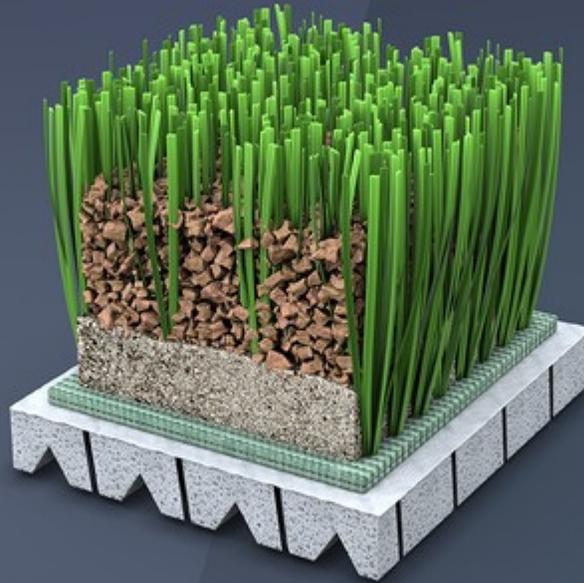


## UNITE DUAL XN AC EF

LA RÉVOLUTION ÉCO-DURABLE.



**SYSTÈME EN GAZON SYNTHÉTIQUE DE DERNIÈRE GÉNÉRATION COMPOSÉ D'UNE COMBINAISON DE NOUVEAUX MONOFILAMENTS XNOVA, AVEC STRUCTURE DROITE ET SECTION EN PARALLÉLÉPIPÈDE, CÔTÉS CONCAVES FORMANT QUATRE RAINURES ET QUATRE NERVURES ASYMÉTRIQUES, MONOFILAMENTS 4NX À STRUCTURE DROITE ET SECTION SEMI-CONCAVE À 3 NERVURES ASYMÉTRIQUES, AVEC REMPLISSAGE DE PERFORMANCES EN LIÈGE CORK 120 ET SOUS-COUCHE ÉLASTIQUE PRÉFABRIQUÉ EN MOUSSE DE POLYOLÉFINE RÉTICULÉE.**

**LE SYSTÈME EST DISPONIBLE AUSSI AVEC UNE SOUS-COUCHE ÉLASTIQUE COULÉE IN SITU QUI SE COMPOSE DE GRANULATS EN CAOUTCHOUC SBR.**

**LES FIBRES DES REVÊTEMENTS MONDOTURF UNITE SONT FIXÉES AU SUPPORT PAR LE BIAIS D'UN PROCESSUS DE FUSION À CHAUD QUI SCELLE L'ORIFICE D'ENTRÉE ET DE SORTIE DES FIBRES, EN FAISANT FONDRE ENTRE EUX LE SUPPORT MULTICOUCHE ET LES FIBRES, SANS UTILISER DE LIANTS OU D'AGENTS D'ENDUCTION TELS QUE LE LATEX OU LE POLYURÉTHANE.**



### GAZON SYNTHÉTIQUE THERMOSOUDE UNITE

Procédé de soudage à chaud permettant la fusion entre les fibres et le support multicouche.

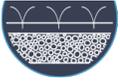


### CORK 120

Remplissage de performances en granulés de liège pour les terrains de sport en gazon synthétique.



### COUCHE DE SOUPLESSE



### ELASTIQUE

Couche de souplesse élastique en mousse de polyéthylène expansé.

## UNITE DUAL XN AC EF

### UNITE : RECYCLÉ, RECYCLABLE

MONDO a breveté son premier revêtement thermosoudé en 2010.

Nos laboratoires n'ont jamais cessé de croire en cette technologie qui permet d'allier performances et respect de l'environnement.

C'est ainsi que sont nés les revêtements en gazon synthétique UNITE, avec un support multicouche produit dans l'usine MondoTufting, utilisant plus de 20% de matériaux recyclés issus du traitement des déchets et de la post-consommation.

Les fils sont fixés au support par le biais d'un processus de fusion à chaud qui scelle l'orifice d'entrée et de sortie des fibres, en faisant fondre entre eux le support multicouche et les fibres, sans utiliser de liants ou d'agents d'enduction tels que le latex ou le polyuréthane.

Résistance accrue à la déchirure et possibilité de recycler à 100% les revêtements UNITE à la fin de leur cycle de vie.

### DUAL XN : UNE EXCELLENTE SYNERGIE

La combinaison des monofilaments XNOVA et 4NX offre aux revêtements DUAL XN résilience maximale, souplesse et faible abrasivité.

DUAL XN a une capacité de mémoire élastique optimisée et une meilleure capacité des fibres à revenir en position d'origine après l'interaction entre joueur et revêtement.

Les revêtements Mondoturf DUAL XN sont également fabriqués selon un procédé de touffetage avec une orientation en zig-zag, afin d'assurer une meilleure tenue des fibres et une répartition homogène des différents filaments sur le support, ce qui augmente la résistance à la déchirure.

Le processus d'extrusion des fibres MONDO prévoit l'utilisation d'un stabilisateur UV spécial d'avant-garde, qui rend le revêtement en gazon synthétique résistant aux agents atmosphériques, pour maintenir plus longtemps les performances biomécaniques du système installé et son apparence.

### UNITE DUAL XN 13 45 AC120 EFT10

**Typologie des filaments:** monofilaments droits à section semi-concave avec trois nervures asymétriques + monofilaments droits à section en parallélépipède avec quatre nervures asymétriques

**Hauteur du velours:** 45 mm

**Dtex:** 13,000 Dtex

**Remplissage:** Sable + Liège

**Sous-couche élastique:** Aggloméré élastique préfabriqué EFT5010 (XC 5010)

**Composition de la sous-couche:** Polyéthylène expansé à cellules fermées

**Épaisseur:** 10 mm

## UNITE DUAL XN 13 45 AC120 EL25

**Typologie des filaments:** monofilaments droits à section semi-concave avec trois nervures asymétriques + monofilaments droits à section en parallélépipède avec quatre nervures asymétriques

**Hauteur du velours:** 45 mm

**Dtex:** 13,000 Dtex

**Remplissage:** Sable + Liège

**Sous-couche élastique:** Sous-couche élastique in situ EL 25mm

**Composition de la sous-couche:**

**Épaisseur:** 25 mm