

# Declaratie de performanta nr: DoP - 083110 - 1



1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

**Terasin NS 110**

2. Utilizare preconizata: in lucrari de constructii, ca filtrare, armare, separare, drenare, protectie si combinatii ale acestora, conform tabelului de mai jos.

SR EN 13249	SR EN 13251	SR EN 13252	SR EN 13253	SR EN 13254	SR EN 13255	SR EN 13256	SR EN 13257
F	F	F	F	F	F	F	F
A	A	D	A	A	A	D	A
F+S	F+S	F+S	F+S	F+S	F+S	F+S	F+S
A+S	A+S	F+D	A+S	A+S	A+S	F+D	A+S
F+A	F+A	F+S+D	F+A	F+A	F+A	F+S+D	F+A
F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S
F=Filtrare		A=Armare		S=Separare		D=Drenare	

3. Fabricant : **SC MINET SA , Ramnicu Valcea, judetul Valcea, Strada Depozitelor nr.12,**

4. Reprezentant autorizat; Nu este cazul

5. Sistemul sau sistemele de evaluare și verificare a constanței performanței: **Sistem 2+**

6.a. Standard armonizat:

-SR EN 13249:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de drumuri și alte zone de circulație (cu excepția căilor ferate și a straturilor de uzură)

-SR EN 13250:2001/A1:2005 Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de căi ferate

-SR EN 13251:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caract. impuse pentru utilizarea în lucrările de terasamente, fundații și structuri de susținere

-SR EN 13252:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru a fi utilizate în sistemele de drenaj

-SR EN 13253:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la lucrările de control a eroziunii (protecții costiere, aparari de maluri)

-SR EN 13254:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea în construcții de rezervoare și baraje

-SR EN 13255:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de canale

-SR EN 13256:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de tuneluri și structuri subterane

-SR EN 13257:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea în lucrările de depozitare a deșeurilor solide

6.b. **INCERTRANS-OC** - Organism de certificare notificat de Comisia Europeană pentru atestarea conformității produselor pentru construcții, cu Numar de identificare 1833 a efectuat :

(1) inspectarea inițială a fabricii și a controlului producției în fabrică

(2) supravegherea și evaluarea continuă a controlului producției în fabrică, în cadrul sistemului de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții, **Sistem 2+**, și a emis Certificatul de conformitate CE cu nr: **1833-CPR-0053**

7. Performanța declarată

Caracteristici esențiale	Performanța declarată	Standard armonizat
Masa pe unitate de suprafață gr/m <sup>2</sup>	110 (+/- 11)	SR EN ISO 9864:2005
Gros.la sarc. 2 kN/m <sup>2</sup>	0.90 (+/- 0.18)	SR EN ISO 9863-1: 2005
Rezistența la rupere MD/CD kN/m	1.4 (- 0.3) 1.8 (- 0.4)	SR EN ISO 10319:2008
Alungirea la rupere MD/CD %	70% (+/-) 14% 70% (+/-) 14%	SR EN ISO 10319:2008
Poansonare cu CBR N	220 (- 22)	SR EN ISO 12236:2007
Perforare dinamică mm	45 (+ 9)	SR EN ISO 13433:2007
V-Index 20° C l/m <sup>2</sup> s (mm/s)	153 (- 45.9)	SR EN ISO 11058:2010
Marimea porilor Φ90 μm	100 (+/- 30)	SR EN ISO 12956:2010
Durabilitatea presupusa pentru minim 25 ani ,pentru alte aplicatii decat armarea, in pamanturi naturale cu 4<pH<9 si o temperatura <25° C		

\*MD - machine direction (longitudinal)

\*CD – cross machine direction (transversal)

8. Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Director Producție Petre Popescu

in Rm.Valcea,

la data de 24.11.2016



# Declaratie de performanta nr: DoP - 083130 - 1



1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

**Terasin NS 130**

2. Utilizare preconizata: in lucrari de constructii, ca filtrare, armare, separare, drenare, protectie si combinatii ale acestora, conform tabelului de mai jos.

SR EN 13249	SR EN 13251	SR EN 13252	SR EN 13253	SR EN 13254	SR EN 13255	SR EN 13256	SR EN 13257
F	F	F	F	F	F	F	F
A	A	D	A	A	A	D	A
F+S	F+S	F+S	F+S	F+S	F+S	F+S	F+S
A+S	A+S	F+D	A+S	A+S	A+S	F+D	A+S
F+A	F+A	F+S+D	F+A	F+A	F+A	F+S+D	F+A
F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S
F=Filtrare		A=Armare		S=Separare		D=Drenare	

3. Fabricant : **SC MINET SA , Ramnicu Valcea, judetul Valcea, Strada Depozitelor nr.12,**

4. Reprezentant autorizat; Nu este cazul

5. Sistemul sau sistemele de evaluare și verificare a constanței performanței: **Sistem 2+**

6.a. Standard armonizat:

-SR EN 13249:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de drumuri și alte zone de circulație (cu excepția căilor ferate și a straturilor de uzură)

-SR EN 13250:2001/A1:2005 Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de căi ferate

-SR EN 13251:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caract. impuse pentru utilizarea în lucrările de terasamente, fundații și structuri de susținere

-SR EN 13252:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru a fi utilizate în sistemele de drenaj

-SR EN 13253:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la lucrările de control a eroziunii (protecții costiere, aparari de maluri)

-SR EN 13254:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea în construcții de rezervoare și baraje

-SR EN 13255:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de canale

-SR EN 13256:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de tuneluri și structuri subterane

-SR EN 13257:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea în lucrările de depozitare a deșeurilor solide

6.b. **INCERTRANS-OC** - Organism de certificare notificat de Comisia Europeană pentru atestarea conformității produselor pentru construcții, cu Numar de identificare 1833 a efectuat :

(1) inspectarea inițială a fabricii și a controlului producției în fabrică

(2) supravegherea și evaluarea continuă a controlului producției în fabrică, în cadrul sistemului de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții, **Sistem 2+**, și a emis Certificatul de conformitate CE cu nr: **1833-CPR-0053**

7. Performanța declarată

Caracteristici esențiale	Performanța declarată	Standard armonizat
Masa pe unitate de suprafață gr/m <sup>2</sup>	130 (+/- 13)	SR EN ISO 9864:2005
Gros.la sarc. 2 kN/m <sup>2</sup>	1.00 (+/- 0.2)	SR EN ISO 9863-1: 2005
Rezistența la rupere MD/CD kN/m	2 (- 0.4) 2.5 (- 0.5)	SR EN ISO 10319:2008
Alungirea la rupere MD/CD %	70% (+/-) 14% 70% (+/-) 14%	SR EN ISO 10319:2008
Poansonare cu CBR N	260 (- 26)	SR EN ISO 12236:2007
Perforare dinamică mm	43 (+ 8.6)	SR EN ISO 13433:2007
V-Index 20° C l/m <sup>2</sup> s (mm/s)	144 (- 43.2)	SR EN ISO 11058:2010
Marimea porilor Φ90 μm	95 +/- 28.5	SR EN ISO 12956:2010
Durabilitatea presupusa pentru minim 25 ani ,pentru alte aplicatii decat armarea, in pamanturi naturale cu 4<pH<9 si o temperatura <25° C		

\*MD - machine direction (longitudinal)

\*CD – cross machine direction (transversal)

8. Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Director Producție Petre Popescu

in Rm.Valcea,

la data de 24.11.2016



# Declaratie de performanta nr: DoP - 083150 - 1



1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

**Terasin NS 150**

2. Utilizare preconizata: in lucrari de constructii, ca filtrare, armare, separare, drenare, protectie si combinatii ale acestora, conform tabelului de mai jos.

SR EN 13249	SR EN 13251	SR EN 13252	SR EN 13253	SR EN 13254	SR EN 13255	SR EN 13256	SR EN 13257
F	F	F	F	F	F	F	F
A	A	D	A	A	A	D	A
F+S	F+S	F+S	F+S	F+S	F+S	F+S	F+S
A+S	A+S	F+D	A+S	A+S	A+S	F+D	A+S
F+A	F+A	F+S+D	F+A	F+A	F+A	F+S+D	F+A
F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S
F=Filtrare		A=Armare		S=Separare		D=Drenare	

3. Fabricant : **SC MINET SA , Ramnicu Valcea, judetul Valcea, Strada Depozitelor nr.12,**

4. Reprezentant autorizat; Nu este cazul

5. Sistemul sau sistemele de evaluare și verificare a constanței performanței: **Sistem 2+**

6.a. Standard armonizat:

-SR EN 13249:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de drumuri și alte zone de circulație (cu excepția căilor ferate și a straturilor de uzură)

-SR EN 13250:2001/A1:2005 Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de căi ferate

-SR EN 13251:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caract. impuse pentru utilizarea în lucrările de terasamente, fundații și structuri de susținere

-SR EN 13252:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru a fi utilizate în sistemele de drenaj

-SR EN 13253:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la lucrările de control a eroziunii (protecții costiere, aparari de maluri)

-SR EN 13254:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea în construcții de rezervoare și baraje

-SR EN 13255:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de canale

-SR EN 13256:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de tuneluri și structuri subterane

-SR EN 13257:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea în lucrările de depozitare a deșeurilor solide

6.b. **INCERTRANS-OC** - Organism de certificare notificat de Comisia Europeană pentru atestarea conformității produselor pentru construcții, cu Numar de identificare 1833 a efectuat :

(1) inspectarea inițială a fabricii și a controlului producției în fabrică

(2) supravegherea și evaluarea continuă a controlului producției în fabrică, în cadrul sistemului de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții, **Sistem 2+**, și a emis Certificatul de conformitate CE cu nr: **1833-CPR-0053**

7. Performanța declarată

Caracteristici esențiale	Performanța declarată	Standard armonizat
Masa pe unitate de suprafață gr/m <sup>2</sup>	150 (+/- 15)	SR EN ISO 9864:2005
Gros.la sarc. 2 kN/m <sup>2</sup>	1.10 (+/- 0.22)	SR EN ISO 9863-1: 2005
Rezistența la rupere MD/CD kN/m	2.3 (- 0.5) 2.9 (- 0.6)	SR EN ISO 10319:2008
Alungirea la rupere MD/CD %	70% (+/-) 14% 70% (+/-) 14%	SR EN ISO 10319:2008
Poansonare cu CBR N	300 (- 30)	SR EN ISO 12236:2007
Perforare dinamică mm	41 (+ 8.2)	SR EN ISO 13433:2007
V-Index 20° C l/m <sup>2</sup> s (mm/s)	110 (- 33)	SR EN ISO 11058:2010
Marimea porilor Φ90 μm	90 (+/- 27)	SR EN ISO 12956:2010
Durabilitatea presupusa pentru minim 25 ani ,pentru alte aplicatii decat armarea, in pamanturi naturale cu 4<pH<9 si o temperatura <25° C		

\*MD - machine direction (longitudinal)

\*CD – cross machine direction (transversal)

8. Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Director Producție Petre Popescu

in Rm.Valcea,

la data de 24.11.2016



# Declaratie de performanta nr: DoP - 083180 - 1



1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

**Terasin NS 180**

2. Utilizare preconizata: in lucrari de constructii, ca filtrare, armare, separare, drenare, protectie si combinatii ale acestora, conform tabelului de mai jos.

