

	LOSETA HORMIGON PRENSADO	PIZARRA	GRANITO	CALIZA	ECO GRANIC	SINTERED CONCRETE	SINTERED NATURAL STONE	COMENTARIOS
Resistencia mecánica	30x30x45 8kN	30x60x40 7,9kN	30x60x40 5,5kN	30x60x40 4,7kN	30x40x8 8,8kN	20x20x12 >5kN	30x60x2 14,18 kN	> 5kN son adecuados para tránsito peatonal > 10kN son adecuados para paso frecuente de vehículos pesados.
Dureza (Escala de Mohs)	4	3	5,5 > 7	3	4	8	9	Un valor inferior a 6 hace el material rayable por el acero.
Desgaste por abrasión	4	4	5	3 > 4	5	5	5	Clase 4. Tráfico peatonal Clase 5. Tráfico peatonal intenso
Resistencia al deslizamiento	65	40 > 60	40 > 60	40 > 60	> 65*	> 70 en seco y mojado	> 70 en seco y mojado	*No indica si el valor corresponde a la resistencia en seco o mojado.
Absorción de agua	> 6%	0,4 > 1,8%	< 1,6%	2% - 6%	6%	< 0,05%	< 0,02%	La absorción de agua determina la resistencia frente a cambios de temperatura y a las manchas. Cualquier material con absorción <1% se mancha con aceite y otros materiales.
Resistencia a manchas	1 > 4	2 > 4	Clase 1 > 5 según tipo de mancha	1 > 4	No se indica	Clase 5	Fase 5	Clase 5 corresponde a limpieza con agua en cualquier tipo de mancha
Adherencia de la goma de mascar	SI Se adhiere	SI Se adhiere	SI Se adhiere	SI Se adhiere	SI Se adhiere	NO Se adhiere	NO Se adhiere	
Coefficiente de dilatación	±11x10 - 6°C-1±	±11x10 - 6°C-1±	±10x10 - 6°C-1±	±12x10 - 6°C-1N	No se indica	± 6,5 x10 - 6°C-1±	± 6,5 x10 - 6°C-1±	En el caso de Stone20 para una pieza de 60 cm de largo sometida a temperaturas de entre -20°C y 40°C, su longitud varía en 0,234 mm
Densidad	2,4g/cm3	2,4 > 2,9g/cm3	1,7 > 2,4g/cm3	1,9 > 2,7g/cm3	2,1g/cm3	2g/cm3	2g/cm3	Los materiales sinterizados presentan una densidad menor que la suma de sus componentes.
Vida útil (años con mismas características antideslizantes y aspecto)	> 15	> 15	> 15	> 15	> 15	> 50	> 50	Tanto las losetas de hormigón como la piedra natural van perdiendo progresivamente sus cualidades antideslizantes y alargar su vida útil supone poner en peligro a los peatones.
Resistencia a bacterias	NO	NO	NO	NO	NO	Bacteriostático	Bacteriostático	Los poros de pocas micras presentes en los materiales sinterizados impiden la proliferación de bacterias.