

**Tabla 2:** Clases de materiales resistentes al agua. FEMA Flood Resistant Material Classification (FEMA 1993)

MATERIALES RESISTENTES AL AGUA			
CLASE	DESCRIPCIÓN	EJEMPLOS	
ACEPTABLES EN ZONAS INUNDABLES	5	Muy resistentes a los daños causados por las inundaciones, incluidos los causados por el agua en movimiento. Estos materiales soportan el mojado y el secado y pueden limpiarse con éxito después de una inundación para liberarlos de la mayoría de los contaminantes dañinos. Los materiales de esta clase pueden estar expuestos y/o sumergidos en aguas de inundación en espacios exteriores y no requieren protección especial de impermeabilización.	Hormigón prefabricado o in situ Ladrillo cerámico Tejas de arcilla, hormigón Piedra natural o artificial Madera contrachapada, grado marino o tratada a presión Epoxis Poliuretano
	4	Resistentes a los daños causados por las inundaciones, pero menos duraderos cuando se exponen al agua en movimiento. Estos materiales soportan el mojado y el secado y pueden limpiarse con éxito después de una inundación para que queden libres de la mayoría de los contaminantes dañinos. Los materiales de esta clase pueden estar expuestos y/o sumergidos en aguas de inundación en espacios interiores y no requieren protección especial de impermeabilización.	Terrazo Cementos bituminosos/ Cementos látex Baldosa cerámica Vidrio Aislamiento de espuma de poliuretano (PU) proyectado o espumas de plástico de celda cerrada
NO ACEPTABLES EN ZONAS INUNDABLES	3	Resistentes al agua limpia pero no a las impurezas que pueda llevar el agua de inundación. Estos materiales soportan la humedad y el secado, pero es posible que no se puedan limpiar con éxito después de la inundación para liberarlos de contaminantes.	Aislamiento inorgánico de fibra de vidrio, lana mineral, etc.
	2	No resistentes al agua, pero sí al vapor de agua ocasional y a filtraciones leves. Admisibles en ambientes húmedos. Estos materiales no soportan la humectación y secado asociado con las inundaciones.	Maderas sintéticas, laminados, etc. Materiales cerámicos con adhesivos orgánicos Muros de mampostería con junta vista. Pinturas convencionales Tableros de corcho Aislamientos de celulosa, algodón, espumas plásticas de celda abierta, etc. Metales no ferrosos (aluminio, cobre o baldosas de zinc)
	1	No resistentes al agua, ni a la humedad. Necesitan ambientes secos. Estos materiales no soportan la humectación y secado asociado con las inundaciones.	Madera maciza Acero Caucho Tapial y adobe Revestimientos de papel, arpillera, etc.