SR EN 13249	SR EN 13251	SR EN 13252	SR EN 13253	SR EN 13254	SR EN 13255	SR EN 13256	SR EN 13257
F	F	F	F	F	F	F	F
A	A	D	A	A	A	D	A
F+S	F+S	F+S	F+S	F+S	F+S	F+S	F+S
A+S	A+S	F+D	A+S	A+S	A+S	F+D	A+S
F+A	F+A	F+S+D	F+A	F+A	F+A	F+S+D	F+A
F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S
F=Filtrare		A=Armare		S=Separare		D=Drenare	

3. Fabricant : **SC MINET SA , Ramnicu Valcea, judetul Valcea, Strada Depozitelor nr.12,**

4. Reprezentant autorizat; Nu este cazul

5. Sistemul sau sistemele de evaluare și verificare a constanței performanței: **Sistem 2+**

6.a. Standard armonizat:

-SR EN 13249:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de drumuri și alte zone de circulație (cu excepția cailor ferate și a straturilor de uzură)

-SR EN 13250:2001/A1:2005 Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de căi ferate

-SR EN 13251:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caract. impuse pentru utilizarea în lucrările de terasamente, fundații și structuri de susținere

-SR EN 13252:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru a fi utilizate în sistemele de drenaj

-SR EN 13253:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la lucrările de control a eroziunii (protecții costiere, aparari de maluri)

-SR EN 13254:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea în construcții de rezervoare și baraje

-SR EN 13255:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de canale

-SR EN 13256:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de tuneluri și structuri subterane

-SR EN 13257:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea în lucrările de depozitare a deșeurilor solide

6.b. **INCERTRANS-OC** - Organism de certificare notificat de Comisia Europeană pentru atestarea conformității produselor pentru construcții, cu Numar de identificare 1833 a efectuat :

(1) inspectarea inițială a fabricii și a controlului producției în fabrică

(2) supravegherea și evaluarea continuă a controlului producției în fabrică, în cadrul sistemului de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții, **Sistem 2+**, și a emis Certificatul de conformitate CE cu nr: **1833-CPR-0053**

7. Performanța declarată

Caracteristici esențiale	Performanța declarată	Standard armonizat
Masa pe unitate de suprafață gr/m <sup>2</sup>	180 (+/- 18)	SR EN ISO 9864:2005
Gros.la sarc. 2 kN/m <sup>2</sup>	1.15 (+/- 0.23)	SR EN ISO 9863-1: 2005
Rezistența la rupere MD/CD kN/m	2.7 (- 0.5)    3.4 (- 0.7)	SR EN ISO 10319:2008
Alungirea la rupere MD/CD %	70% (+/-) 14%    70% (+/-) 14%	SR EN ISO 10319:2008
Poansonare cu CBR N	360 ( - 36 )	SR EN ISO 12236:2007
Perforare dinamică mm	39 ( + 7.8 )	SR EN ISO 13433:2007
V-Index 20° C l/m <sup>2</sup> s (mm/s)	110 ( - 33 )	SR EN ISO 11058:2010
Marimea porilor Φ90 μm	90 ( +/- 27 )	SR EN ISO 12956:2010
Durabilitatea presupusa pentru minim 25 ani ,pentru alte aplicatii decat armarea, in pamanturi naturale cu 4<pH<9 si o temperatura <25° C		

\*MD - machine direction (longitudinal)

\*CD – cross machine direction (transversal)

8. Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Director Producție Petre Popescu

in Rm.Valcea,

la data de 24.11.2016



# Declaratie de performanta nr: DoP - 083200 - 1



1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

**Terasin NS 200**

2. Utilizare preconizata: in lucrari de constructii, ca filtrare, armare, separare, drenare, protectie si combinatii ale acestora, conform tabelului de mai jos.

SR EN 13249	SR EN 13251	SR EN 13252	SR EN 13253	SR EN 13254	SR EN 13255	SR EN 13256	SR EN 13257
F	F	F	F	F	F	F	F
A	A	D	A	A	A	D	A
F+S	F+S	F+S	F+S	F+S	F+S	F+S	F+S
A+S	A+S	F+D	A+S	A+S	A+S	F+D	A+S
F+A	F+A	F+S+D	F+A	F+A	F+A	F+S+D	F+A
F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S
F=Filtrare		A=Armare		S=Separare		D=Drenare	

3. Fabricant : **SC MINET SA , Ramnicu Valcea, judetul Valcea, Strada Depozitelor nr.12,**

4. Reprezentant autorizat; Nu este cazul

5. Sistemul sau sistemele de evaluare și verificare a constanței performanței: **Sistem 2+**

6.a. Standard armonizat:

-SR EN 13249:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de drumuri și alte zone de circulație (cu excepția căilor ferate și a straturilor de uzură)

-SR EN 13250:2001/A1:2005 Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de căi ferate

-SR EN 13251:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caract. impuse pentru utilizarea în lucrările de terasamente, fundații și structuri de susținere

-SR EN 13252:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru a fi utilizate în sistemele de drenaj

-SR EN 13253:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la lucrările de control a eroziunii (protecții costiere, aparari de maluri)

-SR EN 13254:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea în construcții de rezervoare și baraje

-SR EN 13255:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de canale

-SR EN 13256:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de tuneluri și structuri subterane

-SR EN 13257:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea în lucrările de depozitare a deșeurilor solide

6.b. **INCERTRANS-OC** - Organism de certificare notificat de Comisia Europeană pentru atestarea conformității produselor pentru construcții, cu Numar de identificare 1833 a efectuat :

(1) inspectarea inițială a fabricii și a controlului producției în fabrică

(2) supravegherea și evaluarea continuă a controlului producției în fabrică, în cadrul sistemului de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții, **Sistem 2+**, și a emis Certificatul de conformitate CE cu nr: **1833-CPR-0053**

7. Performanța declarată

Caracteristici esențiale	Performanța declarată	Standard armonizat
Masa pe unitate de suprafață gr/m <sup>2</sup>	200 (+/- 20)	SR EN ISO 9864:2005
Gros.la sarc. 2 kN/m <sup>2</sup>	1.20 (+/- 0.24)	SR EN ISO 9863-1: 2005
Rezistența la rupere MD/CD kN/m	3 (- 0.6) 3.8 (- 0.8)	SR EN ISO 10319:2008
Alungirea la rupere MD/CD %	65% (+/-) 13% 65% (+/-) 13%	SR EN ISO 10319:2008
Poansonare cu CBR N	400 (- 40)	SR EN ISO 12236:2007
Perforare dinamică mm	37 (+ 7.4)	SR EN ISO 13433:2007
V-Index 20° C l/m <sup>2</sup> s (mm/s)	102 (- 30.6)	SR EN ISO 11058:2010
Marimea porilor Φ90 μm	90 (+/- 27)	SR EN ISO 12956:2010
Durabilitatea presupusa pentru minim 25 ani ,pentru alte aplicatii decat armarea, in pamanturi naturale cu 4<pH<9 si o temperatura <25° C		

\*MD - machine direction (longitudinal)

\*CD – cross machine direction (transversal)

8. Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Director Producție Petre Popescu

in Rm.Valcea,

la data de 24.11.2016



# Declaratie de performanta nr: DoP - 083230 - 1



1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

**Terasin NS 230**

2. Utilizare preconizata: in lucrari de constructii, ca filtrare, armare, separare, drenare, protectie si combinatii ale acestora, conform tabelului de mai jos.

SR EN 13249	SR EN 13251	SR EN 13252	SR EN 13253	SR EN 13254	SR EN 13255	SR EN 13256	SR EN 13257
F	F	F	F	F	F	F	F
A	A	D	A	A	A	D	A
F+S	F+S	F+S	F+S	F+S	F+S	F+S	F+S
A+S	A+S	F+D	A+S	A+S	A+S	F+D	A+S
F+A	F+A	F+S+D	F+A	F+A	F+A	F+S+D	F+A
F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S
F=Filtrare		A=Armare		S=Separare		D=Drenare	

3. Fabricant : **SC MINET SA , Ramnicu Valcea, judetul Valcea, Strada Depozitelor nr.12,**

4. Reprezentant autorizat; Nu este cazul

5. Sistemul sau sistemele de evaluare și verificare a constanței performanței: **Sistem 2+**

6.a. Standard armonizat:

-SR EN 13249:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de drumuri și alte zone de circulație (cu excepția căilor ferate și a straturilor de uzură)

-SR EN 13250:2001/A1:2005 Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de căi ferate

-SR EN 13251:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caract. impuse pentru utilizarea în lucrările de terasamente, fundații și structuri de susținere

-SR EN 13252:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru a fi utilizate în sistemele de drenaj

-SR EN 13253:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la lucrările de control a eroziunii (protecții costiere, aparari de maluri)

-SR EN 13254:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea în construcții de rezervoare și baraje

-SR EN 13255:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de canale

-SR EN 13256:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de tuneluri și structuri subterane

-SR EN 13257:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea în lucrările de depozitare a deșeurilor solide

6.b. **INCERTRANS-OC** - Organism de certificare notificat de Comisia Europeană pentru atestarea conformității produselor pentru construcții, cu Numar de identificare 1833 a efectuat :

