

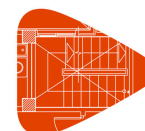
Residuos de construcción y demolición

Proyecto de edificio de viviendas

ÍNDICE

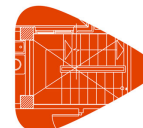
1. RESUMEN.....	4
2. CIMENTACIONES.....	8
2.1. Resumen: Cimentaciones.....	8
2.2. Regularización.....	9
2.2.1. Resumen: Regularización.....	9
2.2.2. Hormigón de limpieza.....	9
2.3. Superficiales.....	10
2.3.1. Resumen: Superficiales.....	10
2.3.2. Losas.....	10
3. ESTRUCTURAS.....	12
3.1. Resumen: Estructuras.....	12
3.2. Hormigón armado.....	13
3.2.1. Resumen: Hormigón armado.....	13
3.2.2. Forjados unidireccionales.....	14
4. FACHADAS Y PARTICIONES.....	17
4.1. Resumen: Fachadas y particiones.....	17
4.2. Fachadas ventiladas.....	18
4.2.1. Resumen: Fachadas ventiladas.....	18
4.2.2. Hoja principal de fábrica para revestir.....	19
4.2.3. Revestimiento exterior de placas de piedra natural.....	20
4.3. Fábrica no estructural.....	21
4.3.1. Resumen: Fábrica no estructural.....	21
4.3.2. Hoja para revestir en partición.....	21
4.4. Tabiquería de entramado autoportante.....	24
4.4.1. Resumen: Tabiquería de entramado autoportante.....	24
4.4.2. De placas de yeso laminado.....	24
5. CARPINTERÍA, CERRAJERÍA, VIDRIOS Y PROTECCIONES SOLARES.....	28
5.1. Resumen: Carpintería, cerrajería, vidrios y protecciones solares.....	28
5.2. Carpintería.....	29
5.2.1. Resumen: Carpintería.....	29
5.2.2. De PVC.....	29
5.3. Puertas de entrada a vivienda.....	32
5.3.1. Resumen: Puertas de entrada a vivienda.....	32
5.3.2. De madera.....	33
5.4. Puertas interiores.....	34
5.4.1. Resumen: Puertas interiores.....	34
5.4.2. De madera.....	35
5.5. Vidrios.....	36
5.5.1. Resumen: Vidrios.....	36
5.5.2. Doble vidriado.....	37

6. AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES.....	39
6.1. Resumen: Aislamientos e impermeabilizaciones.....	39
6.2. Aislamientos térmicos.....	40
6.2.1. Resumen: Aislamientos térmicos.....	40
6.2.2. Trasdosados.....	40
6.2.3. Suelos flotantes.....	41
6.2.4. Soleras en contacto con el terreno.....	43
6.3. Aislamientos acústicos.....	44
6.3.1. Resumen: Aislamientos acústicos.....	44
6.3.2. Falsos techos.....	45
7. CUBIERTAS.....	45
7.1. Resumen: Cubiertas.....	45
7.2. Planas.....	46
7.2.1. Resumen: Planas.....	46
7.2.2. Transitables no ventiladas.....	47
8. REVESTIMIENTOS Y TRASDOSADOS.....	48
8.1. Resumen: Revestimientos y trasdosados.....	48
8.2. Pinturas en paramentos interiores.....	50
8.2.1. Resumen: Pinturas en paramentos interiores.....	50
8.2.2. Plásticas.....	51
8.3. Conglomerados tradicionales.....	52
8.3.1. Resumen: Conglomerados tradicionales.....	52
8.3.2. Guarnecidos y enlucidos.....	52
8.4. Pavimentos.....	53
8.4.1. Resumen: Pavimentos.....	53
8.4.2. Bases de pavimento y grandes recrecidos.....	55
8.4.3. Morteros y pastas de nivelación.....	57
8.4.4. De terrazo.....	58
8.4.5. De madera.....	61
8.4.6. De piedra natural.....	62
8.5. Trasdosados.....	63
8.5.1. Resumen: Trasdosados.....	63
8.5.2. De placas de yeso laminado.....	64
8.6. Falsos techos.....	65
8.6.1. Resumen: Falsos techos.....	65
8.6.2. Continuos, de placas de escayola.....	65

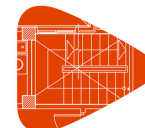


1. RESUMEN

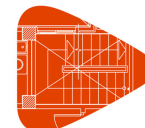
Código	Descripción	Masa total (kg)	Volumen total (m3)
	Residuos generados	66,622.881500	51.024390
	Colocación	61,976.315700	45.564879
17 01 01	Hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central.	259.781700	0.174022
17 04 05	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, suministrado en obra en barras sin elaborar, de varios diámetros.	407.504300	0.195677
17 04 05	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1.877900	0.000939
17 01 01	Hormigón HA-25/B/20/Ila, fabricado en central.	3,803.205600	2.548891
17 04 05	Chapa metálica de 50x50 cm, para encofrado de pilares de hormigón armado de sección rectangular o cuadrada, de hasta 3 m de altura, incluso accesorios de montaje.	367.406600	0.175353
17 02 01	Tablero de madera tratada, de 22 mm de espesor, reforzado con varillas y perfiles.	901.816200	0.819985
17 04 05	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.	450.908100	0.217104
17 02 01	Madera de pino.	283.905100	0.258855
17 04 05	Puntas de acero de 20x100 mm.	0.000000	0.000000
17 09 04	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable en agua para encofrados metálicos, fenólicos o de madera.	0.000000	0.000000
17 01 01	Bovedilla de hormigón, 60x20x25 cm. Incluso piezas especiales.	14,729.664600	9.824786
17 01 01	Semivigueta pretensada, T-12, Lmedia = <4 m, según UNE-EN 15037-1.	350.706300	0.233804
17 01 01	Semivigueta pretensada, T-12, Lmedia = 4/5 m, según UNE-EN 15037-1.	1,887.133900	1.259203
17 01 01	Semivigueta pretensada, T-12, Lmedia = 5/6 m, según UNE-EN 15037-1.	1,035.418600	0.691392
17 01 01	Semivigueta pretensada, T-12, Lmedia = >6 m, según UNE-EN 15037-1.	167.003000	0.110222
17 04 05	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	668.012000	0.320646
17 04 05	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	133.602400	0.061791
17 01 02	Ladrillo cerámico perforado (panal), para revestir, 24x11,5x9 cm, para uso en fábrica protegida (pieza P), densidad 780 kg/m ³ , según UNE-EN 771-1.	16,516.903200	13.213523
17 01 01	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm ²), suministrado a granel, según UNE-EN 998-2.	2,502.804400	1.669719
17 04 05	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas simples, para aplicaciones estructurales, acabado con imprimación antioxidante. Trabajado y montado en taller, para colocar en obra.	70.416500	0.033196



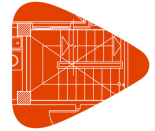
Código	Descripción	Masa total (kg)	Volumen total (m3)
17 04 05	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, para aplicaciones estructurales. Trabajada y montada en taller, para colocar en obra.	10.059500	0.005030
01 04 13	Placa mecanizada de arenisca nacional, Caliza Capri, 60x40x4 cm, acabado abujardado, según UNE-EN 1469.	6,246.949500	4.166645
17 01 02	Ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 33x16x9 cm, para uso en fábrica protegida (pieza P), densidad 810 kg/m ³ , según UNE-EN 771-1.	6,190.000500	4.952000
17 06 04	Banda acústica de dilatación, autoadhesiva, de espuma de poliuretano de celdas cerradas "KNAUF", de 3,2 mm de espesor y 50 mm de anchura, resistencia térmica 0,10 m ² K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK).	0.000000	0.000000
17 04 05	Canal 48/30 "KNAUF" de acero galvanizado, según UNE-EN 14195.	1.867800	0.000841
17 04 05	Montante 48/35 "KNAUF" de acero galvanizado, según UNE-EN 14195.	3.735600	0.001681
17 06 04	Panel de lana mineral, Ursa Terra T18R "URSA IBÉRICA AISLANTES", no revestido, suministrado en rollos de 13,5 m de longitud, de 45 mm de espesor, resistencia térmica 1,25 m ² K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), según UNE-EN 13162, Euroclase A1 de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1, con código de designación MW-EN 13162-T3-MU1-AFr5.	3.735600	0.006164
17 08 02	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / con los bordes longitudinales afinados, Standard "KNAUF"; Euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1.	87.786600	0.087787
17 08 02	Pasta de agarre Perifix "KNAUF", de fraguado rápido (30 minutos), Euroclase A1 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, rango de temperatura de trabajo de 5 a 30°C, para aplicación manual, según UNE-EN 13963.	0.933900	0.000934
17 08 02	Pasta de juntas Jointfiller 24H "KNAUF", Euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, rango de temperatura de trabajo de 5 a 30°C, para aplicación manual con cinta de juntas, según UNE-EN 13963.	3.735600	0.003736
17 04 02	Premarco de aluminio, de 36x19x1,5 mm, ensamblado mediante escuadras y con tornillos para la fijación al paramento y para la fijación de la carpintería.	4.780000	0.003174
17 09 04	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro, superelástico, a base de polímero MS, color blanco, con resistencia a la intemperie y a los rayos UV y elongación hasta rotura 750%.	1.720000	0.001090
17 02 01	Preferco de madera de pino, 130x40 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación.	6.480000	0.005886
17 02 01	Tapajuntas macizo, pino melis, 70x15 mm, para barnizar.	0.720000	0.000657



Código	Descripción	Masa total (kg)	Volumen total (m3)
17 02 01	Puerta de entrada tipo castellana, con cuarterones, con tablero de madera maciza de pino melis, barnizada en taller, 203x82,5x4,5 cm. Según UNE 56803.	5.220000	0.004743
17 02 01	Preferco de madera de pino, 90x35 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación.	29.610000	0.026964
17 02 01	Puerta interior ciega, de tablero aglomerado, chapado con pino país, barnizada en taller, con plafones de forma recta, de 203x82,5x3,5 cm. Según UNE 56803.	25.200000	0.022932
17 02 02	Doble acristalamiento Guardian Select "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", 4/6/4 conjunto formado por vidrio exterior Float incoloro de 4 mm, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 6 mm, y vidrio interior Float incoloro de 4 mm de espesor; 14 mm de espesor total.	31.064000	0.031064
17 02 02	Cartucho de 310 ml de silicona sintética incolora Elastosil WS-305-N "SIKA" (rendimiento aproximado de 12 m por cartucho).	2.913600	0.002914
17 02 02	Doble acristalamiento Guardian Select "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", 6/6/10 conjunto formado por vidrio exterior Float incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 6 mm, y vidrio interior Float incoloro de 10 mm de espesor; 22 mm de espesor total.	1.164800	0.001165
17 06 04	Panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, según UNE-EN 13162, Euroclase A1 de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1.	103.223700	0.170893
17 06 04	Panel rígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, no revestido, de 80 mm de espesor, resistencia térmica 2,25 m ² K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK), Euroclase A1 de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1.	230.447500	0.387152
17 06 04	Film de polietileno de 0,2 mm de espesor y 184 g/m ² de masa superficial.	12.347800	0.020991
17 06 04	Panel rígido de poliestireno extruido, según UNE-EN 13164, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 40 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 1,2 m ² K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), Euroclase E de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1, con código de designación XPS-EN 13164-T1-CS(10/Y)300-DS(70,90)-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)125-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1.	25.039200	0.041941
17 06 04	Panel semirrígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, no revestido, de 40 mm de espesor, resistencia térmica 1,1 m ² K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK), Euroclase A1 de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1.	82.344800	0.135869



Código	Descripción	Masa total (kg)	Volumen total (m3)
17 09 04	Imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, para favorecer la cohesión de soportes poco consistentes y la adherencia de pinturas.	2.279900	0.001368
08 01 11	Pintura plástica ecológica para interior a base de copolímeros acrílicos en dispersión acuosa, dióxido de titanio y pigmentos extendedores seleccionados, color blanco, acabado mate, textura lisa, de gran resistencia al frote húmedo, permeable al vapor de agua, transpirable y resistente a los rayos UV, para aplicar con brocha, rodillo o pistola.	4.559800	0.005244
01 04 08	Gravilla caliza de machaqueo de 5 a 10 mm de diámetro.	69.762600	0.046508
17 06 04	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, mecanizado lateral recto, de 10 mm de espesor, resistencia térmica 0,25 m ² K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), para junta de dilatación.	0.000000	0.000000
17 01 01	Mortero autonivelante, Agilia Suelo C Base "LAFARGEHOLCIM", CT - C10 - F3 según UNE-EN 13813, a base de cemento, para espesores de 4 a 10 cm, usado en nivelación de pavimentos.	1,013.969000	0.675672
17 09 04	Líquido de curado incoloro formado por una disolución de resinas sintéticas en base solvente, para el curado de hormigones y morteros.	9.217900	0.006453
17 01 01	Pasta niveladora de suelos CT - C20 - F6 según UNE-EN 13813, compuesta por cementos especiales, áridos seleccionados y aditivos, para espesores de 2 a 5 mm, usada en nivelación de pavimentos.	20.670400	0.013694
17 09 04	Imprimación monocomponente a base de resinas sintéticas modificadas sin disolventes, de color amarillo, para la adherencia de morteros autonivelantes a soportes cementosos, asfálticos o cerámicos.	2.583800	0.002067
17 01 01	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm ²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	651.117600	0.434337
17 01 07	Baldosa de terrazo para interior, uso normal, micrograno (menor o igual a 6 mm), formato nominal 40x40 cm, color Marfil, con un primer pulido en fábrica, para pulido y abrillantado final en obra, según UNE-EN 13748-1.	565.852200	0.452682
17 01 01	Cemento blanco BL-22,5 X, para pavimentación, en sacos, según UNE 80305.	5.167600	0.003101
17 09 04	Lechada coloreada con la misma tonalidad de las baldosas, para pavimento de terrazo.	18.086600	0.012402
17 02 01	Rastrel de madera de pino, con humedad entre 8% y 12%, de 50x25 mm, para su uso en pavimentos.	94.575600	0.087820
17 02 01	Tabla machihembrada de madera maciza de pino gallego, 70x22 mm, según UNE-EN 13226 y UNE-EN 14342.	256.705200	0.233737
08 01 11	Barniz de poliuretano de dos componentes P-6/8.	27.021600	0.030399

