



GEOTESSILE GEOTEXTILE

PROcommerciale, gli specialisti dell'edilizia e della ferramenta.

PROcommerciale è il punto di riferimento per grossisti, rivenditori edili e ferramenta.

La nostra esperienza decennale nel settore ci conferisce una competenza e professionalità tali da poter soddisfare qualsiasi tipo di esigenza in modo capillare e su tutto il territorio italiano ed europeo, grazie ai nostri prezzi competitivi ed alla velocità nelle consegne.

PROcommerciale: per acquistare direttamente dal produttore in totale serenità.

PROcommerciale, the building and hardware specialists.

PROcommerciale is the point of reference for wholesalers, building and hardware dealers.

Our decades of experience in the sector give us such competence and professionalism that we are able to meet any kind of need in a widespread manner and throughout Italy and Europe, thanks to our competitive prices and our fast deliveries.

PROcommerciale: to buy directly from the manufacturer with total peace of mind.

CATALISTINO P1-2025

INDICE PRODOTTI
PRODUCT INDEX

GEOTESSILE

P. 4

•Geotessile GEO PP HP

P. 5

•Geotessile GEO SF TC

P. 14

GEOTEXTILE

P. 4

•Geotextile GEO PP HP

P. 5



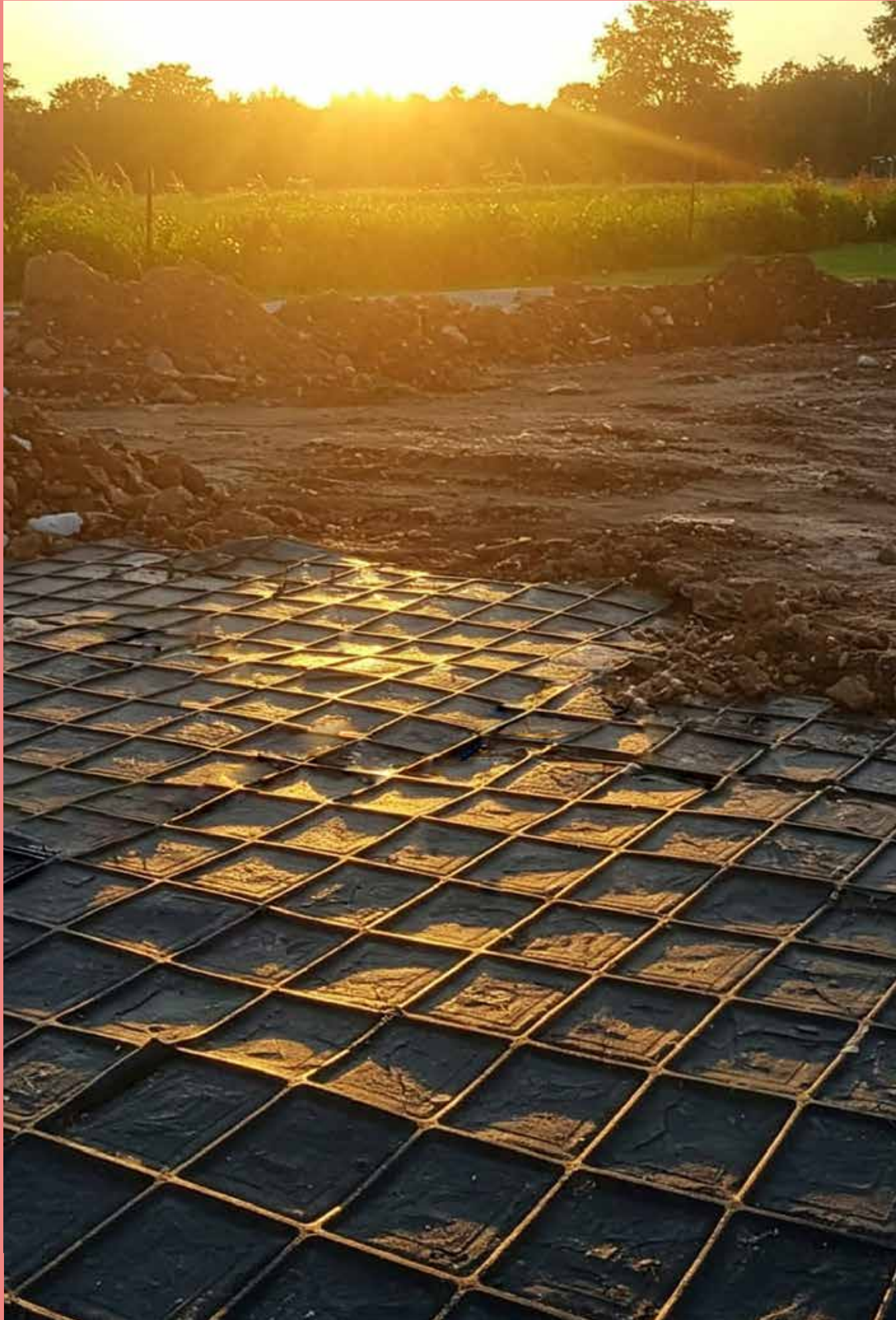
•Geotextile GEO SF TC

P. 14



Geotessile

PROCOMMERCIALE



GEOTESSILE GEO PP HP GEOTEXTILE GEO PP HP

Geotessile monotessuto in fibre di polipropilene vergine alta tenacità, agugliato e termocalandrato, stabilizzato UV. Previsione di durabilità minima di 100 anni in terreni naturali con $4 < \text{pH} < 9$ e temperatura del terreno $< 25^\circ\text{C}$.

