

---

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-----------------------------	--------	----------	---------

---

## Aislamiento

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----------------	-------------	--------	----------	---------

**Capítulo 09: AISLAMIENTOS**

**Subcapítulo 09A: ACÚSTICOS**

**Apartado 09AP: Paredes**

**Grupo 09APP: Paredes**

**09APP00120 m2 AISLAMIENTO PAREDES, PANEL RÍGIDO FIBRA VIDRIO 40 mm**

Aislamiento de paredes con panel rígido de fibras de vidrio aglomeradas con resinas termoendurecibles de 40 mm de espesor y 38 kg/m3 de densidad, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE. Medida la superficie ejecutada.

TO00300	0,020 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	0,37	
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,35	
XT12000	1,010 m2	PANEL RÍGIDO FIBRA VIDRIO 40 mm DENSIDAD 38 kg/m3	4,94	4,99	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	6,01
				Costes indirectos .....	13,00% 0,78
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>6,79</b>

**09APP00130 m2 AISLAM. PAREDES, PANEL FIBRA VIDRIO 40 mm Y PLACA C-YESO 10 mm**

Aislamiento de paredes constituido por complejo formado por panel de fibras de vidrio aglomeradas con resinas termoendurecibles de 40 mm de espesor y 70 kg/m3 de densidad pegado a una placa de cartón de yeso de 10 mm de espesor, colocado sobre superficies planas, mediante pelladas de adhesivo de plasta de yeso con aditivos, incluso corte y colocación, material complementario, relleno de juntas y limpieza; según CTE. Medida la superficie ejecutada.

TO00900	0,200 h	OF. 1ª MONTADOR	18,33	3,67	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	3,45	
XT00400	1,010 m2	COMPLEJO P. FIB. VID. 40 mm 70 kg/m3 Y PL. CARTÓN-YESO 10 mm	14,80	14,95	
FP01800	0,400 kg	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	1,05	0,42	
FP01700	5,000 kg	PASTA PARA AGARRE DE PLACAS DE YESO LAMINADO	0,50	2,50	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	25,42
				Costes indirectos .....	13,00% 3,30
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>28,72</b>

**09APP00250 m2 AISLAMIENTO PAREDES, PLACAS CORCHO 60 mm**

Aislamiento de paredes con placas de corcho conglomeradas de densidad 110 kg/m3 de 60 mm de espesor, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación y material complementario; según CTE. Medida la superficie ejecutada.

TO00300	0,050 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	0,92	
TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,86	
XT13600	1,010 m2	PLACAS CORCHO 60 mm ESPESOR, DENSIDAD 110 kg/m3	11,60	11,72	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	14,35
				Costes indirectos .....	13,00% 1,87
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>16,22</b>

**09APP90140 m2 LÁMINA DE POLIETILENO RETICULADO 3 mm**

Aislamiento de paredes con lámina de polietileno reticulado de 3 mm de espesor, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE. Medida la superficie ejecutada.

TO00300	0,050 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	0,92	
TP00100	0,030 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,52	
XT13000	1,010 m2	PANEL SEMIRRÍGIDO FIBRA VIDRIO 50 mm DENSIDAD 15 kg/m3	2,44	2,46	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	4,20
				Costes indirectos .....	13,00% 0,55
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>4,75</b>

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>09APP90141</b>	<b>m2</b>	<b>LÁMINA DE POLIETILENO RETICULADO 5 mm</b>			
		Aislamiento de paredes con lámina de polietileno reticulado de 5 mm de espesor, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE. Medida la superficie ejecutada.			
TO00300	0,050 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	0,92	
TP00100	0,030 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,52	
XT13001	1,010 m2	LÁMINA DE POLIETILENO RETICULADO 5 mm	1,70	1,72	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			3,46
		Costes indirectos .....		13,00%	0,45
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>3,91</b>
<b>09APP90142</b>	<b>m2</b>	<b>LÁMINA DE POLIETILENO RETICULADO 10 mm</b>			
		Aislamiento de paredes con lámina de polietileno reticulado de 10 mm de espesor, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE. Medida la superficie ejecutada.			
TO00300	0,050 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	0,92	
TP00100	0,030 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,52	
XT13002	1,010 m2	LÁMINA DE POLIETILENO RETICULADO 10 mm	2,12	2,14	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			3,88
		Costes indirectos .....		13,00%	0,50
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>4,38</b>
<b>09APP90143</b>	<b>m2</b>	<b>PLACA DE POLIETILENO RETICULADO 30 mm</b>			
		Aislamiento de paredes con placa de polietileno reticulado de 30 mm de espesor, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE. Medida la superficie ejecutada.			
TO00300	0,050 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	0,92	
TP00100	0,030 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,52	
XT13003	1,010 m2	PLACA DE POLIETILENO RETICULADO 30 mm	1,05	1,06	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			2,80
		Costes indirectos .....		13,00%	0,36
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>3,16</b>
<b>09APP90150</b>	<b>m2</b>	<b>LÁMINA DE POLIETILENO NO RETICULADO 3 mm</b>			
		Aislamiento de paredes con lámina de polietileno no reticulado de 3 mm de espesor, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE. Medida la superficie ejecutada.			
TO00300	0,050 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	0,92	
TP00100	0,030 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,52	
XT13000	1,010 m2	PANEL SEMIRRÍGIDO FIBRA VIDRIO 50 mm DENSIDAD 15 kg/m3	2,44	2,46	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
XT13100	1,010 m2	PANEL SEMIRRÍGIDO FIBRA VIDRIO 50 mm DENSIDAD 22 kg/m3	3,65	3,69	
		Sin descomposición			7,89
		Costes indirectos .....		13,00%	1,03
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>8,92</b>
<b>09APP90151</b>	<b>m2</b>	<b>LÁMINA DE POLIETILENO NO RETICULADO 5 mm</b>			
		Aislamiento de paredes con lámina de polietileno no reticulado de 5 mm de espesor, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE. Medida la superficie ejecutada.			
TO00300	0,050 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	0,92	
TP00100	0,030 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,52	
XT13101	1,010 m2	LÁMINA DE POLIETILENO NO RETICULADO 5 mm	1,10	1,11	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			2,85
		Costes indirectos .....		13,00%	0,37
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>3,22</b>

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>09APP90152</b>	<b>m2</b>	<b>LÁMINA DE POLIETILENO NO RETICULADO 10 mm</b>			
Aislamiento de paredes con lámina de polietileno no reticulado de 10 mm de espesor, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE. Medida la superficie ejecutada.					
TO00300	0,050 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	0,92	
TP00100	0,030 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,52	
XT13102	1,010 m2	LÁMINA DE POLIETILENO NO RETICULADO 10 mm	2,70	2,73	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	4,47
Costes indirectos .....				13,00%	0,58
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>5,05</b>
<b>Grupo 09APW: Varios</b>					
<b>Apartado 09AS: Suelos</b>					
<b>Grupo 09ASS: Suelos</b>					
<b>09ASS00035</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO SUELOS, LÁMINA POLIETILENO ESPUM. 5 mm</b>			
Aislamiento de suelos con lámina de polietileno espumado de 5 mm de espesor, solapadas 8 cm, incluso capa de mortero de cemento CEM II/A-L 32,5 N , M2,5 (1:8) de 3 cm de espesor y p.p. de recrecido encuentros con paramentos corte y colocación; según CTE. Medida la superficie en proyección horizontal.					
TO00100	0,150 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	18,33	2,75	
TO00300	0,050 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	0,92	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	3,45	
XI01300	1,111 m2	LÁMINA POLIETILENO ESPUMADO 5 mm	1,47	1,63	
AGM00600	0,031 m3	MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	43,74	1,36	
				Sin descomposición	10,11
Costes indirectos .....				13,00%	1,31
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>11,42</b>
<b>09ASS00040</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO SUELOS, PLANCHAS RIGIDAS POLIEST. EXPAND. 10 mm</b>			
Aislamiento de suelos con planchas rígidas de poliestireno expandido flexibilizado, de espesor 10 mm y 10 kg/m3 densidad, colocado sobre superficies planas, incluso p.p. de recrecido en encuentros con paramentos, corte y colocación; según CTE. Medida la superficie en proyección horizontal.					
TO00300	0,020 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	0,37	
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,35	
XT13700	0,011 m3	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGID. FLEXIBILIZADAS, DENS. 10 kg/m3	158,00	1,74	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	2,61
Costes indirectos .....				13,00%	0,34
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>2,95</b>
<b>09ASS00050</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO SUELOS, LÁMINA POLIEST. EXTRUS. 5 mm</b>			
Aislamiento de suelos con lámina de poliestireno extrusionado de 5 mm de espesor, colocada sobre superficies planas, incluso p.p. de recrecido en encuentros con paramentos, corte y colocación; según CTE. Medida la superficie en proyección horizontal.					
TO00300	0,020 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	0,37	
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,35	
XT13850	1,111 m2	LÁMINA POLIESTIRENO EXTRUSIONADO 5 mm	1,87	2,08	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	2,95
Costes indirectos .....				13,00%	0,38
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>3,33</b>
<b>09ASS00120</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO SUELOS, FIELTRO FIBRA VIDRIO 4 mm</b>			
Aislamiento de suelos con fieltro de fibra de vidrio de 4 mm de espesor colocado sobre superficies planas, incluso p.p. de recrecido en encuentros con paramentos, corte y colocación; según CTE. Medida la superficie en proyección horizontal.					
TO00300	0,020 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	0,37	
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,35	
XT10000	1,061 m2	FIELTRO FIBRA VIDRIO FLEXIBLE 4 mm	2,33	2,47	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	3,34
Costes indirectos .....				13,00%	0,43
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>3,77</b>

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>09ASS00125</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO SUELOS, PANEL RÍGIDO FIBRA VIDRIO 20 mm</b>			
Aislamiento de suelos con panel rígido de fibras de vidrio aglomeradas con resinas termoendurecibles de 20 mm de espesor y 61 kg/m3 de densidad, colocado sobre superficies planas, incluso capa de mortero de cemento CEM II/A-L 32,5 N , M5 (1:6) de 4 cm de espesor, mallazo de reparto, p.p. de recrecido en encuentros con paramentos, corte y colocación; según CTE. Medida la superficie en proyección horizontal.					
TO00300	0,050 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	0,92	
TO00100	0,200 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	18,33	3,67	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	4,32	
CA00520	2,000 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	0,93	1,86	
AGM00500	0,041 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,01	2,01	
XT11700	1,061 m2	PANEL RÍGIDO FIBRA VIDRIO 20 mm DENSIDAD 61 kg/m3	3,96	4,20	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	17,13
				Costes indirectos .....	13,00%
					2,23
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>19,36</b>
<b>09ASS00130</b>	<b>m3</b>	<b>AISLAMIENTO SUELOS, FIELTRO FIBRA VIDRIO</b>			
Aislamiento de suelos con fieltro de fibras de vidrio aglomeradas con resinas termoendurecibles pegado a un papel alquitranado de espesor 12 mm y 40 kg/m3 de densidad, colocado sobre superficies planas , incluso capa de mortero de cemento CEM II/A-L 32,5 N , M5 (1:6) de 4 cm de espesor, mallazo de reparto, p.p. de recrecido de encuentros con paramentos, corte y colocación; según CTE. media la superficie en proyección horizontal.					
TO00100	0,200 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	18,33	3,67	
TO00300	0,050 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	0,92	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	4,32	
AGM00500	0,041 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,01	2,01	
CA00520	2,000 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	0,93	1,86	
XT10100	1,061 m2	FIELTRO FIBRA VIDRIO 12 mm Y 40 kg/m3 PEG. A PAPEL ALQUITRANADO	4,37	4,64	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	17,57
				Costes indirectos .....	13,00%
					2,28
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>19,85</b>
<b>09ASS90135</b>	<b>m</b>	<b>AISLAMIENTO SUELOS, BANDA ELÁSTICA 10 mm</b>			
Banda elástica de 10 mm. de espesor para aislamiento acústico de suelos frente a elementos verticales de separación, incluso colocación; Ejecutado según CTE. Medida a cinta corrida.					
XA90000	1,010 m	BANDA ELASTICA 10 mm	0,10	0,10	
TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,86	
				Sin descomposición	0,96
				Costes indirectos .....	13,00%
					0,12
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>1,08</b>
<b>09ASS90200</b>	<b>m2</b>	<b>LÁMINA SINTÉTICA ALTA DENSIDAD VISCOLÁSTICA 3,5 kg/m2</b>			
Aislamiento de suelos con lámina sintética de alta densidad, viscolástica, con una densidad de 3,5kg/m2 y 1,75mm de espesor, colocada sobre superficies planas, incluso p.p. de recrecido en encuentros con paramentos, corte y colocación; según CTE. Medida la superficie en proyección horizontal.					
TO00300	0,020 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	0,37	
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,35	
XT19000	1,111 m2	LÁMINA SINTÉTICA ALTA DENSIDAD VISCOLÁSTICA 3,5 kg/m2	4,25	4,72	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	5,59
				Costes indirectos .....	13,00%
					0,73
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>6,32</b>
<b>09ASS90201</b>	<b>m2</b>	<b>LÁMINA SINTÉTICA ALTA DENSIDAD VISCOLÁSTICA 5 kg/m2</b>			
Aislamiento de suelos con lámina sintética de alta densidad, viscolástica, con una densidad de 5 kg/m2 y 2,50 mm de espesor, colocada sobre superficies planas, incluso p.p. de recrecido en encuentros con paramentos, corte y colocación; según CTE. Medida la superficie en proyección horizontal.					
TO00300	0,020 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	0,37	
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,35	
XT19001	1,111 m2	LÁMINA SINTÉTICA ALTA DENSIDAD VISCOLÁSTICA 5 kg/m2	5,27	5,85	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	6,72
				Costes indirectos .....	13,00%
					0,87
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>7,59</b>

