

# EDILGRID

ohybné pletené geomreže



## CHARAKTERISTIKA

EDILGRID je ohybná pletená geomreža na báze vysokoťažných polyesterových vlákien PES s ochrannou vrstvou z PVC. Používa sa na vystužovanie málo nosných horninových podlôží, pričom si zachováva dlhodobú ťahovú pevnosť aj pri permanentnom namáhaní. Krycia vrstva z PVC chráni geomrežu pred účinkami UV lúčov a účinkami pôdnych chemikálií. Výraba sa buď ako jednoosá alebo dvojosá.

Vlastnosti													
Typ geomreže	M.J.	20/20	30/30	35/20	35/30	50/50	55/30	80/30	80/80	110/30	150/30		
Typ vlákna		PES	PES	PES	PES	PES	PES	PES	PES	PES	PES		
Bod topenia	°C	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250		
Typ ochrany		PVC čierne	PVC čierne	PVC čierne	PVC čierne	PVC čierne	PVC čierne	PVC čierne	PVC čierne	PVC čierne	PVC čierne		
Šírka rolky	m	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6		
Dĺžka rolky	m	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
Váha rolky	kg	90	94	111	115	127	117	145	210	90	120		
Veľkosť otvorov	mm	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20		
Mechanické vlastnosti													
Pevnosť v ťahu (EN ISO 10319)	max.	kN/m	Tmax.	21	32	37	37	53	58	84	84	116	160
	3%	kN/m	Tmax.	6	9	11	10,5	15	16,5	24	24	33	33
	5%	kN/m	Tmax.	8	12	14	14	20	22	32	32	44	44
	10%	kN/m	Tmax.	16	24	28	28	40	44	64	64	88	88
Pevnosť v ťahu (EN ISO 10319)	max.	kN/m	Tmax.	21	32	21	32	53	32	32	84	32	32
	3%	kN/m	Tmax.	5	7	5	7	12	7	7	24	7	7
	5%	kN/m	Tmax.	5	8	5	8	13	8	8	32	8	8
	10%	kN/m	Tmax.	8	12	8	12	20	12	12	64	12	12
Max.predĺženie pri pretrhnutí (EN ISO 10319)	MD	%	e (f)	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	CMD	%	e (f)	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13



NOVAGLASS s.r.o.  
Stará Vajnorská 27  
831 04 Bratislava



Telefón +421.249.309.611  
Fax +421.244.635.092  
Mail info@novaglass.sk  
Web www.novaglass.sk