Monofilament geotextile made of virgin polypropylene fibers with high tensile strength, needle-punched and heat-calendered, UV stabilized. Minimum durability forecast of 100 years in natural soils with pH between 4 and 9 and soil temperature below 25°C .



G
E
O

P
P

H
P

COD.	Larghezza (mt)	Lunghezza (mt)	Peso g/m ²	€/m ²
GEO-PP100_XXX	da 1mt a 6mt	100	100	0,78
GEO-PP120_XXX	da 1mt a 6mt	100	120	0,87
GEO-PP140_XXX	da 1mt a 6mt	100	140	0,96
GEO-PP160_XXX	da 1mt a 6mt	100	160	1,11
GEO-PP180_XXX	da 1mt a 6mt	50-100	180	1,23
GEO-PP200_XXX	da 1mt a 6mt	50-100	200	1,38
GEO-PP220_XXX	da 1mt a 6mt	50-100	220	1,50
GEO-PP255_XXX	da 1mt a 6mt	50-100	255	1,74
GEO-PP285_XXX	da 1mt a 6mt	50	285	1,95
GEO-PP300_XXX	da 1mt a 6mt	50	300	2,04
GEO-PP325_XXX	da 1mt a 6mt	50	325	2,22
GEO-PP350_XXX	da 1mt a 6mt	50	350	2,40
GEO-PP370_XXX	da 1mt a 6mt	50	370	2,52
GEO-PP385_XXX	da 1mt a 6mt	50	385	2,64
GEO-PP400_XXX	da 1mt a 6mt	50	400	2,73
GEO-PP500_XXX	da 1mt a 6mt	50	500	3,42



Seguono le schede tecniche per ogni grammatura. *The technical sheets for each weight follow.*

SCHEDE TECNICHE GEO-HP100 / GEO-HP120
TECHNICAL SHEETS GEO-HP100 / GEO-HP120

COD.	Larghezza (mt)	Lunghezza (mt)	Peso g/m ²	€/m ²
GEO-HP100	6.00	160	100	0,78

Caratteristica	Unità di misura	Valore nominale	Tolleranza
Massa per unità d'aria <i>Mass per unit air</i>	g/m ²	100	-15
Spessore <i>Thickness</i>	mm/2 kPa	0,70	-0,14
Resistenza alla trazione a banda larga <i>Wide-band tensile strength</i>	kN/m (MD/CMD)	8,00	-1,20
Allungamento <i>Lengthening</i>	%	MD* 40,00	-15 / +15
		CMD* 50,00	-15 / +15
Indice di energia <i>Energy index</i>	kN/m	1,80	-0,78
Resistenza al punzonamento statico <i>Static puncturing resistance</i>	N	1250	-250
Resistenza al punzonamento dinamico <i>Dynamic puncturing resistance</i>	mm	34,0	+ 8,5
Resistenza al punzonamento piramidale <i>Pyramid punching resistance</i>	kN	.	.
Resistenza al punzonamento piramidale su supporto <i>Pyramid punching resistance on support</i>	N	.	.
Dimensione di apertura caratteristica - O90 <i>Characteristic opening dimension - O90</i>	µm	90	-30 / +30
Permeabilità normale al piano <i>Normal permeability at floor level</i>	m/s	0,090	-0,027

*MD: Senso produzione - *CMD: Senso trasversale alla produzione
*MD: Production sense - *CMD: Cross-functional sense related to production



COD.	Larghezza (mt)	Lunghezza (mt)	Peso g/m ²	€/m ²
GEO-HP120	6.00	150	120	0,87

Caratteristica	Unità di misura	Valore nominale	Tolleranza
Massa per unità d'aria <i>Mass per unit air</i>	g/m ²	120	-18
Spessore <i>Thickness</i>	mm/2 kPa	0,75	-0,15
Resistenza alla trazione a banda larga <i>Wide-band tensile strength</i>	kN/m (MD/CMD)	10,00	-1,50
Allungamento <i>Lengthening</i>	%	MD* 40,00	-15 / +15
		CMD* 50,00	-15 / +15
Indice di energia <i>Energy index</i>	kN/m	2,25	-0,98
Resistenza al punzonamento statico <i>Static puncturing resistance</i>	N	1600	-320
Resistenza al punzonamento dinamico <i>Dynamic puncturing resistance</i>	mm	28,0	+ 7,0
Resistenza al punzonamento piramidale <i>Pyramid punching resistance</i>	kN	.	.
Resistenza al punzonamento piramidale su supporto <i>Pyramid punching resistance on support</i>	N	.	.
Dimensione di apertura caratteristica - O90 <i>Characteristic opening dimension - O90</i>	µm	85	-26 / +26
Permeabilità normale al piano <i>Normal permeability at floor level</i>	m/s	0,090	-0,027

*MD: Senso produzione - *CMD: Senso trasversale alla produzione
*MD: Production sense - *CMD: Cross-functional sense related to production



SCHEDA TECNICHE GEO-HP140 / GEO-HP160
TECHNICAL SHEETS GEO-HP140 / GEO-HP160

COD.	Larghezza (mt)	Lunghezza (mt)	Peso g/m ²	€/m ²
GEO-HP140	6.00	110	140	0,96

Caratteristica	Unità di misura	Valore nominale	Tolleranza
Massa per unità d'aria <i>Mass per unit air</i>	g/m ²	140	-21
Spessore <i>Thickness</i>	mm/2 kPa	0,80	-0,16
Resistenza alla trazione a banda larga <i>Wide-band tensile strength</i>	kN/m (MD/CMD)	11,00	-1,65
Allungamento <i>Lengthening</i>	%	MD* 40,00	-15 / +15
		CMD* 50,00	-15 / +15
Indice di energia <i>Energy index</i>	kN/m	2,48	-1,08
Resistenza al punzonamento statico <i>Static puncturing resistance</i>	N	1700	-340
Resistenza al punzonamento dinamico <i>Dynamic puncturing resistance</i>	mm	26,0	+ 6,5
Resistenza al punzonamento piramidale <i>Pyramid punching resistance</i>	kN	.	.
Resistenza al punzonamento piramidale su supporto <i>Pyramid punching resistance on support</i>	N	.	.
Dimensione di apertura caratteristica - O90 <i>Characteristic opening dimension - O90</i>	µm	80	-24 / +24
Permeabilità normale al piano <i>Normal permeability at floor level</i>	m/s	0,080	-0,024

