

Tableau des revêtements et poids surfaciques

Ce tableau fournit des valeurs indicatives du poids surfacique moyen des revêtements couramment utilisés en construction. Les valeurs sont données en kilogrammes par mètre carré (kg/m²) et en kilonewtons par mètre carré (kN/m²). Elles peuvent varier selon l'épaisseur, la densité, et le fabricant.

Revêtement	Épaisseur typique	Poids (kg/m²)	Poids (kN/m²)	Remarques
Carrelage céramique + colle	10 mm	20-25	0.20-0.25	Varie selon la densité de la céramique
Chape ciment	50 mm	100	1.00	Densité moyenne 2000 kg/m³
Parquet massif chêne	20 mm	15	0.15	Selon essence du bois
Parquet stratifié	8 mm	7-9	0.07-0.09	Selon densité du panneau
Moquette	5 mm	1-2	0.01-0.02	Légère, densité faible
Isolant polystyrène	50 mm	2	0.02	Densité faible, non structural
Isolant laine de roche	50 mm	4	0.04	Utilisé pour isolation thermique/acoustique
Dallage béton	100 mm	240	2.40	Béton armé, densité 2400 kg/m³
Béton désactivé	80 mm	192	1.92	Béton décoratif
Pierre naturelle (granite)	20 mm	55-60	0.55-0.60	Très dense et résistant
Marbre poli	20 mm	54	0.54	Poids élevé
Carreau de ciment	16 mm	32-36	0.32-0.36	Selon densité
Tuiles terre cuite	40 mm	40	0.40	Utilisé en toiture
Bardeaux bitumés	5 mm	10	0.10	Toiture légère
Tôle acier nervurée	1 mm	7.8	0.078	Acier galvanisé
Bac acier isolé	40 mm	12-15	0.12-0.15	Avec isolant
Plaque de plâtre BA13	13 mm	8.5	0.085	Montage en cloison ou doublage
Verre simple	8 mm	20	0.20	Densité ~2500 kg/m³
Verre feuilleté	10 mm	25	0.25	Plus sûr que le verre simple