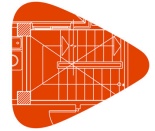


Código	Descripción	Masa total (kg)	Volumen total (m3)
17 01 01	Adhesivo cementoso mejorado, C2 TE, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, compuesto de cemento, áridos seleccionados, aditivos especiales y resinas, para la colocación en capa fina de pavimentos de piedra natural.	41.862500	0.027826
01 04 13	Baldosa de mármol nacional, Crema Levante pulido, 60x30x2 cm, según UNE-EN 12058.	977.612500	0.652070
17 01 01	Mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima entre 1,5 y 3 mm, según UNE-EN 13888.	0.000000	0.000000
17 08 02	Placa de escayola con nervaduras, de 100x60 cm y de 8 mm de espesor (20 mm de espesor total, incluyendo las nervaduras), con canto recto y acabado liso, sin revestir, para falsos techos.	566.120500	0.566121
17 08 02	Pasta de escayola, según UNE-EN 13279-1.	0.000000	0.422017
	Embalaje	4,646.565800	5.459511
15 01 01	Envases de papel y cartón.	835.700500	1.113955
15 01 04	Envases metálicos.	34.347800	0.000000
17 02 01	Madera.	2,968.531100	2.739419
17 02 03	Plástico.	803.068000	1.606137
17 06 04	Materiales de aislamiento distintos de los especificados en los códigos 17 06 01 y 17 06 03.	4.918400	0.000000

2. CIMENTACIONES

2.1. Resumen: Cimentaciones

Código	Descripción	Masa total (kg)	Volumen total (m3)
	Residuos generados	2,235.332500	1.464890
	Colocación	2,167.728100	1.374751
17 01 01	Hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central.	259.781700	0.174022
17 04 05	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, suministrado en obra en barras sin elaborar, de varios diámetros.	407.504300	0.195677
17 04 05	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1.877900	0.000939
17 01 01	Hormigón HA-25/B/20/Ila, fabricado en central.	1,498.564200	1.004113
	Embalaje	67.604400	0.090139
15 01 01	Envases de papel y cartón.	67.604400	0.090139



2.2. Regularización

2.2.1. Resumen: Regularización

Código	Descripción	Masa total (kg)	Volumen total (m3)
	Residuos generados	259.781700	0.174022
	Colocación	259.781700	0.174022
17 01 01	Hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central.	259.781700	0.174022

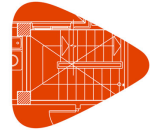
2.2.2. Hormigón de limpieza

CRL010	Capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cm de espesor, de hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, en el fondo de la excavación previamente realizada.		312.99 m²
---------------	--	--	-----------------------------

Código	Descripción	Masa unitaria (kg)	Masa total (kg/m ²)	Volumen unitario (m3)	Volumen total (m3/m ²)
	Residuos generados	0.830000	259.781700	0.000556	0.174022
	Colocación	0.830000	259.781700	0.000556	0.174022
17 01 01	Hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central.	0.830000	259.781700	0.000556	0.174022

2.2.2.1. Resumen: Hormigón de limpieza

Código	Descripción	Masa total (kg)	Volumen total (m3)
	Residuos generados	259.781700	0.174022
	Colocación	259.781700	0.174022
17 01 01	Hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central.	259.781700	0.174022



2.3. Superficiales

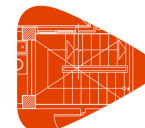
2.3.1. Resumen: Superficiales

Código	Descripción	Masa total (kg)	Volumen total (m3)
	Residuos generados	1,975.550800	1.290868
	Colocación	1,907.946400	1.200729
17 04 05	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, suministrado en obra en barras sin elaborar, de varios diámetros.	407.504300	0.195677
17 04 05	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1.877900	0.000939
17 01 01	Hormigón HA-25/B/20/Ila, fabricado en central.	1,498.564200	1.004113
	Embalaje	67.604400	0.090139
15 01 01	Envases de papel y cartón.	67.604400	0.090139

2.3.2. Losas

CSL010	Losa de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/Ila fabricado en central, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 85 kg/m ³ ; acabado superficial liso mediante regla vibrante. Incluso armaduras para formación de foso de ascensor, refuerzos, pliegues, encuentros, arranques y esperas en muros, escaleras y rampas, cambios de nivel, alambre de atar, y separadores.			187.79 m³
---------------	--	--	--	-----------------------------

Código	Descripción	Masa unitaria (kg)	Masa total (kg/m ³)	Volumen unitario (m3)	Volumen total (m3/m ³)
	Residuos generados	10.520000	1,975.550800	0.006874	1.290868
	Colocación	10.160000	1,907.946400	0.006394	1.200729
17 04 05	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, suministrado en obra en barras sin elaborar, de varios diámetros.	2.170000	407.504300	0.001042	0.195677
17 04 05	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0.010000	1.877900	0.000005	0.000939
17 01 01	Hormigón HA-25/B/20/Ila, fabricado en central.	7.980000	1,498.564200	0.005347	1.004113
	Embalaje	0.360000	67.604400	0.000480	0.090139
15 01 01	Envases de papel y cartón.	0.360000	67.604400	0.000480	0.090139



2.3.2.1. Resumen: Losas

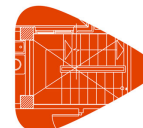
Código	Descripción	Masa total (kg)	Volumen total (m3)
	Residuos generados	1,975.550800	1.290868
	Colocación	1,907.946400	1.200729
17 04 05	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, suministrado en obra en barras sin elaborar, de varios diámetros.	407.504300	0.195677
17 04 05	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1.877900	0.000939
17 01 01	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	1,498.564200	1.004113
	Embalaje	67.604400	0.090139
15 01 01	Envases de papel y cartón.	67.604400	0.090139



3. ESTRUCTURAS

3.1. Resumen: Estructuras

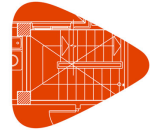
Código	Descripción	Masa total (kg)	Volumen total (m3)
	Residuos generados	24,382.438000	17.087747
	Colocación	23,280.218200	15.517919
17 04 05	Chapa metálica de 50x50 cm, para encofrado de pilares de hormigón armado de sección rectangular o cuadrada, de hasta 3 m de altura, incluso accesorios de montaje.	367.406600	0.175353
17 02 01	Tablero de madera tratada, de 22 mm de espesor, reforzado con varillas y perfiles.	901.816200	0.819985
17 04 05	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.	450.908100	0.217104
17 02 01	Madera de pino.	283.905100	0.258855
17 04 05	Puntas de acero de 20x100 mm.	0.000000	0.000000
17 09 04	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable en agua para encofrados metálicos, fenólicos o de madera.	0.000000	0.000000
17 01 01	Bovedilla de hormigón, 60x20x25 cm. Incluso piezas especiales.	14,729.664600	9.824786
17 01 01	Semivigueta pretensada, T-12, Lmedia = <4 m, según UNE-EN 15037-1.	350.706300	0.233804
17 01 01	Semivigueta pretensada, T-12, Lmedia = 4/5 m, según UNE-EN 15037-1.	1,887.133900	1.259203
17 01 01	Semivigueta pretensada, T-12, Lmedia = 5/6 m, según UNE-EN 15037-1.	1,035.418600	0.691392
17 01 01	Semivigueta pretensada, T-12, Lmedia = >6 m, según UNE-EN 15037-1.	167.003000	0.110222
17 04 05	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	668.012000	0.320646
17 04 05	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0.000000	0.000000
17 04 05	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	133.602400	0.061791
17 01 01	Hormigón HA-25/B/20/Ila, fabricado en central.	2,304.641400	1.544778
	Embalaje	1,102.219800	1.569828
15 01 01	Envases de papel y cartón.	167.003000	0.222114
15 01 04	Envases metálicos.	0.000000	0.000000
17 02 01	Madera.	484.308700	0.445898
17 02 03	Plástico.	450.908100	0.901816



3.2. Hormigón armado

3.2.1. Resumen: Hormigón armado

Código	Descripción	Masa total (kg)	Volumen total (m3)
	Residuos generados	24,382.438000	17.087747
	Colocación	23,280.218200	15.517919
17 04 05	Chapa metálica de 50x50 cm, para encofrado de pilares de hormigón armado de sección rectangular o cuadrada, de hasta 3 m de altura, incluso accesorios de montaje.	367.406600	0.175353
17 02 01	Tablero de madera tratada, de 22 mm de espesor, reforzado con varillas y perfiles.	901.816200	0.819985
17 04 05	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.	450.908100	0.217104
17 02 01	Madera de pino.	283.905100	0.258855
17 04 05	Puntas de acero de 20x100 mm.	0.000000	0.000000
17 09 04	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable en agua para encofrados metálicos, fenólicos o de madera.	0.000000	0.000000
17 01 01	Bovedilla de hormigón, 60x20x25 cm. Incluso piezas especiales.	14,729.664600	9.824786
17 01 01	Semivigueta pretensada, T-12, Lmedia = <4 m, según UNE-EN 15037-1.	350.706300	0.233804
17 01 01	Semivigueta pretensada, T-12, Lmedia = 4/5 m, según UNE-EN 15037-1.	1,887.133900	1.259203
17 01 01	Semivigueta pretensada, T-12, Lmedia = 5/6 m, según UNE-EN 15037-1.	1,035.418600	0.691392
17 01 01	Semivigueta pretensada, T-12, Lmedia = >6 m, según UNE-EN 15037-1.	167.003000	0.110222
17 04 05	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	668.012000	0.320646
17 04 05	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0.000000	0.000000
17 04 05	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	133.602400	0.061791
17 01 01	Hormigón HA-25/B/20/Ila, fabricado en central.	2,304.641400	1.544778
	Embalaje	1,102.219800	1.569828
15 01 01	Envases de papel y cartón.	167.003000	0.222114
15 01 04	Envases metálicos.	0.000000	0.000000
17 02 01	Madera.	484.308700	0.445898
17 02 03	Plástico.	450.908100	0.901816

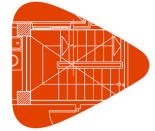


3.2.2. Forjados unidireccionales

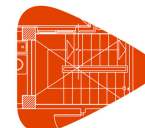
EHU020 Estructura de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/Ila fabricado en central, y vertido con cubilote, con un volumen total de hormigón en forjado, vigas y pilares de 0,173 m³/m², y acero UNE-EN 10080 B 500 S en zona de refuerzo de negativos y conectores de viguetas y zunchos, vigas y pilares con una cuantía total de 16 kg/m², compuesta de los siguientes elementos: FORJADO UNIDIRECCIONAL: horizontal, de canto 30 = 25+5 cm; semivigueta pretensada T-12; bovedilla de hormigón, 60x20x25 cm; capa de compresión de 5 cm de espesor, con armadura de reparto formada por malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; vigas planas con zunchos perimetrales de planta, encofrado para vigas, montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos, estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos; PILARES: con altura libre de hasta 3 m, con montaje y desmontaje de sistema de encofrado de chapas metálicas reutilizables. Incluso agente filmógeno para el curado de hormigones y morteros.

1,670.03 m²

Código	Descripción	Masa unitaria (kg)	Masa total (kg/m ²)	Volumen unitario (m3)	Volumen total (m3/m ²)
	Residuos generados	14.600000	24,382.438000	0.010232	17.087747
	Colocación	13.940000	23,280.218200	0.009292	15.517919
17 04 05	Chapa metálica de 50x50 cm, para encofrado de pilares de hormigón armado de sección rectangular o cuadrada, de hasta 3 m de altura, incluso accesorios de montaje.	0.220000	367.406600	0.000105	0.175353
17 02 01	Tablero de madera tratada, de 22 mm de espesor, reforzado con varillas y perfiles.	0.540000	901.816200	0.000491	0.819985
17 04 05	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.	0.270000	450.908100	0.000130	0.217104
17 02 01	Madera de pino.	0.170000	283.905100	0.000155	0.258855
17 04 05	Puntas de acero de 20x100 mm.		0.000000		0.000000
17 09 04	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable en agua para encofrados metálicos, fenólicos o de madera.		0.000000		0.000000

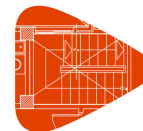


17 01 01	Bovedilla de hormigón, 60x20x25 cm. Incluso piezas especiales.	8.820000	14,729.664600	0.005883	9.824786
17 01 01	Semivigueta pretensada, T-12, Lmedia = <4 m, según UNE-EN 15037-1.	0.210000	350.706300	0.000140	0.233804
17 01 01	Semivigueta pretensada, T-12, Lmedia = 4/5 m, según UNE-EN 15037-1.	1.130000	1,887.133900	0.000754	1.259203
17 01 01	Semivigueta pretensada, T-12, Lmedia = 5/6 m, según UNE-EN 15037-1.	0.620000	1,035.418600	0.000414	0.691392
17 01 01	Semivigueta pretensada, T-12, Lmedia = >6 m, según UNE-EN 15037-1.	0.100000	167.003000	0.000066	0.110222
17 04 05	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	0.400000	668.012000	0.000192	0.320646
17 04 05	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.		0.000000		0.000000
17 04 05	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	0.080000	133.602400	0.000037	0.061791
17 01 01	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	1.380000	2,304.641400	0.000925	1.544778
	Embalaje	0.660000	1,102.219800	0.000940	1.569828
15 01 01	Envases de papel y cartón.	0.100000	167.003000	0.000133	0.222114
15 01 04	Envases metálicos.		0.000000		0.000000
17 02 01	Madera.	0.290000	484.308700	0.000267	0.445898
17 02 03	Plástico.	0.270000	450.908100	0.000540	0.901816



3.2.2.1. Resumen: Forjados unidireccionales

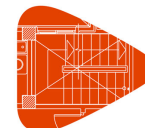
Código	Descripción	Masa total (kg)	Volumen total (m3)
	Residuos generados	24,382.438000	17.087747
	Colocación	23,280.218200	15.517919
17 04 05	Chapa metálica de 50x50 cm, para encofrado de pilares de hormigón armado de sección rectangular o cuadrada, de hasta 3 m de altura, incluso accesorios de montaje.	367.406600	0.175353
17 02 01	Tablero de madera tratada, de 22 mm de espesor, reforzado con varillas y perfiles.	901.816200	0.819985
17 04 05	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.	450.908100	0.217104
17 02 01	Madera de pino.	283.905100	0.258855
17 04 05	Puntas de acero de 20x100 mm.	0.000000	0.000000
17 09 04	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable en agua para encofrados metálicos, fenólicos o de madera.	0.000000	0.000000
17 01 01	Bovedilla de hormigón, 60x20x25 cm. Incluso piezas especiales.	14,729.664600	9.824786
17 01 01	Semivigueta pretensada, T-12, Lmedia = <4 m, según UNE-EN 15037-1.	350.706300	0.233804
17 01 01	Semivigueta pretensada, T-12, Lmedia = 4/5 m, según UNE-EN 15037-1.	1,887.133900	1.259203
17 01 01	Semivigueta pretensada, T-12, Lmedia = 5/6 m, según UNE-EN 15037-1.	1,035.418600	0.691392
17 01 01	Semivigueta pretensada, T-12, Lmedia = >6 m, según UNE-EN 15037-1.	167.003000	0.110222
17 04 05	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	668.012000	0.320646
17 04 05	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0.000000	0.000000
17 04 05	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	133.602400	0.061791
17 01 01	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	2,304.641400	1.544778
	Embalaje	1,102.219800	1.569828
15 01 01	Envases de papel y cartón.	167.003000	0.222114
15 01 04	Envases metálicos.	0.000000	0.000000
17 02 01	Madera.	484.308700	0.445898
17 02 03	Plástico.	450.908100	0.901816



