

From: "Enn Kulp" <enn@piiber.ee>
Sent: 9/18/2025 2:51:34 PM
To: "Margus Reimann | RMK" <margus.reimann@rmk.ee>
Cc: "Inga Rute" <inga.rute@rmk.ee>
Subject: RE: geotekstiilidele kehtivad tehnilised nõuded RMk s

enn@piiber.eeei saada teile sageli meilisõnumeid. [Lugege täpsemat teavet selle kohta, miks see on oluline](#)

Tere

Esitan Teie definitsiooni seminaril.AGA :...

Tegin väikese küsitluse eelnevalt et kuidas insenerid Teie tõlgendusest aru saavad – vastus on et ei saa aru .

KÜSIMUSED :

1. – RMK seletuse alusel on lubatud vaid kaks tõmbetugevust ? neist üks suurem või võrdne 20 Kn (*MD/CMD ≥20*) ja teine täpselt 15 Kn (*või ka 15*)- *kas on nii ? palun selgitust*
2. - sertifikaate geotekstiilidele väljastavad paljud sertifitseerivad asutused . RMK esitatud seletusest (punkt 1 ja 3) saab vaid järeldada et NorGeoSpec is nõutud **kuue tehnilise näitaja** asemel on vajalik RMK liinis vaid täita tingimus tõmbetugevuse kohta - *MD/CMD ≥20 (või ka 15) kN/m!!!!. kas kinnitate või lükkate ümber ?*

ehk teisisõnu : saame aru , et RMK on taas loobunud NorGeoSpec tehnilistest nõuetest ja lubab taas igasugu tehniliste näitajatega geotekstiile turule(välja arvatud tõmbetugevus) ja ei võta aluseks NorGeoSpec is esitatud tehniliste nõuete täitmist (6 näitajat)

Lihtsustatult : *kas on nii et RMK s geotekstiilidele on vajalik et oleks täidetud vaid üks kriteerium mis on antud punktis 1 ???? Muid tehnilisi kriteeriume ei esitata ?*

PÕHJAMAADE klassifikatsioon

Characteristic	Max. tolerance	Required values corresponding to 95% confidence limit				
		Specification profiles				
		1	2	3	4	5
Min. tensile strenght (kN/m), $F_{a,95}$	-10%	6	10	15	20	26
Min. tensile strain at max. load (%), $\epsilon_{a,95}$	-20%	15	20	25	30	35
Max. cone drop diameter (mm)	+20%	42	36	27	21	12
Min. energy index (kJ/m), $R_{a,95}$		1,2	2,1	3,2	4,5	6,5
Min. velocity index (10^{-3} m/s)	-30%	3	3	3	3	3
Max. char. opening size, O_{90} (mm)	±30%	0,2	0,2	0,2	0,15	0,15
Max. tolerance for mass per unit area		±12%	±12%	±10%	±10%	±10%
Max. tolerance for static puncture strenght						-10%



www.addenda.ee

Teie vastust ootama jäädes ,

Lugupidamisega

Enn Kulp

Piiber Projekt OÜ

Enn@piiber.ee

Tel +372 5059401

Lugupidamisega

From: Margus Reimann | RMK <margus.reimann@rmk.ee>
Sent: kolmapäev, 4. juuni 2025 08:34
To: Enn Kulp <enn@piiber.ee>
Cc: Inga Rute <inga.rute@rmk.ee>
Subject: RE: geotekstiilidele kehtivad tehnilised nõuded RMK s

Tere

Vastuseks Teie kirjale anname teada, et RMK nõuded geotekstiilile on järgmised:

1. Geotekstiil (Deklareeritud tõmbetugevus MD/CMD ≥ 20 (või ka 15) kN/m, 5,0 m lai, mittekoitud).
2. Geotekstiilide markeerimisel ja määramisel tuleb lähtuda EVS-EN ISO 10320:2019 standardi nõuetest.
3. Geotekstiilid peavad olema sertifitseeritud NGS (NorGeoSpec) või mõne muu analoogse sõltumatu sertifitseeri poolt.

Neid nõudeid RMK Metsataristu osakond jälgib ja erandeid ei tee.

Lugupidamisega
Margus Reimann
RMK Metsataristu osakond juhataja

From: Enn Kulp <enn@piiber.ee>
Sent: Monday, June 2, 2025 5:31 PM
To: RMK <rmk@rmk.ee>
Subject: geotekstiilidele kehtivad tehnilised nõuded RMK s

enn@piiber.ee saada teile sageli meilisõnumeid. [Lugege täpsemat teavet selle kohta, miks see on oluline](#)

Tere

Valmistun seminari tegema geosünteesmaterjalid meie igapäevases kasutuses.
TrAm seisukohad on selged ja ühesed. Nii nagu allpool öeldud on.

Soovin täpsustada RMK seisukohti kuna turult tulev info on külvanud palju ebainfot või on RMK tõesti teinud mõnele firmale toodete turustamisel soodustusi ja mitte nõudnud kõigi tehniliste näitajate täitmist (piirdudes vaid ühe tehnilise näitajaga neist - tõmbetugevusega.)

Mulle teadaolevalt on seni (peale eelmist suurt tururikkumist geotekstiilide osas) kokkulepe seisnenud selles:

Geosünteesidega tugevdamisel tuleb kasutada NorGeoSpec 2012 kvaliteedisertifikaati või **võrdväärsete omadustega tõendatud tooteid**.

Kokkuvõtvalt, kui on täidetud NorGeoSpec minimaalsed nõuded, siis võib kasutada ka teisi tooteid, mis on saanud nii NGS kui ka analoogse sõltumatu sertifitseeri organisatsiooni heakskiidu.

NB! Ei piisa kui toode on sertifitseeritud tunnustatud labori poolt (sertifitseerimine) vaid on vaja ka tõendada vastavust spetsifitseerimise läbi.

Kas RMK nõustub eelöeldus olevate kriteeriumitega ja rakendab neid ka ise? jah / ei vastus rahuldab.
Kas RMK on teinud erandeid tarnijatele /tootjatele lubades (mingitel eri põhustel vms) kasutada tooteid mille vaid üks näitaja vastab nõuetele (tõmbetugevus) jah /ei vastus rahuldab.

Vastuseid soovin kasutada avalikul seminaril mille „uksed on avatud“ ka kõigile RMK töötajatele.
Seminar toimub TEMAS i keskkonnas.

Registreeruda saab septembris toimuvale seminarile siin : : Diana Nõmmik <diana.nommik@addenda.ee>

Best Regards/ Lugupidamisega

Enn Kulp

Piiber Projekt OÜ

Enn@piiber.ee

Tel +372 5059401