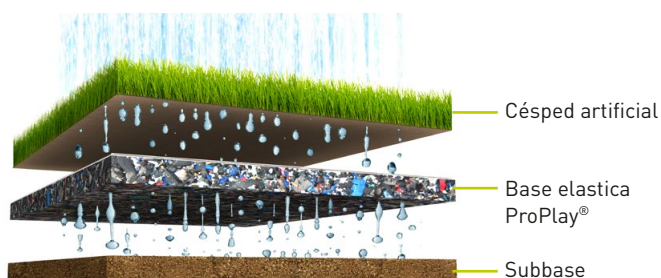


INFORMACIÓN GENERAL



Sistema de césped artificial con base elástica prefabricada (losetas) drenante ProPlay[®]-Sport



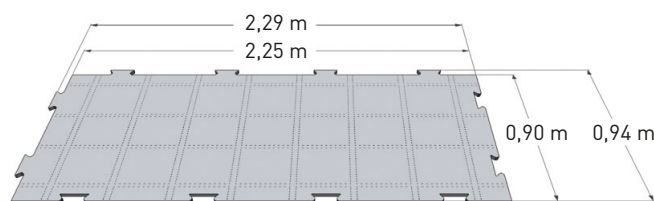
Láminas de ProPlay[®] en forma de Puzzle con ranuras de expansión

Descripción del producto

ProPlay[®]-Sport es una base elástica prefabricada en losetas y drenante de alto rendimiento que compone la base ideal para los sistemas de césped artificial de alta calidad para campos deportivos, instalaciones polideportivas y zonas de juego.

ProPlay[®]-Sport consiste en espuma de polietileno reticulado (PEX) con unión térmica (células de estructura cerrada). Esta espuma se origina a partir de materiales aptos al reciclaje y no contiene contaminantes.

ProPlay[®]-Sport tiene buen rendimiento bajo cualquier condición climática y su permeabilidad al agua es excelente. Opcionalmente se puede suministrar con canales de drenaje integrados en la loseta, que le confieren una capacidad óptima de drenaje lateral en caso de que el sistema de césped artificial se construya sobre una subbase impermeable.



Medidas de lámina ProPlay[®]-Sport

CREDENCIALES DE MEDIO AMBIENTE, SANIDAD Y SEGURIDAD

ProPlay[®] puede utilizarse con plena seguridad en sistemas de césped artificial. Los productos no contienen sustancias nocivas, tales como metales pesados o hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP), en concentraciones que representen un riesgo para el medio ambiente y / o la salud humana.

ProPlay[®]-Sport cumple con:

- La Comunidad Europea:
 - Reglamento nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (CLP).
 - Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre el registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas (REACH).
- El Código de Reglamentos de California (CCR):
 - Título 22 'Seguridad Social' - División 4.5 'Normativa de Salud Medioambiental para el Manejo de Residuos Peligrosos.'
 - Título 27 'Protección medioambiental' - División 4 'Oficina de Evaluación de Riesgos para la Salud Medioambiental' - Capítulo 1 'Ley de cumplimiento de agua potable segura y tóxicos de 1986' (Proposición 65).
- Requisitos de toxicología de la 'Guía de rendimiento para almohadillas de choque' del Grupo de trabajo sobre almohadillas de choque ESTC (ESTO).

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Características físicas	Tolerancia	ProPlay [®] Valor	Unidad	Certificación
Grosor a 2 kPa (0,3 psi) de carga	+/- 1	18	mm	EN-ISO 9863-1*
Masa por unidad de superficie	+/- 0,6	3,1	kg/m ²	EN-ISO 9864*

* Según modificación de Schmitz

Características requeridas por Asociaciones deportivas internacionales.		ProPlay [®] Valor	Unidad	Certificación
Resistencia a la tracción	> 0,15	0,26	MPa	EN 12230
Tasa de infiltración de agua [IA]	> 180	72.000	mm/hora	EN 12616

Características de rendimiento		ProPlay [®] Valor	Unidad	Certificación
Reducción de fuerza		-	%	AAA**
Restitución de energía		-	%	AAA**
Deformación vertical		-	mm	AAA**
Amortiguación de impacto		-	%	EN 14808
Deformación vertical		-	mm	EN 14809
Altura de caída crítica (Criterio de lesiones en la cabeza ~ 1000)		-	m	EN 1177
Resistencia térmica (valor R)		0,36	m ² .K/W	EN 12667

