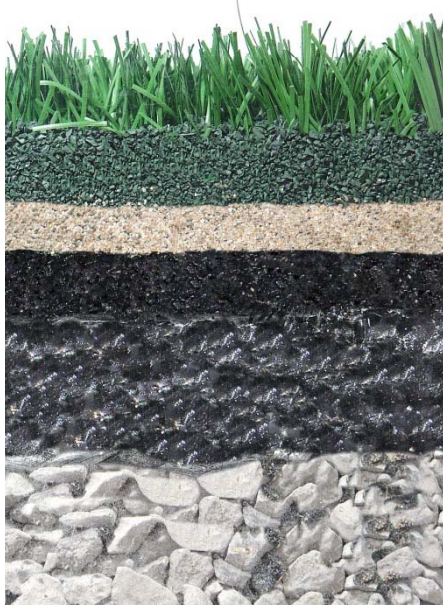


PORPLASTIC^{ET} / PORPLASTIC^{ES}

Elastische Tragschicht / Elastik-Schicht für PORPLASTIC^{GREEN} Systeme

AUFBAU PORPLASTIC^{ES}



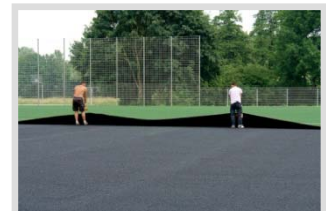
PORPLASTIC^{GREEN}

Verfüllung mit
PORPLASTIC^{EPDM}
und Sand

PORPLASTIC^{ES}

gebundene
Tragschicht
(Asphalt)

ungebundene
Tragschicht
(Grob- und
Feinplanum)



Die **Gesamtelastizität** des Systems hängt ab von der Elastizität des PORPLASTIC^{GREEN} Kunstrasenbelags, d. h. von Polhöhe und Verfüllung und von der Elastizität der Elastikschicht/ Elastischen Tragschicht, d. h. von der Schichtdicke ES / ET

AUFBAU Modulsystem

Kunst- rasen	PORPLASTIC ^{GREEN} Kunstrasen Polhöhe 35 – 50 mm verfüllt mit PORPLASTIC ^{EPDM} Gummigranulat und Sand				
	Elastik- schicht	<table border="1"> <tr> <td>PORPLASTIC^{ES} Elastikschicht (Dicke ca. 15-30 mm)</td> <td rowspan="2">ODER</td> <td rowspan="2">el. Tragschicht (35 mm) PORPLASTIC^{ET} 35 / Elastikschicht (>25mm) PORPLASTIC^{ES} 25 /30</td> </tr> <tr> <td>Asphalttragschicht (Dicke ca. 25-50 mm)</td> </tr> </table>	PORPLASTIC ^{ES} Elastikschicht (Dicke ca. 15-30 mm)	ODER	el. Tragschicht (35 mm) PORPLASTIC ^{ET} 35 / Elastikschicht (>25mm) PORPLASTIC ^{ES} 25 /30
PORPLASTIC ^{ES} Elastikschicht (Dicke ca. 15-30 mm)	ODER	el. Tragschicht (35 mm) PORPLASTIC ^{ET} 35 / Elastikschicht (>25mm) PORPLASTIC ^{ES} 25 /30			
Asphalttragschicht (Dicke ca. 25-50 mm)					
Unterbau	ungeb. Tragschicht (0/32 mm, > 200 mm) evtl. mit Feinplanum				
	Filterschicht (Dicke > 60 mm)				
	Erdplanum				

VORTEILE

- Die Nachgiebigkeit von Kunstrasenplätzen wird erhöht
- Der Bewegungsapparat der Sportler wird geschont
- Deformationen im Torraum sind praktisch ausgeschlossen
- Kostengünstig trotz hochwertiger Materialien
- Hohe Eigenelastizität durch hochwertiges PUR-Bindemittel
- Nachgiebige, kraftabbauende Tragschicht
- Witterungsstabil
- Wasserdurchlässig für lange nutzbare Allwetteranlagen

