m	3,5x200x200x2mx5m
5,2x100x100x2mx6m	5,2x200x200x2mx6m	5,2x100x100x2mx5m	5,2x150x150x2mx5m	5,2x200x200x2mx5m
5,5x100x100x2mx6m	5,5x200x200x2mx6m	5,5x100x100x2mx5m	5,5x150x150x2mx5m	5,5x200x200x2mx5m
7,2x100x100x2mx6m	7,2x200x200x2mx6m	7,2x100x100x2mx5m	7,2x150x150x2mx5m	7,2x200x200x2mx5m
7,5x100x100x2mx6m	7,5x200x200x2mx6m	7,5x100x100x2mx5m	7,5x150x150x2mx5m	7,5x200x200x2mx5m

Marcă de conformitate acordată ®
AEROQ
458; 460; 697

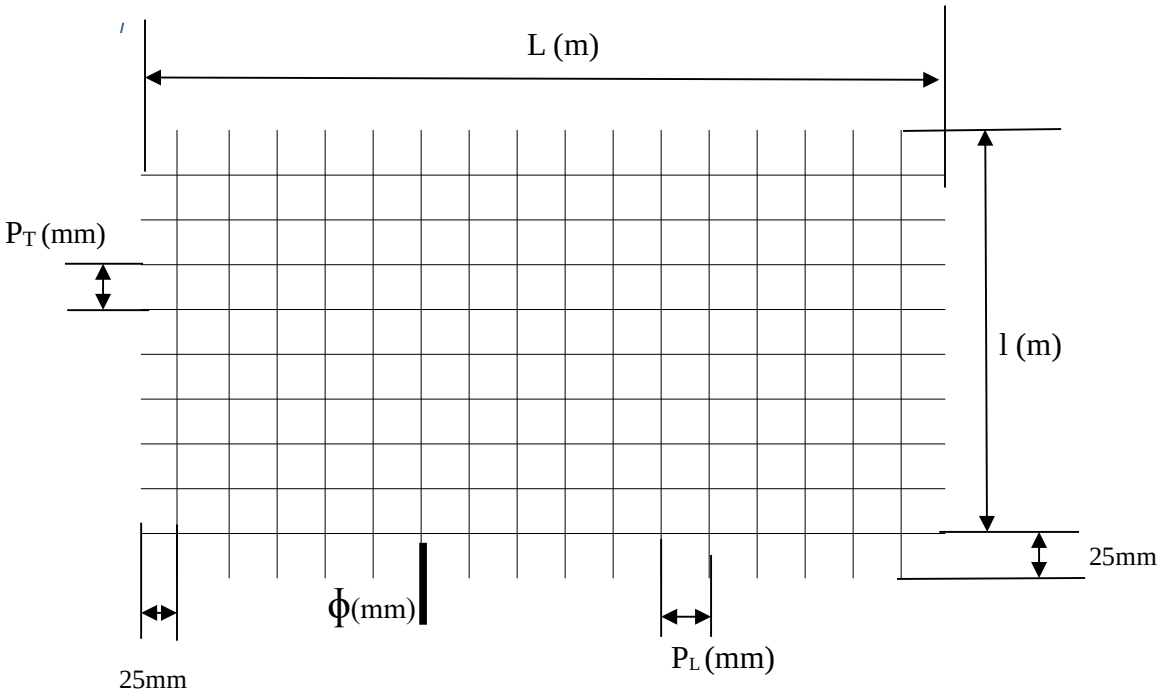
MOVEMENT MOVEMENT ROMANIAN QUALITY FOR
Certificat Nr. 068
ISO 14001

MOVEMENT MOVEMENT ROMANIAN QUALITY FOR
Certificat Nr. 051
OHSAS 18001

MOVEMENT MOVEMENT ROMANIAN QUALITY FOR
Certificat Nr. 136
ISO 9001

S.C. TECHNO DOPO TOTAL S.R.L.
Str. Depozitelor Nr. 38, Pitești, jud. Argeș
J3/1123/2003; RO 15710740
CONT: RO32 RZBR 0000 0600 1408 8679
deschis la: RAIFFEISEN Pitești
Tel/Fax: 0248 220 000, Mobil: 0756 108 574
E-mail: office@dopo.ro, www.dopo.ro

ϕ – diametrul sarmei (mm)
p_L - pasul longitudinal (mm)
p_T - pasul transversal (mm)
l - latimea (m)
L – lungimea (m)



La cererea beneficiarului se pot executa si panouri sudate a caror latime si lungime pot varia.

Marcă de conformitate acordată ®
AEROQ
458; 460; 697

MOVEMENT ROMANIAN FOR QUALITY
Certificat Nr. 068
ISO 14001

MOVEMENT ROMANIAN FOR QUALITY
Certificat Nr. 051
OHSAS 18001

MOVEMENT ROMANIAN FOR QUALITY
Certificat Nr. 136
ISO 9001

Abaterile limita admise pentru cotele de gabarit si pas sunt prezentate in tabelul nr. 2:

tabel nr. 2

Diametrul nominal ds (mm)	Abateri limita la diametru (mm)	Pas longitudinal/Pas transversal (mm)	Abatere pas longitudinal/transversal (mm)
3,5	± 1 mm	Multiplu de 50mm, nu mai mic de 100 mm	± 50 mm
4,5			
5,2			
5,5			
6,5			
7,2			
7,5			

Caracteristicile mecanice ale **panourilor sudate** sunt conform **Agrementului Tehnic 016-01/487-2022** si se regasesc in tabelul nr.3.

tabel nr. 3

ϕ Sarma (mm)	Rezistenta la tractiune Rm (N/mm^2)	Alungirea la rupere A_{10} (%)	Forta de forfecare a nodului sudat (N)
3,5 ÷ 7,5	Min. 450	Min. 6	$P_{f\,min} \geq 0,3 x \mathbf{S_{max}} x R_m$

3. AMBALARE

Panourile sudate se livreaza in pachete, avand greutatea maxima de 2 tone, un pachet continand intre 20-100 bucati/plase sudate, in functie de diametrul sarmei din care este cofectionata.