

## Technický list výrobku (1)

### AGM-Grunt

AGM-Grunt je geomreža pletená z polyesterových vlákien a povrstvená akrylovou emulziou. Použitie geomreží **AGM-Grunt** je jednou z najúčinnnejších metód pri zvyšovaní únosnosti zemných konštrukcií. Bráni premiešaniu dvoch rozdielnych vrstiev (jemnozrnné menej únosné vrstvy v podloží s hrubozrnnou podkladovou vrstvou), prerozdeľuje zaťaženie medzi jednotlivé časti konštrukcie tým, že prenáša namáhanie z preťažených do menej namáhaných miest v okolí. Predpokladaná funkcia: vystužovanie a separácia

Parameter	Norma	Jednotka	AGM-Grunt 20/20	AGM-Grunt 30/30	AGM-Grunt 35/20	AGM-Grunt 35/35	AGM-Grunt 40/40	AGM-Grunt 50/50
Pevnosť v ťahu MD/CMD	EN ISO 10319	kN/m	20 (-2) / 20 (-2)	30 (-3) / 30 (-3)	35 (-3) / 20 (-2)	35 (-3) / 35 (-3)	40 (-4) / 40 (-4)	50 (-5) / 50 (-5)
Ťažnosť MD/CMD	EN ISO 10319	%	13 (±2,5) / 13 (±2,5)	13 (±2,5) / 13 (±2,5)	13 (±2,5) / 13 (±2,5)	13 (±2,5) / 13 (±2,5)	13 (±2,5) / 13 (±2,5)	13 (±2,5) / 13 (±2,5)
Veľkosť ôk		mm	20 (±3) / 20 (±3)	20 (±3) / 20 (±3)	25 (±3) / 25 (±3)	25 (±3) / 25 (±3)	30 (±3) / 30 (±3)	40 (±3) / 40 (±3)
Plošná hmotnosť	EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	350 (min.)	350 (min.)	300 (min.)	300 (min.)	450 (min.)	400 (min.)
Parameter	Norma	Jednotka	AGM-Grunt 55/30	AGM-Grunt 55/55	AGM-Grunt 65/20	AGM-Grunt 65/30	AGM-Grunt 65/65	AGM-Grunt 80/30
Pevnosť v ťahu MD/CMD	EN ISO 10319	kN/m	55 (-5) / 30 (-3)	55 (-5) / 55 (-5)	65 (-6) / 20 (-2)	65 (-6) / 30 (-3)	65 (-6) / 65 (-6)	80 (-8) / 30 (-3)
Ťažnosť MD/CMD	EN ISO 10319	%	13 (±2,5) / 13 (±2,5)	13 (±2,5) / 13 (±2,5)	13 (±2,5) / 13 (±2,5)	13 (±2,5) / 13 (±2,5)	13 (±2,5) / 13 (±2,5)	13 (±2,5) / 13 (±2,5)
Veľkosť ôk		mm	40 (±3) / 40 (±3)	40 (±3) / 40 (±3)	40 (±3) / 40 (±3)	40 (±3) / 40 (±3)	40 (±3) / 40 (±3)	40 (±3) / 40 (±3)
Plošná hmotnosť	EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	450 (min.)	550 (min.)	400 (min.)	500 (min.)	650 (min.)	550 (min.)
Parameter	Norma	Jednotka	AGM-Grunt 80/80	AGM-Grunt 100/50	AGM-Grunt 110/30	AGM-Grunt 110/110	AGM-Grunt 150/30	AGM-Grunt 150/50
Pevnosť v ťahu MD/CMD	EN ISO 10319	kN/m	80 (-8) / 80 (-8)	100 (-10) / 50 (-5)	110 (-11) / 30 (-3)	110 (-11) / 110 (-11)	150 (-15) / 30 (-3)	150 (-15) / 50 (-5)
Ťažnosť MD/CMD	EN ISO 10319	%	13 (±2,5) / 13 (±2,5)	13 (±2,5) / 13 (±2,5)	13 (±2,5) / 13 (±2,5)	13 (±2,5) / 13 (±2,5)	13 (±2,5) / 13 (±2,5)	13 (±2,5) / 13 (±2,5)
Veľkosť ôk		mm	40 (±3) / 40 (±3)	25 (±3) / 25 (±3)	25 (±3) / 25 (±3)	25 (±3) / 25 (±3)	25 (±3) / 25 (±3)	25 (±3) / 25 (±3)
Plošná hmotnosť	EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	700 (min.)	700 (min.)	750 (min.)	1100 (min.)	950 (min.)	1000 (min.)
<b>Odolnosť AGM-Grunt</b>	EN ISO 12224 Zakryť v deň uloženia. Predpokladá sa, že bude odolný minimálne 25 rokov pri použití v prírodných zeminách s 4<pH<9 a teplotách zeminy <25°C							
Odolnosť proti statickému pretrhnutiu (CBR) podľa normy EN ISO 12236					nemožno aplikovať			
Odolnosť proti dynamickému pretrhnutiu podľa normy EN ISO 13433					nemožno aplikovať			
Možnosti výrobných rozmerov rolí: šírka od 1 do 5,20m, dĺžka (návin) podľa typu do 50 až 300m								
Rozmery a hmotnosť role závisí na požadovanej šírke a návinu a sú uvádzané na CE označenia výrobku.								

## Technický list výrobku (2)

### AGM-Grunt

AGM-Grunt je geomreža pletená z polyesterových vlákien a povrstvená akrylovou emulziou. Použitie geomreží **AGM-Grunt** je jednou z najúčinnnejších metód pri zvyšovaní únosnosti zemných konštrukcií. Bráni premiešaniu dvoch rozdielnych vrstiev (jemnozrnné menej únosné vrstvy v podloží s hrubozrnnou podkladovou vrstvou), prerozdeľuje zaťaženie medzi jednotlivé časti konštrukcie tým, že prenáša namáhanie z preťažených do menej namáhaných miest v okolí. Predpokladaná funkcia: vyztužovanie a separácia

Parameter	Norma	Jednotka	AGM-Grunt 150/150	AGM-Grunt 90/50				
Pevnosť v ťahu MD/CMD	EN ISO 10319	kN/m	150 (-15) / 150 (-5)	90 (-9) / 50 (-5)				
Ťažnosť MD/CMD	EN ISO 10319	%	13 (±2,5) / 13 (±2,5)	13 (±2,5) / 13 (±2,5)				
Veľkosť ôk		mm	25 (±3) / 25 (±3)	40 (±3) / 40 (±3)				
Plošná hmotnosť	EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	1350 (min.)	750 (min.)				
<b>Odolnosť AGM-Grunt</b>	EN ISO 12224 Zakryť v deň uloženia. Predpokladá sa, že bude odolný minimálne 25 rokov pri použití v prírodných zeminách s 4<pH<9 a teplotách zeminy <25°C							
Odolnosť proti statickému pretrhnutiu (CBR) podľa normy EN ISO 12236					nemožno aplikovať			
Odolnosť proti dynamickému pretrhnutiu podľa normy EN ISO 13433					nemožno aplikovať			
Možnosti výrobných rozmerov ról: šírka od 1 do 5,20m, dĺžka (návin) podľa typu do 50 až 300m								
Rozmery a hmotnosť role závisí na požadovanej šírke a návinu a sú uvádzané na CE označenia výrobku.								