

ONE-DNA™ Pure PT Play 28

Sportorientierter Kunstrasen mit 28 mm Polhöhe für Multisportflächen, Bolzplätze und Fußball-Kleinspielfelder. Polfaser und Trägermaterial aus Polyethylen, thermisch fixiert, ohne aufgetragene Latex- oder PU-Beschichtung.

WAS IST ES?

Getufteter Kunstrasen mit 28 mm Polhöhe, Teilung 3/8" und 31.500 Stichen je m². Polfaser und Trägermaterial bestehen aus Polyethylen; die Polkonstruktion ist thermisch fixiert, ohne aufgetragene Latex- oder PU-Beschichtung.

WO EINSETZBAR?

Multisportfelder, Bolzplätze, Soccer-Courts und Fußball-Kleinspielfelder sowie Schulhöfe mit Sportfunktion. Innen und außen einsetzbar.

WARUM PURE PT PLAY 28?

28 mm Polhöhe mit hoher Stichtichte und 3.463 g/m² Gesamtgewicht für Flächen, auf denen täglich Fußball und Multisport gespielt wird. Gegenüber ONE-DNA™ Play 24 stärker auf ballsportorientierte Nutzung ausgerichtet.

WELCHER AUFBAU?

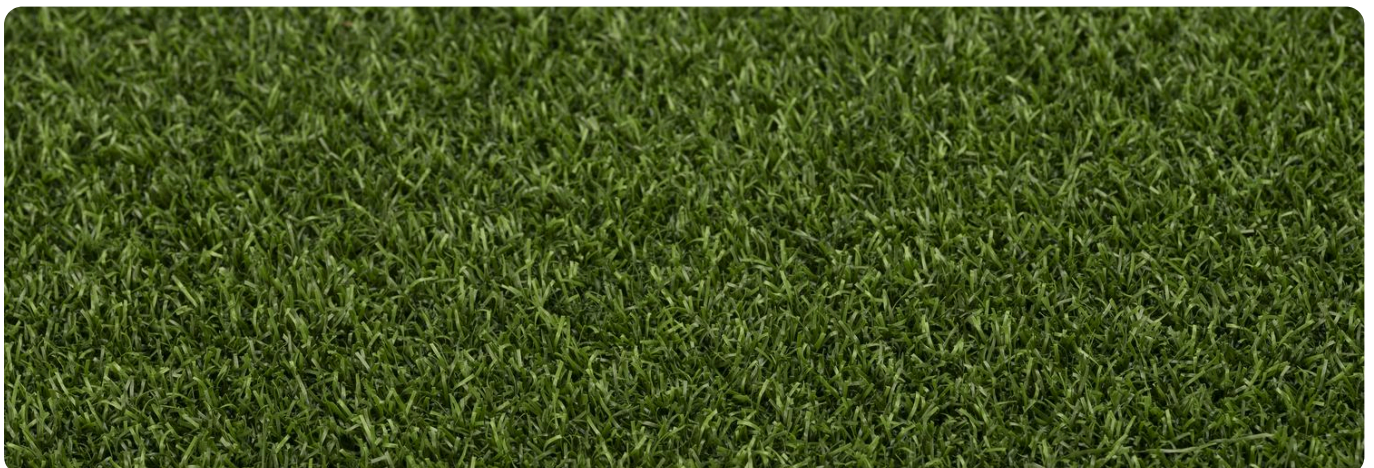
Zwei Vario-Standardaufbauten. **P0** ohne Shockpad, 28 mm über dem Unterbau. **P10** mit vorgefertigtem 10-mm-PE-Shockpad als Komfortlage, 38 mm über dem Unterbau. Beide auf einer ebenen, standfesten, tragfähigen und wasserdurchlässigen Verlegefläche.

WELCHE NACHWEISE?

Brandverhalten B_{fl}-s1,d0 nach UNE-EN 13501-1:2019 für die im Klassifizierungsbericht 265387 beschriebene geprüfte Ausführung ohne Verfüllung; keine Typgenehmigung und kein Produktzertifikat. Dazu Herstellerangabe zur Wasserdurchlässigkeit nach EN 12616, Produktspezifikation und eine Ökobilanz nach EN 15804+A2 (keine verifizierte EPD).

WO IST DER AUSSCHREIBUNGSTEXT?

Auf Seite 4: ein produktbezogener Mustertext für die Ausschreibung. Die vergaberechtliche Prüfung, Anpassung und Festlegung der Gleichwertigkeitskriterien obliegt der ausschreibenden Stelle.