4. FACHADAS Y PARTICIONES

4.1. Resumen: Fachadas y particiones

Código	Descripción	Masa total (kg)	Volumen total (m3)
	Residuos generados	33,941.444700	26.368208
	Colocación	31,638.928700	24.141256
17 01 02	Ladrillo cerámico perforado (panal), para revestir, 24x11,5x9 cm, para uso en fábrica protegida (pieza P), densidad 780 kg/m ³ , según UNE-EN 771-1.	16,516.903200	13.213523
17 01 01	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm ²), suministrado a granel, según UNE-EN 998-2.	2,502.804400	1.669719
17 04 05	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas simples, para aplicaciones estructurales, acabado con imprimación antioxidante. Trabajado y montado en taller, para colocar en obra.	70.416500	0.033196
17 04 05	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, para aplicaciones estructurales. Trabajada y montada en taller, para colocar en obra.	10.059500	0.005030
01 04 13	Placa mecanizada de arenisca nacional, Caliza Capri, 60x40x4 cm, acabado abujardado, según UNE-EN 1469.	6,246.949500	4.166645
17 01 02	Ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 33x16x9 cm, para uso en fábrica protegida (pieza P), densidad 810 kg/m ³ , según UNE-EN 771-1.	6,190.000500	4.952000
17 06 04	Banda acústica de dilatación, autoadhesiva, de espuma de poliuretano de celdas cerradas "KNAUF", de 3,2 mm de espesor y 50 mm de anchura, resistencia térmica 0,10 m ² K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK).	0.000000	0.000000
17 04 05	Canal 48/30 "KNAUF" de acero galvanizado, según UNE-EN 14195.	1.867800	0.000841
17 04 05	Montante 48/35 "KNAUF" de acero galvanizado, según UNE-EN 14195.	3.735600	0.001681
17 06 04	Panel de lana mineral, Ursa Terra T18R "URSA IBÉRICA AISLANTES", no revestido, suministrado en rollos de 13,5 m de longitud, de 45 mm de espesor, resistencia térmica 1,25 m ² K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), según UNE-EN 13162, Euroclase A1 de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1, con código de designación MW-EN 13162-T3-MU1-AFr5.	3.735600	0.006164
17 08 02	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / con los bordes longitudinales afinados, Standard "KNAUF"; Euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1.	87.786600	0.087787
17 08 02	Pasta de agarre Perfix "KNAUF", de fraguado rápido (30 minutos), Euroclase A1 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, rango de temperatura de trabajo de 5 a 30°C, para aplicación manual, según UNE-EN 13963.	0.933900	0.000934

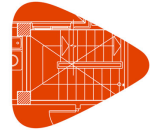


Código	Descripción	Masa total (kg)	Volumen total (m3)
17 08 02	Pasta de juntas Jointfiller 24H "KNAUF", Euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, rango de temperatura de trabajo de 5 a 30°C, para aplicación manual con cinta de juntas, según UNE-EN 13963.	3.735600	0.003736
	Embalaje	2,302.516000	2.226952
17 02 01	Madera.	2,208.633100	2.039187
17 02 03	Plástico.	93.882900	0.187765

4.2. Fachadas ventiladas

4.2.1. Resumen: Fachadas ventiladas

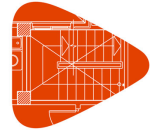
Código	Descripción	Masa total (kg)	Volumen total (m3)
	Residuos generados	20,913.700500	15.910106
	Colocación	19,595.906000	14.628525
17 01 02	Ladrillo cerámico perforado (panel), para revestir, 24x11,5x9 cm, para uso en fábrica protegida (pieza P), densidad 780 kg/m ³ , según UNE-EN 771-1.	11,829.972000	9.463978
17 01 01	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm ²), suministrado a granel, según UNE-EN 998-2.	1,438.508500	0.959676
17 04 05	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas simples, para aplicaciones estructurales, acabado con imprimación antioxidante. Trabajado y montado en taller, para colocar en obra.	70.416500	0.033196
17 04 05	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, para aplicaciones estructurales. Trabajada y montada en taller, para colocar en obra.	10.059500	0.005030
01 04 13	Placa mecanizada de arenisca nacional, Caliza Capri, 60x40x4 cm, acabado abujardado, según UNE-EN 1469.	6,246.949500	4.166645
	Embalaje	1,317.794500	1.281581
17 02 01	Madera.	1,257.437500	1.160867
17 02 03	Plástico.	60.357000	0.120714



4.2.2. Hoja principal de fábrica para revestir

FAR010 Hoja principal de fachada ventilada, apoyada sobre el forjado y enrasada, de 11,5 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico perforado (panel), para revestir, 24x11,5x9 cm, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel. Dintel de fábrica para revestir sobre perfil laminado. **1,005.95 m²**

Código	Descripción	Masa unitaria (kg)	Masa total (kg/m ²)	Volumen unitario (m3)	Volumen total (m3/m ²)
	Residuos generados	14.400000	14,485.680000	0.011486	11.554342
	Colocación	13.270000	13,348.956500	0.010400	10.461880
17 01 02	Ladrillo cerámico perforado (panel), para revestir, 24x11,5x9 cm, para uso en fábrica protegida (pieza P), densidad 780 kg/m ³ , según UNE-EN 771-1.	11.760000	11,829.972000	0.009408	9.463978
17 01 01	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm ²), suministrado a granel, según UNE-EN 998-2.	1.430000	1,438.508500	0.000954	0.959676
17 04 05	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas simples, para aplicaciones estructurales, acabado con imprimación antioxidante. Trabajado y montado en taller, para colocar en obra.	0.070000	70.416500	0.000033	0.033196
17 04 05	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, para aplicaciones estructurales. Trabajada y montada en taller, para colocar en obra.	0.010000	10.059500	0.000005	0.005030
	Embalaje	1.130000	1,136.723500	0.001086	1.092462
17 02 01	Madera.	1.090000	1,096.485500	0.001006	1.011986
17 02 03	Plástico.	0.040000	40.238000	0.000080	0.080476



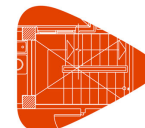
4.2.2.1. Resumen: Hoja principal de fábrica para revestir

Código	Descripción	Masa total (kg)	Volumen total (m3)
	Residuos generados	14,485.680000	11.554342
	Colocación	13,348.956500	10.461880
17 01 02	Ladrillo cerámico perforado (panal), para revestir, 24x11,5x9 cm, para uso en fábrica protegida (pieza P), densidad 780 kg/m ³ , según UNE-EN 771-1.	11,829.972000	9.463978
17 01 01	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm ²), suministrado a granel, según UNE-EN 998-2.	1,438.508500	0.959676
17 04 05	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas simples, para aplicaciones estructurales, acabado con imprimación antioxidante. Trabajado y montado en taller, para colocar en obra.	70.416500	0.033196
17 04 05	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, para aplicaciones estructurales. Trabajada y montada en taller, para colocar en obra.	10.059500	0.005030
	Embalaje	1,136.723500	1.092462
17 02 01	Madera.	1,096.485500	1.011986
17 02 03	Plástico.	40.238000	0.080476

4.2.3. Revestimiento exterior de placas de piedra natural

FAP010	Revestimiento exterior de fachada ventilada, de placas mecanizadas de arenisca Caliza Capri, acabado abujardado, de 60x40x4 cm; colocación mediante el sistema de anclaje horizontal continuo oculto, sobre subestructura soporte regulable en las tres direcciones, de aleación de aluminio EN AW-6063 T6. Incluso tirafondos y anclajes mecánicos de expansión de acero inoxidable A2, para la fijación de la subestructura soporte.			1,005.95 m²
---------------	--	--	--	-------------------------------

Código	Descripción	Masa unitaria (kg)	Masa total (kg/m ²)	Volumen unitario (m3)	Volumen total (m3/m ²)
	Residuos generados	6.390000	6,428.020500	0.004330	4.355764
	Colocación	6.210000	6,246.949500	0.004142	4.166645
01 04 13	Placa mecanizada de arenisca nacional, Caliza Capri, 60x40x4 cm, acabado abujardado, según UNE-EN 1469.	6.210000	6,246.949500	0.004142	4.166645
	Embalaje	0.180000	181.071000	0.000188	0.189119
17 02 01	Madera.	0.160000	160.952000	0.000148	0.148881
17 02 03	Plástico.	0.020000	20.119000	0.000040	0.040238



4.2.3.1. Resumen: Revestimiento exterior de placas de piedra natural

Código	Descripción	Masa total (kg)	Volumen total (m3)
	Residuos generados	6,428.020500	4.355764
	Colocación	6,246.949500	4.166645
01 04 13	Placa mecanizada de arenisca nacional, Caliza Capri, 60x40x4 cm, acabado abujardado, según UNE-EN 1469.	6,246.949500	4.166645
	Embalaje	181.071000	0.189119
17 02 01	Madera.	160.952000	0.148881
17 02 03	Plástico.	20.119000	0.040238

4.3. Fábrica no estructural

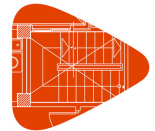
4.3.1. Resumen: Fábrica no estructural

Código	Descripción	Masa total (kg)	Volumen total (m3)
	Residuos generados	12,923.147400	10.351356
	Colocación	11,941.227600	9.411588
17 01 02	Ladrillo cerámico perforado (panal), para revestir, 24x11,5x9 cm, para uso en fábrica protegida (pieza P), densidad 780 kg/m ³ , según UNE-EN 771-1.	4,686.931200	3.749545
17 01 01	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm ²), suministrado a granel, según UNE-EN 998-2.	1,064.295900	0.710043
17 01 02	Ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 33x16x9 cm, para uso en fábrica protegida (pieza P), densidad 810 kg/m ³ , según UNE-EN 771-1.	6,190.000500	4.952000
	Embalaje	981.919800	0.939768
17 02 01	Madera.	951.195600	0.878320
17 02 03	Plástico.	30.724200	0.061448

4.3.2. Hoja para revestir en partición

FFQ010b	Hoja de partición interior, de 11,5 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico perforado (panal), para revestir, 24x11,5x9 cm, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel.			389.28 m²
----------------	--	--	--	-----------------------------

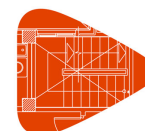
Código	Descripción	Masa unitaria (kg)	Masa total (kg/m ²)	Volumen unitario (m3)	Volumen total (m3/m ²)
	Residuos generados	14.630000	5,695.166400	0.011700	4.554576
	Colocación	13.470000	5,243.601600	0.010586	4.120918



17 01 02	Ladrillo cerámico perforado (panel), para revestir, 24x11,5x9 cm, para uso en fábrica protegida (pieza P), densidad 780 kg/m ³ , según UNE-EN 771-1.	12.040000	4,686.931200	0.009632	3.749545
17 01 01	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm ²), suministrado a granel, según UNE-EN 998-2.	1.430000	556.670400	0.000954	0.371373
	Embalaje	1.160000	451.564800	0.001114	0.433658
17 02 01	Madera.	1.120000	435.993600	0.001034	0.402516
17 02 03	Plástico.	0.040000	15.571200	0.000080	0.031142

FFQ010 Hoja de partición interior, de 9 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 33x16x9 cm, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel. **757.65 m²**

Código	Descripción	Masa unitaria (kg)	Masa total (kg/m ²)	Volumen unitario (m3)	Volumen total (m3/m ²)
	Residuos generados	9.540000	7,227.981000	0.007651	5.796780
	Colocación	8.840000	6,697.626000	0.006983	5.290670
17 01 02	Ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 33x16x9 cm, para uso en fábrica protegida (pieza P), densidad 810 kg/m ³ , según UNE-EN 771-1.	8.170000	6,190.000500	0.006536	4.952000
17 01 01	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm ²), suministrado a granel, según UNE-EN 998-2.	0.670000	507.625500	0.000447	0.338670
	Embalaje	0.700000	530.355000	0.000668	0.506110
17 02 01	Madera.	0.680000	515.202000	0.000628	0.475804
17 02 03	Plástico.	0.020000	15.153000	0.000040	0.030306



4.3.2.1. Resumen: Hoja para revestir en partición

Código	Descripción	Masa total (kg)	Volumen total (m3)
	Residuos generados	12,923.147400	10.351356
	Colocación	11,941.227600	9.411588
17 01 02	Ladrillo cerámico perforado (panal), para revestir, 24x11,5x9 cm, para uso en fábrica protegida (pieza P), densidad 780 kg/m ³ , según UNE-EN 771-1.	4,686.931200	3.749545
17 01 01	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm ²), suministrado a granel, según UNE-EN 998-2.	1,064.295900	0.710043
17 01 02	Ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 33x16x9 cm, para uso en fábrica protegida (pieza P), densidad 810 kg/m ³ , según UNE-EN 771-1.	6,190.000500	4.952000
	Embalaje	981.919800	0.939768
17 02 01	Madera.	951.195600	0.878320
17 02 03	Plástico.	30.724200	0.061448

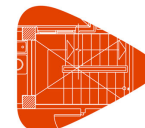


4.4. Tabiquería de entramado autoportante

4.4.1. Resumen: Tabiquería de entramado autoportante

Código	Descripción	Masa total (kg)	Volumen total (m3)
	Residuos generados	104.596800	0.106746
	Colocación	101.795100	0.101143
17 06 04	Banda acústica de dilatación, autoadhesiva, de espuma de poliuretano de celdas cerradas "KNAUF", de 3,2 mm de espesor y 50 mm de anchura, resistencia térmica 0,10 m ² K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK).	0.000000	0.000000
17 04 05	Canal 48/30 "KNAUF" de acero galvanizado, según UNE-EN 14195.	1.867800	0.000841
17 04 05	Montante 48/35 "KNAUF" de acero galvanizado, según UNE-EN 14195.	3.735600	0.001681
17 06 04	Panel de lana mineral, Ursa Terra T18R "URSA IBÉRICA AISLANTES", no revestido, suministrado en rollos de 13,5 m de longitud, de 45 mm de espesor, resistencia térmica 1,25 m ² K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), según UNE-EN 13162, Euroclase A1 de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1, con código de designación MW-EN 13162-T3-MU1-AFr5.	3.735600	0.006164
17 08 02	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / con los bordes longitudinales afinados, Standard "KNAUF"; Euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1.	87.786600	0.087787
17 08 02	Pasta de agarre Perfix "KNAUF", de fraguado rápido (30 minutos), Euroclase A1 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, rango de temperatura de trabajo de 5 a 30°C, para aplicación manual, según UNE-EN 13963.	0.933900	0.000934
17 08 02	Pasta de juntas Jointfiller 24H "KNAUF", Euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, rango de temperatura de trabajo de 5 a 30°C, para aplicación manual con cinta de juntas, según UNE-EN 13963.	3.735600	0.003736
	Embalaje	2.801700	0.005603
17 02 03	Plástico.	2.801700	0.005603

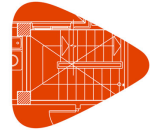
4.4.2. De placas de yeso laminado



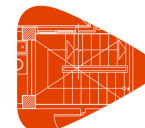
FBY100 Tabique simple de placas de yeso laminado y lana mineral, sistema PYL 78/600(48) LM, catálogo ATEDY-AFELMA, de 78 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), formado por una estructura autoportante de perfiles metálicos de acero galvanizado de 48 mm de anchura formada por montantes (elementos verticales) y canales (elementos horizontales), con una separación entre montantes de 600 mm y una disposición normal "N"; a la que se atornilla una placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / con los bordes longitudinales afinados, Standard "KNAUF" en cada cara y aislamiento de panel de lana mineral, Ursa Terra T18R "URSA IBÉRICA AISLANTES", no revestido, suministrado en rollos de 13,5 m de longitud, de 45 mm de espesor, resistencia térmica 1,25 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), colocado en el alma. Incluso banda acústica de dilatación, autoadhesiva "KNAUF"; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; pasta y cinta para el tratamiento de juntas.