*MD: Senso produzione - *CMD: Senso trasversale alla produzione
*MD: Production sense - *CMD: Cross-functional sense related to production

COD.	Larghezza (mt)	Lunghezza (mt)	Peso g/m ²	€/m ²
GEO-HP160	6.00	110	160	1,11

Caratteristica	Unità di misura	Valore nominale	Tolleranza
Massa per unità d'aria <i>Mass per unit air</i>	g/m ²	160	-24
Spessore <i>Thickness</i>	mm/2 kPa	0,80	-0,16
Resistenza alla trazione a banda larga <i>Wide-band tensile strength</i>	kN/m (MD/CMD)	13,00	-1,95
Allungamento <i>Lengthening</i>	%	MD* 40,00	-15 / +15
		CMD* 50,00	-15 / +15
Indice di energia <i>Energy index</i>	kN/m	2,93	-1,27
Resistenza al punzonamento statico <i>Static puncturing resistance</i>	N	2200	-440
Resistenza al punzonamento dinamico <i>Dynamic puncturing resistance</i>	mm	22,0	+ 5,5
Resistenza al punzonamento piramidale <i>Pyramid punching resistance</i>	kN	.	.
Resistenza al punzonamento piramidale su supporto <i>Pyramid punching resistance on support</i>	N	.	.
Dimensione di apertura caratteristica - O90 <i>Characteristic opening dimension - O90</i>	µm	80	-24 / +24
Permeabilità normale al piano <i>Normal permeability at floor level</i>	m/s	0,070	-0,021

*MD: Senso produzione - *CMD: Senso trasversale alla produzione
*MD: Production sense - *CMD: Cross-functional sense related to production



SCHEDE TECNICHE GEO-HP180 / GEO-HP200
TECHNICAL SHEETS GEO-HP180 / GEO-HP200

COD.	Larghezza (mt)	Lunghezza (mt)	Peso g/m ²	€/m ²
GEO-HP180	6.00	110	180	1,23

Caratteristica	Unità di misura	Valore nominale	Tolleranza
Massa per unità d'aria <i>Mass per unit air</i>	g/m ²	180	-27
Spessore <i>Thickness</i>	mm/2 kPa	0,90	-0,18
Resistenza alla trazione a banda larga <i>Wide-band tensile strength</i>	kN/m (MD/CMD)	15,00	-2,25
Allungamento <i>Lengthening</i>	%	MD* 40,00	-15 / +15
		CMD* 50,00	-15 / +15
Indice di energia <i>Energy index</i>	kN/m	3,38	-1,47
Resistenza al punzonamento statico <i>Static puncturing resistance</i>	N	2500	-500
Resistenza al punzonamento dinamico <i>Dynamic puncturing resistance</i>	mm	20,0	+ 5,0
Resistenza al punzonamento piramidale <i>Pyramid punching resistance</i>	kN	.	.
Resistenza al punzonamento piramidale su supporto <i>Pyramid punching resistance on support</i>	N	.	.
Dimensione di apertura caratteristica - O90 <i>Characteristic opening dimension - O90</i>	µm	80	-24 / +24
Permeabilità normale al piano <i>Normal permeability at floor level</i>	m/s	0,060	-0,018

*MD: Senso produzione - *CMD: Senso trasversale alla produzione
*MD: Production sense - *CMD: Cross-functional sense related to production



COD.	Larghezza (mt)	Lunghezza (mt)	Peso g/m ²	€/m ²
GEO-HP200	6.00	110	200	1,38

Caratteristica	Unità di misura	Valore nominale	Tolleranza
Massa per unità d'aria <i>Mass per unit air</i>	g/m ²	200	-30
Spessore <i>Thickness</i>	mm/2 kPa	1,00	-0,20
Resistenza alla trazione a banda larga <i>Wide-band tensile strength</i>	kN/m (MD/CMD)	17,00	-2,55
Allungamento <i>Lengthening</i>	%	MD* 40,00	-15 / +15
		CMD* 55,00	-15 / +15
Indice di energia <i>Energy index</i>	kN/m	4,04	-1,69
Resistenza al punzonamento statico <i>Static puncturing resistance</i>	N	2700	-540
Resistenza al punzonamento dinamico <i>Dynamic puncturing resistance</i>	mm	19,0	+ 4,8
Resistenza al punzonamento piramidale <i>Pyramid punching resistance</i>	kN	.	.
Resistenza al punzonamento piramidale su supporto <i>Pyramid punching resistance on support</i>	N	.	.
Dimensione di apertura caratteristica - O90 <i>Characteristic opening dimension - O90</i>	µm	80	-24 / +24
Permeabilità normale al piano <i>Normal permeability at floor level</i>	m/s	0,060	-0,018

*MD: Senso produzione - *CMD: Senso trasversale alla produzione
*MD: Production sense - *CMD: Cross-functional sense related to production