ONE-DNA™ Pure PT Play 28, Polhöhe 28 mm. Dunkelgrüne und limettengrüne Monofilament-Polfaser mit dunkelgrünem Thatch.

TEIL A

Produkteigenschaften

Werte nach Produktspezifikation des Herstellers, Toleranzen wie angegeben. Diese Angaben gelten für die Deckschicht selbst, unabhängig vom Systemaufbau.

Eigenschaft	Wert	Einheit
Produkttyp	Getufteter Kunstrasen, Polfaser und Trägermaterial aus Polyethylen	
Polhöhe	28 ± 2	mm
Polfaser	100 % Polyethylen-Monofilament, UV-stabilisiert; Bewitterung 6.000 h (Herstellerangabe)	
Teilung	3/8"	
Stiche	31.500 ± 10 %	je m ²
Polgewicht	2.953 ± 10 %	g/m ²
Gesamtgewicht	3.463 ± 10 %	g/m ²
Trägermaterial	ONE-DNA™, 100 % Polyethylen, 510 g/m ² , UV-stabilisiert	
Beschichtung	thermisch fixiert; keine aufgetragene Latex- oder Polyurethanbeschichtung	
Nähte	mit Material aus derselben Polymerfamilie wie das Trägermaterial verbunden	
Wasserdurchlässigkeit	≥ 650 nach EN 12616 (Herstellerangabe)	l/min/m ²
Brandverhalten	B _{fl} -s1,d0 nach UNE-EN 13501-1:2019 für die im Klassifizierungsbericht 265387 beschriebene geprüfte Ausführung ohne Verfüllung; Scope siehe Teil B	
Verfüllung	Innenbereich keine; Außenbereich Quarzsand 0,3 bis 1,0 mm, 10 bis 15	kg/m ²
Farbe	dunkelgrüne und limettengrüne Polfaser mit dunkelgrünem Thatch	
Rollenmaß	4,00 Breite × 25,00 Länge	m
Nutzungsdauer	etwa 10 bis 15 Jahre, je nach Anwendung, Nutzungsintensität, Einbau und Pflege	

ONE-DNA™ · DESIGNED FOR RECYCLING

Die Materialkonstruktion der Deckschicht ist darauf ausgelegt, eine Verwertung am Ende der Nutzungsdauer zu erleichtern: Polfaser und Trägermaterial aus Polyethylen, thermisch fixiert, ohne aufgetragene Latex- oder Polyurethanbeschichtung, Nähte mit Material aus derselben Polymerfamilie.

Die Aussage betrifft die **Deckschicht**, nicht die übrigen Bestandteile einer gebauten Fläche: Klebstoffe und Befestigungsmittel, PE-Komfortlage, Quarzsandverfüllung, Tragschicht und Unterbau. Die eingebaute Konstruktion ist deshalb kein sortenreiner Materialstrom. Ob und wie verwertet wird, hängt von Demontage, Rücknahme, Sammlung, Sortierung und Infrastruktur ab. Das ist eine Beschreibung der Konstruktion und keine Zusicherung der tatsächlichen Verwertung.

UMWELTINFORMATION

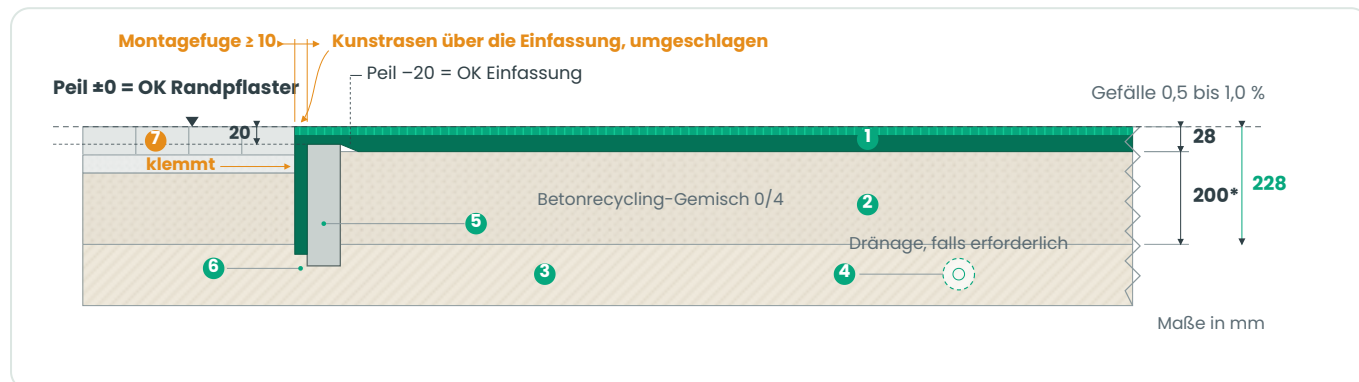
Für ONE-DNA™ Pure PT Play 28 liegt eine Ökobilanz nach EN 15804+A2 vor (EcoReview 2026, LCA-Hintergrundbericht). Eine produktspezifische, extern verifizierte Umweltproduktdeklaration (EPD) liegt für dieses Produkt **nicht** vor; EPD anderer ONE-DNA™-Produkte gelten nicht für Pure PT Play 28. Die Studie rechnet mit einer Referenznutzungsdauer von 8 Jahren. Das ist ein Rechenparameter der Ökobilanz und keine Aussage zur Nutzungsdauer des Produkts.