93.39 m²

Código	Descripción	Masa unitaria (kg)	Masa total (kg/m ²)	Volumen unitario (m3)	Volumen total (m3/m ²)
	Residuos generados	1.120000	104.596800	0.001143	0.106746
	Colocación	1.090000	101.795100	0.001083	0.101143
17 06 04	Banda acústica de dilatación, autoadhesiva, de espuma de poliuretano de celdas cerradas "KNAUF", de 3,2 mm de espesor y 50 mm de anchura, resistencia térmica 0,10 m ² K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK).		0.000000		0.000000
17 04 05	Canal 48/30 "KNAUF" de acero galvanizado, según UNE-EN 14195.	0.020000	1.867800	0.000009	0.000841
17 04 05	Montante 48/35 "KNAUF" de acero galvanizado, según UNE-EN 14195.	0.040000	3.735600	0.000018	0.001681
17 06 04	Panel de lana mineral, Ursa Terra T18R "URSA IBÉRICA AISLANTES", no revestido, suministrado en rollos de 13,5 m de longitud, de 45 mm de espesor, resistencia térmica 1,25 m ² K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), según UNE-EN 13162, Euroclase A1 de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1, con código de designación MW-EN 13162-T3-MU1-AFr5.	0.040000	3.735600	0.000066	0.006164

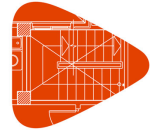


17 08 02	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / con los bordes longitudinales afinados, Standard "KNAUF"; Euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1.	0.940000	87.786600	0.000940	0.087787
17 08 02	Pasta de agarre Perlfix "KNAUF", de fraguado rápido (30 minutos), Euroclase A1 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, rango de temperatura de trabajo de 5 a 30°C, para aplicación manual, según UNE-EN 13963.	0.010000	0.933900	0.000010	0.000934
17 08 02	Pasta de juntas Jointfiller 24H "KNAUF", Euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, rango de temperatura de trabajo de 5 a 30°C, para aplicación manual con cinta de juntas, según UNE-EN 13963.	0.040000	3.735600	0.000040	0.003736
	Embalaje	0.030000	2.801700	0.000060	0.005603
17 02 03	Plástico.	0.030000	2.801700	0.000060	0.005603



4.4.2.1. Resumen: De placas de yeso laminado

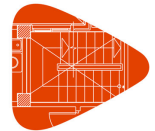
Código	Descripción	Masa total (kg)	Volumen total (m3)
	Residuos generados	104.596800	0.106746
	Colocación	101.795100	0.101143
17 06 04	Banda acústica de dilatación, autoadhesiva, de espuma de poliuretano de celdas cerradas "KNAUF", de 3,2 mm de espesor y 50 mm de anchura, resistencia térmica 0,10 m ² K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK).	0.000000	0.000000
17 04 05	Canal 48/30 "KNAUF" de acero galvanizado, según UNE-EN 14195.	1.867800	0.000841
17 04 05	Montante 48/35 "KNAUF" de acero galvanizado, según UNE-EN 14195.	3.735600	0.001681
17 06 04	Panel de lana mineral, Ursa Terra T18R "URSA IBÉRICA AISLANTES", no revestido, suministrado en rollos de 13,5 m de longitud, de 45 mm de espesor, resistencia térmica 1,25 m ² K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), según UNE-EN 13162, Euroclase A1 de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1, con código de designación MW-EN 13162-T3-MU1-AFr5.	3.735600	0.006164
17 08 02	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / con los bordes longitudinales afinados, Standard "KNAUF"; Euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1.	87.786600	0.087787
17 08 02	Pasta de agarre Perlfix "KNAUF", de fraguado rápido (30 minutos), Euroclase A1 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, rango de temperatura de trabajo de 5 a 30°C, para aplicación manual, según UNE-EN 13963.	0.933900	0.000934
17 08 02	Pasta de juntas Jointfiller 24H "KNAUF", Euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, rango de temperatura de trabajo de 5 a 30°C, para aplicación manual con cinta de juntas, según UNE-EN 13963.	3.735600	0.003736
	Embalaje	2.801700	0.005603
17 02 03	Plástico.	2.801700	0.005603



5. CARPINTERÍA, CERRAJERÍA, VIDRIOS Y PROTECCIONES SOLARES

5.1. Resumen: Carpintería, cerrajería, vidrios y protecciones solares

Código	Descripción	Masa total (kg)	Volumen total (m3)
	Residuos generados	160.240800	0.181411
	Colocación	108.872400	0.100589
17 04 02	Premarco de aluminio, de 36x19x1,5 mm, ensamblado mediante escuadras y con tornillos para la fijación al paramento y para la fijación de la carpintería.	4.780000	0.003174
17 09 04	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro, superelástico, a base de polímero MS, color blanco, con resistencia a la intemperie y a los rayos UV y elongación hasta rotura 750%.	1.720000	0.001090
17 02 01	Preferco de madera de pino, 130x40 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación.	6.480000	0.005886
17 02 01	Tapajuntas macizo, pino melis, 70x15 mm, para barnizar.	0.720000	0.000657
17 02 01	Puerta de entrada tipo castellana, con cuarterones, con tablero de madera maciza de pino melis, barnizada en taller, 203x82,5x4,5 cm. Según UNE 56803.	5.220000	0.004743
17 02 01	Preferco de madera de pino, 90x35 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación.	29.610000	0.026964
17 02 01	Puerta interior ciega, de tablero aglomerado, chapado con pino país, barnizada en taller, con plafones de forma recta, de 203x82,5x3,5 cm. Según UNE 56803.	25.200000	0.022932
17 02 02	Doble acristalamiento Guardian Select "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", 4/6/4 conjunto formado por vidrio exterior Float incoloro de 4 mm, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 6 mm, y vidrio interior Float incoloro de 4 mm de espesor; 14 mm de espesor total.	31.064000	0.031064
17 02 02	Cartucho de 310 ml de silicona sintética incolora Elastosil WS-305-N "SIKA" (rendimiento aproximado de 12 m por cartucho).	2.913600	0.002914
17 02 02	Doble acristalamiento Guardian Select "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", 6/6/10 conjunto formado por vidrio exterior Float incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 6 mm, y vidrio interior Float incoloro de 10 mm de espesor; 22 mm de espesor total.	1.164800	0.001165
	Embalaje	51.368400	0.080822
17 02 03	Plástico.	28.360000	0.056720
17 06 04	Materiales de aislamiento distintos de los especificados en los códigos 17 06 01 y 17 06 03.	4.918400	0.000000
15 01 01	Envases de papel y cartón.	18.090000	0.024102



5.2. Carpintería

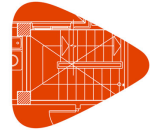
5.2.1. Resumen: Carpintería

Código	Descripción	Masa total (kg)	Volumen total (m3)
	Residuos generados	20.800000	0.030384
	Colocación	6.500000	0.004264
17 04 02	Premarco de aluminio, de 36x19x1,5 mm, ensamblado mediante escuadras y con tornillos para la fijación al paramento y para la fijación de la carpintería.	4.780000	0.003174
17 09 04	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro, superelástico, a base de polímero MS, color blanco, con resistencia a la intemperie y a los rayos UV y elongación hasta rotura 750%.	1.720000	0.001090
	Embalaje	14.300000	0.026120
17 02 03	Plástico.	13.060000	0.026120
17 06 04	Materiales de aislamiento distintos de los especificados en los códigos 17 06 01 y 17 06 03.	1.240000	0.000000

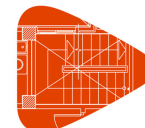
5.2.2. De PVC

LCP060e	Ventana de PVC, cuatro hojas correderas, dimensiones 2500x1900 mm, compuesta de marco, hoja y junquillos, acabado estándar en las dos caras, color blanco, perfiles soldados a inglete, que incorporan tres cámaras interiores, tanto en la sección de la hoja como en la del marco, para mejora del aislamiento térmico; galce con pendiente del 5% para facilitar el desagüe; con refuerzos interiores, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla y herrajes; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m} = 2,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$; espesor máximo del acristalamiento: 28 mm; compuesta por marco, hojas, herrajes de colgar y apertura, elementos de estanqueidad y accesorios homologados, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 3, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 6A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C2, según UNE-EN 12210, con premarco sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento.			8.00 Ud
----------------	---	--	--	----------------

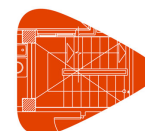
Código	Descripción	Masa unitaria (kg)	Masa total (kg/Ud)	Volumen unitario (m3)	Volumen total (m3/Ud)
	Residuos generados	0.450000	3.600000	0.000638	0.005104
	Colocación	0.150000	1.200000	0.000098	0.000784



17 04 02	Premarco de aluminio, de 36x19x1,5 mm, ensamblado mediante escuadras y con tornillos para la fijación al paramento y para la fijación de la carpintería.	0.110000	0.880000	0.000073	0.000584
17 09 04	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro, superelástico, a base de polímero MS, color blanco, con resistencia a la intemperie y a los rayos UV y elongación hasta rotura 750%.	0.040000	0.320000	0.000025	0.000200
	Embalaje	0.300000	2.400000	0.000540	0.004320
17 02 03	Plástico.	0.270000	2.160000	0.000540	0.004320
17 06 04	Materiales de aislamiento distintos de los especificados en los códigos 17 06 01 y 17 06 03.	0.030000	0.240000		0.000000
LCP060f	Puerta de PVC, una hoja practicable con apertura hacia el interior, dimensiones 700x2100 mm, compuesta de marco, hoja y junquillos, acabado estándar en las dos caras, color blanco, perfiles de 70 mm de anchura, soldados a inglete, que incorporan cinco cámaras interiores, tanto en la sección de la hoja como en la del marco, para mejora del aislamiento térmico; galce con pendiente del 5% para facilitar el desagüe; con refuerzos interiores, juntas de estanqueidad de EPDM manilla y herrajes; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m} = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$; espesor máximo del acristalamiento: 40 mm; compuesta por marco, hojas, herrajes de colgar y apertura, elementos de estanqueidad y accesorios homologados, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E750, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C3, según UNE-EN 12210, con premarco sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento.				10.00 Ud
		Masa unitaria (kg)	Masa total (kg/Ud)	Volumen unitario (m3)	Volumen total (m3/Ud)
	Residuos generados	0.320000	3.200000	0.000480	0.004800
	Colocación	0.090000	0.900000	0.000060	0.000600
17 04 02	Premarco de aluminio, de 36x19x1,5 mm, ensamblado mediante escuadras y con tornillos para la fijación al paramento y para la fijación de la carpintería.	0.070000	0.700000	0.000047	0.000470



17 09 04	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro, superelástico, a base de polímero MS, color blanco, con resistencia a la intemperie y a los rayos UV y elongación hasta rotura 750%.	0.020000	0.200000	0.000013	0.000130
	Embalaje	0.230000	2.300000	0.000420	0.004200
17 02 03	Plástico.	0.210000	2.100000	0.000420	0.004200
17 06 04	Materiales de aislamiento distintos de los especificados en los códigos 17 06 01 y 17 06 03.	0.020000	0.200000		0.000000
LCP060d	Ventana de PVC, dos hojas correderas, dimensiones 2000x1200 mm, compuesta de marco, hoja y junquillos, acabado estándar en las dos caras, color blanco, perfiles de 80 mm de anchura, soldados a inglete, que incorporan tres cámaras interiores, tanto en la sección de la hoja como en la del marco, para mejora del aislamiento térmico; galce con pendiente del 5% para facilitar el desagüe; con refuerzos interiores, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla y herrajes; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m} = 2,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$; espesor máximo del acristalamiento: 28 mm; compuesta por marco, hojas, herrajes de colgar y apertura, elementos de estanqueidad y accesorios homologados, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 3, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento.				40.00 Ud
		Masa unitaria (kg)	Masa total (kg/Ud)	Volumen unitario (m3)	Volumen total (m3/Ud)
	Residuos generados	0.350000	14.000000	0.000512	0.020480
	Colocación	0.110000	4.400000	0.000072	0.002880
17 04 02	Premarco de aluminio, de 36x19x1,5 mm, ensamblado mediante escuadras y con tornillos para la fijación al paramento y para la fijación de la carpintería.	0.080000	3.200000	0.000053	0.002120
17 09 04	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro, superelástico, a base de polímero MS, color blanco, con resistencia a la intemperie y a los rayos UV y elongación hasta rotura 750%.	0.030000	1.200000	0.000019	0.000760



	Embalaje	0.240000	9.600000	0.000440	0.017600
17 02 03	Plástico.	0.220000	8.800000	0.000440	0.017600
17 06 04	Materiales de aislamiento distintos de los especificados en los códigos 17 06 01 y 17 06 03.	0.020000	0.800000		0.000000