SCHEDA TECNICHE GEO-HP220 / GEO-HP255
TECHNICAL SHEETS GEO-HP220 / GEO-HP255

COD.	Larghezza (mt)	Lunghezza (mt)	Peso g/m ²	€/m ²
GEO-HP220	6.00	100	220	1,50

Caratteristica	Unità di misura	Valore nominale	Tolleranza
Massa per unità d'aria <i>Mass per unit air</i>	g/m ²	220	-33
Spessore <i>Thickness</i>	mm/2 kPa	1,10	-0,22
Resistenza alla trazione a banda larga <i>Wide-band tensile strength</i>	kN/m (MD/CMD)	19,00	-2,85
Allungamento <i>Lengthening</i>	%	MD* 40,00	-15 / +15
		CMD* 55,00	-15 / +15
Indice di energia <i>Energy index</i>	kN/m	4,51	-1,89
Resistenza al punzonamento statico <i>Static puncturing resistance</i>	N	3050	-610
Resistenza al punzonamento dinamico <i>Dynamic puncturing resistance</i>	mm	17,0	+ 4,3
Resistenza al punzonamento piramidale <i>Pyramid punching resistance</i>	kN	.	.
Resistenza al punzonamento piramidale su supporto <i>Pyramid punching resistance on support</i>	N	.	.
Dimensione di apertura caratteristica - O90 <i>Characteristic opening dimension - O90</i>	µm	75	-23 / +23
Permeabilità normale al piano <i>Normal permeability at floor level</i>	m/s	0,050	-0,015

*MD: Senso produzione - *CMD: Senso trasversale alla produzione
*MD: Production sense - *CMD: Cross-functional sense related to production

COD.	Larghezza (mt)	Lunghezza (mt)	Peso g/m ²	€/m ²
GEO-HP255	6.00	100	255	1,74

Caratteristica	Unità di misura	Valore nominale	Tolleranza
Massa per unità d'aria <i>Mass per unit air</i>	g/m ²	255	-38
Spessore <i>Thickness</i>	mm/2 kPa	1,20	-0,24
Resistenza alla trazione a banda larga <i>Wide-band tensile strength</i>	kN/m (MD/CMD)	21,00	-3,15
Allungamento <i>Lengthening</i>	%	MD* 40,00	-20 / +20
		CMD* 55,00	-15 / +15
Indice di energia <i>Energy index</i>	kN/m	5,25	-2,35
Resistenza al punzonamento statico <i>Static puncturing resistance</i>	N	3300	-660
Resistenza al punzonamento dinamico <i>Dynamic puncturing resistance</i>	mm	15,0	+ 3,8
Resistenza al punzonamento piramidale <i>Pyramid punching resistance</i>	kN	.	.
Resistenza al punzonamento piramidale su supporto <i>Pyramid punching resistance on support</i>	N	.	.
Dimensione di apertura caratteristica - O90 <i>Characteristic opening dimension - O90</i>	µm	75	-23 / +23
Permeabilità normale al piano <i>Normal permeability at floor level</i>	m/s	0,040	-0,012

*MD: Senso produzione - *CMD: Senso trasversale alla produzione
*MD: Production sense - *CMD: Cross-functional sense related to production



SCHEDE TECNICHE GEO-HP285 / GEO-HP300
TECHNICAL SHEETS GEO-HP285 / GEO-HP300

G
E
O

P
P

H
P

COD.	Larghezza (mt)	Lunghezza (mt)	Peso g/m ²	€/m ²
GEO-HP285	6.00	75	285	1,95

Caratteristica	Unità di misura	Valore nominale	Tolleranza
Massa per unità d'aria <i>Mass per unit air</i>	g/m ²	285	-43
Spessore <i>Thickness</i>	mm/2 kPa	1,30	-0,26
Resistenza alla trazione a banda larga <i>Wide-band tensile strength</i>	kN/m (MD/CMD)	24,00	-3,60
Allungamento <i>Lengthening</i>	%	MD* 45,00	-20 / +20
		CMD* 55,00	-15 / +15
Indice di energia <i>Energy index</i>	kN/m	6,00	-2,69
Resistenza al punzonamento statico <i>Static puncturing resistance</i>	N	3800	-760
Resistenza al punzonamento dinamico <i>Dynamic puncturing resistance</i>	mm	13,0	+ 3,3
Resistenza al punzonamento piramidale <i>Pyramid punching resistance</i>	kN	.	.
Resistenza al punzonamento piramidale su supporto <i>Pyramid punching resistance on support</i>	N	.	.
Dimensione di apertura caratteristica - O90 <i>Characteristic opening dimension - O90</i>	µm	70	-21 / +21
Permeabilità normale al piano <i>Normal permeability at floor level</i>	m/s	0,030	-0,009

*MD: Senso produzione - *CMD: Senso trasversale alla produzione
*MD: Production sense - *CMD: Cross-functional sense related to production



COD.	Larghezza (mt)	Lunghezza (mt)	Peso g/m ²	€/m ²
GEO-HP300	6.00	70	300	2,04

Caratteristica	Unità di misura	Valore nominale	Tolleranza
Massa per unità d'aria <i>Mass per unit air</i>	g/m ²	300	-45
Spessore <i>Thickness</i>	mm/2 kPa	1,40	-0,28
Resistenza alla trazione a banda larga <i>Wide-band tensile strength</i>	kN/m (MD/CMD)	25,00	-3,75
Allungamento <i>Lengthening</i>	%	MD* 45,00	-15 / +15
		CMD* 55,00	-15 / +15
Indice di energia <i>Energy index</i>	kN/m	6,25	-2,53
Resistenza al punzonamento statico <i>Static puncturing resistance</i>	N	3900	-780
Resistenza al punzonamento dinamico <i>Dynamic puncturing resistance</i>	mm	12,0	+ 3,0
Resistenza al punzonamento piramidale <i>Pyramid punching resistance</i>	kN	.	.
Resistenza al punzonamento piramidale su supporto <i>Pyramid punching resistance on support</i>	N	300	-60
Dimensione di apertura caratteristica - O90 <i>Characteristic opening dimension - O90</i>	µm	70	-21 / +21
Permeabilità normale al piano <i>Normal permeability at floor level</i>	m/s	0,030	-0,009

