



# TTE<sup>®</sup>-underopbygning til kunstgræs, Padel og kunst-isbaner

Den intelligente selvbærende, tryk-fordelende og vandgennemtrængelige underkonstruktion til kontinuerlig brug

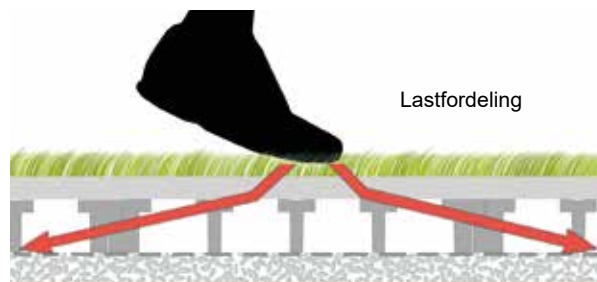


TTE<sup>®</sup>-MultiDrain<sup>PLUS</sup>  
800 x 400 x 60 mm, ca. 8,6 kg  
Vægtykkelse: 14 / 15 mm



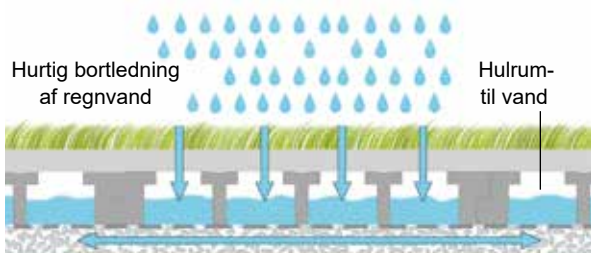
## Effektiv Snescoeffekt

det høje tryk, og deformationsstabilitet af TTE<sup>®</sup>-elementerne erstatter det konventionelle bærelag med en overfladebelastnings fordeling og varig planum.



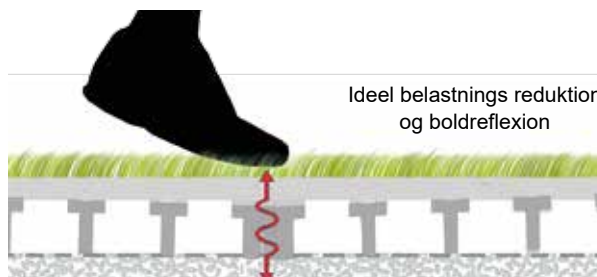
Naturbund (uden mineralisk bærelag)

Et enormt vandreservoir på ca. **50 l** pr. m<sup>2</sup>. sikre vejruafhængig spillemulighed på banen året rundt, det store luftvolumen hæver også banetemperaturen mere end ved traditionel opbygning, og sikre derved længere anvendelse før opstart af sekundær varme. Nedbøren opmagasineres eller nedsives lodret eller vandret afh. af planum



konstant vandnedsivning ved brug af dug der ikke fortættes

**Bæredygtig spillemulighed** når det er bedst. Det dynamiske design muliggør ideel kraftreduktion og energiudnyttelse såvel som god boldadfærd. Beskyttelse mod genkomprimering af overfladen sikrer spillekomfort med varig kvalitet og konstant samme spilleforhold.



konstant støddæmpning



# 3 trin til en TTE®-Kunstgræsbane



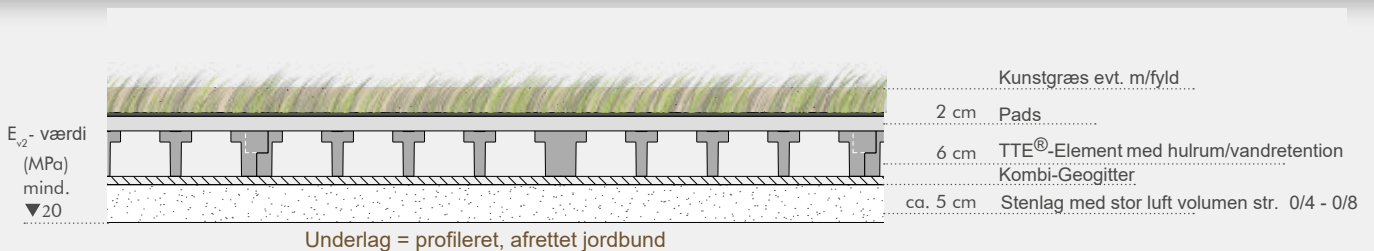
1. GEOGITTER på skærver



2. TTE®-SYSTEM



3. KUNSTGRÆS på Pads



**Bæredygtig underkonstruktion** med høj spilkomfort. Undersøgelseresultater fra SV Johannesbrunn TTE®-konstruktionen opfylder permanent kravene i DIN EN 15330-1: 2013-12

	TTE	Max. krav
Belastningsreduktion KA <sub>55</sub>	68 %	55 - 70 %
Boldreflexion BR	60 %	max. 75 %
Vand-gennemtrængelighed	3,10 min	max. 10 min

De angivne målte værdier er middelværdier.

## FORDELE med TTE som underkonstruktion

- Lave omkostninger- og tidsbesparelser ved konstruktion af underopbygning
- lavt nyt råmateriale forbrug, op til **90 %** besparelse af nyt grusmateriale
- Besparelse på op til **90 %** bortkørsel/deponi af eksisterende jord/banemateriale
- Total konstruktions højde ca. 12 cm.
- Ingen yderligere dræningstiltag
- TTE® Selvinstallation mulig (f.eks. Klubber)
- TÜV certificeret kvalitet
- Høj belastningskapacitet, UV-stabil
- Miljøneutral, vej- og kemikaliebestandig
- Bidrager til miljøbeskyttelse
- Beskytter og bevarer eksisterende jord
- Opbygningen kan recirkuleres, lag for lag
- Væsentligt kortere byggetid i forhold til traditionel opbygning
- Kan genanvendes eller flyttes til anden lokation

TTE® er den innovative løsning til alle typer jord, især til inhomogene og dårligt belastbare underlag, høje grundvands-niveauer, forurenede steder og beskyttede områder. Systemet sikrer permanent dræning, fladhed og konstante egenskaber på sportsoverflader. Kort sagt til alle overflader hvor der etableres kunstgræs, kunst-is, padelbaner osv.



TTE®-bane ved DFI i Bad Aibling (DE) 8.500 m<sup>2</sup>



TTE®-bane ved SV Johannesbrunn (DE) 7.000 m<sup>2</sup>