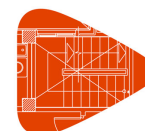
5.2.2.1. Resumen: De PVC

Código	Descripción	Masa total (kg)	Volumen total (m3)
	Residuos generados	20.800000	0.030384
	Colocación	6.500000	0.004264
17 04 02	Preamarco de aluminio, de 36x19x1,5 mm, ensamblado mediante escuadras y con tornillos para la fijación al paramento y para la fijación de la carpintería.	4.780000	0.003174
17 09 04	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro, superelástico, a base de polímero MS, color blanco, con resistencia a la intemperie y a los rayos UV y elongación hasta rotura 750%.	1.720000	0.001090
	Embalaje	14.300000	0.026120
17 02 03	Plástico.	13.060000	0.026120
17 06 04	Materiales de aislamiento distintos de los especificados en los códigos 17 06 01 y 17 06 03.	1.240000	0.000000

5.3. Puertas de entrada a vivienda

5.3.1. Resumen: Puertas de entrada a vivienda

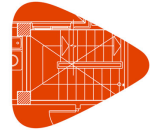
Código	Descripción	Masa total (kg)	Volumen total (m3)
	Residuos generados	16.920000	0.018549
	Colocación	12.420000	0.011286
17 02 01	Prearco de madera de pino, 130x40 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación.	6.480000	0.005886
17 02 01	Tapajuntas macizo, pino melis, 70x15 mm, para barnizar.	0.720000	0.000657
17 02 01	Puerta de entrada tipo castellana, con cuarterones, con tablero de madera maciza de pino melis, barnizada en taller, 203x82,5x4,5 cm. Según UNE 56803.	5.220000	0.004743
	Embalaje	4.500000	0.007263
17 02 03	Plástico.	2.070000	0.004140
15 01 01	Envases de papel y cartón.	2.340000	0.003123
17 06 04	Materiales de aislamiento distintos de los especificados en los códigos 17 06 01 y 17 06 03.	0.090000	0.000000



5.3.2. De madera

LEM010 Puerta interior de entrada de 203x82,5x4,5 cm, hoja tipo castellana, con cuarterones, con tablero de madera maciza de pino melis, barnizada en taller; precerco de pino país de 130x40 mm; galces macizos de pino melis de 130x20 mm; tapajuntas macizos de pino melis de 70x15 mm. **9.00 Ud**

Código	Descripción	Masa unitaria (kg)	Masa total (kg/Ud)	Volumen unitario (m3)	Volumen total (m3/Ud)
	Residuos generados	1.880000	16.920000	0.002061	0.018549
	Colocación	1.380000	12.420000	0.001254	0.011286
17 02 01	Precerco de madera de pino, 130x40 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación.	0.720000	6.480000	0.000654	0.005886
17 02 01	Tapajuntas macizo, pino melis, 70x15 mm, para barnizar.	0.080000	0.720000	0.000073	0.000657
17 02 01	Puerta de entrada tipo castellana, con cuarterones, con tablero de madera maciza de pino melis, barnizada en taller, 203x82,5x4,5 cm. Según UNE 56803.	0.580000	5.220000	0.000527	0.004743
	Embalaje	0.500000	4.500000	0.000807	0.007263
17 02 03	Plástico.	0.230000	2.070000	0.000460	0.004140
15 01 01	Envases de papel y cartón.	0.260000	2.340000	0.000347	0.003123
17 06 04	Materiales de aislamiento distintos de los especificados en los códigos 17 06 01 y 17 06 03.	0.010000	0.090000		0.000000



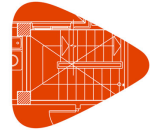
5.3.2.1. Resumen: De madera

Código	Descripción	Masa total (kg)	Volumen total (m3)
	Residuos generados	16.920000	0.018549
	Colocación	12.420000	0.011286
17 02 01	Preferido de madera de pino, 130x40 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación.	6.480000	0.005886
17 02 01	Tapajuntas macizo, pino melis, 70x15 mm, para barnizar.	0.720000	0.000657
17 02 01	Puerta de entrada tipo castellana, con cuarterones, con tablero de madera maciza de pino melis, barnizada en taller, 203x82,5x4,5 cm. Según UNE 56803.	5.220000	0.004743
	Embalaje	4.500000	0.007263
17 02 03	Plástico.	2.070000	0.004140
15 01 01	Envases de papel y cartón.	2.340000	0.003123
17 06 04	Materiales de aislamiento distintos de los especificados en los códigos 17 06 01 y 17 06 03.	0.090000	0.000000

5.4. Puertas interiores

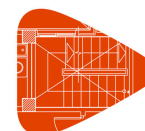
5.4.1. Resumen: Puertas interiores

Código	Descripción	Masa total (kg)	Volumen total (m3)
	Residuos generados	84.420000	0.097335
	Colocación	54.810000	0.049896
17 02 01	Preferido de madera de pino, 90x35 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación.	29.610000	0.026964
17 02 01	Puerta interior ciega, de tablero aglomerado, chapado con pino país, barnizada en taller, con plafones de forma recta, de 203x82,5x3,5 cm. Según UNE 56803.	25.200000	0.022932
	Embalaje	29.610000	0.047439
17 02 03	Plástico.	13.230000	0.026460
15 01 01	Envases de papel y cartón.	15.750000	0.020979
17 06 04	Materiales de aislamiento distintos de los especificados en los códigos 17 06 01 y 17 06 03.	0.630000	0.000000



5.4.2. De madera

Código	Descripción	Masa unitaria (kg)	Masa total (kg/Ud)	Volumen unitario (m3)	Volumen total (m3/Ud)
LPM010	Puerta interior abatible, ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, de tablero aglomerado, chapado con pino país, barnizada en taller, con plafones de forma recta; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de pino país de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de pino país de 70x10 mm en ambas caras. Incluso bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela sobre escudo largo de latón, color negro, acabado brillante, serie básica.				63.00 Ud
	Residuos generados	1.340000	84.420000	0.001545	0.097335
	Colocación	0.870000	54.810000	0.000792	0.049896
17 02 01	Precerco de madera de pino, 90x35 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación.	0.470000	29.610000	0.000428	0.026964
17 02 01	Puerta interior ciega, de tablero aglomerado, chapado con pino país, barnizada en taller, con plafones de forma recta, de 203x82,5x3,5 cm. Según UNE 56803.	0.400000	25.200000	0.000364	0.022932
	Embalaje	0.470000	29.610000	0.000753	0.047439
17 02 03	Plástico.	0.210000	13.230000	0.000420	0.026460
15 01 01	Envases de papel y cartón.	0.250000	15.750000	0.000333	0.020979
17 06 04	Materiales de aislamiento distintos de los especificados en los códigos 17 06 01 y 17 06 03.	0.010000	0.630000		0.000000



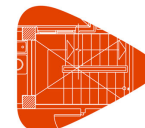
5.4.2.1. Resumen: De madera

Código	Descripción	Masa total (kg)	Volumen total (m3)
	Residuos generados	84.420000	0.097335
	Colocación	54.810000	0.049896
17 02 01	Preferido de madera de pino, 90x35 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación.	29.610000	0.026964
17 02 01	Puerta interior ciega, de tablero aglomerado, chapado con pino país, barnizada en taller, con plafones de forma recta, de 203x82,5x3,5 cm. Según UNE 56803.	25.200000	0.022932
	Embalaje	29.610000	0.047439
17 02 03	Plástico.	13.230000	0.026460
15 01 01	Envases de papel y cartón.	15.750000	0.020979
17 06 04	Materiales de aislamiento distintos de los especificados en los códigos 17 06 01 y 17 06 03.	0.630000	0.000000

5.5. Vidrios

5.5.1. Resumen: Vidrios

Código	Descripción	Masa total (kg)	Volumen total (m3)
	Residuos generados	38.100800	0.035143
	Colocación	35.142400	0.035143
17 02 02	Doble acristalamiento Guardian Select "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", 4/6/4 conjunto formado por vidrio exterior Float incoloro de 4 mm, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 6 mm, y vidrio interior Float incoloro de 4 mm de espesor; 14 mm de espesor total.	31.064000	0.031064
17 02 02	Cartucho de 310 ml de silicona sintética incolora Elastosil WS-305-N "SIKA" (rendimiento aproximado de 12 m por cartucho).	2.913600	0.002914
17 02 02	Doble acristalamiento Guardian Select "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", 6/6/10 conjunto formado por vidrio exterior Float incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 6 mm, y vidrio interior Float incoloro de 10 mm de espesor; 22 mm de espesor total.	1.164800	0.001165
	Embalaje	2.958400	0.000000
17 06 04	Materiales de aislamiento distintos de los especificados en los códigos 17 06 01 y 17 06 03.	2.958400	0.000000



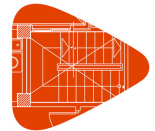
5.5.2. Doble vidriado

LVC020	Doble acristalamiento Guardian Select "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", 4/6/4, conjunto formado por vidrio exterior Float incoloro de 4 mm, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 6 mm, y vidrio interior Float incoloro de 4 mm de espesor; 14 mm de espesor total, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona Sikasil WS-305-N "SIKA", compatible con el material soporte.				141.20 m²
---------------	--	--	--	--	-----------------------------

Código	Descripción	Masa unitaria (kg)	Masa total (kg/m ²)	Volumen unitario (m3)	Volumen total (m3/m ²)
	Residuos generados	0.260000	36.712000	0.000240	0.033888
	Colocación	0.240000	33.888000	0.000240	0.033888
17 02 02	Doble acristalamiento Guardian Select "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", 4/6/4 conjunto formado por vidrio exterior Float incoloro de 4 mm, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 6 mm, y vidrio interior Float incoloro de 4 mm de espesor; 14 mm de espesor total.	0.220000	31.064000	0.000220	0.031064
17 02 02	Cartucho de 310 ml de silicona sintética incolora Elastosil WS-305-N "SIKA" (rendimiento aproximado de 12 m por cartucho).	0.020000	2.824000	0.000020	0.002824
	Embalaje	0.020000	2.824000		0.000000
17 06 04	Materiales de aislamiento distintos de los especificados en los códigos 17 06 01 y 17 06 03.	0.020000	2.824000		0.000000

LVC020b	Doble acristalamiento Guardian Select "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", 6/6/10, conjunto formado por vidrio exterior Float incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 6 mm, y vidrio interior Float incoloro de 10 mm de espesor; 22 mm de espesor total, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona Sikasil WS-305-N "SIKA", compatible con el material soporte.				4.48 m²
----------------	--	--	--	--	---------------------------

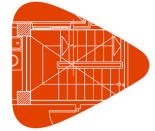
Código	Descripción	Masa unitaria (kg)	Masa total (kg/m ²)	Volumen unitario (m3)	Volumen total (m3/m ²)
	Residuos generados	0.310000	1.388800	0.000280	0.001255



	Colocación	0.280000	1.254400	0.000280	0.001255
17 02 02	Doble acristalamiento Guardian Select "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", 6/6/10 conjunto formado por vidrio exterior Float incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 6 mm, y vidrio interior Float incoloro de 10 mm de espesor; 22 mm de espesor total.	0.260000	1.164800	0.000260	0.001165
17 02 02	Cartucho de 310 ml de silicona sintética incolora Elastosil WS-305-N "SIKA" (rendimiento aproximado de 12 m por cartucho).	0.020000	0.089600	0.000020	0.000090
	Embalaje	0.030000	0.134400		0.000000
17 06 04	Materiales de aislamiento distintos de los especificados en los códigos 17 06 01 y 17 06 03.	0.030000	0.134400		0.000000

5.5.2.1. Resumen: Doble vidriado

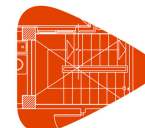
Código	Descripción	Masa total (kg)	Volumen total (m3)
	Residuos generados	38.100800	0.035143
	Colocación	35.142400	0.035143
17 02 02	Doble acristalamiento Guardian Select "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", 4/6/4 conjunto formado por vidrio exterior Float incoloro de 4 mm, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 6 mm, y vidrio interior Float incoloro de 4 mm de espesor; 14 mm de espesor total.	31.064000	0.031064
17 02 02	Cartucho de 310 ml de silicona sintética incolora Elastosil WS-305-N "SIKA" (rendimiento aproximado de 12 m por cartucho).	2.913600	0.002914
17 02 02	Doble acristalamiento Guardian Select "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", 6/6/10 conjunto formado por vidrio exterior Float incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 6 mm, y vidrio interior Float incoloro de 10 mm de espesor; 22 mm de espesor total.	1.164800	0.001165
	Embalaje	2.958400	0.000000
17 06 04	Materiales de aislamiento distintos de los especificados en los códigos 17 06 01 y 17 06 03.	2.958400	0.000000



6. AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES

6.1. Resumen: Aislamientos e impermeabilizaciones

Código	Descripción	Masa total (kg)	Volumen total (m3)
	Residuos generados	601.994900	1.054031
	Colocación	453.403000	0.756846
17 06 04	Panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, según UNE-EN 13162, Euroclase A1 de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1.	103.223700	0.170893
17 06 04	Panel rígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, no revestido, de 80 mm de espesor, resistencia térmica 2,25 m ² K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK), Euroclase A1 de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1.	230.447500	0.387152
17 06 04	Film de polietileno de 0,2 mm de espesor y 184 g/m ² de masa superficial.	12.347800	0.020991
17 06 04	Panel rígido de poliestireno extruido, según UNE-EN 13164, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 40 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 1,2 m ² K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), Euroclase E de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1, con código de designación XPS-EN 13164-T1-CS(10/Y)300-DS(70,90)-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)125-WL(T)0,7-W D(V)3-FTCD1.	25.039200	0.041941
17 06 04	Panel semirrígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, no revestido, de 40 mm de espesor, resistencia térmica 1,1 m ² K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK), Euroclase A1 de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1.	82.344800	0.135869
	Embalaje	148.591900	0.297185
17 02 03	Plástico.	148.591900	0.297185



6.2. Aislamientos térmicos

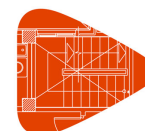
6.2.1. Resumen: Aislamientos térmicos

Código	Descripción	Masa total (kg)	Volumen total (m3)
	Residuos generados	488.770800	0.856403
	Colocación	371.058200	0.620977
17 06 04	Panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, según UNE-EN 13162, Euroclase A1 de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1.	103.223700	0.170893
17 06 04	Panel rígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, no revestido, de 80 mm de espesor, resistencia térmica 2,25 m ² K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK), Euroclase A1 de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1.	230.447500	0.387152
17 06 04	Film de polietileno de 0,2 mm de espesor y 184 g/m ² de masa superficial.	12.347800	0.020991
17 06 04	Panel rígido de poliestireno extruido, según UNE-EN 13164, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 40 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 1,2 m ² K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), Euroclase E de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1, con código de designación XPS-EN 13164-T1-CS(10/Y)300-DS(70,90)-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)125-WL(T)0,7-W D(V)3-FTCD1.	25.039200	0.041941
	Embalaje	117.712600	0.235426
17 02 03	Plástico.	117.712600	0.235426