(1) inspectarea inițială a fabricii și a controlului producției în fabrică

(2) supravegherea și evaluarea continuă a controlului producției în fabrică, în cadrul sistemului de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții, **Sistem 2+**, și a emis Certificatul de conformitate CE cu nr: **1833-CPR-0053**

7. Performanța declarată

Caracteristici esențiale	Performanța declarată	Standard armonizat
Masa pe unitate de suprafață gr/m <sup>2</sup>	230 (+/- 23)	SR EN ISO 9864:2005
Gros.la sarc. 2 kN/m <sup>2</sup>	1.30 (+/- 0.26)	SR EN ISO 9863-1: 2005
Rezistența la rupere MD/CD kN/m	3.5 (- 0.5) 4.4 (- 0.7)	SR EN ISO 10319:2008
Alungirea la rupere MD/CD %	65% (+/-) 13% 65% (+/-) 13%	SR EN ISO 10319:2008
Poansonare cu CBR N	460 (- 46)	SR EN ISO 12236:2007
Perforare dinamică mm	34 (+ 6.8)	SR EN ISO 13433:2007
V-Index 20° C l/m <sup>2</sup> s (mm/s)	94 (- 28.2)	SR EN ISO 11058:2010
Marimea porilor Φ90 μm	85 +/- 25.5	SR EN ISO 12956:2010
Durabilitatea presupusa pentru minim 25 ani ,pentru alte aplicatii decat armarea, in pamanturi naturale cu 4<pH<9 si o temperatura <25° C		

\*MD - machine direction (longitudinal)

\*CD – cross machine direction (transversal)

8. Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Director Producție Petre Popescu



in Rm.Valcea,

la data de 24.11.2016

# Declaratie de performanta nr: DoP - 083250 - 1



1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

**Terasin NS 250**

2. Utilizare preconizata: in lucrari de constructii, ca filtrare, armare, separare, drenare, protectie si combinatii ale acestora, conform tabelului de mai jos.

SR EN 13249	SR EN 13251	SR EN 13252	SR EN 13253	SR EN 13254	SR EN 13255	SR EN 13256	SR EN 13257
F	F	F	F	F	F	F	F
A	A	D	A	A	A	D	A
F+S	F+S	F+S	F+S	F+S	F+S	F+S	F+S
A+S	A+S	F+D	A+S	A+S	A+S	F+D	A+S
F+A	F+A	F+S+D	F+A	F+A	F+A	F+S+D	F+A
F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S
F=Filtrare		A=Armare		S=Separare		D=Drenare	

3. Fabricant : **SC MINET SA , Ramnicu Valcea, judetul Valcea, Strada Depozitelor nr.12,**

4. Reprezentant autorizat; Nu este cazul

5. Sistemul sau sistemele de evaluare și verificare a constanței performanței: **Sistem 2+**

6.a. Standard armonizat:

-SR EN 13249:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de drumuri și alte zone de circulație (cu excepția căilor ferate și a straturilor de uzură)

-SR EN 13250:2001/A1:2005 Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de căi ferate

-SR EN 13251:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caract. impuse pentru utilizarea în lucrările de terasamente, fundații și structuri de susținere

-SR EN 13252:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru a fi utilizate în sistemele de drenaj

-SR EN 13253:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la lucrările de control a eroziunii (protecții costiere, aparari de maluri)

-SR EN 13254:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea în construcții de rezervoare și baraje

-SR EN 13255:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de canale

-SR EN 13256:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de tuneluri și structuri subterane

-SR EN 13257:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea în lucrările de depozitare a deșeurilor solide

6.b. **INCERTRANS-OC** - Organism de certificare notificat de Comisia Europeană pentru atestarea conformității produselor pentru construcții, cu Numar de identificare 1833 a efectuat :

(1) inspectarea inițială a fabricii și a controlului producției în fabrică

(2) supravegherea și evaluarea continuă a controlului producției în fabrică, în cadrul sistemului de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții, **Sistem 2+**, și a emis Certificatul de conformitate CE cu nr: **1833-CPR-0053**

7. Performanța declarată

Caracteristici esențiale	Performanța declarată	Standard armonizat
Masa pe unitate de suprafață gr/m <sup>2</sup>	250 (+/- 25)	SR EN ISO 9864:2005
Gros.la sarc. 2 kN/m <sup>2</sup>	1.40 (+/- 0.28)	SR EN ISO 9863-1: 2005
Rezistența la rupere MD/CD kN/m	3.8 (- 0.6) 4.8 (- 0.7)	SR EN ISO 10319:2008
Alungirea la rupere MD/CD %	65% (+/-) 13% 65% (+/-) 13%	SR EN ISO 10319:2008
Poansonare cu CBR N	500 (- 50)	SR EN ISO 12236:2007
Perforare dinamică mm	32 (+ 6.4)	SR EN ISO 13433:2007
V-Index 20° C l/m <sup>2</sup> s (mm/s)	85 (- 25.5)	SR EN ISO 11058:2010
Marimea porilor Φ90 μm	80 (+/- 24)	SR EN ISO 12956:2010
Durabilitatea presupusa pentru minim 25 ani ,pentru alte aplicatii decat armarea, in pamanturi naturale cu 4<pH<9 si o temperatura <25° C		

\*MD - machine direction (longitudinal)

\*CD – cross machine direction (transversal)

8. Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Director Producție Petre Popescu



in Rm.Valcea,

la data de 24.11.2016

# Declaratie de performanta nr: DoP - 083280 - 1



1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

**Terasin NS 280**

2. Utilizare preconizata: in lucrari de constructii, ca filtrare, armare, separare, drenare, protectie si combinatii ale acestora, conform tabelului de mai jos.

SR EN 13249	SR EN 13251	SR EN 13252	SR EN 13253	SR EN 13254	SR EN 13255	SR EN 13256	SR EN 13257
F	F	F	F	F	F	F	F
A	A	D	A	A	A	D	A
F+S	F+S	F+S	F+S	F+S	F+S	F+S	F+S
A+S	A+S	F+D	A+S	A+S	A+S	F+D	A+S
F+A	F+A	F+S+D	F+A	F+A	F+A	F+S+D	F+A
F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S
F=Filtrare		A=Armare		S=Separare		D=Drenare	

3. Fabricant : **SC MINET SA , Ramnicu Valcea, judetul Valcea, Strada Depozitelor nr.12,**

4. Reprezentant autorizat; Nu este cazul

5. Sistemul sau sistemele de evaluare și verificare a constanței performanței: **Sistem 2+**

6.a. Standard armonizat:

-SR EN 13249:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de drumuri și alte zone de circulație (cu excepția cailor ferate și a straturilor de uzură)

-SR EN 13250:2001/A1:2005 Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de căi ferate

-SR EN 13251:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caract. impuse pentru utilizarea în lucrările de terasamente, fundații și structuri de susținere

-SR EN 13252:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru a fi utilizate în sistemele de drenaj

-SR EN 13253:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la lucrările de control a eroziunii (protecții costiere, aparari de maluri)

-SR EN 13254:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea în construcții de rezervoare și baraje

-SR EN 13255:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de canale

-SR EN 13256:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de tuneluri și structuri subterane

-SR EN 13257:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea în lucrările de depozitare a deșeurilor solide

6.b. **INCERTRANS-OC** - Organism de certificare notificat de Comisia Europeană pentru atestarea conformității produselor pentru construcții, cu Numar de identificare 1833 a efectuat :

(1) inspectarea inițială a fabricii și a controlului producției în fabrică

(2) supravegherea și evaluarea continuă a controlului producției în fabrică, în cadrul sistemului de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții, **Sistem 2+**, și a emis Certificatul de conformitate CE cu nr: **1833-CPR-0053**

7. Performanța declarată

Caracteristici esențiale	Performanța declarată	Standard armonizat
Masa pe unitate de suprafață gr/m <sup>2</sup>	280 (+/- 28)	SR EN ISO 9864:2005
Gros.la sarc. 2 kN/m <sup>2</sup>	1.50 (+/- 0.3)	SR EN ISO 9863-1: 2005
Rezistența la rupere MD/CD kN/m	4.2 (- 0.6) 5.3 (- 0.8)	SR EN ISO 10319:2008
Alungirea la rupere MD/CD %	65% (+/-) 13% 65% (+/-) 13%	SR EN ISO 10319:2008
Poansonare cu CBR N	560 (- 56)	SR EN ISO 12236:2007
Perforare dinamică mm	30 (+ 6)	SR EN ISO 13433:2007
V-Index 20° C l/m <sup>2</sup> s (mm/s)	81 (- 24.3)	SR EN ISO 11058:2010
Marimea porilor Φ90 μm	75 +/- 22.5	SR EN ISO 12956:2010
Durabilitatea presupusa pentru minim 25 ani ,pentru alte aplicatii decat armarea, in pamanturi naturale cu 4<pH<9 si o temperatura <25° C		

\*MD - machine direction (longitudinal)

\*CD – cross machine direction (transversal)

8. Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Director Producție Petre Popescu



in Rm. Valcea,

la data de 24.11.2016



# Declaratie de performanta nr: DoP - 083300 - 1



1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

**Terasin NS 300**

2. Utilizare preconizata: in lucrari de constructii, ca filtrare, armare, separare, drenare, protectie si combinatii ale acestora, conform tabelului de mai jos.