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>09ASS90202</b>	<b>m2</b>	<b>LÁMINA SINTÉTICA ALTA DENSIDAD VISCOLÁSTICA 7 kg/m2</b>			
Aislamiento de suelos con lámina sintética de alta densidad, viscolástica, con una densidad de 7 kg/m2 y 3,50 mm de espesor, colocada sobre superficies planas, incluso p.p. de recrecido en encuentros con paramentos, corte y colocación; según CTE. Medida la superficie en proyección horizontal.					
TO00300	0,020 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	0,37	
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,35	
XT19002	1,111 m2	LÁMINA SINTÉTICA ALTA DENSIDAD VISCOLÁSTICA 7 kg/m2	6,43	7,14	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Sin descomposición					8,01
				Costes indirectos .....	13,00%
					1,04
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>9,05</b>
<b>09ASS90203</b>	<b>m2</b>	<b>LÁMINA SINTÉTICA ALTA DENSIDAD VISCOLÁSTICA 10 kg/m2</b>			
Aislamiento de suelos con lámina sintética de alta densidad, viscolástica, con una densidad de 10 kg/m2 y 5 mm de espesor, colocada sobre superficies planas, incluso p.p. de recrecido en encuentros con paramentos, corte y colocación; según CTE. Medida la superficie en proyección horizontal.					
TO00300	0,020 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	0,37	
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,35	
XT19003	1,111 m2	LÁMINA SINTÉTICA ALTA DENSIDAD VISCOLÁSTICA 10 kg/m2	8,27	9,19	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Sin descomposición					10,06
				Costes indirectos .....	13,00%
					1,31
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>11,37</b>
<b>09ASS90250</b>	<b>m2</b>	<b>LÁMINA SINTÉTICA ALTA DENSIDAD VISC. + FIELTRO POROSO 4,1 kg/m2</b>			
Aislamiento de suelos con lámina sintética de alta densidad, viscolástica, más fieltro poroso, con una densidad de 4,1 kg/m2 y 12 mm de espesor, colocada sobre superficies planas, incluso p.p. de recrecido en encuentros con paramentos, corte y colocación; según CTE. Medida la superficie en proyección horizontal.					
TO00300	0,020 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	0,37	
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,35	
XT19005	1,111 m2	LÁMINA SINTÉTICA ALTA DENSIDAD VIS. + FIELTRO POROSO 4,1 kg/m2	9,60	10,67	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Sin descomposición					11,54
				Costes indirectos .....	13,00%
					1,50
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>13,04</b>
<b>09ASS90251</b>	<b>m2</b>	<b>LÁMINA SINTÉTICA ALTA DENSIDAD VISC. + FIELTRO POROSO 5,6 kg/m2</b>			
Aislamiento de suelos con lámina sintética de alta densidad, viscolástica, más fieltro poroso, con una densidad de 5,6 kg/m2 y 12,50 mm de espesor, colocada sobre superficies planas, incluso p.p. de recrecido en encuentros con paramentos, corte y colocación; según CTE. Medida la superficie en proyección horizontal.					
TO00300	0,020 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	0,37	
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,35	
XT19006	1,111 m2	LÁMINA SINTÉTICA ALTA DENSIDAD VIS. + FIELTRO POROSO 5,6 kg/m2	10,51	11,68	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Sin descomposición					12,55
				Costes indirectos .....	13,00%
					1,63
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>14,18</b>
<b>09ASS90252</b>	<b>m2</b>	<b>LÁMINA SINTÉTICA ALTA DENSIDAD VISC. + FIELTRO POROSO 7,6 kg/m2</b>			
Aislamiento de suelos con lámina sintética de alta densidad, viscolástica, más fieltro poroso, con una densidad de 7,6 kg/m2 y 14 mm de espesor, colocada sobre superficies planas, incluso p.p. de recrecido en encuentros con paramentos, corte y colocación; según CTE. Medida la superficie en proyección horizontal.					
TO00300	0,020 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	0,37	
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,35	
XT19007	1,111 m2	LÁMINA SINTÉTICA ALTA DENSIDAD VIS. + FIELTRO POROSO 7,6 kg/m2	11,57	12,85	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Sin descomposición					13,72
				Costes indirectos .....	13,00%
					1,78
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>15,50</b>

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>09ASS90253</b>	<b>m2</b>	<b>LÁMINA SINTÉTICA ALTA DENSIDAD VISC. + FIELTRO POROSO 8,2 kg/m2</b>			
Aislamiento de suelos con lámina sintética de alta densidad, viscolástica, más fieltro poroso, con una densidad de 8,2 kg/m2 y 24 mm de espesor, colocada sobre superficies planas, incluso p.p. de recrecido en encuentros con paramentos, corte y colocación; según CTE. Medida la superficie en proyección horizontal.					
TO00300	0,020 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	0,37	
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,35	
XT19008	1,111 m2	LÁMINA SINTÉTICA ALTA DENSIDAD VIS. + FIELTRO POROSO 8,2 kg/m2	16,49	18,32	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Sin descomposición					19,19
				Costes indirectos .....	13,00% 2,49
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>21,68</b>
<b>09ASS90041</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO SUELOS, PLANCHAS RIGIDAS POLIEST. EXPAND. 3 mm</b>			
Aislamiento de suelos con planchas rígidas de poliestireno expandido flexibilizado, de espesor 3 mm y 10 kg/m3 densidad, colocado sobre superficies planas, incluso p.p. de recrecido en encuentros con paramentos, corte y colocación; según CTE. Medida la superficie en proyección horizontal.					
TO00300	0,020 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	0,37	
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,35	
XT13700	0,003 m3	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGID. FLEXIBILIZADAS, DENS. 10 kg/m3	158,00	0,47	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Sin descomposición					1,34
				Costes indirectos .....	13,00% 0,17
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>1,51</b>
<b>09ASS90042</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO SUELOS, PLANCHAS RIGIDAS POLIEST. EXPAND. 5 mm</b>			
Aislamiento de suelos con planchas rígidas de poliestireno expandido flexibilizado, de espesor 5 mm y 10 kg/m3 densidad, colocado sobre superficies planas, incluso p.p. de recrecido en encuentros con paramentos, corte y colocación; según CTE. Medida la superficie en proyección horizontal.					
TO00300	0,020 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	0,37	
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,35	
XT13700	0,005 m3	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGID. FLEXIBILIZADAS, DENS. 10 kg/m3	158,00	0,79	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Sin descomposición					1,66
				Costes indirectos .....	13,00% 0,22
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>1,88</b>
<b>09ASS90043</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO SUELOS, PLANCHAS ALTA RESIST. POLIEST. EXPAND. 5 mm</b>			
Aislamiento de suelos con planchas rígidas de poliestireno expandido flexibilizado de alta resistencia, de espesor 5 mm y 15 a 18 kg/m3 de densidad, colocado sobre superficies planas, incluso p.p. de recrecido en encuentros con paramentos, corte y colocación; según CTE. Medida la superficie en proyección horizontal.					
TO00300	0,020 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	0,37	
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,35	
XT13701	0,005 m3	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGID. FLEXIBILIZADAS, DENS. 15 a 18 kg/m3	322,00	1,61	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Sin descomposición					2,48
				Costes indirectos .....	13,00% 0,32
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>2,80</b>

**Grupo 09ASW: Varios**

**Apartado 09AT: Techos**

**Grupo 09ATT: Techos**

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>09ATT00120</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO TECHOS, PANEL FIBRA VIDRIO 40 mm Y PLACA YESO 10 mm</b>			
		Aislamiento de techos constituido por complejo formado por panel de fibras de vidrio aglomeradas con resinas termoendurecibles de 40 mm de espesor 70 kg/m3 de densidad pegado a una placa de cartón yeso de 10 mm colocado sobre superficies planas mediante tornillos ocultos, incluso corte, colocación, material complementario, relleno de juntas y limpieza; según CTE. Medida la superficie ejecutada.			
TO00900	0,250 h	OF. 1ª MONTADOR	18,33	4,58	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	4,32	
FP01800	0,400 kg	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	1,05	0,42	
XT00400	1,010 m2	COMPLEJO P. FIB. VID. 40 mm 70 kg/m3 Y PL. CARTÓN-YESO 10 mm	14,80	14,95	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	25,12
		Costes indirectos .....		13,00%	3,27
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>28,39</b>
<b>Grupo 09ATW: Varios</b>					
<b>Apartado 09AW: Varios</b>					
<b>Grupo 09AWW: Varios</b>					
<b>Subcapítulo 09I: IMPERMEABILIZACIÓN</b>					
<b>Apartado 09IJ: Juntas</b>					
<b>Grupo 09IJJ: Juntas</b>					
<b>09IJJ00001</b>	<b>m</b>	<b>SELLADO JUNTAS DILATACIÓN PARAM. VERTICALES LAD. VISTO</b>			
		Sellado de juntas de dilatación en paramentos verticales de ladrillo visto, con masilla de caucho-silicona, incluso limpieza, imprimación y obturador preformado de poliestireno de 20 mm de diámetro. Medida la longitud ejecutada.			
TO00700	0,500 h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	18,33	9,17	
PW00200	0,133 kg	MASILLA CAUCHO-SILICONA	18,20	2,42	
XI02500	1,010 m	OBTURADOR DE POLIESTIRENO DIAM. 20 mm	0,84	0,85	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	12,74
		Costes indirectos .....		13,00%	1,66
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>14,40</b>
<b>09IJJ00002</b>	<b>m</b>	<b>SELLADO JUNTAS DILATACIÓN PARAM. VERTICALES ENFOSCADOS</b>			
		Sellado de junta de dilatación en paramentos verticales enfoscados, mediante la aplicación de galón de fibra de vidrio de 15 mm de anchura, impregnado de resinas acrílicas elásticas, incluso limpieza, preparación y acabado con pintura acrílica elastómera rugosa. Medida la longitud ejecutada.			
TO00700	0,500 h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	18,33	9,17	
PA00500	0,150 kg	PINTURA ACRÍLICA	1,71	0,26	
XI00700	1,010 m	GALÓN FIBRA VIDRIO PARA JUNTAS	0,42	0,42	
PA00900	0,250 kg	RESINA ACRÍLICA	3,57	0,89	
				Sin descomposición	10,74
		Costes indirectos .....		13,00%	1,40
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>12,14</b>
<b>Grupo 09IJW: Varios</b>					
<b>Apartado 09IM: Muros</b>					
<b>Grupo 09IMM: Muros</b>					
<b>Grupo 09IMW: Varios</b>					
<b>Apartado 09IP: Paredes</b>					
<b>Grupo 09IPP: Paredes</b>					
<b>09IPP00010</b>	<b>m2</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS, PINTURA OXIASFALTO</b>			
		Impermeabilización de paramentos con pintura de oxiasfalto aplicado a dos manos, con un peso mínimo de 1 kg/m2, incluso limpieza previa del paramento. Medida la superficie ejecutada.			
TO00700	0,040 h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	18,33	0,73	
TP00100	0,040 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,69	
XI02700	1,111 kg	PINTURA OXIASFALTO	1,64	1,82	
				Sin descomposición	3,24
		Costes indirectos .....		13,00%	0,42
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>3,66</b>



Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>Grupo 09IPW: Varios</b>					
<b>Apartado 09IS: Suelos</b>					
<b>Grupo 09ISS: Suelos</b>					
<b>09ISS00010</b>	<b>m2</b>	<b>IMPERMEAB. SUELOS, B. VAPOR EMULSIÓN ASFÁLTICA</b>			
Impermeabilización de suelos formada por barrera de vapor con una película de emulsión asfáltica con un peso mínimo de 2 kg/m2 aplicada en dos capas, incluso limpieza previa del soporte. Medida la superficie ejecutada.					
TO00700	0,080 h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	18,33	1,47	
TP00100	0,080 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,38	
XI00800	2,222 kg	IMPRIMADOR DE BASE ASFÁLTICA	1,60	3,56	
				Sin descomposición	6,41
Costes indirectos .....				13,00%	0,83
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>7,24</b>
<b>09ISS00020</b>	<b>m2</b>	<b>IMPERMEAB. SUELOS, B. VAPOR LÁMINA POLIETILENO 0.2 mm</b>			
Impermeabilización de suelos formada por barrera de vapor-estanqueidad con una lámina de polietileno de 0,2 mm, colocada no adherida, incluso p.p. de solapes, cortes y limpieza del soporte. Medida la superficie ejecutada.					
TO00700	0,020 h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	18,33	0,37	
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,35	
XI01100	1,111 m2	LÁMINA POLIETILENO 0,2 mm	0,60	0,67	
				Sin descomposición	1,39
Costes indirectos .....				13,00%	0,18
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>1,57</b>
<b>09ISS00030</b>	<b>m2</b>	<b>IMPERMEAB. SUELOS, MEMBRANA BETÚN 4 mm</b>			
Impermeabilización de suelos formada por, membrana de betún modificado IBM-48, incluso capas de mortero de regularización y protección de 2 cm de espesor con mortero M5 (1:6) y p.p. de solapes. Medida la superficie ejecutada.					
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	8,90	
TO00700	0,100 h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	18,33	1,83	
XI01800	1,111 m2	MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE POLIETILENO 4 mm	6,65	7,39	
AGM00800	0,041 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	50,63	2,08	
				Sin descomposición	20,20
Costes indirectos .....				13,00%	2,63
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>22,83</b>
<b>09ISS00035</b>	<b>m2</b>	<b>IMPERMEAB. SUELOS, DOBLE MEMBRANA BETÚN 4 mm</b>			
Impermeabilización de suelos formada por complejo laminar con dos membranas de betún modificado IBM-48 cada una, con armadura de polietileno contrapeadas a cubrejunta y soldadas, incluso capas de mortero de regularización y protección de 2 cm de espesor con mortero M5 (1:6) y p.p. de solapes. Medida la superficie ejecutada.					
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	8,90	
TO00700	0,200 h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	18,33	3,67	
XI01800	2,222 m2	MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE POLIETILENO 4 mm	6,65	14,78	
AGM00800	0,041 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	50,63	2,08	
				Sin descomposición	29,43
Costes indirectos .....				13,00%	3,83
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>33,26</b>
<b>09ISS00100</b>	<b>m2</b>	<b>IMPERMEAB. SUELOS, CARTON OND. 1,5 mm + LÁM. PVC 1 mm + P. KRAFF</b>			
Impermeabilización de suelos, formada por: papel de cartón ondulado de 1,5 mm de espesor, colocado sobre soporte, lámina vinílica de PVC flexible de un solo componente, de 1 mm de espesor, colocada no adherida y lámina antiperforante de papel kraff, incluso capas de regularización y protección de 2 cm de espesor con mortero M5 (1:6), adhesivo de PVC líquido, cubrejuntas con lámina de PVC flexible de 15 cm de ancho y p.p. de solapes. Medida la superficie ejecutada.					
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	8,90	
TO00700	0,100 h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	18,33	1,83	
XI01600	1,162 m2	LÁMINA VINILICA PVC FLEXIBLE 1 COMPT. 1 mm	7,15	8,31	
XI00200	0,051 kg	ADHESIVO PVC LÍQUIDO	12,97	0,66	
AGM00800	0,041 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	50,63	2,08	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	22,63
Costes indirectos .....				13,00%	2,94
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>25,57</b>

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>09ISS00110</b>	<b>m2</b>	<b>IMPERMEAB. SUELOS, FIELTRO GEOTEXTIL + LÁMINA PVC 1,2 mm</b>			
		Impermeabilización de suelos, formada por: fieltro geotextil separador, colocado sobre el soporte; lámina vinílica de PVC flexible de 1,2 mm de espesor, armada con fibra de poliéster, colocada no adherida y fieltro geotextil protector, incluso capas de regularización y protección de 2 cm de espesor, con mortero de cemento M5 (1:6), adhesivo de PVC liquido, cubrejuntas de PVC flexible de 15 cm de ancho y p.p. de solapes. Medida la superficie ejecutada.			
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	8,90	
TO00700	0,100 h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	18,33	1,83	
XI00200	0,051 kg	ADHESIVO PVC LÍQUIDO	12,97	0,66	
QW01000	2,200 m2	TEJIDO SEPARADOR 70 gr/m2	0,73	1,61	
XI01500	1,111 m2	LÁMINA VINILICA PVC CON ARM. POLIESTIRENO 1,2 mm	8,55	9,50	
AGM00800	0,041 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	50,63	2,08	
WW00400	0,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
		Sin descomposición			24,70
		Costes indirectos .....		13,00%	3,21
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>27,91</b>
<b>09ISS00130</b>	<b>m2</b>	<b>IMPERMEAB. SUELOS, LAM. PVC 1 mm + PINTURA ANTIRREFLECTANTE</b>			
		Impermeabilización de suelos, formada por: lámina vinílica de PVC flexible de un solo componente, de 1 mm de espesor, colocada adherida con cola de contacto y terminación autoprottegida con pintura metalizada antirreflectante ejecutada in situ, incluso capa de regularización de 2 cm, de espesor con mortero M5 (1:6), adhesivo PVC liquido, cubrejuntas con lámina de PVC flexible de 15 cm de ancho y p.p. de solapes. Medida la superficie ejecutada.			
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	8,90	
TO00700	0,200 h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	18,33	3,67	
XI00400	0,303 kg	COLA DE CONTACTO	7,45	2,26	
XI01600	1,111 m2	LÁMINA VINILICA PVC FLEXIBLE 1 COMPT. 1 mm	7,15	7,94	
XI00200	0,051 kg	ADHESIVO PVC LÍQUIDO	12,97	0,66	
AGM00800	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	50,63	1,06	
XI02600	0,505 kg	PINTURA METALIZADA ANTIRREFLECTANTE	5,00	2,53	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
		Sin descomposición			27,17
		Costes indirectos .....		13,00%	3,53
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>30,70</b>
<b>09ISS00140</b>	<b>m2</b>	<b>IMPERMEAB. SUELOS, PINTURA RESINA ACRIL. + ARM. FIBRA VIDRIO</b>			
		Impermeabilización de suelos formada por: mano de imprimación con pintura de resinas acrílicas elásticas de un solo componente, armadura de malla de fibra de vidrio y pintura de terminación en color de resinas acrílicas elásticas de un solo componente, con un peso total de 2 kg/m2 y espesor 1 mm, incluso capa de regularización de 2 cm de espesor con mortero M5 (1:6). Medida la superficie ejecutada.			
ATC00100	0,175 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	6,23	
TO00700	0,200 h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	18,33	3,67	
AGM00800	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	50,63	1,06	
XI00300	1,111 m2	ARMADURA FIBRA DE VIDRIO	6,50	7,22	
XI02800	2,020 kg	PINTURA RESINA ACRILICA UN COMPONENTE	4,97	10,04	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
		Sin descomposición			28,37
		Costes indirectos .....		13,00%	3,69
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>32,06</b>
<b>09ISS00150</b>	<b>m2</b>	<b>IMPERMEAB. SUELOS, PINTURA RESINA EPOXI + ARM. FIBRA VIDRIO</b>			
		Impermeabilización de suelos, formada por: mano de imprimación y mano de acabado con pintura de resinas epoxi elástica de dos componentes exenta de disolventes y malla intermedia de armadura de fibra de vidrio, con un peso total de 2,5 kg/m2, incluso capa de regularización con mortero de cemento M5 (1:6) de 2 cm de espesor. Medida la superficie ejecutada.			
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	8,90	
TO00700	0,100 h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	18,33	1,83	
AGM00800	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	50,63	1,06	
XI00300	1,111 m2	ARMADURA FIBRA DE VIDRIO	6,50	7,22	
XI02400	2,525 kg	RESINA EPOXI DOS COMPONENTES	12,40	31,31	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
		Sin descomposición			50,47
		Costes indirectos .....		13,00%	6,56
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>57,03</b>

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>09ISS00170</b>	<b>m2</b>	<b>IMPERMEAB. SUELOS, CAUCHO-BUTILO 2 mm + CAUCHO SINT. 2 cm</b>			
		Impermeabilización de suelos formada por lámina de caucho-butilo de 2 mm de espesor, colocada no adherida, incluso capas de mortero de cemento M5 (1:6) de regularización y protección de 2 cm de espesor, adhesivo de caucho sintético en disolución, cubrejuntas y p.p. de solapes. Medida la superficie ejecutada.			
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	8,90	
TO00700	0,100 h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	18,33	1,83	
XI00900	1,111 m2	LÁMINA CAUCHO-BUTILO, 2 mm	10,51	11,68	
AGM00800	0,041 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	50,63	2,08	
XI00100	0,076 kg	ADHESIVO CAUCHO SINTETICO EN DISOLUCIÓN	4,10	0,31	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	25,10
		Costes indirectos .....		13,00%	3,26
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>28,36</b>
<b>09ISS90111</b>	<b>m2</b>	<b>IMPERMEAB. SUELOS, FIELTRO GEOTEXTIL + LÁMINA PVC 1,5 mm</b>			
		Impermeabilización de suelos, formada por: fieltro geotextil separador, colocado sobre el soporte; lámina vinílica de PVC flexible de 1,5 mm de espesor, armada con fibra de poliéster, colocada no adherida y fieltro geotextil protector, incluso capas de regularización y protección de 2 cm de espesor, con mortero de cemento M5 (1:6), adhesivo de PVC liquido, cubrejuntas de PVC flexible de 15 cm de ancho y p.p. de solapes. Medida la superficie ejecutada.			
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	8,90	
TO00700	0,100 h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	18,33	1,83	
XI00200	0,051 kg	ADHESIVO PVC LÍQUIDO	12,97	0,66	
XI01501	1,111 m2	LÁMINA VINILICA PVC CON ARM. POLIESTIRENO 1,5 mm	14,60	16,22	
QW01000	2,200 m2	TEJIDO SEPARADOR 70 gr/m2	0,73	1,61	
AGM00800	0,041 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	50,63	2,08	
WW00400	0,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
				Sin descomposición	31,42
		Costes indirectos .....		13,00%	4,08
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>35,50</b>
<b>09ISS90180</b>	<b>m2</b>	<b>IMPERMEAB. SUELOS, EPDM CAUCHO VULCANIZADO 0,75 mm</b>			
		Impermeabilización de suelos formada por lámina de caucho vulcanizado EPDM de 0,75 mm de espesor, colocada no adherida, incluso capas de mortero de cemento M5 (1:6) de regularización y protección de 2 cm de espesor, adhesivo de caucho sintético en disolución, cubrejuntas y p.p. de solapes. Medida la superficie ejecutada.			
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	8,90	
TO00700	0,100 h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	18,33	1,83	
XI00950	1,111 m2	LÁMINA CAUCHO- VULCANIZADO EPDM 0,75 mm	5,74	6,38	
AGM00800	0,041 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	50,63	2,08	
XI00100	0,076 kg	ADHESIVO CAUCHO SINTETICO EN DISOLUCIÓN	4,10	0,31	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	19,80
		Costes indirectos .....		13,00%	2,57
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>22,37</b>
<b>09ISS90181</b>	<b>m2</b>	<b>IMPERMEAB. SUELOS, EPDM CAUCHO VULCANIZADO 1 mm</b>			
		Impermeabilización de suelos formada por lámina de caucho vulcanizado EPDM de 1 mm de espesor, colocada no adherida, incluso capas de mortero de cemento M5 (1:6) de regularización y protección de 2 cm de espesor, adhesivo de caucho sintético en disolución, cubrejuntas y p.p. de solapes. Medida la superficie ejecutada.			
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	8,90	
TO00700	0,100 h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	18,33	1,83	
XI00951	1,111 m2	LÁMINA CAUCHO- VULCANIZADO EPDM 1 mm	6,75	7,50	
AGM00800	0,041 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	50,63	2,08	
XI00100	0,076 kg	ADHESIVO CAUCHO SINTETICO EN DISOLUCIÓN	4,10	0,31	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	20,92
		Costes indirectos .....		13,00%	2,72
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>23,64</b>

