

Technický list výrobku (1)

AGM-Composite

AGM-Composite je výrobok zložený z pletenej geomreže vyrobenej z polyesterových vlákien a z netkanej polypropylénovej geotextílie. Použitie AGM-Composite je jednou z najúčinnějších metód zvyšovania únosnosti násypov a ostatných konštrukcií na neúnosnom podloží v miestach, kde mechanické vlastnosti zeminy nedosahujú požadovanej úrovne stability. AGM-Composite obmedzuje nerovnomerné sadanie a pohlcuje ťahové napätia. Znižuje sa spotreba inertných materiálov a dochádza k úspore nákladov stavby.

AGM-Composite							
Parameter	Norma	Jednotka	20/20	35/20	35/35	40/40	50/50
Pevnosť v ťahu MD/CMD	EN ISO 10319	kN/m	20 (-2) / 20 (-2)	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)	MD 13 (±2,5) / 13 (±2,5)	13 (±2,5) / 13 (±2,5)	13 (±2,5) / 13 (±2,5)
Odolnosť proti statickému pretrhnutiu	EN ISO 12236	kN	0,8 (-0,15)	0,8 (-0,15)	0,8 (-0,15)	0,8 (-0,15)	0,8 (-0,15)
Odolnosť proti dynamickému pretrhnutiu	EN ISO 13433	mm	31 (+5)	31 (+5)	31 (+5)	31 (+5)	31 (+5)
Priepustnosť vody kolmo k rovine	EN ISO 11058	m/s	$6 \cdot 10^{-2} (\pm 2 \cdot 10^{-2})$	$6 \cdot 10^{-2} (\pm 2 \cdot 10^{-2})$	$6 \cdot 10^{-2} (\pm 2 \cdot 10^{-2})$	$6 \cdot 10^{-2} (\pm 2 \cdot 10^{-2})$	$6 \cdot 10^{-2} (\pm 2 \cdot 10^{-2})$
Veľkosť ôk		mm	20 (±3) / 20 (±3)	20 (±3) / 20 (±3)	30 (±3) / 30 (±3)	10 (±3) / 10 (±3)	40 (±3) / 40 (±3)
Veľkosť otvorov	EN ISO 12956	µm	90 (±20)	90 (±20)	90 (±20)	90 (±20)	135 (±20)
Plošná hmotnosť	EN ISO 9864	g/m ²	200 (min.)	200 (min.)	200 (min.)	300 (min.)	300 (min.)
			55/30	55/55	65/20	65/30	65/65
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) / 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)
Odolnosť proti statickému pretrhnutiu	EN ISO 12236	kN	0,8 (-0,15)	0,8 (-0,15)	0,8 (-0,15)	0,8 (-0,15)	0,8 (-0,15)
Odolnosť proti dynamickému pretrhnutiu	EN ISO 13433	mm	31 (+5)	31 (+5)	31 (+5)	31 (+5)	31 (+5)
Priepustnosť vody kolmo k rovine	EN ISO 11058	m/s	$6 \cdot 10^{-2} (\pm 2 \cdot 10^{-2})$	$6 \cdot 10^{-2} (\pm 2 \cdot 10^{-2})$	$6 \cdot 10^{-2} (\pm 2 \cdot 10^{-2})$	$6 \cdot 10^{-2} (\pm 2 \cdot 10^{-2})$	$6 \cdot 10^{-2} (\pm 2 \cdot 10^{-2})$
Veľkosť ôk		mm	40 (±3) / 40 (±3)	40 (±3) / 40 (±3)	10 (±3) / 10 (±3)	40 (±3) / 40 (±3)	40 (±3) / 40 (±3)
Veľkosť otvorov	EN ISO 12956	µm	135 (±20)	135 (±20)	90 (±20)	135 (±20)	135 (±20)
Plošná hmotnosť	EN ISO 9864	g/m ²	250 (min.)	300 (min.)	250 (min.)	300 (min.)	300 (min.)
Odolnosť	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					
Možnosti výrobných rozmerov rolí: šírka 1,00 až 5,20m, dĺžka (návin) 50 až 300m							
Rozmery a hmotnosť role závisí na požadovanej šírke a návine a sú uvádzané na CE označení výrobku.							

Technický list výrobku (2)

AGM-Composite

AGM-Composite je výrobok zložený z pletenej geomreže vyrobenej z polyesterových vlákien a z netkanej polypropylénovej geotextílie. Použitie AGM-Composite je jednou z najúčinnějších metód zvyšovania únosnosti násypov a ostatných konštrukcií na neúnosnom podloží v miestach, kde mechanické vlastnosti zeminy nedosahujú požadovanej úrovne stability. AGM-Composite obmedzuje nerovnomerné sadanie a pohlcuje ťahové napätia. Znižuje sa spotreba inertných materiálov a dochádza k úspore nákladov stavby.

