

● **Fabricación Nacional**
(España)

● **Certificación REACH** (CE nº
1907/2006)

● **Poro Cerrado Ultra-Fino**

● **Alta Absorción de Impacto y Ruido**

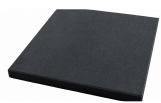
1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Las losetas **FitEquipo Gama Alta Densidad** son un pavimento técnico de alto rendimiento compuesto por granza de caucho compacta de alta densidad, con estructura totalmente maciza (sin tacos en la parte inferior para máximo contacto y estabilidad). Se fabrica a partir de la recuperación controlada de neumáticos fuera de uso (NFU), resinas aglomerantes de poliuretano de alta cohesión y pigmentos de máxima resistencia a la fricción y decoloración.

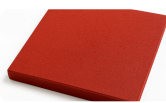
Esta gama se distingue por su **acabado ultra-fino de poro cerrado**, que apenas acumula suciedad, facilita la limpieza diaria y aporta un tacto confortable y seguro. Se suministra en formato estándar de **1000 × 1000 mm** (y 500 × 500 mm), disponible en acabado liso o con cruceta decorativa a elección del cliente. Fabricado íntegramente en España por **FitEquipo** mediante proceso industrial de reticulado por platos calientes a alta presión constante.

ACABADOS Y COLORES ESTÁNDAR (1000 × 1000 MM)

Opción de acabado superficial: Lisa o con Cruceta



NEGRO PURO
SBR Reciclado



ROJO TERRACOTA
Pigmento Óxido



GRIS PLOMO
Acabado Urbano



VERDE BOSQUE
Pigmentado UV



AZUL OCEANO
Pigmentado UV



OCRE TIERRA
Bajo Consulta

2. CAMPO DE APLICACIÓN

• Crossfit, Halterofilia y Peso Libre

Amortiguación de caídas de barras cargadas, mancuernas y discos olímpicos, protegiendo tanto el material como la solera inferior.

• Gimnasios Comerciales y Boxes

Aislamiento acústico y absorción de vibraciones estructurales entre plantas y locales vecinos. Apto para alto tránsito.

• Seguridad y Propiedades Antideslizantes

Superficie antideslizante con alto coeficiente de fricción incluso en presencia de sudor o humedad.

3. INSTALACIÓN Y MONTAJE

- 1 Base de apoyo:** Superficie plana, limpia, firme y seca (hormigón, solera o baldosa). En exterior, disponer pendientes para evacuación de agua.
- 2 Replanteo y ajuste:** Distribuir las losetas desde el centro o pared maestra, ajustando juntas firmemente con una maza de goma.
- 3 Fijación adhesiva:** Adhesivar filtrando cola de poliuretano entre juntas mediante micro-cánula o usando cinta de doble cara técnica.

Norma de seguridad: El montaje debe realizarse asegurando que las juntas queden enrasadas para evitar resaltes o riesgo de tropiezo/atrapamiento.

4. GAMA DE ESPESORES Y DENSIDADES TÉCNICAS

REFERENCIA	ESPESOR (MM)	DENSIDAD (KG/M³)	ACABADO SUPERFICIAL	GRANULOMETRÍA	APLICACIÓN PRINCIPAL RECOMENDADA
ALTA DENSIDAD 10	10 mm ± 5%	1.000 kg/m³	Lisa	Fina Premium (Poro cerrado)	Zonas de cardio, máquinas guiadas, tránsito ligero
ALTA DENSIDAD 15	15 mm ± 5%	933 kg/m³	Lisa	Fina Premium (Poro cerrado)	Gimnasio en casa, mancuernas ligeras, bancos
ALTA DENSIDAD 20	20 mm ± 5%	900 kg/m³	Lisa / Con Cruceta	Fina Premium (Poro cerrado)	Musculación estándar, peso libre medio, home gyms
ALTA DENSIDAD 25	25 mm ± 5%	900 kg/m³	Lisa / Con Cruceta	Fina Premium (Poro cerrado)	Boxes de CrossFit, impacto intermedio, peso libre
ALTA DENSIDAD 30	30 mm ± 5%	916 kg/m³	Lisa / Con Cruceta	Fina Premium (Poro cerrado)	Halterofilia pesada, drop zones, aislamiento acústico
ALTA DENSIDAD 40	40 mm ± 5%	825 kg/m³	Lisa / Con Cruceta	Fina Premium (Poro cerrado)	Máximo impacto, plataformas olímpicas, amortiguación crítica