Modulwerte und Kennzahlen stellen wir projektbezogen auf Anfrage bereit.

TEIL B

Systemaufbau und Nachweisstand

Eine Angabe aus Teil B ist keine Eigenschaft des Produkts aus Teil A. Für die Aufbauten P0 und P10 ist bewusst **keine** normgeprüfte Systemleistung ausgewiesen.



Prinzipschnitt Randanschluss und Flächenaufbau, hier der P0-Aufbau. Prinzipdarstellung, nicht maßstäblich; maßgebend sind die eingetragenen Maße in mm. Beim P10-Aufbau liegt zusätzlich die PE-Komfortlage unter der Deckschicht; die Nummerierung verschiebt sich entsprechend. Vollständige Schnitte im Dokument „Prinzip Schnitte“.

- | | |
|--|--|
| <p>1 Kunstrasen ONE-DNA™ Pure PT Play 28
Polhöhe 28 mm; im Außenbereich mit Quarzsand 10 bis 15 kg/m² verfüllt</p> | <p>2 Ungebundene, wasserdurchlässige Tragschicht
Betonrecycling-Gemisch 0/4, Vario-Richtwert 200 mm</p> |
| <p>3 Tragfähiger Baugrund / Erdplanum
Gefälle ca. 0,5 bis 1,0 %, Tragfähigkeit projektbezogen</p> | <p>4 Drainage
falls erforderlich</p> |
| <p>5 Einfassung (Tiefbordstein) in Betonbettung
Oberkante auf Peil -20, vollständig sichtbar</p> | <p>6 Umschlag in der Montagefuge
in der Fuge nach unten umgeschlagen</p> |
| <p>7 Angrenzendes Randpflaster
Peil ±0, klemmt den Kunstrasen</p> | |

Was nachgewiesen ist und was nicht

Thema	Stand
Brandverhalten	Klassifizierungsbericht 265387, ENSATEC S.L.U., 11.12.2025; zugrunde liegende Prüfungen nach UNE-EN ISO 9239-1 und UNE-EN ISO 11925-2, Bericht 265386. Geprüft ohne Verfüllung auf einer Calciumsilikatplatte 11 ± 2 mm, 870 ± 50 kg/m ² . Die Klassifizierung gilt nur für diese geprüfte Ausführung, diesen Untergrund und die im Bericht festgelegten Einbaubedingungen. Sie ist nicht ohne Weiteres übertragbar auf die verfüllte Außenausführung, auf den P10-Aufbau mit PE-Komfortlage, auf andere Untergründe, Klebstoffe, Nahtverbindungen oder Projektaufbauten. Der Bericht ist keine Typgenehmigung und kein Produktzertifikat; die Übertragbarkeit auf einen abweichenden Projektaufbau ist gesondert zu prüfen.
Wasserdurchlässigkeit	Herstellerangabe: mindestens 650 l/min/m ² , bestimmt nach EN 12616. Ein Prüfbericht einer akkreditierten Stelle ist nicht Bestandteil dieser Unterlagen und auf Anfrage zu prüfen.
Komfort der PE-Komfortlage	Praxiserfahrung. Die PE-Komfortlage bewirkt ein weicheres Laufgefühl. Dafür ist keine Normleistung geprüft; ob eine Leistung nach EN 15330-4 gefordert wird, entscheidet die ausschreibende Stelle.
Systemleistung und DIN 18035-7	Für P0 und P10 ist keine Systemleistung nach EN 15330-1 ausgewiesen; eine Ausführung nach DIN 18035-7 ist nicht Gegenstand dieser Unterlagen. Wird eine dieser Leistungen gefordert, ist die Fläche als Ganzes neu zu spezifizieren und nachzuweisen.