6.2.2. Trasdosados

NAO030	Aislamiento térmico entre los montantes de la estructura portante del trasdosado autoportante de placas, formado por panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, según UNE-EN 13162, colocado entre los montantes de la estructura portante.	1,146.93 m²
---------------	--	-------------------------------

Código	Descripción	Masa unitaria (kg)	Masa total (kg/m ²)	Volumen unitario (m3)	Volumen total (m3/m ²)
	Residuos generados	0.120000	137.631600	0.000209	0.239709
	Colocación	0.090000	103.223700	0.000149	0.170893
17 06 04	Panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, según UNE-EN 13162, Euroclase A1 de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1.	0.090000	103.223700	0.000149	0.170893
	Embalaje	0.030000	34.407900	0.000060	0.068816
17 02 03	Plástico.	0.030000	34.407900	0.000060	0.068816



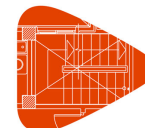
6.2.2.1. Resumen: Trasdosados

Código	Descripción	Masa total (kg)	Volumen total (m3)
	Residuos generados	137.631600	0.239709
	Colocación	103.223700	0.170893
17 06 04	Panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, según UNE-EN 13162, Euroclase A1 de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1.	103.223700	0.170893
	Embalaje	34.407900	0.068816
17 02 03	Plástico.	34.407900	0.068816

6.2.3. Suelos flotantes

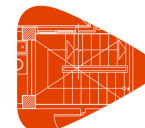
NAL010 Aislamiento termoacústico de suelos flotantes, formado por panel rígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, no revestido, de 80 mm de espesor, resistencia térmica 2,25 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK), colocado a tope, simplemente apoyado, cubierto con film de polietileno de 0,2 mm de espesor y desolidarización perimetral realizada con el mismo material aislante, preparado para recibir una base de pavimento de mortero u hormigón. Incluso cinta autoadhesiva para sellado de juntas. **921.79 m²**

Código	Descripción	Masa unitaria (kg)	Masa total (kg/m ²)	Volumen unitario (m3)	Volumen total (m3/m ²)
	Residuos generados	0.330000	304.190700	0.000577	0.531873
	Colocación	0.260000	239.665400	0.000437	0.402822
17 06 04	Panel rígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, no revestido, de 80 mm de espesor, resistencia térmica 2,25 m ² K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK), Euroclase A1 de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1.	0.250000	230.447500	0.000420	0.387152
17 06 04	Film de polietileno de 0,2 mm de espesor y 184 g/m ² de masa superficial.	0.010000	9.217900	0.000017	0.015670
	Embalaje	0.070000	64.525300	0.000140	0.129051
17 02 03	Plástico.	0.070000	64.525300	0.000140	0.129051



6.2.3.1. Resumen: Suelos flotantes

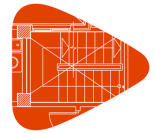
Código	Descripción	Masa total (kg)	Volumen total (m3)
	Residuos generados	304.190700	0.531873
	Colocación	239.665400	0.402822
17 06 04	Panel rígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, no revestido, de 80 mm de espesor, resistencia térmica 2,25 m ² K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK), Euroclase A1 de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1.	230.447500	0.387152
17 06 04	Film de polietileno de 0,2 mm de espesor y 184 g/m ² de masa superficial.	9.217900	0.015670
	Embalaje	64.525300	0.129051
17 02 03	Plástico.	64.525300	0.129051



6.2.4. Soleras en contacto con el terreno

NAK010 Aislamiento térmico horizontal de soleras en contacto con el terreno, formado por panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 40 mm de espesor, resistencia a compresión ≥ 300 kPa, resistencia térmica $1,2 \text{ m}^2\text{K/W}$, conductividad térmica $0,034 \text{ W/(mK)}$, colocado a tope en la base de la solera, simplemente apoyado, cubierto con film de polietileno de 0,2 mm de espesor, preparado para recibir una solera de hormigón. Incluso cinta autoadhesiva para sellado de juntas. **312.99 m²**

Código	Descripción	Masa unitaria (kg)	Masa total (kg/m ²)	Volumen unitario (m3)	Volumen total (m3/m ²)
	Residuos generados	0.150000	46.948500	0.000271	0.084821
	Colocación	0.090000	28.169100	0.000151	0.047262
17 06 04	Panel rígido de poliestireno extruido, según UNE-EN 13164, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 40 mm de espesor, resistencia a compresión ≥ 300 kPa, resistencia térmica $1,2 \text{ m}^2\text{K/W}$, conductividad térmica $0,034 \text{ W/(mK)}$, Euroclase E de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1, con código de designación XPS-EN 13164-T1-CS(10/Y)300-DS(70,90)-D LT(2)5-CC(2/1,5/50)125-WL(T)0,7-W D(V)3-FTCD1.	0.080000	25.039200	0.000134	0.041941
17 06 04	Film de polietileno de 0,2 mm de espesor y 184 g/m ² de masa superficial.	0.010000	3.129900	0.000017	0.005321
	Embalaje	0.060000	18.779400	0.000120	0.037559
17 02 03	Plástico.	0.060000	18.779400	0.000120	0.037559



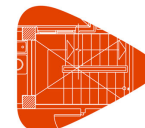
6.2.4.1. Resumen: Soleras en contacto con el terreno

Código	Descripción	Masa total (kg)	Volumen total (m3)
	Residuos generados	46.948500	0.084821
	Colocación	28.169100	0.047262
17 06 04	Panel rígido de poliestireno extruido, según UNE-EN 13164, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 40 mm de espesor, resistencia a compresión ≥ 300 kPa, resistencia térmica $1,2 \text{ m}^2\text{K/W}$, conductividad térmica $0,034 \text{ W/(mK)}$, Euroclase E de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1, con código de designación XPS-EN 13164-T1-CS(10/Y)300-DS(70,90)-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)125-WL(T)0,7-W D(V)3-FTCD1.	25.039200	0.041941
17 06 04	Film de polietileno de 0,2 mm de espesor y 184 g/m^2 de masa superficial.	3.129900	0.005321
	Embalaje	18.779400	0.037559
17 02 03	Plástico.	18.779400	0.037559

6.3. Aislamientos acústicos

6.3.1. Resumen: Aislamientos acústicos

Código	Descripción	Masa total (kg)	Volumen total (m3)
	Residuos generados	113.224100	0.197628
	Colocación	82.344800	0.135869
17 06 04	Panel semirrígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, no revestido, de 40 mm de espesor, resistencia térmica $1,1 \text{ m}^2\text{K/W}$, conductividad térmica $0,035 \text{ W/(mK)}$, Euroclase A1 de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1.	82.344800	0.135869
	Embalaje	30.879300	0.061759
17 02 03	Plástico.	30.879300	0.061759



6.3.2. Falsos techos

NBT010 Aislamiento acústico a ruido aéreo sobre falso techo, formado por panel semirrígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, no revestido, de 40 mm de espesor, resistencia térmica 1,1 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK). **1,029.31 m²**

Código	Descripción	Masa unitaria (kg)	Masa total (kg/m ²)	Volumen unitario (m3)	Volumen total (m3/m ²)
	Residuos generados	0.110000	113.224100	0.000192	0.197628
	Colocación	0.080000	82.344800	0.000132	0.135869
17 06 04	Panel semirrígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, no revestido, de 40 mm de espesor, resistencia térmica 1,1 m ² K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK), Euroclase A1 de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1.	0.080000	82.344800	0.000132	0.135869
	Embalaje	0.030000	30.879300	0.000060	0.061759
17 02 03	Plástico.	0.030000	30.879300	0.000060	0.061759

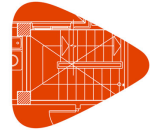
6.3.2.1. Resumen: Falsos techos

Código	Descripción	Masa total (kg)	Volumen total (m3)
	Residuos generados	113.224100	0.197628
	Colocación	82.344800	0.135869
17 06 04	Panel semirrígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, no revestido, de 40 mm de espesor, resistencia térmica 1,1 m ² K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK), Euroclase A1 de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1.	82.344800	0.135869
	Embalaje	30.879300	0.061759
17 02 03	Plástico.	30.879300	0.061759

7. CUBIERTAS

7.1. Resumen: Cubiertas

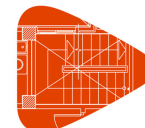
Código	Descripción	Masa total (kg)	Volumen total (m3)
	Residuos generados	443.344000	0.553424
	Embalaje	443.344000	0.553424
17 02 01	Madera.	108.317000	0.100004
17 02 03	Plástico.	10.076000	0.020152
15 01 01	Envases de papel y cartón.	324.951000	0.433268



7.2. Planas

7.2.1. Resumen: Planas

Código	Descripción	Masa total (kg)	Volumen total (m3)
	Residuos generados	443.344000	0.553424
	Embalaje	443.344000	0.553424
17 02 01	Madera.	108.317000	0.100004
17 02 03	Plástico.	10.076000	0.020152
15 01 01	Envases de papel y cartón.	324.951000	0.433268



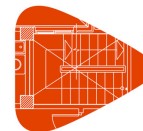
7.2.2. Transitables no ventiladas

QAB110	Cubierta plana transitable, no ventilada, con solado fijo, tipo convencional, pendiente del 1% al 5%, para tráfico peatonal privado. FORMACIÓN DE PENDIENTES: mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de arcilla expandida, vertida en seco y consolidada en su superficie con lechada de cemento, proporcionando una resistencia a compresión de 1 MPa y con una conductividad térmica de 0,087 W/(mK), con espesor medio de 10 cm; con capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5 de 4 cm de espesor, acabado fratasado; AISLAMIENTO TÉRMICO: panel rígido de lana mineral soldable, hidrofugada, LAROC S 150/4 "CHOVA" de 40 mm de espesor; IMPERMEABILIZACIÓN: tipo monocapa, adherida, formada por una lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, totalmente adherida con soplete; CAPA SEPARADORA BAJO PROTECCIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, (200 g/m ²); CAPA DE PROTECCIÓN: pavimento de baldosas cerámicas de gres rústico 20x20 cm colocadas en capa fina con adhesivo cementoso de fraguado normal, C1 sin ninguna característica adicional, color gris, sobre una capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5, de 4 cm de espesor, rejuntadas con mortero de juntas cementoso mejorado, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión tipo CG 2 W A, color blanco, para juntas de 2 a 15 mm. Incluso crucetas de PVC.	251.90 m²
---------------	---	-----------------------------

Código	Descripción	Masa unitaria (kg)	Masa total (kg/m ²)	Volumen unitario (m3)	Volumen total (m3/m ²)
	Residuos generados	1.760000	443.344000	0.002197	0.553424
	Embalaje	1.760000	443.344000	0.002197	0.553424
17 02 01	Madera.	0.430000	108.317000	0.000397	0.100004
17 02 03	Plástico.	0.040000	10.076000	0.000080	0.020152
15 01 01	Envases de papel y cartón.	1.290000	324.951000	0.001720	0.433268

7.2.2.1. Resumen: Transitables no ventiladas

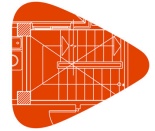
Código	Descripción	Masa total (kg)	Volumen total (m3)
	Residuos generados	443.344000	0.553424
	Embalaje	443.344000	0.553424
17 02 01	Madera.	108.317000	0.100004
17 02 03	Plástico.	10.076000	0.020152
15 01 01	Envases de papel y cartón.	324.951000	0.433268



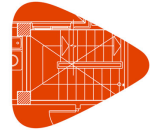
8. REVESTIMIENTOS Y TRASDOSADOS

8.1. Resumen: Revestimientos y trasdosados

Código	Descripción	Masa total (kg)	Volumen total (m3)
	Residuos generados	4,858.086600	4.314679
	Colocación	4,327.165300	3.673518
17 09 04	Imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, para favorecer la cohesión de soportes poco consistentes y la adherencia de pinturas.	2.279900	0.001368
08 01 11	Pintura plástica ecológica para interior a base de copolímeros acrílicos en dispersión acuosa, dióxido de titanio y pigmentos extendedores seleccionados, color blanco, acabado mate, textura lisa, de gran resistencia al frote húmedo, permeable al vapor de agua, transpirable y resistente a los rayos UV, para aplicar con brocha, rodillo o pistola.	4.559800	0.005244
01 04 08	Gravilla caliza de machaqueo de 5 a 10 mm de diámetro.	69.762600	0.046508
17 06 04	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, mecanizado lateral recto, de 10 mm de espesor, resistencia térmica 0,25 m ² K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), para junta de dilatación.	0.000000	0.000000
17 01 01	Mortero autonivelante, Agilia Suelo C Base "LAFARGEHOLCIM", CT - C10 - F3 según UNE-EN 13813, a base de cemento, para espesores de 4 a 10 cm, usado en nivelación de pavimentos.	1,013.969000	0.675672
17 09 04	Líquido de curado incoloro formado por una disolución de resinas sintéticas en base solvente, para el curado de hormigones y morteros.	9.217900	0.006453
17 01 01	Pasta niveladora de suelos CT - C20 - F6 según UNE-EN 13813, compuesta por cementos especiales, áridos seleccionados y aditivos, para espesores de 2 a 5 mm, usada en nivelación de pavimentos.	20.670400	0.013694
17 09 04	Imprimación monocomponente a base de resinas sintéticas modificadas sin disolventes, de color amarillo, para la adherencia de morteros autonivelantes a soportes cementosos, asfálticos o cerámicos.	2.583800	0.002067
17 01 01	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm ²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	651.117600	0.434337
17 01 07	Baldosa de terrazo para interior, uso normal, micrograno (menor o igual a 6 mm), formato nominal 40x40 cm, color Marfil, con un primer pulido en fábrica, para pulido y abrillantado final en obra, según UNE-EN 13748-1.	565.852200	0.452682
17 01 01	Cemento blanco BL-22,5 X, para pavimentación, en sacos, según UNE 80305.	5.167600	0.003101



