

# TENAX HD

## La nuova generazione di geocompositi High Drainage

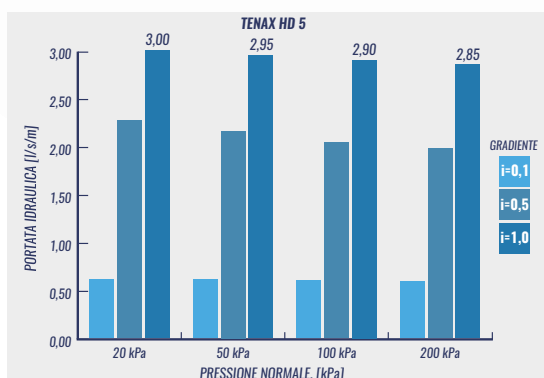
I geocompositi **TENAX HD** sono realizzati mediante laminazione industriale di uno (HD\_1) o due (HD\_2) geotessili nontessuti in Polipropilene (PP) con funzione filtrante ad una struttura drenante box-net ottenuta per estrusione e stiratura bidirezionale di Polipropilene (PP).

La struttura "a telaio" è leggera ma rigida e indeformabile perchè costituita da 3 ordini di fili tra loro sovrapposti e intersecati con maglie quadrangolari di elevato profilo in grado di garantire, anche con sollecitazione di compressione  $\geq 200$  kPa, **elevate portate idrauliche.**



**BOX NET**

**3,00 l/s/m**  
a 20 kPa di pressione  
e gradiente  $i=1.0$



**Portate idrauliche a 20 kPa di pressione**

- a gradiente  $i=1.0$  (verticale): **3,00 l/s/m**
- a gradiente  $i=0.1$  (ca  $6^\circ$ ): **0,60 l/s/m**

Laminabile anche con film impermeabile di pochi micron e/o geomembrana sintetica rinforzata

Elevata resistenza a trazione anche a basse temperature

Disponibile in altezza 3,80 ÷ 4,30m

**TENAX**  
GEOSYNTHETICS

[www.tenax.net](http://www.tenax.net)