SR EN 13249	SR EN 13251	SR EN 13252	SR EN 13253	SR EN 13254	SR EN 13255	SR EN 13256	SR EN 13257
F	F	F	F	F	F	F	F
A	A	D	A	A	A	D	A
F+S	F+S	F+S	F+S	F+S	F+S	F+S	F+S
A+S	A+S	F+D	A+S	A+S	A+S	F+D	A+S
F+A	F+A	F+S+D	F+A	F+A	F+A	F+S+D	F+A
F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S
F=Filtrare		A=Armare		S=Separare		D=Drenare	

3. Fabricant : **SC MINET SA , Ramnicu Valcea, judetul Valcea, Strada Depozitelor nr.12,**

4. Reprezentant autorizat; Nu este cazul

5. Sistemul sau sistemele de evaluare și verificare a constanței performanței: **Sistem 2+**

6.a. Standard armonizat:

-SR EN 13249:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de drumuri și alte zone de circulație (cu excepția căilor ferate și a straturilor de uzură)

-SR EN 13250:2001/A1:2005 Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de căi ferate

-SR EN 13251:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caract. impuse pentru utilizarea în lucrările de terasamente, fundații și structuri de susținere

-SR EN 13252:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru a fi utilizate în sistemele de drenaj

-SR EN 13253:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la lucrările de control a eroziunii (protecții costiere, aparari de maluri)

-SR EN 13254:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea în construcții de rezervoare și baraje

-SR EN 13255:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de canale

-SR EN 13256:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de tuneluri și structuri subterane

-SR EN 13257:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea în lucrările de depozitare a deșeurilor solide

6.b. **INCERTRANS-OC** - Organism de certificare notificat de Comisia Europeană pentru atestarea conformității produselor pentru construcții, cu Numar de identificare 1833 a efectuat :

(1) inspectarea inițială a fabricii și a controlului producției în fabrică

(2) supravegherea și evaluarea continuă a controlului producției în fabrică, în cadrul sistemului de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții, **Sistem 2+**, și a emis Certificatul de conformitate CE cu nr: **1833-CPR-0053**

7. Performanța declarată

Caracteristici esențiale	Performanța declarată	Standard armonizat
Masa pe unitate de suprafață gr/m <sup>2</sup>	300 (+/- 30)	SR EN ISO 9864:2005
Gros.la sarc. 2 kN/m <sup>2</sup>	1.60 (+/- 0.32)	SR EN ISO 9863-1: 2005
Rezistența la rupere MD/CD kN/m	4.5 (- 0.7) 5.6 (- 0.8)	SR EN ISO 10319:2008
Alungirea la rupere MD/CD %	65% (+/-) 13% 65% (+/-) 13%	SR EN ISO 10319:2008
Poansonare cu CBR N	600 (- 60)	SR EN ISO 12236:2007
Perforare dinamică mm	28 (+ 5.6)	SR EN ISO 13433:2007
V-Index 20° C l/m <sup>2</sup> s (mm/s)	72 (- 21.6)	SR EN ISO 11058:2010
Marimea porilor Φ90 μm	75 +/- 22.5	SR EN ISO 12956:2010
Durabilitatea presupusa pentru minim 25 ani ,pentru alte aplicatii decat armarea, in pamanturi naturale cu 4<pH<9 si o temperatura <25° C		

\*MD - machine direction (longitudinal)

\*CD – cross machine direction (transversal)

8. Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Director Producție Petre Popescu

in Rm.Valcea,

la data de 24.11.2016



# Declaratie de performanta nr: DoP - 083330 - 1



1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

**Terasin NS 330**

2. Utilizare preconizata: in lucrari de constructii, ca filtrare, armare, separare, drenare, protectie si combinatii ale acestora, conform tabelului de mai jos.

SR EN 13249	SR EN 13251	SR EN 13252	SR EN 13253	SR EN 13254	SR EN 13255	SR EN 13256	SR EN 13257
F	F	F	F	F	F	F	F
A	A	D	A	A	A	D	A
F+S	F+S	F+S	F+S	F+S	F+S	F+S	F+S
A+S	A+S	F+D	A+S	A+S	A+S	F+D	A+S
F+A	F+A	F+S+D	F+A	F+A	F+A	F+S+D	F+A
F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S
F=Filtrare		A=Armare		S=Separare		D=Drenare	

3. Fabricant : **SC MINET SA , Ramnicu Valcea, judetul Valcea, Strada Depozitelor nr.12,**

4. Reprezentant autorizat; Nu este cazul

5. Sistemul sau sistemele de evaluare și verificare a constanței performanței: **Sistem 2+**

6.a. Standard armonizat:

-SR EN 13249:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de drumuri și alte zone de circulație (cu excepția cailor ferate și a straturilor de uzură)

-SR EN 13250:2001/A1:2005 Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de căi ferate

-SR EN 13251:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caract. impuse pentru utilizarea în lucrările de terasamente, fundații și structuri de susținere

-SR EN 13252:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru a fi utilizate în sistemele de drenaj

-SR EN 13253:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la lucrările de control a eroziunii (protecții costiere, aparari de maluri)

-SR EN 13254:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea în construcții de rezervoare și baraje

-SR EN 13255:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de canale

-SR EN 13256:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de tuneluri și structuri subterane

-SR EN 13257:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea în lucrările de depozitare a deșeurilor solide

6.b. **INCERTRANS-OC** - Organism de certificare notificat de Comisia Europeană pentru atestarea conformității produselor pentru construcții, cu Numar de identificare 1833 a efectuat :

(1) inspectarea inițială a fabricii și a controlului producției în fabrică

(2) supravegherea și evaluarea continuă a controlului producției în fabrică, în cadrul sistemului de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții, **Sistem 2+**, și a emis Certificatul de conformitate CE cu nr: **1833-CPR-0053**

7. Performanța declarată

Caracteristici esențiale	Performanța declarată	Standard armonizat
Masa pe unitate de suprafață gr/m <sup>2</sup>	330 (+/- 33)	SR EN ISO 9864:2005
Gros.la sarc. 2 kN/m <sup>2</sup>	1.70 (+/- 0.34)	SR EN ISO 9863-1: 2005
Rezistența la rupere MD/CD kN/m	5 (- 0.8) 6.3 (- 0.9)	SR EN ISO 10319:2008
Alungirea la rupere MD/CD %	65% (+/-) 13% 65% (+/-) 13%	SR EN ISO 10319:2008
Poansonare cu CBR N	660 (- 66)	SR EN ISO 12236:2007
Perforare dinamică mm	26 (+ 5.2)	SR EN ISO 13433:2007
V-Index 20° C l/m <sup>2</sup> s (mm/s)	68 (- 20.4)	SR EN ISO 11058:2010
Marimea porilor Φ90 μm	75 +/- 22.5	SR EN ISO 12956:2010
Durabilitatea presupusa pentru minim 25 ani ,pentru alte aplicatii decat armarea, in pamanturi naturale cu 4<pH<9 si o temperatura <25° C		

\*MD - machine direction (longitudinal)

\*CD – cross machine direction (transversal)

8. Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Director Producție Petre Popescu

in Rm.Valcea,

la data de 24.11.2016



# Declaratie de performanta nr: DoP - 083350 - 1



1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

**Terasin NS 350**

2. Utilizare preconizata: in lucrari de constructii, ca filtrare, armare, separare, drenare, protectie si combinatii ale acestora, conform tabelului de mai jos.

SR EN 13249	SR EN 13251	SR EN 13252	SR EN 13253	SR EN 13254	SR EN 13255	SR EN 13256	SR EN 13257
F	F	F	F	F	F	F	F
A	A	D	A	A	A	D	A
F+S	F+S	F+S	F+S	F+S	F+S	F+S	F+S
A+S	A+S	F+D	A+S	A+S	A+S	F+D	A+S
F+A	F+A	F+S+D	F+A	F+A	F+A	F+S+D	F+A
F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S
F=Filtrare		A=Armare		S=Separare		D=Drenare	

3. Fabricant : **SC MINET SA , Ramnicu Valcea, judetul Valcea, Strada Depozitelor nr.12,**

4. Reprezentant autorizat; Nu este cazul

5. Sistemul sau sistemele de evaluare și verificare a constanței performanței: **Sistem 2+**

6.a. Standard armonizat:

-SR EN 13249:2000/A1:2005 - Geotextile si produse inrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la constructia de drumuri si alte zone de circulatie (cu exceptia cailor ferate si a straturilor de uzura)

-SR EN 13250:2001/A1:2005 Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de căi ferate

-SR EN 13251:2000/A1:2005 - Geotextile si produse inrudite. Caract. impuse pentru utilizarea in lucrarile de terasamente, fundatii si structuri de sustinere

-SR EN 13252:2000/A1:2005 - Geotextile si produse inrudite. Caracteristici impuse pentru a fi utilizate in sistemele de drenaj

-SR EN 13253:2000/A1:2005 - Geotextile si produse inrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la lucrarile de control a eroziunii (protectii costiere, aparari de maluri)

-SR EN 13254:2000/A1:2005 - Geotextile si produse inrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea in constructii de rezervoare si baraje

-SR EN 13255:2000/A1:2005 - Geotextile si produse inrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la constructia de canale

-SR EN 13256:2000/A1:2005 - Geotextile si produse inrudite Caracteristici impuse pentru utilizarea la constructia de tuneluri si structuri subterane

-SR EN 13257:2000/A1:2005 - Geotextile si produse inrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea in lucrarile de depozitare a deseurilor solide

6.b. **INCERTRANS-OC** - Organism de certificare notificat de Comisia Europeana pentru atestarea conformitatii produselor pentru constructii, cu Numar de identificare 1833 a efectuat :

(1) inspectarea inițială a fabricii și a controlului producției în fabrică

(2) supravegherea și evaluarea continua a controlului producției în fabrică, în cadrul sistemului de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții, **Sistem 2+**, și a emis Certificatul de conformitate CE cu nr: **1833-CPR-0053**

7. Performanța declarată

Caracteristici esentiale	Performanta declarata	Standard armonizat
Masa pe unitate de suprafata gr/m <sup>2</sup>	350 (+/- 35)	SR EN ISO 9864:2005
Gros.la sarc. 2 kN/m <sup>2</sup>	1.75 (+/- 0.35)	SR EN ISO 9863-1: 2005
Rezistenta la rupere MD/CD kN/m	5.3 (- 0.8) 6.6 (- 1)	SR EN ISO 10319:2008
Alungirea la rupere MD/CD %	65% (+/-) 13% 65% (+/-) 13%	SR EN ISO 10319:2008
Poansonare cu CBR N	875 (- 88)	SR EN ISO 12236:2007
Perforare dinamica mm	23 (+ 4.6)	SR EN ISO 13433:2007
V-Index 20° C l/m <sup>2</sup> s (mm/s)	68 (- 20.4)	SR EN ISO 11058:2010
Marimea porilor Φ90 μm	75 +/- 22.5	SR EN ISO 12956:2010
Durabilitatea presupusa pentru minim 25 ani ,pentru alte aplicatii decat armarea, in pamanturi naturale cu 4<pH<9 si o temperatura <25° C		

\*MD - machine direction (longitudinal)

\*CD – cross machine direction (transversal)

8. Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Director Producție Petre Popescu



in Rm.Valcea,

la data de 24.11.2016

# Declaratie de performanta nr: DoP - 083400 - 1



1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

**Terasin NS 400**

2. Utilizare preconizata: in lucrari de constructii, ca filtrare, armare, separare, drenare, protectie si combinatii ale acestora, conform tabelului de mai jos.