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>09ISS90182</b>	<b>m2</b>	<b>IMPERMEAB. SUELOS, EPDM CAUCHO VULCANIZADO 1,2 mm</b>			
		Impermeabilización de suelos formada por lámina de caucho vulcanizado EPDM de 1,2 mm de espesor, colocada no adherida, incluso capas de mortero de cemento M5 (1:6) de regularización y protección de 2 cm de espesor, adhesivo de caucho sintético en disolución, cubrejuntas y p.p. de solapes. Medida la superficie ejecutada.			
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	8,90	
TO00700	0,100 h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	18,33	1,83	
XI00952	1,111 m2	LÁMINA CAUCHO- VULCANIZADO EPDM 1,2 mm	7,20	8,00	
AGM00800	0,041 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	50,63	2,08	
XI00100	0,076 kg	ADHESIVO CAUCHO SINTETICO EN DISOLUCIÓN	4,10	0,31	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	21,42
		Costes indirectos .....		13,00%	2,78
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>24,20</b>
<b>09ISS90183</b>	<b>m2</b>	<b>IMPERMEAB. SUELOS, EPDM CAUCHO VULCANIZADO 1,5 mm</b>			
		Impermeabilización de suelos formada por lámina de caucho vulcanizado EPDM de 1,5 mm de espesor, colocada no adherida, incluso capas de mortero de cemento M5 (1:6) de regularización y protección de 2 cm de espesor, adhesivo de caucho sintético en disolución, cubrejuntas y p.p. de solapes. Medida la superficie ejecutada.			
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	8,90	
TO00700	0,100 h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	18,33	1,83	
XI00953	1,111 m2	LÁMINA CAUCHO- VULCANIZADO EPDM 1,5 mm	8,84	9,82	
AGM00800	0,041 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	50,63	2,08	
XI00100	0,076 kg	ADHESIVO CAUCHO SINTETICO EN DISOLUCIÓN	4,10	0,31	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	23,24
		Costes indirectos .....		13,00%	3,02
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>26,26</b>
<b>09ISS90184</b>	<b>m2</b>	<b>IMPERMEAB. SUELOS, EPDM CAUCHO VULCANIZADO 2 mm</b>			
		Impermeabilización de suelos formada por lámina de caucho vulcanizado EPDM de 2 mm de espesor, colocada no adherida, incluso capas de mortero de cemento M5 (1:6) de regularización y protección de 2 cm de espesor, adhesivo de caucho sintético en disolución, cubrejuntas y p.p. de solapes. Medida la superficie ejecutada.			
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	8,90	
TO00700	0,100 h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	18,33	1,83	
XI00954	1,111 m2	LÁMINA CAUCHO- VULCANIZADO EPDM 2 mm	10,10	11,22	
AGM00800	0,041 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	50,63	2,08	
XI00100	0,076 kg	ADHESIVO CAUCHO SINTETICO EN DISOLUCIÓN	4,10	0,31	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	24,64
		Costes indirectos .....		13,00%	3,20
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>27,84</b>
<b>Grupo 09ISW: Varios</b>					
<b>Apartado 09IW: Varios</b>					
<b>Grupo 09IWW: Varios</b>					
<b>Subcapítulo 09R: RECUPERACIÓN</b>					
<b>Apartado 09RA: Acústicos</b>					
<b>Grupo 09RAL: Limpieza y tratamientos</b>					
<b>Grupo 09RAR: Refuerzos</b>					
<b>Grupo 09RAS: Sustituciones y reposiciones</b>					
<b>Grupo 09RAW: Varios</b>					
<b>Apartado 09RI: Impermeabilizaciones</b>					
<b>Grupo 09RIL: Limpieza y tratamientos</b>					
<b>Grupo 09RIR: Refuerzos</b>					
<b>Grupo 09RIS: Sustituciones y reposiciones</b>					
<b>Grupo 09RIW: Varios</b>					

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
<b>Apartado 09RT: Térmicos</b>						
<b>Grupo 09RTL: Limpieza y tratamientos</b>						
<b>Grupo 09RTR: Refuerzos</b>						
<b>Grupo 09TRS: Sustituciones y reposiciones</b>						
<b>Grupo 09RTW: Varios</b>						
<b>Apartado 09RW: Varios</b>						
<b>Grupo 09RWL: Limpieza y tratamientos</b>						
<b>Grupo 09RWR: Refuerzos</b>						
<b>Grupo 09RWS: Sustituciones y reposiciones</b>						
<b>Grupo 09RWW: Varios</b>						
<b>Subcapítulo 09T: TÉRMICOS</b>						
<b>Apartado 09TC: Canalizaciones</b>						
<b>Grupo 09TCC: Canalizaciones</b>						
<b>09TCC00001</b>	<b>m</b>	<b>CALORIFUGADO COQUILLA POLIETILENO DE ESPUMA</b>				
Calorifugado con coquillas aislante de polietileno de espuma colocada en canalización de cobre o acero galvanizado; según CTE y RITE. Medida la longitud ejecutada.						
TO00300	0,010 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	0,18		
TP00100	0,010 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,17		
XT00900	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/m²C 28x10 mm DIÁM. x ESP.	0,80	0,81		
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30		
					Sin descomposición	1,46
				Costes indirectos .....	13,00%	0,19
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>1,65</b>	
<b>09TCC00110</b>	<b>m</b>	<b>CALORIFUGADO COQUILLA FIBRA VIDRIO 27 mm DIÁM. 30 mm ESP</b>				
Calorifugado con coquilla de fibra de vidrio aglomerada con resinas termoendurecibles de diámetro interior 27 mm y 30 mm de espesor, colocada en canalización de cobre o acero galvanizado; según CTE y RITE. Medida la longitud ejecutada.						
TO00300	0,010 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	0,18		
TP00100	0,010 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,17		
XT03700	1,010 m	COQUILLA FIBRA VIDRIO DIÁM. 27 mm ESPESOR 30 mm	2,84	2,87		
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30		
					Sin descomposición	3,52
				Costes indirectos .....	13,00%	0,46
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>3,98</b>	
<b>09TCC00150</b>	<b>m</b>	<b>CALORIFUGADO COQUILLA FIBRA VIDRIO 34 mm DIÁM. 40 mm ESP</b>				
Calorifugado con coquilla de fibra de vidrio aglomeradas con resinas termoendurecibles y recubiertas con papel kraff de aluminio reforzado, de 34 mm de diám. y 40 mm de espesor, colocada en canalización de cobre o acero galvanizado; según CTE y RITE. Medida la longitud ejecutada.						
TO00300	0,010 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	0,18		
TP00100	0,010 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,17		
XT02200	1,010 m	COQUILLA FIB. VIDR. CON PAPEL KRAFF ALUM. DIÁM. 34 mm ESP. 40 mm	7,90	7,98		
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30		
					Sin descomposición	8,63
				Costes indirectos .....	13,00%	1,12
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>9,75</b>	
<b>09TCC90001</b>	<b>m</b>	<b>COQUILLA ESPESOR 19x18 TEMP. 150° C</b>				
Aislamiento térmico para tuberías de cobre con coquilla flexible de espuma elastomérica, resistente hasta 150 °C. Diámetro interior 18 mm y 19 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Ejecutada según CTE y RITE. Medida la longitud ejecutada.						
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,73		
XT80500	1,010 m	COQUILLA ESPESOR 19x18 TEMP. 150° C	1,17	1,18		
WW00300	1,010 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,56		
					Sin descomposición	3,47
				Costes indirectos .....	13,00%	0,45
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>3,92</b>	

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>09TCC90002</b>	<b>m</b>	<b>COQUILLA ESPESOR 19x35 TEMP. 150° C</b>			
		Aislamiento térmico para tuberías de cobre con coquilla flexible de espuma elastomérica, resistente hasta 150 'C. Diámetro interior 35 mm y 19 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Ejecutada según CTE y RITE. Medida la longitud ejecutada.			
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,73	
XT80510	1,010 m	COQUILLA ESPESOR 19x35 TEMP. 150° C	1,97	1,99	
WW00300	1,010 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,56	
				Sin descomposición	4,28
		Costes indirectos .....		13,00%	0,56
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>4,84</b>
<b>09TCC90003</b>	<b>m</b>	<b>COQUILLA ESPESOR 19x60 TEMP. 150° C</b>			
		Aislamiento térmico para tuberías de cobre con coquilla flexible de espuma elastomérica, resistente hasta 150 'C. Diámetro interior 60 mm y 19 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Ejecutada según CTE y RITE. Medida la longitud ejecutada.			
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,73	
XT80520	1,010 m	COQUILLA ESPESOR 19x60 TEMP. 150° C	3,07	3,10	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Sin descomposición	5,38
		Costes indirectos .....		13,00%	0,70
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>6,08</b>
<b>09TCC90010</b>	<b>m</b>	<b>COQUILLA ESPESOR 19x18 TEMP. 150° C. REVEST. ALUMINIO</b>			
		Aislamiento térmico para tuberías de cobre con coquilla flexible de espuma elastomérica, resistente hasta 150 'C. Diámetro interior 18 mm y 19 mm de espesor, revestida con camisa de aluminio plastificado resistente a los rayos UVA; incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Ejecutada según CTE y RITE. Medida la longitud ejecutada.			
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,73	
XT80550	1,010 m	COQUILLA ESPESOR 19x18 TEMP. 150° C. REVEST. ALUMINIO	4,57	4,62	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Sin descomposición	6,90
		Costes indirectos .....		13,00%	0,90
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>7,80</b>
<b>09TCC90011</b>	<b>m</b>	<b>COQUILLA ESPESOR 19x35 TEMP. 150° C. REVEST. ALUMINIO</b>			
		Aislamiento térmico para tuberías de cobre con coquilla flexible de espuma elastomérica, resistente hasta 150 'C. Diámetro interior 35 mm y 19 mm de espesor, revestida con camisa de aluminio plastificado resistente a los rayos UVA; incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Ejecutada según CTE y RITE. Medida la longitud ejecutada.			
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,73	
XT80560	1,010 m	COQUILLA ESPESOR 19x35 TEMP. 150° C. REVEST. ALUMINIO	5,49	5,54	
WW00300	1,100 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,61	
				Sin descomposición	7,88
		Costes indirectos .....		13,00%	1,02
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>8,90</b>
<b>09TCC90012</b>	<b>m</b>	<b>COQUILLA ESPESOR 19x60 TEMP. 150° C. REVEST. ALUMINIO</b>			
		Aislamiento térmico para tuberías de cobre con coquilla flexible de espuma elastomérica, resistente hasta 150 'C. Diámetro interior 60 mm y 19 mm de espesor, revestida con camisa de aluminio plastificado resistente a los rayos UVA; incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Ejecutada según CTE y RITE. Medida la longitud ejecutada.			
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,73	
XT80570	1,010 m	COQUILLA ESPESOR 19x60 TEMP. 150° C. REVEST. ALUMINIO	6,67	6,74	
WW00300	1,100 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,61	
				Sin descomposición	9,08
		Costes indirectos .....		13,00%	1,18
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>10,26</b>

**Grupo 09TCW: Varios**

**Apartado 09TP: Paredes**

**Grupo 09TPP: Paredes**

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>09TPP00010</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO PAREDES PLANCHAS RIGIDAS POLIEST. 20 mm</b>			
Aislamiento de paredes con planchas rígidas de poliestireno expandido de 20 mm de espesor y 12 kg/m3 de densidad colocado sobre superficies planas, incluso aplicación de lechada de cemento corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.					
TO00300	0,030 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	0,55	
TP00100	0,030 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,52	
XT14000	0,020 m3	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 12 kg/m3	178,60	3,57	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	4,94
				Costes indirectos .....	13,00%
					0,64
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>5,58</b>
<b>09TPP00020</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO PAREDES PLANCHAS RIGIDAS POLIEST. 40 mm</b>			
Aislamiento de paredes con planchas rígidas de poliestireno expandido de 40 mm de espesor y 12 kg/m3 de densidad colocado sobre superficies planas, incluso aplicación de lechada de cemento corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.					
TO00300	0,050 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	0,92	
TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,86	
XT14000	0,040 m3	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 12 kg/m3	178,60	7,14	
WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
				Sin descomposición	9,37
				Costes indirectos .....	13,00%
					1,22
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>10,59</b>
<b>09TPP00030</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO PAREDES POLIURETANO PROYECTADO 20 mm</b>			
Aislamiento formado por capa de poliuretano proyectado de 20 mm de espesor medio y densidad 30 kg/m3, incluso p.p. de preparación del paramento y limpieza; según CTE . Medida la superficie ejecutada.					
TO00300	0,040 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	0,73	
TP00100	0,040 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,69	
XT14200	0,020 m3	POLIURETANO DENSIDAD 30 kg/m3	97,50	1,95	
MC00200	0,040 h	COMPRESOR PARA PROYECTAR	2,67	0,11	
				Sin descomposición	3,48
				Costes indirectos .....	13,00%
					0,45
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>3,93</b>
<b>09TPP00033</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO PAREDES POLIURETANO PROYECTADO 30 mm</b>			
Aislamiento formado por capa de poliuretano proyectado de 30 mm de espesor medio y densidad 35 kg/m3, incluso p.p. de preparación del paramento y limpieza; según CTE . Medida la superficie ejecutada.					
TO00300	0,060 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	1,10	
TP00100	0,060 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,04	
XT14300	0,030 m3	POLIURETANO DENSIDAD 35 kg/m3	113,75	3,41	
MC00200	0,060 h	COMPRESOR PARA PROYECTAR	2,67	0,16	
				Sin descomposición	5,71
				Costes indirectos .....	13,00%
					0,74
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>6,45</b>
<b>09TPP00105</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO PAREDES PANEL SEMIRRÍG. FIBRA VIDRIO 30 mm</b>			
Aislamiento de paredes con panel semirrígido de fibra de vidrio, aglomeradas con resinas termoendurecibles de 30 mm de espesor y 22 kg/m3 de densidad, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.					
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,35	
TO00300	0,020 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	0,37	
XT12700	1,010 m2	PANEL SEMIRRÍGIDO FIBRA VIDRIO 30 mm DENSIDAD 22 kg/m3	2,19	2,21	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	3,23
				Costes indirectos .....	13,00%
					0,42
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>3,65</b>