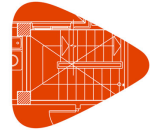
Código	Descripción	Masa total (kg)	Volumen total (m3)
17 09 04	Lechada coloreada con la misma tonalidad de las baldosas, para pavimento de terrazo.	18.086600	0.012402
17 02 01	Rastrel de madera de pino, con humedad entre 8% y 12%, de 50x25 mm, para su uso en pavimentos.	94.575600	0.087820
17 02 01	Tabla machihembrada de madera maciza de pino gallego, 70x22 mm, según UNE-EN 13226 y UNE-EN 14342.	256.705200	0.233737
08 01 11	Barniz de poliuretano de dos componentes P-6/8.	27.021600	0.030399
17 01 01	Adhesivo cementoso mejorado, C2 TE, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, compuesto de cemento, áridos seleccionados, aditivos especiales y resinas, para la colocación en capa fina de pavimentos de piedra natural.	41.862500	0.027826
01 04 13	Baldosa de mármol nacional, Crema Levante pulido, 60x30x2 cm, según UNE-EN 12058.	977.612500	0.652070
17 01 01	Mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima entre 1,5 y 3 mm, según UNE-EN 13888.	0.000000	0.000000
17 08 02	Placa de escayola con nervaduras, de 100x60 cm y de 8 mm de espesor (20 mm de espesor total, incluyendo las nervaduras), con canto recto y acabado liso, sin revestir, para falsos techos.	566.120500	0.566121
17 08 02	Pasta de escayola, según UNE-EN 13279-1.	0.000000	0.422017
	Embalaje	530.921300	0.641161
15 01 04	Envases metálicos.	34.347800	0.000000
17 02 03	Plástico.	71.249100	0.142499
15 01 01	Envases de papel y cartón.	258.052100	0.344332
17 02 01	Madera.	167.272300	0.154330



8.2. Pinturas en paramentos interiores

8.2.1. Resumen: Pinturas en paramentos interiores

Código	Descripción	Masa total (kg)	Volumen total (m3)
	Residuos generados	9.119600	0.006612
	Colocación	6.839700	0.006612
17 09 04	Imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, para favorecer la cohesión de soportes poco consistentes y la adherencia de pinturas.	2.279900	0.001368
08 01 11	Pintura plástica ecológica para interior a base de copolímeros acrílicos en dispersión acuosa, dióxido de titanio y pigmentos extendedores seleccionados, color blanco, acabado mate, textura lisa, de gran resistencia al frote húmedo, permeable al vapor de agua, transpirable y resistente a los rayos UV, para aplicar con brocha, rodillo o pistola.	4.559800	0.005244
	Embalaje	2.279900	0.000000
15 01 04	Envases metálicos.	2.279900	0.000000
17 02 03	Plástico.	0.000000	0.000000



8.2.2. Plásticas

RIP030b Aplicación manual de dos manos de pintura plástica color blanco, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, sobre paramento interior de yeso o escayola, horizontal, hasta 3 m de altura. **227.99 m²**

Código	Descripción	Masa unitaria (kg)	Masa total (kg/m ²)	Volumen unitario (m3)	Volumen total (m3/m ²)
	Residuos generados	0.040000	9.119600	0.000029	0.006612
	Colocación	0.030000	6.839700	0.000029	0.006612
17 09 04	Imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, para favorecer la cohesión de soportes poco consistentes y la adherencia de pinturas.	0.010000	2.279900	0.000006	0.001368
08 01 11	Pintura plástica ecológica para interior a base de copolímeros acrílicos en dispersión acuosa, dióxido de titanio y pigmentos extendedores seleccionados, color blanco, acabado mate, textura lisa, de gran resistencia al frote húmedo, permeable al vapor de agua, transpirable y resistente a los rayos UV, para aplicar con brocha, rodillo o pistola.	0.020000	4.559800	0.000023	0.005244
	Embalaje	0.010000	2.279900		0.000000
15 01 04	Envases metálicos.	0.010000	2.279900		0.000000
17 02 03	Plástico.		0.000000		0.000000



8.2.2.1. Resumen: Plásticas

Código	Descripción	Masa total (kg)	Volumen total (m3)
	Residuos generados	9.119600	0.006612
	Colocación	6.839700	0.006612
17 09 04	Imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, para favorecer la cohesión de soportes poco consistentes y la adherencia de pinturas.	2.279900	0.001368
08 01 11	Pintura plástica ecológica para interior a base de copolímeros acrílicos en dispersión acuosa, dióxido de titanio y pigmentos extendedores seleccionados, color blanco, acabado mate, textura lisa, de gran resistencia al frote húmedo, permeable al vapor de agua, transpirable y resistente a los rayos UV, para aplicar con brocha, rodillo o pistola.	4.559800	0.005244
	Embalaje	2.279900	0.000000
15 01 04	Envases metálicos.	2.279900	0.000000
17 02 03	Plástico.	0.000000	0.000000

8.3. Conglomerados tradicionales

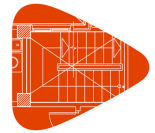
8.3.1. Resumen: Conglomerados tradicionales

Código	Descripción	Masa total (kg)	Volumen total (m3)
	Residuos generados	38.758300	0.050386
	Embalaje	38.758300	0.050386
15 01 01	Envases de papel y cartón.	29.638700	0.039442
17 02 01	Madera.	6.839700	0.006384
17 02 03	Plástico.	2.279900	0.004560

8.3.2. Guarnecidos y enlucidos

RPG010b Guarnecido de yeso de construcción B1 a buena vista, sobre paramento horizontal, hasta 3 m de altura, previa colocación de malla antiálcalis en cambios de material, sin guardavivos. **227.99 m²**

Código	Descripción	Masa unitaria (kg)	Masa total (kg/m ²)	Volumen unitario (m3)	Volumen total (m3/m ²)
	Residuos generados	0.170000	38.758300	0.000221	0.050386
	Embalaje	0.170000	38.758300	0.000221	0.050386
15 01 01	Envases de papel y cartón.	0.130000	29.638700	0.000173	0.039442
17 02 01	Madera.	0.030000	6.839700	0.000028	0.006384
17 02 03	Plástico.	0.010000	2.279900	0.000020	0.004560



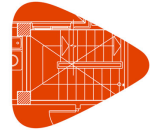
8.3.2.1. Resumen: Guarnecidos y enlucidos

Código	Descripción	Masa total (kg)	Volumen total (m3)
	Residuos generados	38.758300	0.050386
	Embalaje	38.758300	0.050386
15 01 01	Envases de papel y cartón.	29.638700	0.039442
17 02 01	Madera.	6.839700	0.006384
17 02 03	Plástico.	2.279900	0.004560

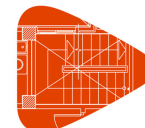
8.4. Pavimentos

8.4.1. Resumen: Pavimentos

Código	Descripción	Masa total (kg)	Volumen total (m3)
	Residuos generados	4,160.567200	3.147790
	Colocación	3,754.205100	2.678768
01 04 08	Gravilla caliza de machaqueo de 5 a 10 mm de diámetro.	69.762600	0.046508
17 06 04	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, mecanizado lateral recto, de 10 mm de espesor, resistencia térmica 0,25 m ² K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), para junta de dilatación.	0.000000	0.000000
17 01 01	Mortero autonivelante, Agilia Suelo C Base "LAFARGEHOLCIM", CT - C10 - F3 según UNE-EN 13813, a base de cemento, para espesores de 4 a 10 cm, usado en nivelación de pavimentos.	1,013.969000	0.675672
17 09 04	Líquido de curado incoloro formado por una disolución de resinas sintéticas en base solvente, para el curado de hormigones y morteros.	9.217900	0.006453
17 01 01	Pasta niveladora de suelos CT - C20 - F6 según UNE-EN 13813, compuesta por cementos especiales, áridos seleccionados y aditivos, para espesores de 2 a 5 mm, usada en nivelación de pavimentos.	20.670400	0.013694
17 09 04	Imprimación monocomponente a base de resinas sintéticas modificadas sin disolventes, de color amarillo, para la adherencia de morteros autonivelantes a soportes cementosos, asfálticos o cerámicos.	2.583800	0.002067
17 01 01	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm ²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	651.117600	0.434337
17 01 07	Baldosa de terrazo para interior, uso normal, micrograno (menor o igual a 6 mm), formato nominal 40x40 cm, color Marfil, con un primer pulido en fábrica, para pulido y abrillantado final en obra, según UNE-EN 13748-1.	565.852200	0.452682
17 01 01	Cemento blanco BL-22,5 X, para pavimentación, en sacos, según UNE 80305.	5.167600	0.003101



Código	Descripción	Masa total (kg)	Volumen total (m3)
17 09 04	Lechada coloreada con la misma tonalidad de las baldosas, para pavimento de terrazo.	18.086600	0.012402
17 02 01	Rastrel de madera de pino, con humedad entre 8% y 12%, de 50x25 mm, para su uso en pavimentos.	94.575600	0.087820
17 02 01	Tabla machihembrada de madera maciza de pino gallego, 70x22 mm, según UNE-EN 13226 y UNE-EN 14342.	256.705200	0.233737
08 01 11	Barniz de poliuretano de dos componentes P-6/8.	27.021600	0.030399
17 01 01	Adhesivo cementoso mejorado, C2 TE, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, compuesto de cemento, áridos seleccionados, aditivos especiales y resinas, para la colocación en capa fina de pavimentos de piedra natural.	41.862500	0.027826
01 04 13	Baldosa de mármol nacional, Crema Levante pulido, 60x30x2 cm, según UNE-EN 12058.	977.612500	0.652070
17 01 01	Mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima entre 1,5 y 3 mm, según UNE-EN 13888.	0.000000	0.000000
	Embalaje	406.362100	0.469022
17 02 03	Plástico.	47.206800	0.094414
15 01 04	Envases metálicos.	32.067900	0.000000
15 01 01	Envases de papel y cartón.	176.947900	0.235926
17 02 01	Madera.	150.139500	0.138682



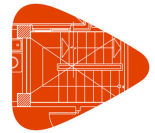
8.4.2. Bases de pavimento y grandes recrecidos

RSB005 Base para pavimento, de 2 cm de espesor, de gravilla de machaqueo de 5 a 10 mm de diámetro. **258.38 m²**

Código	Descripción	Masa unitaria (kg)	Masa total (kg/m ²)	Volumen unitario (m3)	Volumen total (m3/m ²)
	Residuos generados	0.270000	69.762600	0.000180	0.046508
	Colocación	0.270000	69.762600	0.000180	0.046508
01 04 08	Gravilla caliza de machaqueo de 5 a 10 mm de diámetro.	0.270000	69.762600	0.000180	0.046508

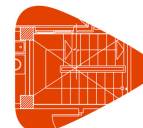
RSB023 Base para pavimento interior, de 40 mm de espesor, de mortero autonivelante de cemento, Agilia Suelo C Base "LAFARGEHOLCIM", CT - C10 - F3 según UNE-EN 13813, vertido con mezcladora-bombeadora, sobre lámina de aislamiento para formación de suelo flotante; y posterior aplicación de líquido de curado incoloro, (0,15 l/m²). Incluso banda de panel rígido de poliestireno expandido para la preparación de las juntas perimetrales de dilatación. **921.79 m²**

Código	Descripción	Masa unitaria (kg)	Masa total (kg/m ²)	Volumen unitario (m3)	Volumen total (m3/m ²)
	Residuos generados	1.120000	1,032.404800	0.000740	0.682125
	Colocación	1.110000	1,023.186900	0.000740	0.682125
17 06 04	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, mecanizado lateral recto, de 10 mm de espesor, resistencia térmica 0,25 m ² K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), para junta de dilatación.		0.000000		0.000000
17 01 01	Mortero autonivelante, Agilia Suelo C Base "LAFARGEHOLCIM", CT - C10 - F3 según UNE-EN 13813, a base de cemento, para espesores de 4 a 10 cm, usado en nivelación de pavimentos.	1.100000	1,013.969000	0.000733	0.675672
17 09 04	Líquido de curado incoloro formado por una disolución de resinas sintéticas en base solvente, para el curado de hormigones y morteros.	0.010000	9.217900	0.000007	0.006453
	Embalaje	0.010000	9.217900		0.000000
17 02 03	Plástico.		0.000000		0.000000
15 01 04	Envases metálicos.	0.010000	9.217900		0.000000



8.4.2.1. Resumen: Bases de pavimento y grandes recrecidos

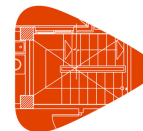
Código	Descripción	Masa total (kg)	Volumen total (m3)
	Residuos generados	1,102.167400	0.728633
	Colocación	1,092.949500	0.728633
01 04 08	Gravilla caliza de machaqueo de 5 a 10 mm de diámetro.	69.762600	0.046508
17 06 04	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, mecanizado lateral recto, de 10 mm de espesor, resistencia térmica 0,25 m ² K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), para junta de dilatación.	0.000000	0.000000
17 01 01	Mortero autonivelante, Agilia Suelo C Base "LAFARGEHOLCIM", CT - C10 - F3 según UNE-EN 13813, a base de cemento, para espesores de 4 a 10 cm, usado en nivelación de pavimentos.	1,013.969000	0.675672
17 09 04	Líquido de curado incoloro formado por una disolución de resinas sintéticas en base solvente, para el curado de hormigones y morteros.	9.217900	0.006453
	Embalaje	9.217900	0.000000
17 02 03	Plástico.	0.000000	0.000000
15 01 04	Envases metálicos.	9.217900	0.000000



8.4.3. Morteros y pastas de nivelación

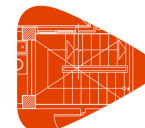
RSA020 Capa fina de pasta niveladora de suelos CT - C20 - F6 según UNE-EN 13813, de 2 mm de espesor, aplicada manualmente, para la regularización y nivelación de la superficie soporte interior de hormigón o mortero, previa aplicación de imprimación monocomponente a base de resinas sintéticas modificadas sin disolventes, de color amarillo, preparada para recibir pavimento cerámico, de corcho, de madera, laminado, flexible o textil. Incluso banda de panel rígido de poliestireno expandido para la preparación de las juntas perimetrales de dilatación. **258.38 m²**

Código	Descripción	Masa unitaria (kg)	Masa total (kg/m ²)	Volumen unitario (m3)	Volumen total (m3/m ²)
	Residuos generados	0.190000	49.092200	0.000179	0.046250
	Colocación	0.090000	23.254200	0.000061	0.015761
17 01 01	Pasta niveladora de suelos CT - C20 - F6 según UNE-EN 13813, compuesta por cementos especiales, áridos seleccionados y aditivos, para espesores de 2 a 5 mm, usada en nivelación de pavimentos.	0.080000	20.670400	0.000053	0.013694
17 09 04	Imprimación monocomponente a base de resinas sintéticas modificadas sin disolventes, de color amarillo, para la adherencia de morteros autonivelantes a soportes cementosos, asfálticos o cerámicos.	0.010000	2.583800	0.000008	0.002067
17 06 04	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, mecanizado lateral recto, de 10 mm de espesor, resistencia térmica 0,25 m ² K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), para junta de dilatación.		0.000000		0.000000
	Embalaje	0.100000	25.838000	0.000118	0.030489
15 01 01	Envases de papel y cartón.	0.060000	15.502800	0.000080	0.020670
17 02 01	Madera.	0.020000	5.167600	0.000018	0.004651
17 02 03	Plástico.	0.010000	2.583800	0.000020	0.005168
15 01 04	Envases metálicos.	0.010000	2.583800		0.000000