SR EN 13249	SR EN 13251	SR EN 13252	SR EN 13253	SR EN 13254	SR EN 13255	SR EN 13256	SR EN 13257
F	F	F	F	F	F	F	F
A	A	D	A	A	A	D	A
F+S	F+S	F+S	F+S	F+S	F+S	F+S	F+S
A+S	A+S	F+D	A+S	A+S	A+S	F+D	A+S
F+A	F+A	F+S+D	F+A	F+A	F+A	F+S+D	F+A
F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S
F=Filtrare		A=Armare		S=Separare		D=Drenare	

3. Fabricant : **SC MINET SA , Ramnicu Valcea, judetul Valcea, Strada Depozitelor nr.12,**

4. Reprezentant autorizat; Nu este cazul

5. Sistemul sau sistemele de evaluare și verificare a constanței performanței: **Sistem 2+**

6.a. Standard armonizat:

-SR EN 13249:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de drumuri și alte zone de circulație (cu excepția căilor ferate și a straturilor de uzură)

-SR EN 13250:2001/A1:2005 Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de căi ferate

-SR EN 13251:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caract. impuse pentru utilizarea în lucrările de terasamente, fundații și structuri de susținere

-SR EN 13252:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru a fi utilizate în sistemele de drenaj

-SR EN 13253:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la lucrările de control a eroziunii (protecții costiere, aparari de maluri)

-SR EN 13254:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea în construcții de rezervoare și baraje

-SR EN 13255:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de canale

-SR EN 13256:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de tuneluri și structuri subterane

-SR EN 13257:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea în lucrările de depozitare a deșeurilor solide

6.b. **INCERTRANS-OC** - Organism de certificare notificat de Comisia Europeană pentru atestarea conformității produselor pentru construcții, cu Numar de identificare 1833 a efectuat :

(1) inspectarea inițială a fabricii și a controlului producției în fabrică

(2) supravegherea și evaluarea continuă a controlului producției în fabrică, în cadrul sistemului de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții, **Sistem 2+**, și a emis Certificatul de conformitate CE cu nr: **1833-CPR-0053**

7. Performanța declarată

Caracteristici esențiale	Performanța declarată	Standard armonizat
Masa pe unitate de suprafață gr/m <sup>2</sup>	400 (+/- 40)	SR EN ISO 9864:2005
Gros.la sarc. 2 kN/m <sup>2</sup>	1.90 (+/- 0.38)	SR EN ISO 9863-1: 2005
Rezistența la rupere MD/CD kN/m	6 (- 0.9) 7.5 (- 1.1)	SR EN ISO 10319:2008
Alungirea la rupere MD/CD %	65% (+/-) 13% 65% (+/-) 13%	SR EN ISO 10319:2008
Poansonare cu CBR N	1000 ( - 100 )	SR EN ISO 12236:2007
Perforare dinamică mm	22 ( + 4.4 )	SR EN ISO 13433:2007
V-Index 20° C l/m <sup>2</sup> s (mm/s)	51 ( - 15.3 )	SR EN ISO 11058:2010
Marimea porilor Φ90 μm	70 ( +/- 21 )	SR EN ISO 12956:2010
Durabilitatea presupusa pentru minim 25 ani ,pentru alte aplicatii decat armarea, in pamanturi naturale cu 4<pH<9 si o temperatura <25° C		

\*MD - machine direction (longitudinal)

\*CD – cross machine direction (transversal)

8. Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Director Producție Petre Popescu

in Rm.Valcea,

la data de 24.11.2016



# Declaratie de performanta nr: DoP - 083450 - 1



1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

**Terasin NS 450**

2. Utilizare preconizata: in lucrari de constructii, ca filtrare, armare, separare, drenare, protectie si combinatii ale acestora, conform tabelului de mai jos.

SR EN 13249	SR EN 13251	SR EN 13252	SR EN 13253	SR EN 13254	SR EN 13255	SR EN 13256	SR EN 13257
F	F	F	F	F	F	F	F
A	A	D	A	A	A	D	A
F+S	F+S	F+S	F+S	F+S	F+S	F+S	F+S
A+S	A+S	F+D	A+S	A+S	A+S	F+D	A+S
F+A	F+A	F+S+D	F+A	F+A	F+A	F+S+D	F+A
F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S
F=Filtrare		A=Armare		S=Separare		D=Drenare	

3. Fabricant : **SC MINET SA , Ramnicu Valcea, judetul Valcea, Strada Depozitelor nr.12,**

4. Reprezentant autorizat; Nu este cazul

5. Sistemul sau sistemele de evaluare și verificare a constanței performanței: **Sistem 2+**

6.a. Standard armonizat:

-SR EN 13249:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de drumuri și alte zone de circulație (cu excepția căilor ferate și a straturilor de uzură)

-SR EN 13250:2001/A1:2005 Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de căi ferate

-SR EN 13251:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caract. impuse pentru utilizarea în lucrările de terasamente, fundații și structuri de susținere

-SR EN 13252:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru a fi utilizate în sistemele de drenaj

-SR EN 13253:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la lucrările de control a eroziunii (protecții costiere, aparari de maluri)

-SR EN 13254:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea în construcții de rezervoare și baraje

-SR EN 13255:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de canale

-SR EN 13256:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de tuneluri și structuri subterane

-SR EN 13257:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea în lucrările de depozitare a deșeurilor solide

6.b. **INCERTRANS-OC** - Organism de certificare notificat de Comisia Europeană pentru atestarea conformității produselor pentru construcții, cu Numar de identificare 1833 a efectuat :

(1) inspectarea inițială a fabricii și a controlului producției în fabrică

(2) supravegherea și evaluarea continuă a controlului producției în fabrică, în cadrul sistemului de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții, **Sistem 2+**, și a emis Certificatul de conformitate CE cu nr: **1833-CPR-0053**

7. Performanța declarată

Caracteristici esențiale	Performanța declarată	Standard armonizat
Masa pe unitate de suprafață gr/m <sup>2</sup>	450 (+/- 45)	SR EN ISO 9864:2005
Gros.la sarc. 2 kN/m <sup>2</sup>	2.00 (+/- 0.4)	SR EN ISO 9863-1: 2005
Rezistența la rupere MD/CD kN/m	6.8 (- 1)      8.5 (- 1.3)	SR EN ISO 10319:2008
Alungirea la rupere MD/CD %	65% (+/-) 13%    65% (+/-) 13%	SR EN ISO 10319:2008
Poansonare cu CBR N	1125 ( - 112 )	SR EN ISO 12236:2007
Perforare dinamică mm	20 ( + 4 )	SR EN ISO 13433:2007
V-Index 20° C l/m <sup>2</sup> s (mm/s)	47 ( - 14.1 )	SR EN ISO 11058:2010
Marimea porilor Φ90 μm	70 ( +/- 21 )	SR EN ISO 12956:2010
Durabilitatea presupusa pentru minim 25 ani ,pentru alte aplicatii decat armarea, in pamanturi naturale cu 4<pH<9 si o temperatura <25° C		

\*MD - machine direction (longitudinal)

\*CD – cross machine direction (transversal)

8. Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Director Producție Petre Popescu

in Rm.Valcea,

la data de 24.11.2016



# Declaratie de performanta nr: DoP - 083500 - 1



1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

**Terasin NS 500**

2. Utilizare preconizata: in lucrari de constructii, ca filtrare, armare, separare, drenare, protectie si combinatii ale acestora, conform tabelului de mai jos.

SR EN 13249	SR EN 13251	SR EN 13252	SR EN 13253	SR EN 13254	SR EN 13255	SR EN 13256	SR EN 13257
F	F	F	F	F	F	F	F
A	A	D	A	A	A	D	A
F+S	F+S	F+S	F+S	F+S	F+S	F+S	F+S
A+S	A+S	F+D	A+S	A+S	A+S	F+D	A+S
F+A	F+A	F+S+D	F+A	F+A	F+A	F+S+D	F+A
F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S
F=Filtrare		A=Armare		S=Separare		D=Drenare	

3. Fabricant : **SC MINET SA , Ramnicu Valcea, judetul Valcea, Strada Depozitelor nr.12,**

4. Reprezentant autorizat; Nu este cazul

5. Sistemul sau sistemele de evaluare și verificare a constanței performanței: **Sistem 2+**

6.a. Standard armonizat:

-SR EN 13249:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de drumuri și alte zone de circulație (cu excepția cailor ferate și a straturilor de uzură)

-SR EN 13250:2001/A1:2005 Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de căi ferate

-SR EN 13251:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caract. impuse pentru utilizarea în lucrările de terasamente, fundații și structuri de susținere

-SR EN 13252:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru a fi utilizate în sistemele de drenaj

-SR EN 13253:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la lucrările de control a eroziunii (protecții costiere, aparari de maluri)

-SR EN 13254:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea în construcții de rezervoare și baraje

-SR EN 13255:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de canale

-SR EN 13256:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de tuneluri și structuri subterane

-SR EN 13257:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea în lucrările de depozitare a deșeurilor solide

6.b. **INCERTRANS-OC** - Organism de certificare notificat de Comisia Europeană pentru atestarea conformității produselor pentru construcții, cu Numar de identificare 1833 a efectuat :

(1) inspectarea inițială a fabricii și a controlului producției în fabrică

(2) supravegherea și evaluarea continuă a controlului producției în fabrică, în cadrul sistemului de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții, **Sistem 2+**, și a emis Certificatul de conformitate CE cu nr: **1833-CPR-0053**

7. Performanța declarată

Caracteristici esențiale	Performanța declarată	Standard armonizat
Masa pe unitate de suprafață gr/m <sup>2</sup>	500 (+/- 50)	SR EN ISO 9864:2005
Gros.la sarc. 2 kN/m <sup>2</sup>	2.10 (+/- 0.42)	SR EN ISO 9863-1: 2005
Rezistența la rupere MD/CD kN/m	7.5 (- 1.1) 9.4 (- 1.4)	SR EN ISO 10319:2008
Alungirea la rupere MD/CD %	60% (+/-) 12% 60% (+/-) 12%	SR EN ISO 10319:2008
Poansonare cu CBR N	1250 (- 125)	SR EN ISO 12236:2007
Perforare dinamică mm	19 (+ 3.8)	SR EN ISO 13433:2007
V-Index 20° C l/m <sup>2</sup> s (mm/s)	40 (- 12)	SR EN ISO 11058:2010
Marimea porilor Φ90 μm	70 (+/- 21)	SR EN ISO 12956:2010
Durabilitatea presupusa pentru minim 25 ani ,pentru alte aplicatii decat armarea, in pamanturi naturale cu 4<pH<9 si o temperatura <25° C		

\*MD - machine direction (longitudinal)

\*CD – cross machine direction (transversal)

8. Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Director Producție Petre Popescu

in Rm.Valcea,

la data de 24.11.2016



# Declaratie de performanta nr: DoP - 083550 - 1



1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

**Terasin NS 550**

2. Utilizare preconizata: in lucrari de constructii, ca filtrare, armare, separare, drenare, protectie si combinatii ale acestora, conform tabelului de mai jos.

