

## DOMENIUL DE APLICARE

Produsul are aplicatie in domeniul constructiilor civile si industriale, constructii de drumuri si alte zone de trafic, lucrari de stabilizare, fundatii si structuri de suport, lucrari de control erozional (protectii de coasta, captusire bancuri), constructia de canale, depozite solide de deseuri, constructia de cai ferate, sisteme de drenaj, constructia de rezervoare si diguri, constructia de tunele si structuri de adancime, lucrari de retinere a reziduurilor lichide.

## CERINTE LA TRANSPORT SI LA DEPOZITARE

Materialul se transporta cu mijloace de transport curate, acoperite, ferite de umezeala si murdarie. Depozitarea se face in spatii inchise, ferite de actiunea razelor ultraviolete, departe de conducte de abur, apa, etc.

## CONDITII TEHNICE DE CALITATE

Geotextilele **Terasin NS** trebuie sa respecte conditiile de calitate din tabelul de mai jos:

### Proprietati fizico-mecanice

Proprietati	Unitate	Standard	Valori prevazute si tolerante admise																	
Masa	gr/m <sup>2</sup>	EN 965:1995	110 <sup>+10%</sup>	120 <sup>+10%</sup>	150 <sup>+10%</sup>	200 <sup>+10%</sup>	250 <sup>+10%</sup>	300 <sup>+10%</sup>	400 <sup>+10%</sup>	500 <sup>+10%</sup>	600 <sup>+10%</sup>	800 <sup>+10%</sup>	1000 <sup>+10%</sup>	1200 <sup>+10%</sup>						
Gros.la sarcina de 2 kN/m <sup>2</sup>	mm	EN 964-1:1995	2.2 <sup>+0.2</sup>	2.0 <sup>+0.2</sup>	2.1 <sup>+0.2</sup>	2.6 <sup>+0.3</sup>	3.0 <sup>+0.3</sup>	3.8 <sup>+0.4</sup>	4.0 <sup>+0.4</sup>	5.0 <sup>+0.5</sup>	5.5 <sup>+0.5</sup>	6.0 <sup>+0.6</sup>	6.8 <sup>+0.7</sup>	7.6 <sup>+0.8</sup>						
Gros.la sarcina de 20 kN/m <sup>2</sup>	mm	EN 964-1:1995	1.0 <sup>+0.2</sup>	1.0 <sup>+0.2</sup>	1.2 <sup>+0.2</sup>	1.4 <sup>+0.3</sup>	1.8 <sup>+0.3</sup>	2.2 <sup>+0.4</sup>	2.3 <sup>+0.4</sup>	4.0 <sup>+0.5</sup>	4.5 <sup>+0.5</sup>	5.0 <sup>+0.6</sup>	5.8 <sup>+0.7</sup>	6.6 <sup>+0.8</sup>						
Rezistenta la rupere, longitudinal min.	kN/m	SR ISO 10319:1997	1.5 <sup>-0.4</sup>	2.5 <sup>-0.3</sup>	3 <sup>-0.3</sup>	5 <sup>-0.5</sup>	7 <sup>-0.7</sup>	9 <sup>-1</sup>	11 <sup>-1</sup>	13 <sup>-2</sup>	16 <sup>-2</sup>	24 <sup>-3</sup>	31 <sup>-3</sup>	40 <sup>-4</sup>						
Rezistenta la rupere, transversal min.	kN/m	SR ISO 10319:1997	2.6 <sup>-0.4</sup>	4 <sup>-0.4</sup>	6 <sup>-0.7</sup>	10 <sup>-1</sup>	13 <sup>-2</sup>	16 <sup>-2</sup>	20 <sup>-2</sup>	26 <sup>-2</sup>	31 <sup>-3</sup>	41 <sup>-4</sup>	55 <sup>-5</sup>	63 <sup>-5</sup>						
Alungirea la rupere, longitudinal	%	SR ISO 10319:1997	140 <sup>+20</sup>	120 <sup>+20</sup>	120 <sup>+20</sup>	120 <sup>+20</sup>	120 <sup>+20</sup>	120 <sup>+20</sup>	120 <sup>+20</sup>	120 <sup>+20</sup>	100 <sup>+20</sup>	100 <sup>+20</sup>	100 <sup>+20</sup>	100 <sup>+20</sup>						
Alungirea la rupere, transversal	%	SR ISO 10319:1997	120 <sup>+20</sup>	90 <sup>+20</sup>	90 <sup>+20</sup>	90 <sup>+20</sup>	90 <sup>+20</sup>	90 <sup>+20</sup>	90 <sup>+20</sup>	90 <sup>+20</sup>	90 <sup>+20</sup>	90 <sup>+20</sup>	90 <sup>+20</sup>	90 <sup>+20</sup>						
Poansonare cu CBR	N	SR EN ISO 12236:07	300 <sup>-50</sup>	550 <sup>-55</sup>	600 <sup>-60</sup>	1000 <sup>-100</sup>	1200 <sup>-120</sup>	1500 <sup>-150</sup>	2200 <sup>-220</sup>	2900 <sup>-300</sup>	3500 <sup>-350</sup>	4900 <sup>-300</sup>	6300 <sup>-500</sup>	7400 <sup>-500</sup>						