5. ESPECIFICACIONES FÍSICO-MECÁNICAS Y NORMATIVAS EUROPEAS

PROPIEDAD FÍSICO-MECÁNICA		COMPORTAMIENTO TÉRMICO, ACÚSTICO Y QUÍMICO	
Resistencia al impacto	Alta / Extrema	Estabilidad térmica continua	-20 °C hasta +200 °C
Flexibilidad (UNE-EN ISO 24343-A)	Sin agrietamiento ni rotura	Reacción al fuego (EN ISO 11925-2)	Clase E _{fl}
Huella residual (UNE-EN ISO 24343)	1,10 mm	Aislamiento acústico (UNE-EN ISO 10140)	23 dBA a 25 dBA
Dureza Shore A (UNE-EN ISO 868)	50 a 80 Shore A	Absorción acústica (40mm @ 1600Hz)	0,60 a 0,80
Resistencia a la tracción	2,32 MPa	Absorción acústica (20mm @ 1600Hz)	0,18 a 0,23
Elongación hasta rotura	24 %	Resistencia al agua	Muy Buena (Permeable)
Compresión al 70% de elongación	6 MPa	Resistencia al ozono y rayos UV	Buena
Deformación remanente (70°C, 72h)	12,5 % (UNE-ISO 815-1)	Resistencia a aceites e hidrocarburos	Baja / Sensible
Deformación remanente (23°C, 24h)	3,0 % (UNE-ISO 815-1)	Dimensiones estándar	1000×1000 mm / 500×500 mm (±1%)
Envejecimiento rotura (UNE-ISO 188)	+ 6,2 %	Piezas perimetrales (Rampa)	1000×1000×40 mm (Rebaje 40 a 10)
Envejecimiento elongación (UNE-ISO 188)	+ 8,8 %	Tolerancia en espesor	± 5 %

* Nota de fabricación: Al tratarse de un pavimento técnico compuesto por materiales reciclados seleccionados (NFU), pueden existir sutiles variaciones de tonalidad entre lotes, garantizando en todo caso la homogeneidad física y prestacional de la pieza.

6. INFORMACIÓN DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE (CERTIFICACIÓN REACH)

Los pavimentos **FitEquipo** en su formato actual no presentan ningún tipo de riesgo para la salud ni para el medio ambiente bajo condiciones normales de uso e instalación reglamentaria.

Fabricados íntegramente con materias primas de origen nacional, las cuales cuentan con el certificado europeo **REACH (CE n° 1907/2006)** relativo al registro, evaluación y autorización de sustancias y preparados químicos, certificando la ausencia de sustancias de alta preocupación (SVHC) y metales pesados. Producto 100% reciclable al término de su ciclo de vida útil.

7. PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

Las losetas de caucho de alta densidad de **FitEquipo** tienen un mantenimiento extraordinariamente sencillo gracias a su textura de poro cerrado:

• Limpieza Diaria / Polvo:

Aspirar la superficie para retirar polvo, magnesio o suciedad suelta utilizando boquilla suave (no usar máquinas barredoras de cerdas rígidas metálicas).

• Fregado y Desinfección:

Fregar con agua templada y detergente de **pH neutro**. No utilizar disolventes, lejías concentradas ni agentes químicos corrosivos que dañen el poliuretano.

8. INSPECCIÓN PERIÓDICA ANUAL DE SEGURIDAD

En instalaciones públicas o comerciales de alto tránsito, se recomienda realizar una **inspección principal anual** para comprobar la estabilidad global de la solera, la nivelación del pavimento y el enrasado de juntas. Se debe prestar especial atención a zonas de mayor impacto (zonas de caída de peso muerto) con el fin de evaluar su fatiga. En caso de detectarse un desgaste extremo puntual que comprometa la seguridad, se procederá a la sustitución de las losetas afectadas para restablecer el nivel de seguridad original de la instalación.