

# BACKING TERMO SALDATO

NUOVO INNOVATIVO PROCESSO DI TERMOSALDATURA



 **MONDO** SPORT.TURF.



# BACKING TERMO SALDATO

## NUOVO INNOVATIVO PROCESSO DI TERMOSALDATURA

PROGETTATO E SVILUPPATO DA MONDO, IL SUPPORTO MULTISTRATO TERMOPLASTICO È IL RISULTATO DI UN NUOVO PROCESSO PRODUTTIVO, INNOVATIVO E BREVETTATO, CHE RENDE I MANTI CON ESSO REALIZZATI PIÙ SEMPLICI DA INSTALLARE E RIUTILIZZARE RISPETTO AI MANTI CON SUPPORTI TRADIZIONALI.



### PROCESSO DI TERMOSALDATURA

La termoplastica contenuta all'interno degli strati viene fusa per far aderire insieme entrambi i rivestimenti e per fissare permanentemente le fibre.

### STRATO DI TUFTATURA

1 strato di fibra in poliestere

1 strato intessuto a maglia di poliestere in polietilene

Durante il processo di tufting, sullo strato vengono tessute le fibre in polietilene.

### STRATO DI STABILIZZAZIONE

polietilene

1 strato intessuto a maglia di poliestere pesante

1 strato di fibra in poliestere

### I VANTAGGI DELLA TERMOSALDATURA

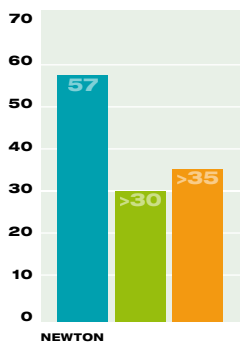
#### Ancoraggio delle fibre

- Elevata forza di strappo del ciuffo
- Performance sportive e caratteristiche tecniche costanti
- Ottima durata
- Mantenimento delle caratteristiche estetiche

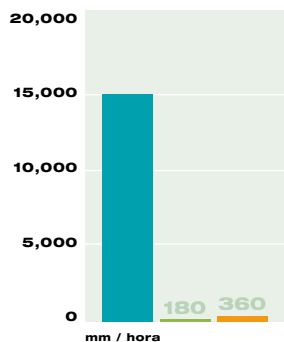
#### Drenaggio

- Il rivestimento presenta una porosità >90%
- Drenaggio delle acque uniforme su tutta la superficie e costante nel tempo
- Nessun foro di drenaggio sul rivestimento

FORZA DI STRAPPO  
ISO 4919



CAPACITÀ DI DRENAGGIO  
EN 12616



PROCESSO DI TERMOSALDATURA

REQUISITI FIFA

REQUISITI LND

CARATTERISTICHE	BACKING TERMOSALDATO	BACKING TRADIZIONALE
FORZA DI STRAPPO	57 N	31 N
DRENAGGIO	15.000 mm/h	1.300 mm/h
RICICLABILITÀ	SI	NO
COMPONENTI PROVENIENTI DA RICICLO	SI	NO
STRATI	4	2 - 3

### Dati ambientali

- Riciclabile al 100%
- Non utilizza alcun componente in poliuretano
- Più dell' 85% di componenti riciclati
- Contribuisce a ridurre le emissioni di CO<sub>2</sub>

### Costruzione

- La struttura multistrato in poliestere di entrambi i rivestimenti aumenta la resistenza strutturale del manto
- Non risente dell'umidità o della variazione delle condizioni climatiche
- Domanda di brevetto in corso
- I sistemi con manti termosaldati sono in grado di soddisfare i requisiti previsti dai regolamenti FIFA e LND per l'omologazione dei campi.