SR EN 13249	SR EN 13251	SR EN 13252	SR EN 13253	SR EN 13254	SR EN 13255	SR EN 13256	SR EN 13257
F	F	F	F	F	F	F	F
A	A	D	A	A	A	D	A
F+S	F+S	F+S	F+S	F+S	F+S	F+S	F+S
A+S	A+S	F+D	A+S	A+S	A+S	F+D	A+S
F+A	F+A	F+S+D	F+A	F+A	F+A	F+S+D	F+A
F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S
F=Filtrare		A=Armare		S=Separare		D=Drenare	

3. Fabricant : **SC MINET SA , Ramnicu Valcea, judetul Valcea, Strada Depozitelor nr.12,**

4. Reprezentant autorizat; Nu este cazul

5. Sistemul sau sistemele de evaluare și verificare a constanței performanței: **Sistem 2+**

6.a. Standard armonizat:

-SR EN 13249:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de drumuri și alte zone de circulație (cu excepția căilor ferate și a straturilor de uzură)

-SR EN 13250:2001/A1:2005 Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de căi ferate

-SR EN 13251:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caract. impuse pentru utilizarea în lucrările de terasamente, fundații și structuri de susținere

-SR EN 13252:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru a fi utilizate în sistemele de drenaj

-SR EN 13253:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la lucrările de control a eroziunii (protecții costiere, aparari de maluri)

-SR EN 13254:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea în construcții de rezervoare și baraje

-SR EN 13255:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de canale

-SR EN 13256:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de tuneluri și structuri subterane

-SR EN 13257:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea în lucrările de depozitare a deșeurilor solide

6.b. **INCERTRANS-OC** - Organism de certificare notificat de Comisia Europeană pentru atestarea conformității produselor pentru construcții, cu Numar de identificare 1833 a efectuat :

(1) inspectarea inițială a fabricii și a controlului producției în fabrică

(2) supravegherea și evaluarea continuă a controlului producției în fabrică, în cadrul sistemului de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții, **Sistem 2+**, și a emis Certificatul de conformitate CE cu nr: **1833-CPR-0053**

7. Performanța declarată

Caracteristici esențiale	Performanța declarată	Standard armonizat
Masa pe unitate de suprafață gr/m <sup>2</sup>	550 (+/- 55)	SR EN ISO 9864:2005
Gros.la sarc. 2 kN/m <sup>2</sup>	2.40 (+/- 0.48)	SR EN ISO 9863-1: 2005
Rezistența la rupere MD/CD kN/m	8.3 (- 1.2) 10.4 (- 1.6)	SR EN ISO 10319:2008
Alungirea la rupere MD/CD %	60% (+/-) 12% 60% (+/-) 12%	SR EN ISO 10319:2008
Poansonare cu CBR N	1375 (- 138)	SR EN ISO 12236:2007
Perforare dinamică mm	17 (+ 3.4)	SR EN ISO 13433:2007
V-Index 20° C l/m <sup>2</sup> s (mm/s)	34 (- 10.2)	SR EN ISO 11058:2010
Marimea porilor Φ90 μm	65 +/- 19.5	SR EN ISO 12956:2010
Durabilitatea presupusa pentru minim 25 ani ,pentru alte aplicatii decat armarea, in pamanturi naturale cu 4<pH<9 si o temperatura <25° C		

\*MD - machine direction (longitudinal)

\*CD – cross machine direction (transversal)

8. Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Director Producție Petre Popescu

in Rm.Valcea,

la data de 24.11.2016



# Declaratie de performanta nr: DoP - 083600 - 1



1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

**Terasin NS 600**

2. Utilizare preconizata: in lucrari de constructii, ca filtrare, armare, separare, drenare, protectie si combinatii ale acestora, conform tabelului de mai jos.

SR EN 13249	SR EN 13251	SR EN 13252	SR EN 13253	SR EN 13254	SR EN 13255	SR EN 13256	SR EN 13257
F	F	F	F	F	F	F	F
A	A	D	A	A	A	D	A
F+S	F+S	F+S	F+S	F+S	F+S	F+S	F+S
A+S	A+S	F+D	A+S	A+S	A+S	F+D	A+S
F+A	F+A	F+S+D	F+A	F+A	F+A	F+S+D	F+A
F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S
F=Filtrare		A=Armare		S=Separare		D=Drenare	

3. Fabricant : **SC MINET SA , Ramnicu Valcea, judetul Valcea, Strada Depozitelor nr.12,**

4. Reprezentant autorizat; Nu este cazul

5. Sistemul sau sistemele de evaluare și verificare a constanței performanței: **Sistem 2+**

6.a. Standard armonizat:

-SR EN 13249:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de drumuri și alte zone de circulație (cu excepția căilor ferate și a straturilor de uzură)

-SR EN 13250:2001/A1:2005 Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de căi ferate

-SR EN 13251:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caract. impuse pentru utilizarea în lucrările de terasamente, fundații și structuri de susținere

-SR EN 13252:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru a fi utilizate în sistemele de drenaj

-SR EN 13253:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la lucrările de control a eroziunii (protecții costiere, aparari de maluri)

-SR EN 13254:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea în construcții de rezervoare și baraje

-SR EN 13255:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de canale

-SR EN 13256:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de tuneluri și structuri subterane

-SR EN 13257:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea în lucrările de depozitare a deșeurilor solide

6.b. **INCERTRANS-OC** - Organism de certificare notificat de Comisia Europeană pentru atestarea conformității produselor pentru construcții, cu Numar de identificare 1833 a efectuat :

(1) inspectarea inițială a fabricii și a controlului producției în fabrică

(2) supravegherea și evaluarea continuă a controlului producției în fabrică, în cadrul sistemului de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții, **Sistem 2+**, și a emis Certificatul de conformitate CE cu nr: **1833-CPR-0053**

7. Performanța declarată

Caracteristici esențiale	Performanța declarată	Standard armonizat
Masa pe unitate de suprafață gr/m <sup>2</sup>	600 (+/- 60)	SR EN ISO 9864:2005
Gros.la sarc. 2 kN/m <sup>2</sup>	2.60 (+/- 0.52)	SR EN ISO 9863-1: 2005
Rezistența la rupere MD/CD kN/m	9 (- 1.4) 11.3 (- 1.7)	SR EN ISO 10319:2008
Alungirea la rupere MD/CD %	65% (+/-) 13% 65% (+/-) 13%	SR EN ISO 10319:2008
Poansonare cu CBR N	1500 (- 150)	SR EN ISO 12236:2007
Perforare dinamică mm	16 (+ 3.2)	SR EN ISO 13433:2007
V-Index 20° C l/m <sup>2</sup> s (mm/s)	30 (- 9)	SR EN ISO 11058:2010
Marimea porilor Φ90 μm	60 (+/- 18)	SR EN ISO 12956:2010
Durabilitatea presupusa pentru minim 25 ani ,pentru alte aplicatii decat armarea, in pamanturi naturale cu 4<pH<9 si o temperatura <25° C		

\*MD - machine direction (longitudinal)

\*CD – cross machine direction (transversal)

8. Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Director Producție Petre Popescu

in Rm.Valcea,

la data de 24.11.2016





# Declaratie de performanta nr: DoP - 083700 - 1



1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

**Terasin NS 700**

2. Utilizare preconizata: in lucrari de constructii, ca filtrare, armare, separare, drenare, protectie si combinatii ale acestora, conform tabelului de mai jos.

