

材料紹介：「TKドレーンボード」

(株)テイケイエフ・フタバ 竹本 憲正

近年、都市開発計画が急速に進み、海上新空港造成、港湾埋立工事などに伴うウォーターフロント計画が盛んになり、軟弱地盤改良に用いられる各種工法の中でパーパードレーン材料によるバーチカルドレーン工法が多く採用されています。

TKドレーンボードは、東レ(株)と東燃化学(株)との共同開発により、東レスパンボンドフィルター(アクスター)を使用した透水、排水のドレーン材料です。

特 徴

1. 集水のフィルターは東レアクスター(спанボンド不織布)使用なので目詰りが少なく透水能力が高い。
2. 芯材は柔軟性に富み強度も大きく、施工性良好である。
3. TKドレーンボードは、耐候性、耐化学薬品性などにすぐれている。
4. TKドレーンボードは、工場生産などで品質にムラがなく、安定供給出来る。
5. TKドレーンボードは、あらゆる地盤条件に適合した材料である。

TKドレーンボード特性：規格

項 目		仕 様	備 考
透 水 係 数	たて	$1 \times 10^0 \text{ cm/sec}$ 以上	
	よこ	$1 \times 10^{-2} \text{ cm/sec}$ 以上	JIS-A-1218に準拠
引 張 強 度		350kgf/製品巾以上	JIS-K-6745に準拠 (JIS-L-1218)
接続引張強度		200kgf/製品巾以上	ホッチキス5本5列

項 目		仕 様
幅		97m/m以上
厚 さ		2.5m/m以上
重 さ		90g/m
材 質	芯 材	ポリエチレン
	フィルター	ポリエステル

項 目		仕 様
一 卷 長 さ		310m
外 径		約130cm
内 径		約60cm
重 量		約28kg

※上記規格は、当社の目標値であり、実測値ではありません。