*MD: Senso produzione - *CMD: Senso trasversale alla produzione
*MD: Production sense - *CMD: Cross-functional sense related to production



SCHEDE TECNICHE GEO-HP325 / GEO-HP350
TECHNICAL SHEETS GEO-HP325 / GEO-HP350

COD.	Larghezza (mt)	Lunghezza (mt)	Peso g/m ²	€/m ²
GEO-HP325	6.00	65	325	2,22

Caratteristica	Unità di misura	Valore nominale	Tolleranza
Massa per unità d'aria <i>Mass per unit air</i>	g/m ²	325	-49
Spessore <i>Thickness</i>	mm/2 kPa	1,50	-0,30
Resistenza alla trazione a banda larga <i>Wide-band tensile strength</i>	kN/m (MD/CMD)	27,00	-4,05
Allungamento <i>Lengthening</i>	%	MD* 45,00	-15 / +15
		CMD* 60,00	-20 / +20
Indice di energia <i>Energy index</i>	kN/m	7,09	-3,07
Resistenza al punzonamento statico <i>Static puncturing resistance</i>	N	4400	-880
Resistenza al punzonamento dinamico <i>Dynamic puncturing resistance</i>	mm	11,0	+ 2,8
Resistenza al punzonamento piramidale <i>Pyramid punching resistance</i>	kN	.	.
Resistenza al punzonamento piramidale su supporto <i>Pyramid punching resistance on support</i>	N	300	-60
Dimensione di apertura caratteristica - O90 <i>Characteristic opening dimension - O90</i>	µm	65	-20 / +20
Permeabilità normale al piano <i>Normal permeability at floor level</i>	m/s	0,024	-0,007

*MD: Senso produzione - *CMD: Senso trasversale alla produzione
*MD: Production sense - *CMD: Cross-functional sense related to production

COD.	Larghezza (mt)	Lunghezza (mt)	Peso g/m ²	€/m ²
GEO-HP350	6.00	60	350	2,40

Caratteristica	Unità di misura	Valore nominale	Tolleranza
Massa per unità d'aria <i>Mass per unit air</i>	g/m ²	350	-53
Spessore <i>Thickness</i>	mm/2 kPa	1,70	-0,34
Resistenza alla trazione a banda larga <i>Wide-band tensile strength</i>	kN/m (MD/CMD)	29,00	-4,35
Allungamento <i>Lengthening</i>	%	MD* 50,00	-15 / +15
		CMD* 60,00	-20 / +20
Indice di energia <i>Energy index</i>	kN/m	7,98	-3,36
Resistenza al punzonamento statico <i>Static puncturing resistance</i>	N	4500	-900
Resistenza al punzonamento dinamico <i>Dynamic puncturing resistance</i>	mm	11,0	+ 2,8
Resistenza al punzonamento piramidale <i>Pyramid punching resistance</i>	kN	.	.
Resistenza al punzonamento piramidale su supporto <i>Pyramid punching resistance on support</i>	N	300	-60
Dimensione di apertura caratteristica - O90 <i>Characteristic opening dimension - O90</i>	µm	65	-20 / +20
Permeabilità normale al piano <i>Normal permeability at floor level</i>	m/s	0,021	-0,006

*MD: Senso produzione - *CMD: Senso trasversale alla produzione
*MD: Production sense - *CMD: Cross-functional sense related to production



SCHEDE TECNICHE GEO-HP370 / GEO-HP385
TECHNICAL SHEETS GEO-HP370 / GEO-HP385

COD.	Larghezza (mt)	Lunghezza (mt)	Peso g/m ²	€/m ²
GEO-HP370	6.00	75	370	2,52

Caratteristica	Unità di misura	Valore nominale	Tolleranza
Massa per unità d'aria <i>Mass per unit air</i>	g/m ²	370	-56
Spessore <i>Thickness</i>	mm/2 kPa	1,60	-0,32
Resistenza alla trazione a banda larga <i>Wide-band tensile strength</i>	kN/m (MD/CMD)	30,00	-4,50
Allungamento <i>Lengthening</i>	%	MD* 50,00	-15 / +15
		CMD* 60,00	-20 / +20
Indice di energia <i>Energy index</i>	kN/m	8,25	-3,47
Resistenza al punzonamento statico <i>Static puncturing resistance</i>	N	4700	-940
Resistenza al punzonamento dinamico <i>Dynamic puncturing resistance</i>	mm	10,0	+ 2,5
Resistenza al punzonamento piramidale <i>Pyramid punching resistance</i>	kN	.	.
Resistenza al punzonamento piramidale su supporto <i>Pyramid punching resistance on support</i>	N	300	-60
Dimensione di apertura caratteristica - O90 <i>Characteristic opening dimension - O90</i>	µm	65	-20 / +20
Permeabilità normale al piano <i>Normal permeability at floor level</i>	m/s	0,020	-0,006

*MD: Senso produzione - *CMD: Senso trasversale alla produzione
*MD: Production sense - *CMD: Cross-functional sense related to production