PORPLASTIC^{ET} / PORPLASTICES

VERBRAUCH UND VERARBEITUNG

Schicht / Dicke [mm]	Produkt	Verbrauch (kg/m ²)
Elastische Tragschicht	Einbau mit Fertiger	
PORPLASTIC ^{ET} 35 Bindemittel: Gummigranulat:	PORPLASTIC T775 PORPLASTIC SBR (2-7 mm) Mineralische Füllstoffe	je nach Füllstoff- zusammen- setzung
Elastik-Schicht	Einbau mit Fertiger	
PORPLASTICES 30 Bindemittel: Gummigranulat:	PORPLASTIC T775 PORPLASTIC SBR (2-7 mm)	ca. 2,4 ca. 19,5
PORPLASTICES 25 Bindemittel: Gummigranulat:	PORPLASTIC T775 PORPLASTIC SBR (2-7 mm)	ca. 1,9 ca. 16,0
PORPLASTICES 20 Bindemittel: Gummigranulat:	PORPLASTIC T775 PORPLASTIC SBR (2-4 mm)	ca. 1,6 ca. 13
PORPLASTICES 15 Bindemittel: Gummigranulat:	PORPLASTIC T775 PORPLASTIC SBR (2-4 mm)	ca. 1,2 ca. 9,8

BEDINGUNGEN VOR ORT

Luftfeuchtigkeit: zwischen 40-90%
Temperatur: zwischen 10-35°C
Abweichung von geforderter Dicke: +/- 15%
Ebenheit: wie Untergrund (s. u.)

UNTERGRUND

(nach DIN SPEC 18035-7: 2011-10)

Mindestdicke:
 obere Asphalttragschicht, offenporig: 25 mm
 untere Asphalttragschicht, offenporig: 40 mm
 Nivellierschicht, ungebunden: 50 mm
 Tragschicht, ungebunden: 200 mm

Wasserdurchlässigkeit: > 0,02 cm/s

Gefälle: max. 1%

Höhenlage: Grenzabmaß von Nennhöhe +/- 15 mm

Randbefassung: Grenzabmaß von Nennhöhe +/- 5 mm, auf 1 m nur +/- 2 mm

Ebenheit: Stichmaße als Grenzwerte bei Messpunkt-
 abstand von 1 m ≤ 4 mm und 4 m ≤ 10 mm



TECHNISCHE DATEN

Anforderung DIN SPEC 18035-7	PORPLASTIC					
	Eigenschaft	Soll	ES 15	ES 20	ES 25	ES 30
Torsions- festigkeit	>40 Nm	50 Nm	57 Nm	55 Nm	54 Nm	51 Nm
Kraft- abbau (%)	Fußball 55-65 Kombi 50-65 Hockey 40-60	43 – 44%	52 %	56 – 60%	61 – 63%	60 – 63%
Einsatz	Fußball Kombi Hockey	- - ja	- ja ja	ja ja ja	ja ja -	ja ja -
Kraftabbau mit PP42 MS reflex	FIFA 1 star (55-70%) FIFA 2 star (60-70%)	59	61	65	66	65
Wasser- durch- lässigkeit	>2L / 5 min	>2L / 3,5 sec	>2L / 3 sec	>2L / 2,7 sec	>2L / 2,5 sec	>2L / 2,4 sec
Biege- festigkeit	>4 N (ES) >8N (ET)	k. A.	k. A.	k. A.	4,9 N	18 N
Umwelt- verträglich- keit	DOC, EOX, Schwermetall, Phthalate	ok	ok	ok	ok	ok

Bemerkung: weitere Informationen in den Produktdatenblättern oder wenden Sie sich an unseren technischen Service. Alle Angaben sind ca. Werte aus denen kein Haftungsanspruch abgeleitet werden kann.. Es gilt die jeweils aktuellste Version des Datenblattes, das auf der PORPLASTIC Homepage unter www.porplastic.de heruntergeladen oder bei PORPLASTIC angefordert werden kann. Stand: Feb. 2016 - technische Änderungen vorbehalten