** Advanced Artificial Athlete

DESCARGA DE RESPONSABILIDAD POR INSTALACIÓN

- La instalación de ProPlay®-Sport debe realizarse bajo el código de buenas prácticas de fabricación. Schmitz Foam Products B.V. no acepta ninguna responsabilidad por el diseño, la construcción de instalaciones o las acciones de cualquiera de las partes contratadas, como resultado de, o en conexión con, cualquier información proporcionada en este documento.
- Se recomienda que la subbase esté diseñada y aprobada por un arquitecto o ingeniero civil, en función de las condiciones geotécnicas y meteorológicas del sitio y de cualquier restricción (local) a los vertidos de desagüe.
- Aunque ProPlay®-Sport puede instalarse sobre cualquier tipo de subbase, siempre que la construcción sea lo suficientemente fuerte como para soportar equipamientos para la instalación y mantenimiento, se recomienda que la subbase tenga una resistencia mínima al corte no drenado de al menos 50 kN / m². (BS 1377, parte 7) o un valor relativo del soporte mínimo del 5% (BS 1377, parte 4) o equivalente.
- La regularidad de la superficie de la subbase debe estar dentro de los 10 mm bajo regle recto de 3 m.
- Cuando se utiliza una variante ProPlay®-Sport "D" (para drenaje lateral), la pendiente de la superficie de la subbase debería ser de al menos el 0,5%, aunque es mejor de un 1,0%. Y cuando pueda haber filtraciones en la subbase, se recomienda utilizar una capa impermeable (laminas impermeables o geotextiles impermeables).
- Debe tenerse en cuenta que ProPlay®-Sport, al igual que cualquier otra almohadilla de choque de espuma, se expandirá / contraerá con los cambios de temperatura; para evitar un encogimiento indebido después de la finalización de la instalación, se debe utilizar el método de instalación recomendado por ProPlay®-Sport en su totalidad.
- Los textiles de ProPlay®-Sport no deben exponerse a la radiación UV (es decir, a la luz del día) durante más de 1 mes.
- Se recomienda instalar el césped artificial dentro de un plazo de 1 semana después de la instalación del ProPlay®-Sport.
- El césped artificial no debe estar pegado (ni adherido de ninguna otra forma) al ProPlay®-Sport, ya que el ProPlay®-Sport necesita poder expandirse / contraerse sin ningún obstáculo.
- Se recomienda encarecidamente estabilizar el césped artificial con al menos 15 kg / m² (~ 3.1 lbs / ft²) de arena, o (preferiblemente) utilizar un césped con el reverso reforzado con fibra de vidrio.
- En cualquier caso, se recomienda fijar el césped al perímetro del campo. (De acuerdo con las directrices del proveedor del césped).
- Durante la instalación del ProPlay®-Sport o después de su instalación (En el momento de instalar y rellenar el césped artificial) se puede conducir sobre ProPlay®-Sport con equipamiento / máquinas de instalación. La carga (por neumático) del equipo de instalación debe ser menor a 40 psi (~ 276 kN / m²) por periodos cortos (por ejemplo, conducir sobre la superficie) y menor a 20 psi (~ 138 kN / m²) para periodos largos (por ejemplo, aparcar sobre la superficie)."

DESCARGA DE RESPONSABILIDAD

- Esta ficha técnica del producto ProPlay® proporciona propiedades del producto en general y no guarda relación con ningún reglamento de instalación específico para campos deportivos y parques infantiles. Las instrucciones pertinentes de instalación de la almohadilla de choque ProPlay® se pueden encontrar en la guía de recomendaciones de instalación de ProPlay®. Tenga en cuenta que hay un manual de instalación separado para los productos ProPlay®-Sport y ProPlay® for Playgrounds.
- La información proporcionada se basa en mediciones (independientes) y (dentro de lo posible) en valores promedio medidos durante un período largo y relevante. Se puede solicitar información adicional
- Durante la compilación de este documento, se prestó gran atención a su precisión. Esta publicación invalida y reemplaza todas las fichas técnicas anteriores. Sin embargo, Schmitz Foam Products B.V. no puede garantizar la total precisión de la información incluida. Si tiene alguna duda o pregunta no dude en ponerse en contacto con nosotros por teléfono en el +31 475 370 270.

Schmitz Foam Products B.V. es el proveedor global de ProPlay®, la almohadilla de choque y drenaje ideal para sistemas de césped artificial de alta calidad para deportes y protección contra caídas.



Schmitz Foam Products B.V.
Roermond – The Netherlands
T. +31 475 370 270 • sales@schmitzfoam.com