8.4.3.1. Resumen: Morteros y pastas de nivelación

Código	Descripción	Masa total (kg)	Volumen total (m3)
	Residuos generados	49.092200	0.046250
	Colocación	23.254200	0.015761
17 01 01	Pasta niveladora de suelos CT - C20 - F6 según UNE-EN 13813, compuesta por cementos especiales, áridos seleccionados y aditivos, para espesores de 2 a 5 mm, usada en nivelación de pavimentos.	20.670400	0.013694
17 09 04	Imprimación monocomponente a base de resinas sintéticas modificadas sin disolventes, de color amarillo, para la adherencia de morteros autonivelantes a soportes cementosos, asfálticos o cerámicos.	2.583800	0.002067
17 06 04	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, mecanizado lateral recto, de 10 mm de espesor, resistencia térmica 0,25 m ² K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), para junta de dilatación.	0.000000	0.000000
	Embalaje	25.838000	0.030489
15 01 01	Envases de papel y cartón.	15.502800	0.020670
17 02 01	Madera.	5.167600	0.004651
17 02 03	Plástico.	2.583800	0.005168
15 01 04	Envases metálicos.	2.583800	0.000000



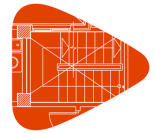
8.4.4. De terrazo

RSC010 Solado de baldosas de terrazo micrograno (menor o igual a 6 mm), clasificado de uso normal para interiores, 40x40 cm, color Marfil, colocadas a golpe de maceta sobre lecho de mortero de cemento, industrial, M-5 y rejuntadas con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 coloreada con la misma tonalidad de las baldosas. **258.38 m²**

Código	Descripción	Masa unitaria (kg)	Masa total (kg/m ²)	Volumen unitario (m3)	Volumen total (m3/m ²)
	Residuos generados	5.680000	1,467.598400	0.004563	1.178988
	Colocación	4.750000	1,227.305000	0.003459	0.893737
17 01 01	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm ²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	2.520000	651.117600	0.001681	0.434337
17 01 07	Baldosa de terrazo para interior, uso normal, micrograno (menor o igual a 6 mm), formato nominal 40x40 cm, color Marfil, con un primer pulido en fábrica, para pulido y abrillantado final en obra, según UNE-EN 13748-1.	2.190000	565.852200	0.001752	0.452682
17 01 01	Cemento blanco BL-22,5 X, para pavimentación, en sacos, según UNE 80305.	0.020000	5.167600	0.000012	0.003101
17 09 04	Lechada coloreada con la misma tonalidad de las baldosas, para pavimento de terrazo.	0.020000	5.167600	0.000014	0.003617
	Embalaje	0.930000	240.293400	0.001104	0.285251
15 01 01	Envases de papel y cartón.	0.520000	134.357600	0.000693	0.179057
17 02 01	Madera.	0.380000	98.184400	0.000351	0.090691
17 02 03	Plástico.	0.030000	7.751400	0.000060	0.015503

RSC030 Pulido y abrillantado mecánicos en obra de pavimento interior de terrazo. **258.38 m²**

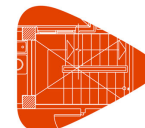
Código	Descripción	Masa unitaria (kg)	Masa total (kg/m ²)	Volumen unitario (m3)	Volumen total (m3/m ²)
	Residuos generados	0.050000	12.919000	0.000034	0.008785
	Colocación	0.050000	12.919000	0.000034	0.008785
17 09 04	Lechada coloreada con la misma tonalidad de las baldosas, para pavimento de terrazo.	0.050000	12.919000	0.000034	0.008785
	Embalaje		0.000000		0.000000



17 02 03 Plástico. 0.000000 0.000000

8.4.4.1. Resumen: De terrazo

Código	Descripción	Masa total (kg)	Volumen total (m3)
	Residuos generados	1,480.517400	1.187773
	Colocación	1,240.224000	0.902522
17 01 01	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm ²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	651.117600	0.434337
17 01 07	Baldosa de terrazo para interior, uso normal, micrograno (menor o igual a 6 mm), formato nominal 40x40 cm, color Marfil, con un primer pulido en fábrica, para pulido y abrillantado final en obra, según UNE-EN 13748-1.	565.852200	0.452682
17 01 01	Cemento blanco BL-22,5 X, para pavimentación, en sacos, según UNE 80305.	5.167600	0.003101
17 09 04	Lechada coloreada con la misma tonalidad de las baldosas, para pavimento de terrazo.	18.086600	0.012402
	Embalaje	240.293400	0.285251
15 01 01	Envases de papel y cartón.	134.357600	0.179057
17 02 01	Madera.	98.184400	0.090691
17 02 03	Plástico.	7.751400	0.015503



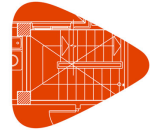
8.4.5. De madera

RSM020 Entarimado tradicional de tablas de madera maciza de pino gallego de 70x22 mm, colocado a rompejuntas sobre rastreles de madera de pino de 50x25 mm, fijados mecánicamente al soporte y separados entre ellos 25 cm. **675.54 m²**

Código	Descripción	Masa unitaria (kg)	Masa total (kg/m ²)	Volumen unitario (m3)	Volumen total (m3/m ²)
	Residuos generados	0.630000	425.590200	0.000601	0.405999
	Colocación	0.560000	378.302400	0.000521	0.351956
17 02 01	Rastrel de madera de pino, con humedad entre 8% y 12%, de 50x25 mm, para su uso en pavimentos.	0.140000	94.575600	0.000130	0.087820
17 02 01	Tabla machihembrada de madera maciza de pino gallego, 70x22 mm, según UNE-EN 13226 y UNE-EN 14342.	0.380000	256.705200	0.000346	0.233737
08 01 11	Barniz de poliuretano de dos componentes P-6/8.	0.040000	27.021600	0.000045	0.030399
	Embalaje	0.070000	47.287800	0.000080	0.054043
17 02 03	Plástico.	0.040000	27.021600	0.000080	0.054043
15 01 04	Envases metálicos.	0.030000	20.266200		0.000000

8.4.5.1. Resumen: De madera

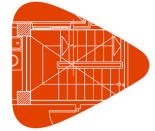
Código	Descripción	Masa total (kg)	Volumen total (m3)
	Residuos generados	425.590200	0.405999
	Colocación	378.302400	0.351956
17 02 01	Rastrel de madera de pino, con humedad entre 8% y 12%, de 50x25 mm, para su uso en pavimentos.	94.575600	0.087820
17 02 01	Tabla machihembrada de madera maciza de pino gallego, 70x22 mm, según UNE-EN 13226 y UNE-EN 14342.	256.705200	0.233737
08 01 11	Barniz de poliuretano de dos componentes P-6/8.	27.021600	0.030399
	Embalaje	47.287800	0.054043
17 02 03	Plástico.	27.021600	0.054043
15 01 04	Envases metálicos.	20.266200	0.000000



8.4.6. De piedra natural

RSP010 Solado de baldosas de mármol Crema Levante, para interiores, 60x30x2 cm, acabado pulido, recibidas con adhesivo cementoso mejorado, C2 y rejuntadas con mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas. **246.25 m²**

Código	Descripción	Masa unitaria (kg)	Masa total (kg/m ²)	Volumen unitario (m3)	Volumen total (m3/m ²)
	Residuos generados	4.480000	1,103.200000	0.003164	0.779135
	Colocación	4.140000	1,019.475000	0.002761	0.679896
17 01 01	Adhesivo cementoso mejorado, C2 TE, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, compuesto de cemento, áridos seleccionados, aditivos especiales y resinas, para la colocación en capa fina de pavimentos de piedra natural.	0.170000	41.862500	0.000113	0.027826
01 04 13	Baldosa de mármol nacional, Crema Levante pulido, 60x30x2 cm, según UNE-EN 12058.	3.970000	977.612500	0.002648	0.652070
17 01 01	Mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima entre 1,5 y 3 mm, según UNE-EN 13888.		0.000000		0.000000
	Embalaje	0.340000	83.725000	0.000403	0.099239
15 01 01	Envases de papel y cartón.	0.110000	27.087500	0.000147	0.036199
17 02 01	Madera.	0.190000	46.787500	0.000176	0.043340
17 02 03	Plástico.	0.040000	9.850000	0.000080	0.019700



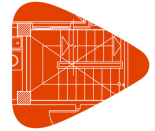
8.4.6.1. Resumen: De piedra natural

Código	Descripción	Masa total (kg)	Volumen total (m3)
	Residuos generados	1,103.200000	0.779135
	Colocación	1,019.475000	0.679896
17 01 01	Adhesivo cementoso mejorado, C2 TE, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, compuesto de cemento, áridos seleccionados, aditivos especiales y resinas, para la colocación en capa fina de pavimentos de piedra natural.	41.862500	0.027826
01 04 13	Baldosa de mármol nacional, Crema Levante pulido, 60x30x2 cm, según UNE-EN 12058.	977.612500	0.652070
17 01 01	Mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima entre 1,5 y 3 mm, según UNE-EN 13888.	0.000000	0.000000
	Embalaje	83.725000	0.099239
15 01 01	Envases de papel y cartón.	27.087500	0.036199
17 02 01	Madera.	46.787500	0.043340
17 02 03	Plástico.	9.850000	0.019700

8.5. Trasdosados

8.5.1. Resumen: Trasdosados

Código	Descripción	Masa total (kg)	Volumen total (m3)
	Residuos generados	11.469300	0.022939
	Embalaje	11.469300	0.022939
17 02 03	Plástico.	11.469300	0.022939



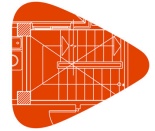
8.5.2. De placas de yeso laminado

RRY015	Trasdosado autoportante libre, con resistencia al fuego EI 20, sistema W628.es "KNAUF", de 63 mm de espesor, con nivel de calidad del acabado Q1, formado por placa de yeso laminado tipo cortafuego (DF) de 15 mm de espesor, atornillada directamente a una estructura autoportante de acero galvanizado formada por canales horizontales, sólidamente fijados al suelo y al techo y montantes verticales de 48 mm y 0,6 mm de espesor con una modulación de 600 mm y con disposición normal "N", montados sobre canales junto al paramento vertical. Incluso banda desolidarizadora; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico "KNAUF" y pasta de juntas Jointfiller F-1 GLS "KNAUF", cinta microperforada de papel "KNAUF".				1,146.93 m²
---------------	---	--	--	--	-------------------------------

Código	Descripción	Masa unitaria (kg)	Masa total (kg/m ²)	Volumen unitario (m3)	Volumen total (m3/m ²)
	Residuos generados	0.010000	11.469300	0.000020	0.022939
	Embalaje	0.010000	11.469300	0.000020	0.022939
17 02 03	Plástico.	0.010000	11.469300	0.000020	0.022939

8.5.2.1. Resumen: De placas de yeso laminado

Código	Descripción	Masa total (kg)	Volumen total (m3)
	Residuos generados	11.469300	0.022939
	Embalaje	11.469300	0.022939
17 02 03	Plástico.	11.469300	0.022939



8.6. Falsos techos

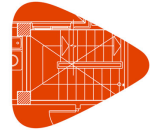
8.6.1. Resumen: Falsos techos

Código	Descripción	Masa total (kg)	Volumen total (m3)
	Residuos generados	638.172200	1.086952
	Colocación	566.120500	0.988138
17 08 02	Placa de escayola con nervaduras, de 100x60 cm y de 8 mm de espesor (20 mm de espesor total, incluyendo las nervaduras), con canto recto y acabado liso, sin revestir, para falsos techos.	566.120500	0.566121
17 08 02	Pasta de escayola, según UNE-EN 13279-1.	0.000000	0.422017
	Embalaje	72.051700	0.098814
17 02 03	Plástico.	10.293100	0.020586
15 01 01	Envases de papel y cartón.	51.465500	0.068964
17 02 01	Madera.	10.293100	0.009264

8.6.2. Continuos, de placas de escayola

RTA010	Falso techo continuo suspendido, situado a una altura menor de 4 m, constituido por placas de escayola con nervaduras, de 100x60 cm, con canto recto y acabado liso, suspendidas del forjado mediante estopadas colgantes de pasta de escayola y fibras vegetales, repartidas uniformemente (3 fijaciones/m ²) y separadas de los paramentos verticales un mínimo de 5 mm. Incluso pasta de escayola para el pegado de los bordes de las placas y rejuntado de la cara vista y enlucido final.		1,029.31 m²
---------------	--	--	-------------------------------

Código	Descripción	Masa unitaria (kg)	Masa total (kg/m ²)	Volumen unitario (m3)	Volumen total (m3/m ²)
	Residuos generados	0.620000	638.172200	0.001056	1.086952
	Colocación	0.550000	566.120500	0.000960	0.988138
17 08 02	Placa de escayola con nervaduras, de 100x60 cm y de 8 mm de espesor (20 mm de espesor total, incluyendo las nervaduras), con canto recto y acabado liso, sin revestir, para falsos techos.	0.550000	566.120500	0.000550	0.566121
17 08 02	Pasta de escayola, según UNE-EN 13279-1.		0.000000	0.000410	0.422017
	Embalaje	0.070000	72.051700	0.000096	0.098814
17 02 03	Plástico.	0.010000	10.293100	0.000020	0.020586
15 01 01	Envases de papel y cartón.	0.050000	51.465500	0.000067	0.068964
17 02 01	Madera.	0.010000	10.293100	0.000009	0.009264



8.6.2.1. Resumen: Continuos, de placas de escayola

Código	Descripción	Masa total (kg)	Volumen total (m3)
	Residuos generados	638.172200	1.086952
	Colocación	566.120500	0.988138
17 08 02	Placa de escayola con nervaduras, de 100x60 cm y de 8 mm de espesor (20 mm de espesor total, incluyendo las nervaduras), con canto recto y acabado liso, sin revestir, para falsos techos.	566.120500	0.566121
17 08 02	Pasta de escayola, según UNE-EN 13279-1.	0.000000	0.422017
	Embalaje	72.051700	0.098814
17 02 03	Plástico.	10.293100	0.020586
15 01 01	Envases de papel y cartón.	51.465500	0.068964
17 02 01	Madera.	10.293100	0.009264