

TERAFORT PES 100

Terafort PES este un material textil interțesut, puternic termocalandrat, fabricat din fibre de poliester. Poate fi utilizat în: construcția de drumuri și alte zone de circulație, căi ferate, tuneluri, canale, lacuri și baraje, fundații și structuri suport, sisteme de drenaj, lucrări de stabilizare, lucrări de control al eroziunii, depozite de deșeuri solide, lucrări de reținere a nămolului, acoperișuri verzi, protecție membrană, etc.

Proprietăți mecanice și fizice

Proprietăți	U.M.	Standard	Valori și toleranțe
Masa	gr/m ²	SR EN ISO 9864:2007	100 ⁺¹⁰
Grosime 2 kPa	mm	SR EN ISO 9863-1:2017	1.0 ^{±0.3}
Rezistența la rupere, DL*	kN/m	SR EN ISO 10319:2015	1.5 ^{-0.3}
Rezistența la rupere, DT*	kN/m	SR EN ISO 10319:2015	2.0 ^{-0.4}
Alungire la rupere, DL*	%	SR EN ISO 10319:2015	70 ^{±21}
Alungire la rupere, DT*	%	SR EN ISO 10319:2015	75 ^{±23}
Poansonare cu CBR	N	SR EN ISO 12236:2007	220 ⁻⁵⁰
Perforare dinamică	mm	SR EN ISO 13433:2007	70 ⁺²¹
Energia de absorbție DL / DT	kJ/m ²	SR EN ISO 10319:2015	0.57 / 0.57
Perforarea cu piramida	N	SR EN 14574:2015	n/a
Eficiența protecției %		SR EN 13719:2016	300 kPa n/a
			600 kPa n/a
			1200 kPa n/a
Durabilitatea		SR EN 12224:2001	A se acoperi în termen de 14 zile de la instalare.
		SR EN ISO 12447:2021	Prevăzut a fi durabil minimum 120 ani, în pământuri naturale cu 4 > pH < 9 și temperatura < 25° C

Proprietăți hidraulice

Permeabilitatea VIH50 (l/m ² s)	mm/s	SR EN ISO 11058:2010	150 ⁻⁴⁵
Curgerea în plan (i=1;20kPa)	l/m/h	SR EN ISO 12958:2010	n/a
Mărimea porilor O ₉₀	μm	SR EN ISO 12956:2010	170 ^{±54}

*DL – Direcție Longitudinală / *DT – Direcție Transversală

Ambalare și etichetare

Fiecare rolă este ambalată într-un sac de polietilenă și marcată la loc vizibil cu o etichetă care conține: articol, lățime, lungime, data producției, greutate etc.

Geotextilul Terafort PES 100 este folosit pentru următoarele funcții:

TERAFORT PES 100

F, S, F+S

Legenda

F – Filtrare / D – Drenaj / S – Separare / R – Ranforsare / P - Protecție