SR EN 13249	SR EN 13251	SR EN 13252	SR EN 13253	SR EN 13254	SR EN 13255	SR EN 13256	SR EN 13257
F	F	F	F	F	F	F	F
A	A	D	A	A	A	D	A
F+S	F+S	F+S	F+S	F+S	F+S	F+S	F+S
A+S	A+S	F+D	A+S	A+S	A+S	F+D	A+S
F+A	F+A	F+S+D	F+A	F+A	F+A	F+S+D	F+A
F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S
F=Filtrare		A=Armare		S=Separare		D=Drenare	

3. Fabricant : **SC MINET SA , Ramnicu Valcea, judetul Valcea, Strada Depozitelor nr.12,**

4. Reprezentant autorizat; Nu este cazul

5. Sistemul sau sistemele de evaluare și verificare a constanței performanței: **Sistem 2+**

6.a. Standard armonizat:

-SR EN 13249:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de drumuri și alte zone de circulație (cu excepția căilor ferate și a straturilor de uzură)

-SR EN 13250:2001/A1:2005 Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de căi ferate

-SR EN 13251:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caract. impuse pentru utilizarea în lucrările de terasamente, fundații și structuri de susținere

-SR EN 13252:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru a fi utilizate în sistemele de drenaj

-SR EN 13253:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la lucrările de control a eroziunii (protecții costiere, aparari de maluri)

-SR EN 13254:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea în construcții de rezervoare și baraje

-SR EN 13255:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de canale

-SR EN 13256:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de tuneluri și structuri subterane

-SR EN 13257:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea în lucrările de depozitare a deșeurilor solide

6.b. **INCERTRANS-OC** - Organism de certificare notificat de Comisia Europeană pentru atestarea conformității produselor pentru construcții, cu Numar de identificare 1833 a efectuat :

(1) inspectarea inițială a fabricii și a controlului producției în fabrică

(2) supravegherea și evaluarea continuă a controlului producției în fabrică, în cadrul sistemului de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții, **Sistem 2+**, și a emis Certificatul de conformitate CE cu nr: **1833-CPR-0053**

7. Performanța declarată

Caracteristici esențiale	Performanța declarată	Standard armonizat
Masa pe unitate de suprafață gr/m <sup>2</sup>	700 (+/- 70)	SR EN ISO 9864:2005
Gros.la sarc. 2 kN/m <sup>2</sup>	3.10 (+/- 0.62)	SR EN ISO 9863-1: 2005
Rezistența la rupere MD/CD kN/m	10.5 (- 1.6) 13.1 (- 2)	SR EN ISO 10319:2008
Alungirea la rupere MD/CD %	75% (+/-) 15% 75% (+/-) 15%	SR EN ISO 10319:2008
Poansonare cu CBR N	1750 (- 175)	SR EN ISO 12236:2007
Perforare dinamică mm	14 (+ 2.8)	SR EN ISO 13433:2007
V-Index 20° C l/m <sup>2</sup> s (mm/s)	26 (- 7.8)	SR EN ISO 11058:2010
Marimea porilor Φ90 μm	55 +/- 16.5	SR EN ISO 12956:2010
Durabilitatea presupusă pentru minim 25 ani ,pentru alte aplicații decât armarea, în pământuri naturale cu 4<pH<9 și o temperatură <25° C		

\*MD - machine direction (longitudinal)

\*CD – cross machine direction (transversal)

8. Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Director Producție Petre Popescu

in Rm.Valcea,

la data de 24.11.2016



# Declaratie de performanta nr: DoP - 083800 - 1



1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

**Terasin NS 800**

2. Utilizare preconizata: in lucrari de constructii, ca filtrare, armare, separare, drenare, protectie si combinatii ale acestora, conform tabelului de mai jos.

SR EN 13249	SR EN 13251	SR EN 13252	SR EN 13253	SR EN 13254	SR EN 13255	SR EN 13256	SR EN 13257
F	F	F	F	F	F	F	F
A	A	D	A	A	A	D	A
F+S	F+S	F+S	F+S	F+S	F+S	F+S	F+S
A+S	A+S	F+D	A+S	A+S	A+S	F+D	A+S
F+A	F+A	F+S+D	F+A	F+A	F+A	F+S+D	F+A
F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S
F=Filtrare		A=Armare		S=Separare		D=Drenare	

3. Fabricant : **SC MINET SA , Ramnicu Valcea, judetul Valcea, Strada Depozitelor nr.12,**

4. Reprezentant autorizat; Nu este cazul

5. Sistemul sau sistemele de evaluare și verificare a constanței performanței: **Sistem 2+**

6.a. Standard armonizat:

-SR EN 13249:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de drumuri și alte zone de circulație (cu excepția căilor ferate și a straturilor de uzură)

-SR EN 13250:2001/A1:2005 Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de căi ferate

-SR EN 13251:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caract. impuse pentru utilizarea în lucrările de terasamente, fundații și structuri de susținere

-SR EN 13252:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru a fi utilizate în sistemele de drenaj

-SR EN 13253:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la lucrările de control a eroziunii (protecții costiere, aparari de maluri)

-SR EN 13254:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea în construcții de rezervoare și baraje

-SR EN 13255:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de canale

-SR EN 13256:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de tuneluri și structuri subterane

-SR EN 13257:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea în lucrările de depozitare a deșeurilor solide

6.b. **INCERTRANS-OC** - Organism de certificare notificat de Comisia Europeană pentru atestarea conformității produselor pentru construcții, cu Numar de identificare 1833 a efectuat :

(1) inspectarea inițială a fabricii și a controlului producției în fabrică

(2) supravegherea și evaluarea continuă a controlului producției în fabrică, în cadrul sistemului de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții, **Sistem 2+**, și a emis Certificatul de conformitate CE cu nr: **1833-CPR-0053**

7. Performanța declarată

Caracteristici esențiale	Performanța declarată	Standard armonizat
Masa pe unitate de suprafață gr/m <sup>2</sup>	800 (+/- 80)	SR EN ISO 9864:2005
Gros.la sarc. 2 kN/m <sup>2</sup>	3.60 (+/- 0.72)	SR EN ISO 9863-1: 2005
Rezistența la rupere MD/CD kN/m	12 (- 1.8) 15.0 (- 2.2)	SR EN ISO 10319:2008
Alungirea la rupere MD/CD %	75% (+/-) 15% 75% (+/-) 15%	SR EN ISO 10319:2008
Poansonare cu CBR N	2000 (- 200)	SR EN ISO 12236:2007
Perforare dinamică mm	12 (+ 2.4)	SR EN ISO 13433:2007
V-Index 20° C l/m <sup>2</sup> s (mm/s)	22 (- 6.6)	SR EN ISO 11058:2010
Marimea porilor Φ90 μm	55 +/- 16.5	SR EN ISO 12956:2010
Durabilitatea presupusa pentru minim 25 ani ,pentru alte aplicatii decat armarea, in pamanturi naturale cu 4<pH<9 si o temperatura <25° C		

\*MD - machine direction (longitudinal)

\*CD – cross machine direction (transversal)

8. Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Director Producție Petre Popescu

in Rm.Valcea,

la data de 24.11.2016



# Declaratie de performanta nr: DoP - 083900 - 1



1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

**Terasin NS 900**

2. Utilizare preconizata: in lucrari de constructii, ca filtrare, armare, separare, drenare, protectie si combinatii ale acestora, conform tabelului de mai jos.

SR EN 13249	SR EN 13251	SR EN 13252	SR EN 13253	SR EN 13254	SR EN 13255	SR EN 13256	SR EN 13257
F	F	F	F	F	F	F	F
A	A	D	A	A	A	D	A
F+S	F+S	F+S	F+S	F+S	F+S	F+S	F+S
A+S	A+S	F+D	A+S	A+S	A+S	F+D	A+S
F+A	F+A	F+S+D	F+A	F+A	F+A	F+S+D	F+A
F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S
F=Filtrare		A=Armare		S=Separare		D=Drenare	

3. Fabricant : **SC MINET SA , Ramnicu Valcea, judetul Valcea, Strada Depozitelor nr.12,**

4. Reprezentant autorizat; Nu este cazul

5. Sistemul sau sistemele de evaluare și verificare a constanței performanței: **Sistem 2+**

6.a. Standard armonizat:

-SR EN 13249:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de drumuri și alte zone de circulație (cu excepția căilor ferate și a straturilor de uzură)

-SR EN 13250:2001/A1:2005 Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de căi ferate

-SR EN 13251:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caract. impuse pentru utilizarea în lucrările de terasamente, fundații și structuri de susținere

-SR EN 13252:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru a fi utilizate în sistemele de drenaj

-SR EN 13253:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la lucrările de control a eroziunii (protecții costiere, aparari de maluri)

-SR EN 13254:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea în construcții de rezervoare și baraje

-SR EN 13255:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de canale

-SR EN 13256:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de tuneluri și structuri subterane

-SR EN 13257:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea în lucrările de depozitare a deșeurilor solide

6.b. **INCERTRANS-OC** - Organism de certificare notificat de Comisia Europeană pentru atestarea conformității produselor pentru construcții, cu Numar de identificare 1833 a efectuat :

(1) inspectarea inițială a fabricii și a controlului producției în fabrică

(2) supravegherea și evaluarea continuă a controlului producției în fabrică, în cadrul sistemului de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții, **Sistem 2+**, și a emis Certificatul de conformitate CE cu nr: **1833-CPR-0053**

7. Performanța declarată

Caracteristici esențiale	Performanța declarată	Standard armonizat
Masa pe unitate de suprafață gr/m <sup>2</sup>	900 (+/- 90)	SR EN ISO 9864:2005
Gros.la sarc. 2 kN/m <sup>2</sup>	4.00 (+/- 0.8)	SR EN ISO 9863-1: 2005
Rezistența la rupere MD/CD kN/m	13.5 (- 2)    16.9 (- 2.5)	SR EN ISO 10319:2008
Alungirea la rupere MD/CD %	75% (+/-) 15%    75% (+/-) 15%	SR EN ISO 10319:2008
Poansonare cu CBR N	2250 ( - 225 )	SR EN ISO 12236:2007
Perforare dinamică mm	10 ( + 2 )	SR EN ISO 13433:2007
V-Index 20° C l/m <sup>2</sup> s (mm/s)	23 ( - 6.9 )	SR EN ISO 11058:2010
Marimea porilor Φ90 μm	55 +/- 16.5	SR EN ISO 12956:2010
Durabilitatea presupusa pentru minim 25 ani ,pentru alte aplicatii decat armarea, in pamanturi naturale cu 4<pH<9 si o temperatura <25° C		

\*MD - machine direction (longitudinal)

\*CD – cross machine direction (transversal)

8. Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Director Producție Petre Popescu

in Rm.Valcea,

la data de 24.11.2016



# Declaratie de performanta nr: DoP - 0831000 - 1



1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

**Terasin NS 1000**

2. Utilizare preconizata: in lucrari de constructii, ca filtrare, armare, separare, drenare, protectie si combinatii ale acestora, conform tabelului de mai jos.