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>09TPP00110</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO PAREDES PANEL SEMIRRÍG. FIBRA VIDRIO 50 mm</b>			
Aislamiento de paredes con panel semirrígido de fibras de vidrio, aglomeradas con resinas termoendurecibles de 50 mm de espesor y 15 kg/m3 de densidad, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.					
TO00300	0,025 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	0,46	
TP00100	0,025 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,43	
XT13000	1,010 m2	PANEL SEMIRRÍGIDO FIBRA VIDRIO 50 mm DENSIDAD 15 kg/m3	2,44	2,46	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					3,65
				Costes indirectos .....	13,00%
					0,47
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>4,12</b>
<b>09TPP00111</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO PAREDES PANEL SEMIRRÍG. FIBRA VIDR. 60 mm + P. KRAFF</b>			
Aislamiento de paredes con panel semirrígido de fibras de vidrio, aglomeradas con resinas termoendurecibles, recubierto por una de sus caras con un papel kraff, con polietileno, de 60 mm de espesor y 15 kg/m3 de densidad, colocado sobre superficie planas, incluso p.p. de cinta adhesiva de unión, corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.					
TO00300	0,050 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	0,92	
TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,86	
XT12500	1,010 m2	PANEL SEMIRRÍGIDO FIB. VIDR. RECUBIERTO 60 mm DENS. 15 kg/m3	5,68	5,74	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					7,82
				Costes indirectos .....	13,00%
					1,02
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>8,84</b>
<b>09TPP00112</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO PAREDES FIELTRO DESNUDO SEMIRRIG. FIBRA VIDRIO 25 mm</b>			
Aislamiento de paredes con fieltro desnudo semirrígido de fibras de vidrio, aglomeradas con resinas termoendurecibles de 25 mm de espesor y 22 kg/m3 de densidad, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.					
TO00300	0,045 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	0,82	
TP00100	0,045 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,78	
XT09900	1,010 m2	FIELTRO DESNUDO SEMIRRÍGIDO FIB. VIDR. 25 mm DENS. 22 kg/m3	5,73	5,79	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					7,69
				Costes indirectos .....	13,00%
					1,00
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>8,69</b>
<b>09TPP00120</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO PAREDES PANEL RÍGIDO FIBRA VIDRIO 30 mm</b>			
Aislamiento de paredes con panel rígido de fibras de vidrio aglomeradas con resinas termoendurecibles de 30 mm de espesor y 38 kg/m3 de densidad, colocado sobre superficie planas, incluso p.p. de corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.					
TO00300	0,020 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	0,37	
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,35	
XT11900	1,010 m2	PANEL RÍGIDO FIBRA VIDRIO 30 mm DENSIDAD 38 kg/m3	3,79	3,83	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					4,85
				Costes indirectos .....	13,00%
					0,63
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>5,48</b>
<b>09TPP00160</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO PAREDES PANEL LANA MINERAL 40 mm</b>			
Aislamiento de paredes con manta de lana mineral de 40 mm de espesor, colocada sobre superficies planas, incluso p.p. de elementos de fijación, corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.					
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	5,18	
XT11200	1,010 m2	PANEL LANA MINERAL 40 mm	4,70	4,75	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					10,23
				Costes indirectos .....	13,00%
					1,33
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>11,56</b>



Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>09TPP00200</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO PAREDES ARIDO PERLITA 10 cm</b>			
		Aislamiento de paredes, formado por relleno con árido ligero de perlita de 10 cm de espesor medio, incluso compactación y limpieza; según CTE . Medida la superficie ejecutada.			
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	3,45	
XT00100	0,111 m3	PERLITA EN SACOS B-10	466,00	51,73	
		Sin descomposición			55,18
		Costes indirectos .....		13,00%	7,17
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>62,35</b>
<b>09TPP90037</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO PAREDES POLIURETANO PROYECTADO 60 mm</b>			
		Aislamiento formado por capa de poliuretano proyectado de 60 mm de espesor medio y densidad 35 kg/m3, incluso p.p. de preparación del paramento y limpieza; según CTE . Medida la superficie ejecutada.			
TO00300	0,090 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	1,65	
TP00100	0,090 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,55	
XT14300	0,060 m3	POLIURETANO DENSIDAD 35 kg/m3	113,75	6,83	
MC00200	0,090 h	COMPRESOR PARA PROYECTAR	2,67	0,24	
		Sin descomposición			10,27
		Costes indirectos .....		13,00%	1,34
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>11,61</b>
<b>09TPP90170</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO PAREDES LANA MINERAL PROYECTADO 30 mm</b>			
		Aislamiento de paredes con proyectado de lana mineral de 30 mm de espesor, sobre superficies planas, incluso p.p. de preparación del paramento y limpieza; según CTE . Medida la superficie ejecutada.			
TO00300	0,060 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	1,10	
XT11201	0,030 m3	PROYECTADO LANA MINERAL	120,21	3,61	
MC00200	0,060 h	COMPRESOR PARA PROYECTAR	2,67	0,16	
		Sin descomposición			4,87
		Costes indirectos .....		13,00%	0,63
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>5,50</b>
<b>09TPP90172</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO PAREDES LANA MINERAL PROYECTADO 40 mm</b>			
		Aislamiento de paredes con proyectado de lana mineral de 40 mm de espesor, sobre superficies planas, incluso p.p. de preparación del paramento y limpieza; según CTE . Medida la superficie ejecutada.			
TO00300	0,075 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	1,37	
XT11201	0,045 m3	PROYECTADO LANA MINERAL	120,21	5,41	
MC00200	0,070 h	COMPRESOR PARA PROYECTAR	2,67	0,19	
		Sin descomposición			6,97
		Costes indirectos .....		13,00%	0,91
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>7,88</b>
<b>09TPP00011</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO PAREDES PLANCHAS RIGIDAS POLIEST. 30 mm</b>			
		Aislamiento de paredes con planchas rígidas de poliestireno expandido de 30 mm de espesor y 15 kg/m3 de densidad colocado sobre superficies planas, incluso aplicación de lechada de cemento corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.			
TO00300	0,035 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	0,64	
TP00100	0,035 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,60	
XT15000	0,030 m3	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 15 kg/m3	183,12	5,49	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			7,03
		Costes indirectos .....		13,00%	0,91
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>7,94</b>
<b>09TPP00013</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO PAREDES PLANCHAS RIGIDAS POLIEST. 40 mm</b>			
		Aislamiento de paredes con planchas rígidas de poliestireno expandido de 40 mm de espesor y 15 kg/m3 de densidad colocado sobre superficies planas, incluso aplicación de lechada de cemento corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.			
TO00300	0,050 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	0,92	
TP00100	0,040 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,69	
XT15000	0,040 m3	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 15 kg/m3	183,12	7,32	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			9,23
		Costes indirectos .....		13,00%	1,20
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>10,43</b>

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>09TPP90171</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO PAREDES LANA MINERAL PROYECTADO 35 mm</b>			
		Aislamiento de paredes con proyectado de lana mineral de 35 mm de espesor, sobre superficies planas, incluso p.p. de preparación del paramento y limpieza; según CTE . Medida la superficie ejecutada.			
TO00300	0,070 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	1,28	
XT11201	0,040 m3	PROYECTADO LANA MINERAL	120,21	4,81	
MC00200	0,065 h	COMPRESOR PARA PROYECTAR	2,67	0,17	
				Sin descomposición	6,26
		Costes indirectos .....		13,00%	0,81
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>7,07</b>
<b>09TPP00012</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO PAREDES PLANCHAS RIGIDAS POLIEST. 35 mm</b>			
		Aislamiento de paredes con planchas rígidas de poliestireno expandido de 35 mm de espesor y 15 kg/m3 de densidad colocado sobre superficies planas, incluso aplicación de lechada de cemento corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.			
TO00300	0,045 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	0,82	
TP00100	0,040 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,69	
XT15000	0,035 m3	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 15 kg/m3	183,12	6,41	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	8,22
		Costes indirectos .....		13,00%	1,07
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>9,29</b>
<b>09TPP00014</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO PAREDES PLANCHAS RIGIDAS POLIEST. 60 mm</b>			
		Aislamiento de paredes con planchas rígidas de poliestireno expandido de 60 mm de espesor y 15 a 18 kg/m3 de densidad colocado sobre superficies planas, incluso aplicación de lechada de cemento corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.			
TO00300	0,060 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	1,10	
TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,86	
XT15000	0,060 m3	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 15 kg/m3	183,12	10,99	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	13,25
		Costes indirectos .....		13,00%	1,72
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>14,97</b>
<b>09TPP90036</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO PAREDES POLIURETANO PROYECTADO 50 mm</b>			
		Aislamiento formado por capa de poliuretano proyectado de 50 mm de espesor medio y densidad 35 kg/m3, incluso p.p. de preparación del paramento y limpieza; según CTE . Medida la superficie ejecutada.			
TO00300	0,085 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	1,56	
TP00100	0,085 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,47	
XT14300	0,050 m3	POLIURETANO DENSIDAD 35 kg/m3	113,75	5,69	
MC00200	0,085 h	COMPRESOR PARA PROYECTAR	2,67	0,23	
				Sin descomposición	8,95
		Costes indirectos .....		13,00%	1,16
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>10,11</b>
<b>09TPP90220</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO PAREDES PANEL SEMIRRÍG. LANA MINERAL 30 mm</b>			
		Aislamiento de paredes con panel semirrígido de lana mineral, de 30 mm de espesor y 30 kg/m3 de densidad, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.			
TO00300	0,020 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	0,37	
TP00100	0,040 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,69	
XT12720	1,010 m2	PANEL SEMIRRÍGIDO LANA MINERAL 30 mm DENSIDAD 30 kg/m3	2,34	2,36	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	3,72
		Costes indirectos .....		13,00%	0,48
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>4,20</b>

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>09TPP90221</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO PAREDES PANEL SEMIRRÍG. LANA MINERAL 40 mm</b>			
		Aislamiento de paredes con panel semirrígido delana mineral, de 40 mm de espesor y 30 kg/m3 de densidad, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.			
TO00300	0,022 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	0,40	
TP00100	0,045 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,78	
XT12721	1,010 m2	PANEL SEMIRRÍGIDO LANA MINERAL 40 mm DENSIDAD 30 kg/m3	3,85	3,89	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	5,37
		Costes indirectos .....		13,00%	0,70
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>6,07</b>
<b>09TPP90222</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO PAREDES PANEL SEMIRRÍG. LANA MINERAL 50 mm</b>			
		Aislamiento de paredes con panel semirrígido delana mineral, de 50 mm de espesor y 30 kg/m3 de densidad, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.			
TO00300	0,022 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	0,40	
TP00100	0,045 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,78	
XT12722	1,010 m2	PANEL SEMIRRÍGIDO LANA MINERAL 50 mm DENSIDAD 30 kg/m3	4,34	4,38	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	5,86
		Costes indirectos .....		13,00%	0,76
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>6,62</b>
<b>09TPP90223</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO PAREDES PANEL SEMIRRÍG. LANA MINERAL 60 mm</b>			
		Aislamiento de paredes con panel semirrígido delana mineral, de 60 mm de espesor y 30 kg/m3 de densidad, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.			
TO00300	0,026 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	0,48	
TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,86	
XT12723	1,010 m2	PANEL SEMIRRÍGIDO LANA MINERAL 60 mm DENSIDAD 30 kg/m3	4,82	4,87	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	6,51
		Costes indirectos .....		13,00%	0,85
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>7,36</b>
<b>09TPP90224</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO PAREDES PANEL SEMIRRÍG. LANA MINERAL 80 mm</b>			
		Aislamiento de paredes con panel semirrígido delana mineral, de 80 mm de espesor y 30 kg/m3 de densidad, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.			
TO00300	0,030 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	0,55	
TP00100	0,053 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,92	
XT12724	1,010 m2	PANEL SEMIRRÍGIDO LANA MINERAL 80 mm DENSIDAD 30 kg/m3	5,30	5,35	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	7,12
		Costes indirectos .....		13,00%	0,93
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>8,05</b>
<b>09TPP90250</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO PAREDES PANEL RÍGIDO LANA MINERAL 30 mm</b>			
		Aislamiento de paredes con panel rígido delana mineral, de 30 mm de espesor y 70 kg/m3 de densidad, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.			
TO00300	0,020 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	0,37	
TP00100	0,040 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,69	
XT12750	1,010 m2	PANEL RÍGIDO LANA MINERAL 30 mm DENSIDAD 70 kg/m3	5,55	5,61	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	6,97
		Costes indirectos .....		13,00%	0,91
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>7,88</b>