COD.	Larghezza (mt)	Lunghezza (mt)	Peso g/m ²	€/m ²
GEO-HP385	6.00	70	370	2,64

Caratteristica	Unità di misura	Valore nominale	Tolleranza
Massa per unità d'aria <i>Mass per unit air</i>	g/m ²	385	-58
Spessore <i>Thickness</i>	mm/2 kPa	1,90	-0,38
Resistenza alla trazione a banda larga <i>Wide-band tensile strength</i>	kN/m (MD/CMD)	32,00	-4,80
Allungamento <i>Lengthening</i>	%	MD* 50,00	-15 / +15
		CMD* 60,00	-20 / +20
Indice di energia <i>Energy index</i>	kN/m	8,80	-3,70
Resistenza al punzonamento statico <i>Static puncturing resistance</i>	N	5400	-1080
Resistenza al punzonamento dinamico <i>Dynamic puncturing resistance</i>	mm	10,0	+ 2,5
Resistenza al punzonamento piramidale <i>Pyramid punching resistance</i>	kN	.	.
Resistenza al punzonamento piramidale su supporto <i>Pyramid punching resistance on support</i>	N	300	-60
Dimensione di apertura caratteristica - O90 <i>Characteristic opening dimension - O90</i>	µm	60	-18 / +18
Permeabilità normale al piano <i>Normal permeability at floor level</i>	m/s	0,018	-0,005

*MD: Senso produzione - *CMD: Senso trasversale alla produzione
*MD: Production sense - *CMD: Cross-functional sense related to production



SCHEDE TECNICHE GEO-HP400 / GEO-HP500
TECHNICAL SHEETS GEO-HP400 / GEO-HP500

COD.	Larghezza (mt)	Lunghezza (mt)	Peso g/m ²	€/m ²
GEO-HP400	6.00	70	400	2,73

Caratteristica	Unità di misura	Valore nominale	Tolleranza
Massa per unità d'aria <i>Mass per unit air</i>	g/m ²	400	-60
Spessore <i>Thickness</i>	mm/2 kPa	2,00	-0,40
Resistenza alla trazione a banda larga <i>Wide-band tensile strength</i>	kN/m (MD/CMD)	33,00	-4,95
Allungamento <i>Lengthening</i>	%	MD* 50,00	-15 / +15
		CMD* 60,00	-20 / +20
Indice di energia <i>Energy index</i>	kN/m	9,08	-3,82
Resistenza al punzonamento statico <i>Static puncturing resistance</i>	N	5600	-1120
Resistenza al punzonamento dinamico <i>Dynamic puncturing resistance</i>	mm	9,0	+ 2,3
Resistenza al punzonamento piramidale <i>Pyramid punching resistance</i>	kN	.	.
Resistenza al punzonamento piramidale su supporto <i>Pyramid punching resistance on support</i>	N	400	-80
Dimensione di apertura caratteristica - O90 <i>Characteristic opening dimension - O90</i>	µm	60	-18 / +18
Permeabilità normale al piano <i>Normal permeability at floor level</i>	m/s	0,015	-0,005

*MD: Senso produzione - *CMD: Senso trasversale alla produzione
*MD: Production sense - *CMD: Cross-functional sense related to production

COD.	Larghezza (mt)	Lunghezza (mt)	Peso g/m ²	€/m ²
GEO-HP500	6.00	55	500	3,42

Caratteristica	Unità di misura	Valore nominale	Tolleranza
Massa per unità d'aria <i>Mass per unit air</i>	g/m ²	500	-75
Spessore <i>Thickness</i>	mm/2 kPa	2,50	-0,50
Resistenza alla trazione a banda larga <i>Wide-band tensile strength</i>	kN/m (MD/CMD)	40,00	-6,00
Allungamento <i>Lengthening</i>	%	MD* 50,00	-15 / +15
		CMD* 65,00	-20 / +20
Indice di energia <i>Energy index</i>	kN/m	11,50	-4,70
Resistenza al punzonamento statico <i>Static puncturing resistance</i>	N	6500	-1300
Resistenza al punzonamento dinamico <i>Dynamic puncturing resistance</i>	mm	6,0	+ 1,5
Resistenza al punzonamento piramidale <i>Pyramid punching resistance</i>	kN	.	.
Resistenza al punzonamento piramidale su supporto <i>Pyramid punching resistance on support</i>	N	500	-100
Dimensione di apertura caratteristica - O90 <i>Characteristic opening dimension - O90</i>	µm	60	-18 / +18
Permeabilità normale al piano <i>Normal permeability at floor level</i>	m/s	0,012	-0,004

*MD: Senso produzione - *CMD: Senso trasversale alla produzione
*MD: Production sense - *CMD: Cross-functional sense related to production



GEOTESSILE GEO SF TC GEOTEXTILE GEO SF TC

*Geotessile monotessuto in fibre sintetiche di poliestere e polipropilene, agugliato e termocalandrato.
Previsione di durabilità minima di 5 anni in terreni naturali con $4 < \text{pH} < 9$ e temperatura del terreno $< 25^\circ\text{C}$.*

*Monofilament geotextile made of synthetic fibers of polyester and polypropylene, needle-punched and heat-calendered.
Minimum durability forecast of 5 years in natural soils with pH between 4 and 9 and soil temperature below 25°C .*



COD.	Larghezza (mt)	Lunghezza (mt)	Peso g/m ²	€/m ²
GEO-TC150	6.00	50	150	0,81
GEO-TC200	6.00	50	200	1,02
GEO-TC300	6.00	50	300	1,50
GEO-TC400	6.00	50	400	2,04
GEO-TC500	6.00	50	500	2,55