SR EN 13249	SR EN 13251	SR EN 13252	SR EN 13253	SR EN 13254	SR EN 13255	SR EN 13256	SR EN 13257
F	F	F	F	F	F	F	F
A	A	D	A	A	A	D	A
F+S	F+S	F+S	F+S	F+S	F+S	F+S	F+S
A+S	A+S	F+D	A+S	A+S	A+S	F+D	A+S
F+A	F+A	F+S+D	F+A	F+A	F+A	F+S+D	F+A
F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S
F=Filtrare		A=Armare		S=Separare		D=Drenare	

3. Fabricant : **SC MINET SA , Ramnicu Valcea, judetul Valcea, Strada Depozitelor nr.12,**

4. Reprezentant autorizat; Nu este cazul

5. Sistemul sau sistemele de evaluare și verificare a constanței performanței: **Sistem 2+**

6.a. Standard armonizat:

-SR EN 13249:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de drumuri și alte zone de circulație (cu excepția căilor ferate și a straturilor de uzură)

-SR EN 13250:2001/A1:2005 Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de căi ferate

-SR EN 13251:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caract. impuse pentru utilizarea în lucrările de terasamente, fundații și structuri de susținere

-SR EN 13252:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru a fi utilizate în sistemele de drenaj

-SR EN 13253:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la lucrările de control a eroziunii (protecții costiere, aparari de maluri)

-SR EN 13254:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea în construcții de rezervoare și baraje

-SR EN 13255:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de canale

-SR EN 13256:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de tuneluri și structuri subterane

-SR EN 13257:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea în lucrările de depozitare a deșeurilor solide

6.b. **INCERTRANS-OC** - Organism de certificare notificat de Comisia Europeană pentru atestarea conformității produselor pentru construcții, cu Numar de identificare 1833 a efectuat :

(1) inspectarea inițială a fabricii și a controlului producției în fabrică

(2) supravegherea și evaluarea continuă a controlului producției în fabrică, în cadrul sistemului de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții, **Sistem 2+**, și a emis Certificatul de conformitate CE cu nr: **1833-CPR-0053**

7. Performanța declarată

Caracteristici esențiale	Performanța declarată	Standard armonizat
Masa pe unitate de suprafață gr/m <sup>2</sup>	1000 (+/- 100)	SR EN ISO 9864:2005
Gros.la sarc. 2 kN/m <sup>2</sup>	4.50 (+/- 0.9)	SR EN ISO 9863-1: 2005
Rezistența la rupere MD/CD kN/m	15 (- 2.2) 18.8 (- 2.8)	SR EN ISO 10319:2008
Alungirea la rupere MD/CD %	80% (+/-) 16% 80% (+/-) 16%	SR EN ISO 10319:2008
Poansonare cu CBR N	2500 (- 250)	SR EN ISO 12236:2007
Perforare dinamică mm	8 (+ 1.6)	SR EN ISO 13433:2007
V-Index 20° C l/m <sup>2</sup> s (mm/s)	23 (- 6.9)	SR EN ISO 11058:2010
Marimea porilor Φ90 μm	55 +/- 16.5	SR EN ISO 12956:2010
Durabilitatea presupusa pentru minim 25 ani ,pentru alte aplicatii decat armarea, in pamanturi naturale cu 4<pH<9 si o temperatura <25° C		

\*MD - machine direction (longitudinal)

\*CD – cross machine direction (transversal)

8. Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Director Producție Petre Popescu

in Rm.Valcea,

la data de 24.11.2016



# Declaratie de performanta nr: DoP - 0831100 - 1



1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

**Terasin NS 1100**

2. Utilizare preconizata: in lucrari de constructii, ca filtrare, armare, separare, drenare, protectie si combinatii ale acestora, conform tabelului de mai jos.

SR EN 13249	SR EN 13251	SR EN 13252	SR EN 13253	SR EN 13254	SR EN 13255	SR EN 13256	SR EN 13257
F	F	F	F	F	F	F	F
A	A	D	A	A	A	D	A
F+S	F+S	F+S	F+S	F+S	F+S	F+S	F+S
A+S	A+S	F+D	A+S	A+S	A+S	F+D	A+S
F+A	F+A	F+S+D	F+A	F+A	F+A	F+S+D	F+A
F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S
F=Filtrare		A=Armare		S=Separare		D=Drenare	

3. Fabricant : **SC MINET SA , Ramnicu Valcea, judetul Valcea, Strada Depozitelor nr.12,**

4. Reprezentant autorizat; Nu este cazul

5. Sistemul sau sistemele de evaluare și verificare a constanței performanței: **Sistem 2+**

6.a. Standard armonizat:

-SR EN 13249:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de drumuri și alte zone de circulație (cu excepția căilor ferate și a straturilor de uzură)

-SR EN 13250:2001/A1:2005 Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de căi ferate

-SR EN 13251:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caract. impuse pentru utilizarea în lucrările de terasamente, fundații și structuri de susținere

-SR EN 13252:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru a fi utilizate în sistemele de drenaj

-SR EN 13253:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la lucrările de control a eroziunii (protecții costiere, aparari de maluri)

-SR EN 13254:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea în construcții de rezervoare și baraje

-SR EN 13255:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de canale

-SR EN 13256:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de tuneluri și structuri subterane

-SR EN 13257:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea în lucrările de depozitare a deșeurilor solide

6.b. **INCERTRANS-OC** - Organism de certificare notificat de Comisia Europeană pentru atestarea conformității produselor pentru construcții, cu Numar de identificare 1833 a efectuat :

(1) inspectarea inițială a fabricii și a controlului producției în fabrică

(2) supravegherea și evaluarea continuă a controlului producției în fabrică, în cadrul sistemului de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții, **Sistem 2+**, și a emis Certificatul de conformitate CE cu nr: **1833-CPR-0053**

7. Performanța declarată

Caracteristici esențiale	Performanța declarată	Standard armonizat
Masa pe unitate de suprafață gr/m <sup>2</sup>	1100 (+/- 110)	SR EN ISO 9864:2005
Gros.la sarc. 2 kN/m <sup>2</sup>	4.90 (+/- 0.98)	SR EN ISO 9863-1: 2005
Rezistența la rupere MD/CD kN/m	16.5 (- 2.5) 20.6 (- 3.1)	SR EN ISO 10319:2008
Alungirea la rupere MD/CD %	80% (+/-) 16% 80% (+/-) 16%	SR EN ISO 10319:2008
Poansonare cu CBR N	2750 (- 275)	SR EN ISO 12236:2007
Perforare dinamică mm	6 (+ 1.2)	SR EN ISO 13433:2007
V-Index 20° C l/m <sup>2</sup> s (mm/s)	23 (- 6.9)	SR EN ISO 11058:2010
Marimea porilor Φ90 μm	75 +/- 22.5	SR EN ISO 12956:2010
Durabilitatea presupusa pentru minim 25 ani ,pentru alte aplicatii decat armarea, in pamanturi naturale cu 4<pH<9 si o temperatura <25° C		

\*MD - machine direction (longitudinal)

\*CD – cross machine direction (transversal)

8. Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Director Producție Petre Popescu



in Rm.Valcea,

la data de 24.11.2016

# Declaratie de performanta nr: DoP - 0831200 - 1



1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

**Terasin NS 1200**

2. Utilizare preconizata: in lucrari de constructii, ca filtrare, armare, separare, drenare, protectie si combinatii ale acestora, conform tabelului de mai jos.

SR EN 13249	SR EN 13251	SR EN 13252	SR EN 13253	SR EN 13254	SR EN 13255	SR EN 13256	SR EN 13257
F	F	F	F	F	F	F	F
A	A	D	A	A	A	D	A
F+S	F+S	F+S	F+S	F+S	F+S	F+S	F+S
A+S	A+S	F+D	A+S	A+S	A+S	F+D	A+S
F+A	F+A	F+S+D	F+A	F+A	F+A	F+S+D	F+A
F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S	F+A+S
F=Filtrare		A=Armare		S=Separare		D=Drenare	

3. Fabricant : **SC MINET SA , Ramnicu Valcea, judetul Valcea, Strada Depozitelor nr.12,**

4. Reprezentant autorizat; Nu este cazul

5. Sistemul sau sistemele de evaluare și verificare a constanței performanței: **Sistem 2+**

6.a. Standard armonizat:

-SR EN 13249:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de drumuri și alte zone de circulație (cu excepția căilor ferate și a straturilor de uzură)

-SR EN 13250:2001/A1:2005 Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de căi ferate

-SR EN 13251:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caract. impuse pentru utilizarea în lucrările de terasamente, fundații și structuri de susținere

-SR EN 13252:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru a fi utilizate în sistemele de drenaj

-SR EN 13253:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la lucrările de control a eroziunii (protecții costiere, aparari de maluri)

-SR EN 13254:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea în construcții de rezervoare și baraje

-SR EN 13255:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de canale

-SR EN 13256:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de tuneluri și structuri subterane

-SR EN 13257:2000/A1:2005 - Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea în lucrările de depozitare a deșeurilor solide

6.b. **INCERTRANS-OC** - Organism de certificare notificat de Comisia Europeană pentru atestarea conformității produselor pentru construcții, cu Numar de identificare 1833 a efectuat :

(1) inspectarea inițială a fabricii și a controlului producției în fabrică

(2) supravegherea și evaluarea continuă a controlului producției în fabrică, în cadrul sistemului de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții, **Sistem 2+**, și a emis Certificatul de conformitate CE cu nr: **1833-CPR-0053**

7. Performanța declarată

Caracteristici esențiale	Performanța declarată	Standard armonizat
Masa pe unitate de suprafață gr/m <sup>2</sup>	1200 (+/- 120)	SR EN ISO 9864:2005
Gros.la sarc. 2 kN/m <sup>2</sup>	5.40 (+/- 1.08)	SR EN ISO 9863-1: 2005
Rezistența la rupere MD/CD kN/m	18 (- 2.7) 22.5 (- 3.4)	SR EN ISO 10319:2008
Alungirea la rupere MD/CD %	80% (+/-) 16% 80% (+/-) 16%	SR EN ISO 10319:2008
Poansonare cu CBR N	3000 ( - 300 )	SR EN ISO 12236:2007
Perforare dinamică mm	2 ( + 0.4 )	SR EN ISO 13433:2007
V-Index 20° C l/m <sup>2</sup> s (mm/s)	20 ( - 6 )	SR EN ISO 11058:2010
Marimea porilor Φ90 μm	75 +/- 22.5	SR EN ISO 12956:2010
Durabilitatea presupusa pentru minim 25 ani ,pentru alte aplicatii decat armarea, in pamanturi naturale cu 4<pH<9 si o temperatura <25° C		

\*MD - machine direction (longitudinal)

\*CD – cross machine direction (transversal)

8. Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Director Producție Petre Popescu

in Rm.Valcea,

la data de 24.11.2016