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>09TPP90251</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO PAREDES PANEL RÍGIDO LANA MINERAL 40 mm</b>			
Aislamiento de paredes con panel rígido delana mineral, de 40 mm de espesor y 70 kg/m3 de densidad, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.					
TO00300	0,022 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	0,40	
TP00100	0,045 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,78	
XT12751	1,010 m2	PANEL RÍGIDO LANA MINERAL 40 mm DENSIDAD 70 kg/m3	7,26	7,33	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	8,81
Costes indirectos .....				13,00%	1,15
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>9,96</b>
<b>09TPP90252</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO PAREDES PANEL RÍGIDO LANA MINERAL 50 mm</b>			
Aislamiento de paredes con panel rígido delana mineral, de 50 mm de espesor y 70 kg/m3 de densidad, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.					
TO00300	0,022 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	0,40	
TP00100	0,045 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,78	
XT12752	1,010 m2	PANEL RÍGIDO LANA MINERAL 50 mm DENSIDAD 70 kg/m3	9,27	9,36	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	10,84
Costes indirectos .....				13,00%	1,41
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>12,25</b>
<b>09TPP90253</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO PAREDES PANEL RÍGIDO LANA MINERAL 60 mm</b>			
Aislamiento de paredes con panel rígido delana mineral, de 60 mm de espesor y 70 kg/m3 de densidad, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.					
TO00300	0,026 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	0,48	
TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,86	
XT12753	1,010 m2	PANEL RÍGIDO LANA MINERAL 60 mm DENSIDAD 70 kg/m3	11,12	11,23	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	12,87
Costes indirectos .....				13,00%	1,67
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>14,54</b>
<b>09TPP90254</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO PAREDES PANEL RÍGIDO LANA MINERAL 80 mm</b>			
Aislamiento de paredes con panel rígido delana mineral, de 80 mm de espesor y 70 kg/m3 de densidad, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.					
TO00300	0,030 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	0,55	
TP00100	0,053 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,92	
XT12754	1,010 m2	PANEL RÍGIDO LANA MINERAL 80 mm DENSIDAD 70 kg/m3	14,88	15,03	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	16,80
Costes indirectos .....				13,00%	2,18
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>18,98</b>
<b>09TPP90230</b>	<b>m2</b>	<b>AISL. PAREDES PANEL SEMIRRÍG. LANA MINERAL + P. KRAFF 30 mm</b>			
Aislamiento de paredes con panel semirrígido de lana mineral y revestimiento de papel kraff, de 30 mm de espesor y 30 kg/m3 de densidad, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.					
TO00300	0,020 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	0,37	
TP00100	0,040 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,69	
XT12730	1,010 m2	PANEL SEMIRRÍGIDO LANA MINERAL + P. KRAFF 30 mm D 30 kg/m3	2,88	2,91	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	4,27
Costes indirectos .....				13,00%	0,56
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>4,83</b>

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>09TPP90231</b>	<b>m2</b>	<b>AISL. PAREDES PANEL SEMIRRÍG. LANA MINERAL + P. KRAFF 40 mm</b>			
Aislamiento de paredes con panel semirrígido de lana mineral y revestimiento de papel kraff, de 40 mm de espesor y 30 kg/m3 de densidad, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.					
TO00300	0,020 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	0,37	
TP00100	0,040 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,69	
XT12731	1,010 m2	PANEL SEMIRRÍGIDO LANA MINERAL + P. KRAFF 40 mm D 30 kg/m3	4,39	4,43	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	5,79
				Costes indirectos .....	13,00%
					0,75
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>6,54</b>
<b>09TPP90232</b>	<b>m2</b>	<b>AISL. PAREDES PANEL SEMIRRÍG. LANA MINERAL + P. KRAFF 50 mm</b>			
Aislamiento de paredes con panel semirrígido de lana mineral y revestimiento de papel kraff, de 50 mm de espesor y 30 kg/m3 de densidad, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.					
TO00300	0,020 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	0,37	
TP00100	0,040 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,69	
XT12732	1,010 m2	PANEL SEMIRRÍGIDO LANA MINERAL + P. KRAFF 50 mm D 30 kg/m3	4,86	4,91	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	6,27
				Costes indirectos .....	13,00%
					0,82
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>7,09</b>
<b>09TPP90233</b>	<b>m2</b>	<b>AISL. PAREDES PANEL SEMIRRÍG. LANA MINERAL + P. KRAFF 60 mm</b>			
Aislamiento de paredes con panel semirrígido de lana mineral y revestimiento de papel kraff, de 60 mm de espesor y 30 kg/m3 de densidad, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.					
TO00300	0,020 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	0,37	
TP00100	0,040 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,69	
XT12733	1,010 m2	PANEL SEMIRRÍGIDO LANA MINERAL + P. KRAFF 60 mm D 30 kg/m3	5,36	5,41	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	6,77
				Costes indirectos .....	13,00%
					0,88
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>7,65</b>
<b>09TPP90234</b>	<b>m2</b>	<b>AISL. PAREDES PANEL SEMIRRÍG. LANA MINERAL + P. KRAFF 80 mm</b>			
Aislamiento de paredes con panel semirrígido de lana mineral y revestimiento de papel kraff, de 80 mm de espesor y 30 kg/m3 de densidad, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.					
TO00300	0,020 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	0,37	
TP00100	0,040 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,69	
XT12734	1,010 m2	PANEL SEMIRRÍGIDO LANA MINERAL + P. KRAFF 80 mm D 30 kg/m3	5,84	5,90	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	7,26
				Costes indirectos .....	13,00%
					0,94
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>8,20</b>
<b>09TPP90260</b>	<b>m2</b>	<b>AISL PAR. PANEL SEMIRRÍG. LANA MINERAL 30 mm + PANEL YESO LAM.</b>			
Aislamiento de paredes con panel semirrígido de lana mineral de 30 mm de espesor y 30 kg/m3 de densidad, mas panel de yeso laminado de 13 mm de espesor, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.					
TO00300	0,230 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	4,22	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,73	
XT12720	1,010 m2	PANEL SEMIRRÍGIDO LANA MINERAL 30 mm DENSIDAD 30 kg/m3	2,34	2,36	
FP01200	1,050 m2	PLACA DE YESO LAMINADO DE 13 mm	4,90	5,15	
WW00300	7,290 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,01	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	17,77
				Costes indirectos .....	13,00%
					2,31
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>20,08</b>

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>09TPP90261</b>	<b>m2</b>	<b>AISL. PAR. PANEL SEMIRRÍG. LANA MINERAL 40 mm + PANEL YESO LAM.</b>			
		Aislamiento de paredes con panel semirrígido de lana mineral, de 40 mm de espesor y 30 kg/m3 de densidad, más panel de yeso laminado de 13 mm de espesor, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.			
TO00300	0,240 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	4,40	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,73	
XT12721	1,010 m2	PANEL SEMIRRÍGIDO LANA MINERAL 40 mm DENSIDAD 30 kg/m3	3,85	3,89	
FP01200	1,050 m2	PLACA DE YESO LAMINADO DE 13 mm	4,90	5,15	
WW00300	7,290 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,01	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	19,48
		Costes indirectos .....		13,00%	2,53
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>22,01</b>
<b>09TPP90262</b>	<b>m2</b>	<b>AISL. PAR. PANEL SEMIRRÍG. LANA MINERAL 50 mm + PANEL YESO LAM.</b>			
		Aislamiento de paredes con panel semirrígido de lana mineral, de 50 mm de espesor y 30 kg/m3 de densidad más panel de yeso laminado de 13 mm de espesor, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.			
TO00300	0,250 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	4,58	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,73	
XT12722	1,010 m2	PANEL SEMIRRÍGIDO LANA MINERAL 50 mm DENSIDAD 30 kg/m3	4,34	4,38	
FP01200	1,050 m2	PLACA DE YESO LAMINADO DE 13 mm	4,90	5,15	
WW00300	7,290 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,01	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	20,15
		Costes indirectos .....		13,00%	2,62
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>22,77</b>
<b>09TPP90263</b>	<b>m2</b>	<b>AISL. PAR. PANEL SEMIRRÍG. LANA MINERAL 60 mm + PANEL YESO LAM.</b>			
		Aislamiento de paredes con panel semirrígido de lana mineral, de 60 mm de espesor y 30 kg/m3 de densidad más panel de yeso laminado de 13 mm de espesor, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.			
TO00300	0,250 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	4,58	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,73	
XT12723	1,010 m2	PANEL SEMIRRÍGIDO LANA MINERAL 60 mm DENSIDAD 30 kg/m3	4,82	4,87	
FP01200	1,050 m2	PLACA DE YESO LAMINADO DE 13 mm	4,90	5,15	
WW00300	7,290 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,01	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	20,64
		Costes indirectos .....		13,00%	2,68
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>23,32</b>
<b>09TPP90264</b>	<b>m2</b>	<b>AISL. PAR. PANEL SEMIRRÍG. LANA MINERAL 80 mm + PANEL YESO LAM.</b>			
		Aislamiento de paredes con panel semirrígido de lana mineral, de 80 mm de espesor y 30 kg/m3 de densidad más panel de yeso laminado de 13 mm de espesor, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.			
TO00300	0,260 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	4,77	
TP00100	0,110 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,90	
XT12724	1,010 m2	PANEL SEMIRRÍGIDO LANA MINERAL 80 mm DENSIDAD 30 kg/m3	5,30	5,35	
FP01200	1,050 m2	PLACA DE YESO LAMINADO DE 13 mm	4,90	5,15	
WW00300	7,290 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,01	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	21,48
		Costes indirectos .....		13,00%	2,79
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>24,27</b>

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>09TPP90034</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO PAREDES POLIURETANO PROYECTADO 35 mm</b>			
		Aislamiento formado por capa de poliuretano proyectado de 35 mm de espesor medio y densidad 35 kg/m3, incluso p.p. de preparación del paramento y limpieza; según CTE . Medida la superficie ejecutada.			
TO00300	0,070 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	1,28	
TP00100	0,070 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,21	
XT14300	0,035 m3	POLIURETANO DENSIDAD 35 kg/m3	113,75	3,98	
MC00200	0,070 h	COMPRESOR PARA PROYECTAR	2,67	0,19	
		Sin descomposición			6,66
		Costes indirectos .....		13,00%	0,87
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>7,53</b>
<b>09TPP90035</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO PAREDES POLIURETANO PROYECTADO 40 mm</b>			
		Aislamiento formado por capa de poliuretano proyectado de 40 mm de espesor medio y densidad 35 kg/m3, incluso p.p. de preparación del paramento y limpieza; según CTE . Medida la superficie ejecutada.			
TO00300	0,080 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	1,47	
TP00100	0,080 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,38	
XT14300	0,040 m3	POLIURETANO DENSIDAD 35 kg/m3	113,75	4,55	
MC00200	0,080 h	COMPRESOR PARA PROYECTAR	2,67	0,21	
		Sin descomposición			7,61
		Costes indirectos .....		13,00%	0,99
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>8,60</b>
<b>09TPP90015</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO PAREDES PLANCHAS RIGIDAS POLIEST. 70 mm</b>			
		Aislamiento de paredes con planchas rígidas de poliestireno expandido de 70 mm de espesor y 15 kg/m3 de densidad colocado sobre superficies planas, incluso aplicación de lechada de cemento corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.			
TO00300	0,100 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	1,83	
TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,86	
XT15000	0,070 m3	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 15 kg/m3	183,12	12,82	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			15,81
		Costes indirectos .....		13,00%	2,06
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>17,87</b>
<b>09TPP90020</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO PAREDES PLANCHAS POLIEST. ELASTIFICADO 10 mm</b>			
		Aislamiento de paredes con planchas rígidas de poliestireno expandido elastificado de 10 mm de espesor, colocado sobre superficies planas, incluso aplicación de lechada de cemento corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.			
TO00300	0,065 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	1,19	
TP00100	0,035 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,60	
XT15100	1,050 m2	POLIESTIRENO EXPANDIDO ELASTIFICADO 10MM	1,15	1,21	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			3,30
		Costes indirectos .....		13,00%	0,43
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>3,73</b>
<b>09TPP90021</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO PAREDES PLANCHAS POLIEST. ELASTIFICADO 20 mm</b>			
		Aislamiento de paredes con planchas rígidas de poliestireno expandido elastificado de 20 mm de espesor, colocado sobre superficies planas, incluso aplicación de lechada de cemento corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.			
TO00300	0,065 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	1,19	
TP00100	0,035 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,60	
XT15101	1,050 m2	POLIESTIRENO EXPANDIDO ELASTIFICADO 20 MM	1,86	1,95	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			4,04
		Costes indirectos .....		13,00%	0,53
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>4,57</b>