SCHEDA TECNICA GEO-TC150 TECHNICAL SHEET GEO-TC150

COD.	Larghezza (mt)	Lunghezza (mt)	Peso g/m ²	€/m ²
GEO-TC150	6.00	50	150	0,81

Caratteristica	Unità di misura	Valore nominale	Tolleranza
Massa per unità d'aria <i>Mass per unit air</i>	g/m ²	150	-23
Spessore <i>Thickness</i>	mm/2 kPa	0,75	-0,15
Resistenza alla trazione a banda larga <i>Wide-band tensile strength</i>	kN/m (MD/CMD)	3,70	-0,90
Allungamento <i>Lengthening</i>	%	MD* 40,00	-20 / +20
		CMD* 50,00	-20 / +20
Indice di energia <i>Energy index</i>	kN/m	0,83	-0,48
Resistenza al punzonamento statico <i>Static puncturing resistance</i>	N	700	-200
Resistenza al punzonamento dinamico <i>Dynamic puncturing resistance</i>	mm	36,0	+ 11,0
Resistenza al punzonamento piramidale <i>Pyramid punching resistance</i>	kN	.	.
Resistenza al punzonamento piramidale su supporto <i>Pyramid punching resistance on support</i>	N	.	.
Dimensione di apertura caratteristica - O90 <i>Characteristic opening dimension - O90</i>	µm	80	-30 / +30
Permeabilità normale al piano <i>Normal permeability at floor level</i>	m/s	0,075	-0,022

*MD: Senso produzione - *CMD: Senso trasversale alla produzione
*MD: Production sense - *CMD: Cross-functional sense related to production



SCHEDE TECNICHE GEO-TC200 / GEO-TC300
TECHNICAL SHEETS GEO-TC200 / GEO-TC300

COD.	Larghezza (mt)	Lunghezza (mt)	Peso g/m ²	€/m ²
GEO-TC200	6.00	50	200	1,02

Caratteristica	Unità di misura	Valore nominale	Tolleranza
Massa per unità d'aria <i>Mass per unit air</i>	g/m ²	200	-30
Spessore <i>Thickness</i>	mm/2 kPa	1,00	-0,20
Resistenza alla trazione a banda larga <i>Wide-band tensile strength</i>	kN/m (MD/CMD)	5,00	-1,20
Allungamento <i>Lengthening</i>	%	MD* 40,00	-20 / +20
		CMD* 50,00	-20 / +20
Indice di energia <i>Energy index</i>	kN/m	1,13	-0,66
Resistenza al punzonamento statico <i>Static puncturing resistance</i>	N	900	-200
Resistenza al punzonamento dinamico <i>Dynamic puncturing resistance</i>	mm	27,0	+ 8,0
Resistenza al punzonamento piramidale <i>Pyramid punching resistance</i>	kN	.	.
Resistenza al punzonamento piramidale su supporto <i>Pyramid punching resistance on support</i>	N	.	.
Dimensione di apertura caratteristica - O90 <i>Characteristic opening dimension - O90</i>	µm	70	-21 / +21
Permeabilità normale al piano <i>Normal permeability at floor level</i>	m/s	0,040	-0,012

*MD: Senso produzione - *CMD: Senso trasversale alla produzione
 *MD: Production sense - *CMD: Cross-functional sense related to production

COD.	Larghezza (mt)	Lunghezza (mt)	Peso g/m ²	€/m ²
GEO-TC300	6.00	50	300	1,50

Caratteristica	Unità di misura	Valore nominale	Tolleranza
Massa per unità d'aria <i>Mass per unit air</i>	g/m ²	300	-45
Spessore <i>Thickness</i>	mm/2 kPa	1,45	-0,29
Resistenza alla trazione a banda larga <i>Wide-band tensile strength</i>	kN/m (MD/CMD)	7,50	-1,80
Allungamento <i>Lengthening</i>	%	MD* 40,00	-20 / +20
		CMD* 50,00	-20 / +20
Indice di energia <i>Energy index</i>	kN/m	1,69	-0,98
Resistenza al punzonamento statico <i>Static puncturing resistance</i>	N	1300	-300
Resistenza al punzonamento dinamico <i>Dynamic puncturing resistance</i>	mm	18,0	+ 5,0
Resistenza al punzonamento piramidale <i>Pyramid punching resistance</i>	kN	.	.
Resistenza al punzonamento piramidale su supporto <i>Pyramid punching resistance on support</i>	N	.	.
Dimensione di apertura caratteristica - O90 <i>Characteristic opening dimension - O90</i>	µm	65	-21 / +21
Permeabilità normale al piano <i>Normal permeability at floor level</i>	m/s	0,025	-0,007

*MD: Senso produzione - *CMD: Senso trasversale alla produzione
 *MD: Production sense - *CMD: Cross-functional sense related to production



SCHEDE TECNICHE GEO-TC400 / GEO-TC500
TECHNICAL SHEETS GEO-TC400 / GEO-TC500

COD.	Larghezza (mt)	Lunghezza (mt)	Peso g/m ²	€/m ²
GEO-TC400	6.00	50	400	2,04

Caratteristica	Unità di misura	Valore nominale	Tolleranza
Massa per unità d'aria <i>Mass per unit air</i>	g/m ²	400	-60
Spessore <i>Thickness</i>	mm/2 kPa	1,90	-0,38
Resistenza alla trazione a banda larga <i>Wide-band tensile strength</i>	kN/m (MD/CMD)	10,00	-2,40
Allungamento <i>Lengthening</i>	%	MD* 50,00	-20 / +20
		CMD* 60,00	-20 / +20
Indice di energia <i>Energy index</i>	kN/m	2,75	-1,42
Resistenza al punzonamento statico <i>Static puncturing resistance</i>	N	1800	-400
Resistenza al punzonamento dinamico <i>Dynamic puncturing resistance</i>	mm	16,0	+ 5,0
Resistenza al punzonamento piramidale <i>Pyramid punching resistance</i>	kN	.	.
Resistenza al punzonamento piramidale su supporto <i>Pyramid punching resistance on support</i>	N	.	.
Dimensione di apertura caratteristica - O90 <i>Characteristic opening dimension - O90</i>	µm	60	-21 / +21
Permeabilità normale al piano <i>Normal permeability at floor level</i>	m/s	0,014	-0,004