AUSSCHREIBEN

Muster-Leistungsbeschreibung

MUSTERTEXT, VOR VERWENDUNG ZU PRÜFEN UND ANZUPASSEN

Vorbemerkungen

Produktbezogener Mustertext für die Ausschreibung. Die vergaberechtliche Prüfung, Anpassung und Festlegung der Gleichwertigkeitskriterien obliegt der ausschreibenden Stelle.

Sofern vertraglich vereinbart, gelten die einschlägigen Regelungen der VOB/C, insbesondere ATV DIN 18299 und ATV DIN 18320, für Oberbauschichten ohne Bindemittel ergänzend ATV DIN 18315 und für Pflasterdecken, Plattenbeläge und Einfassungen ATV DIN 18318. Welche Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen Vertragsbestandteil werden, legt die ausschreibende Stelle fest.

Als fachliche Planungsgrundlagen kommen je nach Anlagentyp in Betracht: DIN 18035-1 (Freianlagen für Spiele und Leichtathletik, Planung und Maße), DIN 18035-3 (Entwässerung), DIN 18035-7 (Kunststoffrasensysteme) und DIN 18034-1 (Spielplätze und Freiräume zum Spielen). Die Auswahl der maßgebenden Planungsnormen obliegt der Planung beziehungsweise der ausschreibenden Stelle.

Die Abrechnung richtet sich nach den Abrechnungsregeln des Abschnitts 5 der jeweils vereinbarten ATV. Eine Bemusterung des Kunstrasens und gegebenenfalls der PE-Komfortlage vor Ausführung wird empfohlen; ihre Festlegung obliegt der ausschreibenden Stelle.

Pos. 1 · Kunstrasenbelag für Multisport- und Freizeitsportflächen · m²

Liefern und fachgerechtes Verlegen eines getufteten Kunstrasens aus Polyethylen mit 28 mm Polhöhe. Teilung 3/8"; Stichtichte 31.500 Stiche je m² ± 10 %; Gesamtgewicht 3.463 g/m² ± 10 %; Trägermaterial 100 % Polyethylen, 510 g/m², UV-stabilisiert; thermisch fixiert, ohne aufgetragene Latex- oder Polyurethanbeschichtung. Nähte mit Material aus derselben Polymerfamilie wie das Trägermaterial verbunden. Wasserdurchlässigkeit ≥ 650 l/min/m² nach EN 12616 (Herstellerangabe). Brandverhalten B_{fl}-s1,d0 nach UNE-EN 13501-1:2019 **für die im**

Klassifizierungsbericht 265387 beschriebene geprüfte Ausführung ohne Verfüllung; keine Typgenehmigung und kein Produktzertifikat. Die Übertragbarkeit der Klassifizierung auf den Projektaufbau ist gesondert zu prüfen.

Welche Nachweise mit dem Angebot und welche vor Ausführung vorzulegen sind, legt die ausschreibende Stelle fest. In Betracht kommen: Produktspezifikation, Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten, Prüfbericht zur Wasserdurchlässigkeit nach EN 12616 unter Angabe des angewendeten Prüfverfahrens sowie Umweltangaben nach EN 15804+A2.

Pos. 2 · Quarzsandverfüllung Außenbereich · m²

Verfüllen des Kunstrasens mit gewaschenem und getrocknetem Quarzsand, Körnung 0,3 bis 1,0 mm, 10 bis 15 kg/m², in mehreren Arbeitsgängen eingebürstet, bis die Fasern aufgerichtet sind. Menge nach Angabe des Herstellers. Kein Gummigranulat und keine anderen polymeren Granulate. Entfällt bei Verlegung im Innenbereich.

Pos. 3 · PE-Komfortlage 10 mm · Bedarfsposition · m²

Liefern und Verlegen eines vorgefertigten 10-mm-PE-Shockpads als Komfortlage, geschlossen verlegt, Stoßfugen versetzt zu den Kunstrasennähten. Die Lage dient dem Komfort; sie ist **keine** Ausgleichsschicht und ersetzt keine profilgerechte Herstellung der Verlegefläche. Für die Komfortlage wird in diesem Mustertext keine geprüfte Normleistung ausgewiesen; ob eine Leistung nach EN 15330-4 gefordert wird, entscheidet die ausschreibende Stelle.