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>09TPP90022</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO PAREDES PLANCHAS POLIEST. ELASTIFICADO 30 mm</b>			
Aislamiento de paredes con planchas rígidas de poliestireno expandido elastificado de 30 mm de espesor, colocado sobre superficies planas, incluso aplicación de lechada de cemento corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.					
TO00300	0,090 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	1,65	
TP00100	0,045 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,78	
XT15102	1,050 m2	POLIESTIRENO EXPANDIDO ELASTIFICADO 30 MM	1,86	1,95	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					4,68
				Costes indirectos .....	13,00%
					0,61
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>5,29</b>
<b>Grupo 09TPW: Varios</b>					
<b>Apartado 09TS: Suelos</b>					
<b>Grupo 09TSS: Suelos</b>					
<b>09TSS00010</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO SUELOS P. RÍGIDAS POLIEST. EXTENDIDO 20 mm</b>			
Aislamiento de suelos con planchas rígidas de poliestireno expandido de 20 mm de espesor y 15 kg/m3 de densidad colocado sobre lecho de arena de 15 mm de espesor medio, incluso aportación de arena, corte y colocación; según CTE . Medida la superficie en proyección horizontal.					
TO00300	0,050 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	0,92	
TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,86	
AA00200	0,015 m3	ARENA FINA	8,39	0,13	
XT14100	0,020 m3	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 15 kg/m3	223,20	4,46	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Sin descomposición					6,52
				Costes indirectos .....	13,00%
					0,85
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>7,37</b>
<b>09TSS00025</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO SUELOS P. RÍGIDAS POLIEST. EXTRUS. 30 mm</b>			
Aislamiento de suelos con planchas rígidas de poliestireno extrusionado de 30 mm de espesor y 25 kg/m3 de densidad, incluso lámina de protección de polietileno y corte, colocación y limpieza del soporte; según CTE . Medida la superficie ejecutada.					
TO00300	0,020 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	0,37	
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,35	
XT13800	0,030 m3	POLIESTIRENO EXTRUSIONADO EN PLANCHAS DENSIDAD 25 kg/m3	372,00	11,16	
XI01100	1,061 m2	LÁMINA POLIETILENO 0,2 mm	0,60	0,64	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Sin descomposición					12,67
				Costes indirectos .....	13,00%
					1,65
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>14,32</b>
<b>09TSS00050</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO SUELOS P. RÍGIDO FIBRA VIDRIO 20 mm</b>			
Aislamiento de suelos con panel rígido de fibras de vidrio, aglomeradas con resinas termoendurecibles, de 20 mm de espesor y 61 kg/m3 de densidad, incluso p.p. de recrecido en encuentros con paramentos, lámina de protección de polietileno de 0,2 mm corte y colocación; según CTE . Medida la superficie en proyección horizontal.					
TO00300	0,020 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	0,37	
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,35	
XT11700	1,061 m2	PANEL RÍGIDO FIBRA VIDRIO 20 mm DENSIDAD 61 kg/m3	3,96	4,20	
XI01100	1,061 m2	LÁMINA POLIETILENO 0,2 mm	0,60	0,64	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Sin descomposición					5,71
				Costes indirectos .....	13,00%
					0,74
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>6,45</b>



Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>09TSS00055</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO SUELOS P. RÍGIDO FIBRA VIDRIO + P. KRAFF 25 mm</b>			
Aislamiento de suelos con panel rígido de fibra de vidrio aglomeradas con resinas termoendurecibles recubierto por una cara con un complejo de oxiasfalto, velo de vidrio, oxiasfalto, y papel kraff de 25 mm de espesor y 110 kg/m3 de densidad, colocado sobre superficies planas, incluso p.p. de recrecido en encuentros con paramentos corte y colocación según CTE . Medida la superficie en proyección horizontal.					
TO00300	0,020 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	0,37	
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,35	
XT11300	1,061 m2	PANEL RÍGIDO FIB. VIDR. RECUBIERTO ESP. 25 mm DENS. 110 kg/m3	5,89	6,25	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Sin descomposición					7,12
				Costes indirectos .....	13,00% 0,93
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>8,05</b>
<b>09TSS00100</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO SUELOS FIELTRO FIBRA VIDRIO + P. KRAFF 60 mm</b>			
Aislamiento de suelos con fieltro de fibras de vidrio aglomeradas con resinas termoendurecibles, pegadas por una cara a papel kraff alquitranado de 60 mm de espesor y 12 kg/m3 de densidad, incluso corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.					
TO00300	0,020 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	0,37	
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,35	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
XT10400	1,010 m2	FIELTRO FIBRA VIDRIO RECUBIERTO 60 mm DENSIDAD 12 kg/m3	4,06	4,10	
Sin descomposición					4,97
				Costes indirectos .....	13,00% 0,65
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>5,62</b>
<b>09TSS00105</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO SUELOS FIELTRO FIBRA VIDRIO + P. KRAFF 45 mm</b>			
Aislamiento de suelos con fieltro de fibra de vidrio aglomeradas, con resinas termoendurecibles pegadas por una cara a papel karff de aluminio alquitranado de 45 mm de espesor y 13,5 kg/m3 de densidad, incluso corte y colocación, según CTE . Medida la superficie ejecutada.					
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,35	
TO00300	0,020 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	0,37	
XT10300	1,010 m2	FIELTRO FIB. VIDR. RECUB. PAPEL-ALUM. 45 mm DENS. 13,5 kg/m3	4,37	4,41	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Sin descomposición					5,28
				Costes indirectos .....	13,00% 0,69
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>5,97</b>
<b>09TSS00110</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO SUELOS POLIURETANO PROYECTADO 30 mm</b>			
Aislamiento de suelos, formado por capa de poliuretano proyectado de 30 mm de espesor medio y 50 kg/m3 de densidad, incluso p.p. de preparación de la superficie y limpieza; según CTE . Medida la superficie ejecutada.					
TO00300	0,060 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	1,10	
TP00100	0,060 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,04	
XT14500	0,030 m3	POLIURETANO DENSIDAD 50 kg/m3	162,50	4,88	
MCC0200	0,060 h	COMPRESOR PARA PROYECTAR	2,67	0,16	
Sin descomposición					7,18
				Costes indirectos .....	13,00% 0,93
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>8,11</b>
<b>09TSS00200</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO SUELOS ÁRIDO LIGERO ARCILLA EXPANDIDA 15 mm</b>			
Aislamiento de suelos, con capa de árido ligero de arcilla expandida de 15 cm de espesor medio, densidad 400 kg/m3 colocado en seco, incluso compactación y alisado superficial; según CTE . Medida la superficie ejecutada.					
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	2,59	
XT00200	0,162 m3	ÁRIDO LIGERO ARCILLA EXPANDIDA 400 kg/m3	405,00	65,61	
Sin descomposición					68,20
				Costes indirectos .....	13,00% 8,87
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>77,07</b>

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>09TSS00201</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO SUELOS MORTERO PERLITA 15 cm</b>			
		Aislamiento de suelos, formado por capa de mortero aligerado con perlita de 15 cm de espesor medio y sellado la superficie superior con mortero fluido, incluso compactación y alisado superficial; según CTE . Medida la superficie ejecutada.			
ATC00100	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	5,34	
AGM00200	0,010 m3	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	66,42	0,66	
AGM00900	0,155 m3	MORTERO DE CEMENTO ALIGERADO CEM II/A-L 32.5 N Y PERLITA B-10	568,62	88,14	
		Sin descomposición			94,14
		Costes indirectos .....		13,00%	12,24
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>106,38</b>
<b>09TSS90001</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO POLIESTILENO EXTRUSINADO DE ALTA DENSIDAD 50 mm</b>			
		Aislamiento de suelo en cubiertas con planchas rígidas de poliestireno extrusionado de alta densidad, pisable, de 50 mm de espesor con uniones a media madera, incluso p.p. de elementos de fijación, corte y colocación; según CTE. Medida la superficie ejecutada.			
TO00300	0,100 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	1,83	
TP00100	0,120 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	2,07	
XT13825	1,010 m2	POLIESTIRENO EXTRUSINADO EN PLANCHAS ALTA DENSIDAD	14,84	14,99	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			19,19
		Costes indirectos .....		13,00%	2,49
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>21,68</b>
<b>09TSS90011</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO SUELOS P. RÍGIDAS POLIEST. EXPANDIDO 30 mm</b>			
		Aislamiento de suelos con planchas rígidas de poliestireno expandido de 30 mm de espesor y 15 kg/m3 de densidad colocado sobre lecho de arena de 15 mm de espesor medio, incluso aportación de arena, corte y colocación; según CTE . Medida la superficie en proyección horizontal.			
TO00300	0,060 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	1,10	
TP00100	0,060 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,04	
AA00200	0,015 m3	ARENA FINA	8,39	0,13	
XT14100	0,030 m3	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 15 kg/m3	223,20	6,70	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
		Sin descomposición			9,12
		Costes indirectos .....		13,00%	1,19
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>10,31</b>
<b>09TSS90051</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO SUELOS P. RÍGIDO FIBRA VIDRIO 30 mm</b>			
		Aislamiento de suelos con panel rígido de fibras de vidrio, aglomeradas con resinas termoendurecibles, de 30 mm de espesor y 61 kg/m3 de densidad, incluso p.p. de recocado en encuentros con paramentos, lámina de protección de polietileno de 0,2 mm corte y colocación; según CTE . Medida la superficie en proyección horizontal.			
TO00300	0,020 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	0,37	
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,35	
XT11701	1,061 m2	PANEL RÍGIDO FIBRA VIDRIO 30 mm DENSIDAD 61 kg/m3	4,20	4,46	
XI01100	1,061 m2	LÁMINA POLIETILENO 0,2 mm	0,60	0,64	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
		Sin descomposición			5,97
		Costes indirectos .....		13,00%	0,78
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>6,75</b>

**Grupo 09TSW: Varios**

**Apartado 09TT: Techos**

**Grupo 09TTT: Techos**

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>09TTT00100</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO TECHOS FIELTRO SEMIRR. FIBRA VIDRIO 20 mm</b>			
Aislamiento de techos con fieltro desnudo semirrígido de fibras de vidrio, aglomeradas con resinas termoendurecibles de 20 mm de espesor y 22 kg/m3 de densidad, incluso p.p. de elementos de fijación, listoncillos de madera de 35x20 mm para juntas, pegado, corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.					
TO00300	0,200 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	3,67	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	3,45	
XT09900	1,010 m2	FIELTRO DESNUDO SEMIRRÍGIDO FIB. VIDR. 25 mm DENS. 22 kg/m3	5,73	5,79	
KM03800	1,000 m	LISTÓN PINO FLANDES 35X20 mm	1,80	1,80	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Sin descomposición	15,31
				Costes indirectos .....	13,00%
					1,99
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>17,30</b>
<b>09TTT00101</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO TECHOS FIELTRO FIBRA VIDRIO + P. KRAFF 60 mm</b>			
Aislamiento de techos con fieltro de fibras de vidrio aglomeradas con resinas termoendurecibles, pegadas por una cara a papel kraff alquitranado, de 60 mm de espesor y 12 kg/m3 de densidad, incluso p.p. de elementos de fijación, listoncillos de madera de 60x60 mm para juntas, pegado, corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.					
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	3,45	
TO00300	0,200 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	3,67	
KM04100	1,000 m	LISTÓN PINO FLANDES 60X60 mm	4,38	4,38	
XT10400	1,010 m2	FIELTRO FIBRA VIDRIO RECUBIERTO 60 mm DENSIDAD 12 kg/m3	4,06	4,10	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Sin descomposición	16,20
				Costes indirectos .....	13,00%
					2,11
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>18,31</b>
<b>09TTT00103</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO TECHOS FIELTRO FIBRA VIDRIO + P. KRAFF 45 mm</b>			
Aislamiento de techos con fieltro de fibras de vidrio aglomeradas con resinas termoendurecibles, pegadas por una cara a papel kraff de aluminio alquitranado, de 45 mm de espesor y 13,5 kg/m3 de densidad, incluso p.p. de elementos de fijación, listoncillos de madera de 45x45 mm para juntas, pegado, corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.					
TO00300	0,200 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	3,67	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	3,45	
KM03900	1,000 m	LISTÓN PINO FLANDES 45X45 mm	2,53	2,53	
XT10300	1,010 m2	FIELTRO FIB. VIDR. RECUB. PAPEL-ALUM. 45 mm DENS. 13,5 kg/m3	4,37	4,41	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	14,36
				Costes indirectos .....	13,00%
					1,87
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>16,23</b>
<b>09TTT00110</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO TECHOS PLANCHAS RÍGIDAS POLIEST. EXTRUS. 30 mm</b>			
Aislamiento de techos con planchas rígidas de poliestireno extrusionado de 30 mm de espesor y 25 kg/m3 de densidad, incluso p.p. de elementos de fijación, corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.					
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,73	
TO00300	0,100 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	1,83	
XT13800	0,030 m3	POLIESTIRENO EXTRUSIONADO EN PLANCHAS DENSIDAD 25 kg/m3	372,00	11,16	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	15,57
				Costes indirectos .....	13,00%
					2,02
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>17,59</b>

