

Biologiskt nedbrytbart infill för konstgräs.








A Good Choice utvecklar biologiskt nedbrytbara granulat för användning som infill på högklassiga konstgräsplaner. Våra patenterade (PCT/EP2021/072993) infill-produkter är certifierade och uppnår kraven för FIFA Quality Pro när de i blandning med sand fördelas mellan konstgrässtrån.

Bra spelupplevelse året om

De fina spelegenskaperna kommer av materialets flexibilitet och mjukhet, som också resulterar i ett minskat behov av mängden infill. Hög motståndskraft mot UV-strålning medför lång produktlivslängd och möjliggör rätt spelupplevelse såväl ute som inne, året om. Materialet har genomgått slitagetester som visar att det behåller sina fina egenskaper också efter 60 000 cykler, motsvarande upp till 24 års användning – vilket är långt mer än andra infill-material.

Anpassat efter era önskemål

A Good Choice infill-produkt OD200 är baserade på biologiskt nedbrytbar polymer som inte som lämnar några permanenta mikroplaster efter sig. Använda granulat kan återvinnas, industrikomposteras eller förbrännas vilket gör att kretsloppet kan fullbordas på många sätt. Detta gör vårt infill till ett cirkulärt och hållbart val.

-  Nedbrytbart
-  Återvinningsbart
-  Mikroplastfritt
-  FIFA Quality Pro
-  Året runt-prestanda

Miljömässiga egenskaper

A Good Choice produkter bygger på en helt ny infill-lösning som är utvecklad för att vara ett miljövänligt alternativ till traditionella infill-material. Våra produkter är baserade på certifierade ingredienser. De är komposterbara och kan brytas ned biologiskt av mikroorganismer utan att lämna några permanenta mikroplaster efter sig. Nedbrytningstester i jord och vatten samt externa certifierings-processer har genomförts av TÜV Austria och COBRO Packaging Research and Development Centre. Dessa har resulterat i att A Good Choice godkänns för märkningen OK Compost Industrial. Produktdeklarationen har granskats och accepterats av Byggvarubedömningen.



Sportprestanda

Uppfyller kraven för FIFA Quality Pro

Utmärkt spelupplevelse året om.

Ersätter gammal infill-teknik med ett material som ger den ideala balansen av mekaniska egenskaper och motståndskraft.

Hög flexibilitet och mjukhet i materialet innebär att mindre infill-material krävs på varje plan.

Idealisk bollstuds, mycket lik den på naturliga gräsplaner.

FIFA Quality Pro testresultat från Sports Labs

Matta i testet:	Standard 40 mm monofilament turf		
Aktivt infill	A Good Choice infill	5–8 kg/m ² (ca. 17 mm djup)	
Stabiliserande infill	Silikatsand	8–15 kg/m ² (ca. 10 mm djupt lager)	
Stötdämpning	Prefabricerad dämpmatta i PE-cellplast, 12–23 mm tjock		
Testförhållanden	Torra	Våta	FIFA Quality Pro krav
Kraftminskning	63,0 %	63,5 %	62–68 %
Deformering	9,7 mm	9,8 mm	6–10 mm
Energiåtergivning	46,1 %	43,9 %	–
Boll-återstuds	0,66 m	0,64 m	0,60–0,85 m
Rotationsmotstånd	33 Nm	32 Nm	32–43 Nm
Hud-yta friktion	0,744 μ	N/A*	≤ 0,750 μ
Hud-yta avskavning	-23 %	N/A*	≤ 30 %

* Endast torra testförhållanden.

Tekniska data

Utöver de tekniska egenskaper som summeras nedan har accelererade vädertester (SAE J1960) inte kunnat visa någon synlig erosion eller färgförändring på A Good Choice infill efter exponering för olika temperaturer, fuktighet och UV-ljustester.

Parameter	Värde	Enhet	Metod
Färg	Mörkgrön	-	-
Diameter på granulat	<2	mm	-
Densitet	1,2	kg/dm ³	ISO 1183
Bulkdensitet	680	kg/m ³	ASTM D1895
Smälttemperatur	110	°C	Internal
Töjning vid brott	>100	%	ISO 527
Böjmodul	75,7	MPa	ISO 178
Böjstyrka	5,2	MPa	ISO 178
Shore D hårdhet	37	-	ISO 48-4