Pos. 4 · Tragschicht und Verlegefläche · m²

Herstellen einer wasserdurchlässigen, ungebundenen Tragschicht aus Betonrecycling-Gemisch 0/4, Vario-Richtwert ca. 200 mm, nach Planung, verdichtet und profilgerecht abgezogen auf ± 10 mm. Ebenheit der fertigen Verlegefläche max. 5 mm Stichmaß unter der 3-m-Richtlatte; das ist eine Vario-Anforderung und keine Normvorgabe. Ebenheitstoleranzen nach DIN 18202 oder DIN 18035-7 sind gegebenenfalls gesondert zu vereinbaren. Keine Mulden, Rippen oder losen Bestandteile. Standfest verdichten, ohne die Wasserdurchlässigkeit zu beeinträchtigen. Versickerungsfähigkeit projektbezogen prüfen; für Versickerungsanlagen ist DWA-A 138-1 einschlägig, für die Entwässerung von Sportflächen DIN 18035-3.

AUSSCHREIBEN · FORTSETZUNG

Positionen 5 bis 7 und Nachweise

Pos. 5 · Einfassung und Randanschluss · m

Liefern und Setzen einer Einfassung in Betonbettung mit Rückenstütze; Oberkante auf Peil -20, das heißt 20 mm unter Oberkante des angrenzenden Randpflasters (Peil ±0). Montagefuge mindestens 10 mm breit, frei und nicht verfugt. Der Kunstrasen wird über die Einfassung geführt und in der Montagefuge nach unten umgeschlagen; anschließend wird das Randpflaster wieder verlegt und klemmt den umgeschlagenen Kunstrasen gegen die Einfassung. Stoßfugen der Einfassungssteine 3 bis 5 mm; abweichend von DIN 18318 nicht verfugt, die Abweichung ist zu vereinbaren.

Pos. 6 · Umweltangaben und Gleichwertigkeit · psch

Die Festlegung der Gleichwertigkeitskriterien, die Zulassung von Nebenangeboten und deren Wertung obliegen der ausschreibenden Stelle. Für die angebotene Deckschicht können Umweltangaben nach EN 15804+A2 gefordert werden, mit Angabe der deklarierten Einheit, der Referenznutzungsdauer, der Systemgrenzen, der bewerteten Module, der Berechnungsmethodik und des Verifizierungsstatus. Für ONE-DNA™ Pure PT Play 28 liegt eine Ökobilanz nach EN 15804+A2 mit einer Referenznutzungsdauer von 8 Jahren vor; dieser Wert ist ein Rechenparameter der Ökobilanz und keine Aussage zur Nutzungsdauer des Produkts. Eine extern verifizierte EPD liegt nicht vor.

Pos. 7 · Übergabe und Dokumentation · psch

Übergabe mit Verlegeplan, Datenblättern, Prüfberichten des eingebauten Aufbaus, Pflegeanleitung sowie Angaben zu Nachverfüllung und Ersatzmaterial.

NACHWEISE

Klassifizierungsbericht Brandverhalten (265387)	AUF ANFRAGE
Prüfbericht Wasserdurchlässigkeit EN 12616	AUF ANFRAGE
Technisches Datenblatt, Produktspezifikation, Verlegeanleitung	VERFÜGBAR
Ökobilanz EN 15804+A2, nicht extern verifiziert	AUF ANFRAGE
Produktspezifische EPD	NICHT VORHANDEN
Systemleistung EN 15330-1 / DIN 18035-7	NICHT AUSGEWIESEN
Leistung Komfortlage EN 15330-4	NICHT AUSGEWIESEN

PRODUKTBEZUG UND ANWENDUNGSGRENZE

Die vorstehende Merkmalskombination gibt die Eigenschaften des Vario-Systems mit ONE-DNA™ Pure PT Play 28 wieder. Sie ist **produktbezogen und nicht fabrikatneutral**. Ob, in welchem Umfang und mit welchen Gleichwertigkeitskriterien einzelne Merkmale in eine Leistungsbeschreibung übernommen werden, entscheidet die ausschreibende Stelle in eigener Verantwortung. Vario Fields erteilt keine vergaberechtliche Beratung.

Die Positionen beschreiben eine Multisport-, Bolzplatz- oder Freizeitsportfläche innen oder außen. Eine Systemleistung nach EN 15330-1 ist nicht ausgewiesen; eine Ausführung nach DIN 18035-7 ist nicht Gegenstand dieses Mustertextes.

VARIO FIELDS ALS SYSTEMPARTNER

Wahl zwischen P0 und P10, Prinzipschnitt, Randanschluss, Ausschreibung und Verlegeplan: Wir liefern die projektbezogenen Detailangaben.
+31 (0)544 820440 · info@variofields.com