### Proprietati hidrice

Proprietati	UM	Standard	Valori prevazute si tolerante admise																	
V-Index 20°C (permeabilitatea)	mm/s	SR EN ISO 11058: 02	135 <sup>+10</sup>	125 <sup>+10</sup>	120 <sup>+10</sup>	115 <sup>+10</sup>	105 <sup>+10</sup>	95 <sup>+10</sup>	75 <sup>+10</sup>	65 <sup>+10</sup>	50 <sup>+10</sup>	35 <sup>+10</sup>	25 <sup>+5</sup>	19 <sup>+10</sup>						
Debitul de curgere	l/m <sup>2</sup> s	SR EN ISO 11058: 02	135 <sup>+10</sup>	125 <sup>+10</sup>	120 <sup>+10</sup>	115 <sup>+10</sup>	105 <sup>+10</sup>	95 <sup>+10</sup>	75 <sup>+10</sup>	65 <sup>+10</sup>	50 <sup>+10</sup>	35 <sup>+10</sup>	25 <sup>+5</sup>	19 <sup>+10</sup>						
Marimea porilor Ø90	microni	EN ISO 12956:1999	300 <sup>+20</sup>	300 <sup>+20</sup>	250 <sup>+20</sup>	200 <sup>+20</sup>	150 <sup>+10</sup>	100 <sup>+10</sup>	80 <sup>+20</sup>	75 <sup>+20</sup>	75 <sup>+20</sup>	70 <sup>+20</sup>	50 <sup>+10</sup>	50 <sup>+10</sup>						
k-Index la 20°C	m x10 <sup>-3</sup> /s	SR EN ISO 11058: 02	7.0 <sup>-0.7</sup>	6.8 <sup>-0.7</sup>	6.5 <sup>-0.7</sup>	7.5 <sup>-0.7</sup>	7.3 <sup>-0.7</sup>	7.0 <sup>-0.7</sup>	6.5 <sup>-0.7</sup>	6.0 <sup>-0.6</sup>	5.5 <sup>-0.6</sup>	4.5 <sup>-0.5</sup>	3.0 <sup>-0.3</sup>	2.5 <sup>-0.3</sup>						
k-Index la 10°C	m x10 <sup>-3</sup> /s	SR EN ISO 11058: 02	5.4 <sup>-0.7</sup>	5.2 <sup>-0.7</sup>	5.0 <sup>-0.7</sup>	5.7 <sup>-0.7</sup>	5.6 <sup>-0.7</sup>	5.4 <sup>-0.7</sup>	5.0 <sup>-0.7</sup>	4.6 <sup>-0.6</sup>	4.2 <sup>-0.6</sup>	3.5 <sup>-0.5</sup>	2.3 <sup>-0.3</sup>	1.9 <sup>-0.3</sup>						

### Funcțiuni (Rol in lucrare)

F D S R P F+S F+D R+P F+S+D F+R+S F+S R+S F+R

## MARCARE, AMBALARE, DEPOZITARE SI COMPLET DE LIVRARE

Fiecare lot va fi insotit de declaratie de conformitate si alte documente conform legilor in vigoare. Fiecare rola se marcheaza la loc vizibil cu o eticheta care contine: denumirea furnizorului, denumirea articolului, latimea produsului(m), lungimea rolei(m), nr.marca operator; schimbul, data fabricatiei, greutatea(kg)

**Articolul, prin modul de obtinere si utilizare, nu atinge protectia vietii, protectia si securitatea muncii, nefiind necesar un certificat elaborat de o societate neutra autorizata in domeniu.**

## CERINTE DE MEDIU SI INSTALARE

A se acoperi in 48 de ore dupa instalare. Durabilitatea presupusa pentru minim 30 ani in pamanturi naturale cu 4<pH<9 si o temperatura <25° C si de 7 ani pentru pamanturi naturale cu pH ≤4 sau pH ≥9.

## RECEPTIA PRODUSULUI

Termenul de receptie si de formulare a eventualelor reclamatii este de 5 zile de la preluarea marfii.

Nu ne asumam raspunderea pentru eventualele pagube datorate punerii incorecte in opera a geotextilului sau folosirii de catre beneficiari a unui geotextil inadecvat scopului lucrarii.

Ne rezervam dreptul de a face modificari asupra datelor tehnice, fara o notificare prealabila.

Legend: F - Filtration / D - Drainage / S - Separation / R - Reinforcement / P - Protection