AGM-Composite							
Parameter	Norma	Jednotka	70/70	80/30	80/80	100/100	100/50
Pevnosť v ťahu MD/CMD	EN ISO 10319	kN/m	70 (-7) / 70 (-7)	80 (-8) / 30 (-3)	80 (-8) / 80 (-8)	80 (-8) / 80 (-8)	100 (-10) / 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)
Odolnosť proti statickému pretrhnutiu	EN ISO 12236	kN	0,8 (-0,15)	0,8 (-0,15)	0,8 (-0,15)	0,8 (-0,15)	0,8 (-0,15)
Odolnosť proti dynamickému pretrhnutiu	EN ISO 13433	mm	31 (+5)	31 (+5)	31 (+5)	31 (+5)	31 (+5)
Priepustnosť vody kolmo k rovine	EN ISO 11058	m/s	$6 \cdot 10^{-2} (\pm 2 \cdot 10^{-2})$	$6 \cdot 10^{-2} (\pm 2 \cdot 10^{-2})$	$6 \cdot 10^{-2} (\pm 2 \cdot 10^{-2})$	$6 \cdot 10^{-2} (\pm 2 \cdot 10^{-2})$	$6 \cdot 10^{-2} (\pm 2 \cdot 10^{-2})$
Veľkosť ôk		mm	40 (±3) / 40 (±3)	40 (±3) / 40 (±3)	40 (±3) / 40 (±3)	25 (±3) / 25 (±3)	25 (±3) / 25 (±3)
Veľkosť otvorov	EN ISO 12956	µm	135 (±20)	135 (±20)	135 (±20)	90 (±20)	90 (±20)
Plošná hmotnosť	EN ISO 9864	g/m ²	350 (min.)	300 (min.)	350 (min.)	450 (min.)	350 (min.)
			110/30	110/110	120/120	150/30	150/50
Pevnosť v ťahu MD/CMD	EN ISO 10319	kN/m	110 (-11) / 30 (-3)	110 (-11) / 110 (-11)	120 (-12) / 120 (-12)	150 (-15) / 30 (-3)	150 (-15) / 150 (-15)
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)
Odolnosť proti statickému pretrhnutiu	EN ISO 12236	kN	0,8 (-0,15)	0,8 (-0,15)	0,8 (-0,15)	0,8 (-0,15)	0,8 (-0,15)
Odolnosť proti dynamickému pretrhnutiu	EN ISO 13433	mm	31 (+5)	31 (+5)	31 (+5)	31 (+5)	31 (+5)
Priepustnosť vody kolmo k rovine	EN ISO 11058	m/s	$6 \cdot 10^{-2} (\pm 2 \cdot 10^{-2})$	$6 \cdot 10^{-2} (\pm 2 \cdot 10^{-2})$	$6 \cdot 10^{-2} (\pm 2 \cdot 10^{-2})$	$6 \cdot 10^{-2} (\pm 2 \cdot 10^{-2})$	$6 \cdot 10^{-2} (\pm 2 \cdot 10^{-2})$
Veľkosť ôk		mm	25 (±3) / 25 (±3)	25 (±3) / 25 (±3)	25 (±3) / 25 (±3)	25 (±3) / 25 (±3)	25 (±3) / 25 (±3)
Veľkosť otvorov	EN ISO 12956	µm	90 (±20)	90 (±20)	90 (±20)	90 (±20)	90 (±20)
Plošná hmotnosť	EN ISO 9864	g/m ²	350 (min.)	500 (min.)	500 (min.)	400 (min.)	600 (min.)
Odolnosť	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					
Možnosti výrobných rozmerov rolí: šírka 1,00 až 5,20m, dĺžka (návin) 50 až 300m							
Rozmery a hmotnosť role závisí na požadovanej šírke a návín a sú uvádzané na CE označení výrobku.							

Technický list výrobku (3)

AGM-Composite

AGM-Composite je výrobok zložený z pletenej geomreže vyrobenej z polyesterových vlákien a z netkanej polypropylénovej geotextílie. Použitie AGM-Composite je jednou z najúčinnějších metód zvyšovania únosnosti násypov a ostatných konštrukcií na neúnosnom podloží v miestach, kde mechanické vlastnosti zeminy nedosahujú požadovanej úrovne stability. AGM-Composite obmedzuje nerovnomerné sadanie a pohlcuje ťahové napätia. Znižuje sa spotreba inertných materiálov a dochádza k úspore nákladov stavby.

AGM-Composite

Parameter	Norma	Jednotka	150/150	30/30	80/100		
Pevnosť v ťahu MD/CMD	EN ISO 10319	kN/m	150 (-15) / 150 (-15)	30 (-3) / 30 (-3)	80 (-8) / 100 (-10)		
Ťažnosť MD/CMD	EN ISO 10319	%	13 (±2,5) / 13 (±2,5)	13 (±2,5) / 13 (±2,5)	13 (±2,5) / 13 (±2,5)		
Odolnosť proti statickému pretrhnutiu	EN ISO 12236	kN	0,8 (-0,15)	0,8 (-0,15)	0,8 (-0,15)		
Odolnosť proti dynamickému pretrhnutiu	EN ISO 13433	mm	31 (+5)	31 (+5)	31 (+5)		
Priepustnosť vody kolmo k rovine	EN ISO 11058	m/s	$6 \cdot 10^{-2} (\pm 2 \cdot 10^{-2})$	$6 \cdot 10^{-2} (\pm 2 \cdot 10^{-2})$	$6 \cdot 10^{-2} (\pm 2 \cdot 10^{-2})$		
Veľkosť ôk		mm	25 (±3) / 25 (±3)	50 (±3) / 40 (±3)	25 (±3) / 25 (±3)		
Veľkosť otvorov	EN ISO 12956	µm	90 (±20)	135 (±20)	90 (±20)		
Plošná hmotnosť	EN ISO 9864	g/m ²	600 (min.)	180 (min.)	400 (min.)		
Odolnosť	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					
Možnosti výrobných rozmerov rolí: šírka 1,00 až 5,20m, dĺžka (návin) 50 až 300m							
Rozmery a hmotnosť role závisí na požadovanej šírke a návine a sú uvádzané na CE označení výrobku.							