*MD: Senso produzione - *CMD: Senso trasversale alla produzione
 *MD: Production sense - *CMD: Cross-functional sense related to production



COD.	Larghezza (mt)	Lunghezza (mt)	Peso g/m ²	€/m ²
GEO-HP500	6.00	50	500	2,55

Caratteristica	Unità di misura	Valore nominale	Tolleranza
Massa per unità d'aria <i>Mass per unit air</i>	g/m ²	500	-75
Spessore <i>Thickness</i>	mm/2 kPa	2,10	-0,42
Resistenza alla trazione a banda larga <i>Wide-band tensile strength</i>	kN/m (MD/CMD)	12,50	-3,00
Allungamento <i>Lengthening</i>	%	MD* 50,00	-20 / +20
		CMD* 60,00	-20 / +20
Indice di energia <i>Energy index</i>	kN/m	3,44	-1,78
Resistenza al punzonamento statico <i>Static puncturing resistance</i>	N	2200	-600
Resistenza al punzonamento dinamico <i>Dynamic puncturing resistance</i>	mm	13,0	+ 4,0
Resistenza al punzonamento piramidale <i>Pyramid punching resistance</i>	kN	.	.
Resistenza al punzonamento piramidale su supporto <i>Pyramid punching resistance on support</i>	N	.	.
Dimensione di apertura caratteristica - O90 <i>Characteristic opening dimension - O90</i>	µm	70	-30 / +30
Permeabilità normale al piano <i>Normal permeability at floor level</i>	m/s	0,010	-0,003

*MD: Senso produzione - *CMD: Senso trasversale alla produzione
 *MD: Production sense - *CMD: Cross-functional sense related to production



NOTE
NOTES



CONDIZIONI DI VENDITA

- Gli ordini sono soggetti ad approvazione della ditta venditrice.
 - Le merci sono vendute con patto di riservato dominio ai sensi degli Art. 1523 e seg. del Codice Civile. Di conseguenza rimarranno di proprietà della ditta venditrice sino al totale pagamento dell'intero prezzo, di eventuali interessi ed accessori tutti.
 - La merce viaggia a rischio e pericolo del committente, anche nel caso in cui il trasporto avvenga in porto franco o con mezzi propri.
 - Eventuali non conformità dovranno essere contestate all'atto della ricezione ed essere annotate sul DDT. Dovrà inoltre essere mostrato reclamo scritto a mezzo lettera raccomandata o PEC entro sette giorni dal ricevimento della merce stessa.
 - I prezzi del listino sono indicativi e sono da ritenersi validi solo quelli indicati nella conferma d'ordine della ditta venditrice.
 - Dati, descrizioni, misure e fotografie, hanno carattere puramente informativo, il venditore (**PROcommerciale srl**) si riserva la facoltà di effettuare modifiche senza preavviso e senza obbligo di comunicazione, a seconda delle proprie esigenze tecnico/costruttive e/o per il loro perfezionamento.
- Ove il prezzo di uno o più prodotti non sia indicato (nella maggior parte dei casi si tratta di prodotti con caratteristiche personalizzabili e potenzialmente diverse da cliente a cliente) si prega di contattare all'indirizzo email (**info@procommerciale.com**) il nostro reparto commerciale, specificando codice articolo e caratteristiche desiderate, per un preventivo.
- Per ogni controversia è competente il foro della ditta venditrice.

CONDIZIONI DI TRASPORTO

PROcommerciale effettua la consegna dei prodotti a mezzo corriere ed i tempi di consegna possono variare in funzione della destinazione, del periodo in cui l'ordine viene acquisito e della disponibilità dei prodotti stessi.

La ditta si riserva di quantificare le spese di trasporto di volta in volta sulle conferme d'ordine.

SALE CONDITIONS

- Orders are subject to approval by the selling company.
- The goods are sold with a retention of title agreement pursuant to Art. 1523 et seq. of the Civil Code. Consequently, they will remain the property of the selling company until the full price, any interest and all accessories, has been paid in full.
- The goods travel at the risk and peril of the customer, even if transport takes place free of charge or with its own means.
- Any non-conformities must be contested upon receipt and noted on the DDT. A written complaint must also be shown by registered letter or PEC within seven days of receipt of the goods.
- The prices in the list are indicative and only those indicated in the order confirmation of the selling company are to be considered valid.
- Data, descriptions, measurements and photographs are purely informative, the seller (PROcommerciale srls) reserves the right to make changes without notice and without obligation of communication, according to their own technical / constructive needs and / or for their improvement.

If the price of one or more products is not indicated (in most cases it is products with customizable characteristics and potentially different from customer to customer) please contact the e-mail address (info@procommerciale.com) at sales department, specifying the item code and desired characteristics, for a quote.

TRANSPORT CONDITIONS

PROcommerciale delivers products by courier and delivery times may vary depending on the destination, the period in which the order is acquired and the availability of the products themselves.

The company reserves the right to quantify the transport costs from time to time on the order confirmations.