**Grupo 09TTW: Varios**

**Apartado 09TW: Varios**

**Grupo 09TWW: Varios**

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>09TWW00001</b>	<b>m3</b>	<b>BORRA FIBRA VIDRIO</b>			
		Borra de fibra de vidrio sin aglomerante de 80 kg/m3 de densidad media, colocada como relleno, incluso p.p. de ayudas de albañilería; según CTE . Medido el volumen teorico lleno.			
ATC00100	2,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	89,00	
XT00300	1,010 m3	BORRA FIBRA VIDRIO 80 kg/m3	256,80	259,37	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
		Sin descomposición			349,57
		Costes indirectos .....		13,00%	45,44
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>395,01</b>
<b>09TWW00120</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO CALDERAS DEPÓSITOS TUBERÍAS CON FIBRA VIDRIO</b>			
		Aislamiento de calderas, depósitos o tuberías de gran diámetro con manta de fibras de vidrio sin aglomerante cosida por una de sus caras a soporte de tela metálica galvanizada de 40 mm de espesor y 50 kg/m3 de densidad, incluso p.p. de elementos de fijación, corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.			
TO00300	0,080 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	1,47	
TP00100	0,080 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,38	
XT10700	1,010 m2	MANTA FIB. VIDR. TELA METÁLICA GALV. ESP. 40 mm 50 kg/m3 DENS.	11,14	11,25	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			14,40
		Costes indirectos .....		13,00%	1,87
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>16,27</b>
<b>09TWW00125</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO COND. AIRE ACOND. FIBRA VIDRIO + P. KRAFF</b>			
		Aislamiento de conductos de aire acondicionado formado por manta de fibras de vidrios aglomeradas con resinas termoendurecibles pegadas a un papel kraff de aluminio alquitranado por una de sus caras, de 45 mm de espesor y 13,5 kg/m3 de densidad, incluso p.p. de cinta adhesiva uniones, cortes y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada por su desarrollo.			
TO00300	0,120 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	2,20	
TP00100	0,120 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	2,07	
XT10300	1,061 m2	FIELTRO FIB. VIDR. RECUB. PAPEL-ALUM. 45 mm DENS. 13,5 kg/m3	4,37	4,64	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			9,21
		Costes indirectos .....		13,00%	1,20
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>10,41</b>
<b>09TWW00130</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO INTERIOR COND. AIRE ACOND. FIELTRO FIBRA VIDRIO</b>			
		Aislamiento interior de conductos de aire formado por fieltro ligero de fibras de vidrio aglomeradas con resinas termoendurecibles recubierto por una de sus caras con un velo de vidrio y una película elástica protectora, de 12 mm de espesor y 36 kg/m3 de densidad, incluso p.p. de cortes y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada por su desarrollo.			
TO00300	0,250 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	4,58	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	4,32	
XT10200	1,061 m2	FIELTRO FIBRA VIDRIO ESPESOR 12 mm DENSIDAD 36 kg/m3	6,98	7,41	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			16,61
		Costes indirectos .....		13,00%	2,16
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>18,77</b>
<b>09TWW00140</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO CAJA ENROLLAMIENTO FIELTRO FIBRA VIDRIO</b>			
		Aislamiento de cajas de enrollamiento de persianas formado por fieltro ligero de fibras de vidrio aglomeradas con resinas termoendurecibles recubierto por una de sus caras con un velo de vidrio y una película elástica protectora de 12 mm de espesor y 36 kg/m3 de densidad, incluso p.p. de cortes y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada por su desarrollo.			
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	2,59	
TO00300	0,150 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	2,75	
XT10200	1,061 m2	FIELTRO FIBRA VIDRIO ESPESOR 12 mm DENSIDAD 36 kg/m3	6,98	7,41	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			13,05
		Costes indirectos .....		13,00%	1,70
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>14,75</b>

**Subcapítulo 09W: VARIOS**

**Apartado 09WW: Varios**

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>Grupo 09WWW: Varios</b>					
<b>09WWW00001</b>	<b>m2</b>	<b>RELLENO JUNTAS PLANCHAS RÍGIDAS POLIEST. EXPAND. 20 mm</b>			
Relleno de juntas con planchas rígidas de poliestireno expandido de 20 mm de espesor y 10 kg/m3 de densidad, incluso cortes y colocación. Medida la superficie ejecutada por su desarrollo.					
TO00300	0,020 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	0,37	
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,35	
XT13900	0,020 m3	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 10 kg/m3	148,80	2,98	
				Sin descomposición	3,70
				Costes indirectos .....	13,00%
					0,48
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>4,18</b>
<b>09WWW00010</b>	<b>m2</b>	<b>PROTEC. FUEGO CON MORT. IGNÍF. YESO S/ELEMORT. SUP. LINEALES</b>			
Protección contra el fuego con mortero de yeso, vermiculita y aditivos proyectado sobre elementos superficiales o lineales en capas sucesivas hasta alcanzar una RF-120, incluso malla metálica de refuerzo y sujeción, fijación al soporte y tensado; según CTE. Medida la superficie ejecutada.					
TO00300	0,250 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	4,58	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	4,32	
CW00500	1,100 m2	MALLA TIPO GALLINERO	2,32	2,55	
XW00400	0,035 m3	MORTERO IGNÍF. YESO, VERMICULITA ADITIVOS	224,50	7,86	
MC00200	0,100 h	COMPRESOR PARA PROYECTAR	2,67	0,27	
				Sin descomposición	19,58
				Costes indirectos .....	13,00%
					2,55
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>22,13</b>
<b>09WWW00015</b>	<b>m2</b>	<b>PROTEC. FUEGO CON MORT. IGNÍF. CEMENTO S/ELEMORT. SUP. LINEALES</b>			
Protección contra el fuego con mortero de cemento y perlita con vermiculita proyectado sobre elementos superficiales o lineales en capas sucesivas hasta alcanzar una RF-60, incluso malla metálica de refuerzo y sujeción, fijación al soporte y tensado; según CTE. Medida la superficie ejecutada.					
TO00300	0,200 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	3,67	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	3,45	
XW00200	0,025 m3	MORTERO IGNÍF. CEMENTO, PERLITA VERMICULITA	261,00	6,53	
CW00500	1,100 m2	MALLA TIPO GALLINERO	2,32	2,55	
MC00200	0,100 h	COMPRESOR PARA PROYECTAR	2,67	0,27	
				Sin descomposición	16,47
				Costes indirectos .....	13,00%
					2,14
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>18,61</b>
<b>09WWW00050</b>	<b>m2</b>	<b>PROTEC. FUEGO DE SOPORTES ACERO CON MORT. IGNÍF. CEMENTO</b>			
Protección contra el fuego de soportes de acero formada por: cerco de redondos de acero B 400 S, de 6 mm de diámetro cada 50 cm, chapa nervada troquelada de acero galvanizado y capa de mortero aislante de cemento, aditivos y perlita expandida, hasta conseguir una RF-60, incluso p.p. de alambre de atado y solapes; según CTE. Medida la superficie ejecutada.					
TO00300	0,400 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	7,33	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,91	
XW00100	0,030 m3	MORTERO IGNÍF. CEMENTO, ADITV, PERLITA EXPANDIDA	287,80	8,63	
CW00200	1,050 m2	CHAPA NERVADA TROQUELADA DE ACERO GALVANIZADO	3,97	4,17	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	27,47
				Costes indirectos .....	13,00%
					3,57
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>31,04</b>

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>09WWW00055</b>	<b>m2</b>	<b>PROTEC. FUEGO DE SOPORTES ACERO CON MORT. IGNÍF. ESCAYOLA</b>			
Protección contra el fuego de soportes de acero formada por: cercos de redondos de acero B 400 S, de 6 mm de diámetro cada 50 cm chapa nervada, troquelada de acero galvanizado, dos capas de mortero aislante de escayola y perlita, y malla de tela metálica, hasta conseguir una RF-120, incluso p.p. de alambre de atado y solapes; según CTE. Medida la superficie ejecutada.					
TO00300	0,500 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	9,17	
TP00100	0,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	8,64	
CW00500	1,100 m2	MALLA TIPO GALLINERO	2,32	2,55	
XW00300	0,040 m3	MORTERO IGNÍF. ESCAYOLA Y PERLITA	263,00	10,52	
CW00200	1,050 m2	CHAPA NERVADA TROQUELADA DE ACERO GALVANIZADO	3,97	4,17	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	35,48
				Costes indirectos .....	13,00% 4,61
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>40,09</b>
<b>09WWW00070</b>	<b>m2</b>	<b>PROTEC. FUEGO DE VIGAS ACERO</b>			
Protección contra el fuego de vigas de acero formada por: cercos de redondos de acero B 400 S, de 6 mm de diámetro cada 50 cm chapa nervada, troquelada de acero galvanizado, dos capas de mortero aislante de escayola y perlita, y malla de tela metálica, hasta conseguir una RF-120, incluso p.p. de alambre de atado y solapes; según CTE. Medida la superficie ejecutada.					
TP00100	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	10,36	
TO00300	0,600 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	11,00	
XW00300	0,040 m3	MORTERO IGNÍF. ESCAYOLA Y PERLITA	263,00	10,52	
CW00500	1,100 m2	MALLA TIPO GALLINERO	2,32	2,55	
CW00200	1,100 m2	CHAPA NERVADA TROQUELADA DE ACERO GALVANIZADO	3,97	4,37	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	39,50
				Costes indirectos .....	13,00% 5,14
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>44,64</b>
<b>09WWW00080</b>	<b>m2</b>	<b>PROTEC. FUEGO DE FORJADOS CON MORT. LIGANTES HIDRÁULICOS</b>			
Protección contra el fuego, de forjados con mortero de ligantes, hidráulicos modificados, en polvo y fibra de lana de roca, proyectado en capas sucesivas hasta alcanzar una RF-240, según CTE, incluso preparación, limpieza del soporte, malla de tela metálica de refuerzo y sujeción; fijación al soporte y tensado. Medida la superficie ejecutada.					
TO00300	0,300 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	5,50	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	5,18	
XT11000	0,040 m3	MORTERO LIG. HIDRÁULICO Y FIBRA LANA ROCA	110,80	4,43	
CW00500	1,100 m2	MALLA TIPO GALLINERO	2,32	2,55	
MC00200	0,150 h	COMPRESOR PARA PROYECTAR	2,67	0,40	
				Sin descomposición	18,06
				Costes indirectos .....	13,00% 2,35
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>20,41</b>
<b>09WWW00090</b>	<b>m2</b>	<b>PROTEC. FUEGO DE FORJADOS CON MORT. IGNÍF. CEMENTO</b>			
Protección contra el fuego de forjados con mortero de cemento modificado con aditivos y perlita expandida, proyectado en capas sucesivas hasta alcanzar una RF-120, incluso preparación, y limpieza del soporte y malla de tela metálica de refuerzo y sujeción, fijación al soporte y tensado; según CTE. Medida la superficie ejecutada.					
TO00300	0,250 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	4,58	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	4,32	
CW00500	1,100 m2	MALLA TIPO GALLINERO	2,32	2,55	
XW00100	0,030 m3	MORTERO IGNÍF. CEMENTO, ADITV, PERLITA EXPANDIDA	287,80	8,63	
MC00200	0,100 h	COMPRESOR PARA PROYECTAR	2,67	0,27	
				Sin descomposición	20,35
				Costes indirectos .....	13,00% 2,65
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>23,00</b>

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>09WWW90011</b>	<b>m2</b>	<b>PROTEC. FUEGO R-30 MORT. IGNÍF. YESO S/ELEMORT. SUP. LINEALES</b>			
Protección contra el fuego con mortero de yeso, vermiculita y aditivos proyectado sobre elementos superficiales o lineales en capas sucesivas hasta alcanzar una R-30, incluso malla metálica de refuerzo y sujección, fijación al soporte y tensado; según CTE. Medida la superficie ejecutada.					
TO00300	0,150 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	2,75	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	2,59	
CW00500	1,100 m2	MALLA TIPO GALLINERO	2,32	2,55	
XW00400	0,020 m3	MORTERO IGNÍF. YESO, VERMICULITA ADITIVOS	224,50	4,49	
MC00200	0,100 h	COMPRESOR PARA PROYECTAR	2,67	0,27	
				Sin descomposición	12,65
				Costes indirectos .....	13,00% 1,64
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>14,29</b>
<b>09WWW90012</b>	<b>m2</b>	<b>PROTEC. FUEGO R-60 MORT. IGNÍF. YESO S/ELEMORT. SUP. LINEALES</b>			
Protección contra el fuego con mortero de yeso, vermiculita y aditivos proyectado sobre elementos superficiales o lineales en capas sucesivas hasta alcanzar una R-60, incluso malla metálica de refuerzo y sujección, fijación al soporte y tensado; según CTE. Medida la superficie ejecutada.					
TO00300	0,150 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	2,75	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	2,59	
CW00500	1,100 m2	MALLA TIPO GALLINERO	2,32	2,55	
XW00400	0,025 m3	MORTERO IGNÍF. YESO, VERMICULITA ADITIVOS	224,50	5,61	
MC00200	0,100 h	COMPRESOR PARA PROYECTAR	2,67	0,27	
				Sin descomposición	13,77
				Costes indirectos .....	13,00% 1,79
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>15,56</b>
<b>09WWW90013</b>	<b>m2</b>	<b>PROTEC. FUEGO R-90 MORT. IGNÍF. YESO S/ELEMORT. SUP. LINEALES</b>			
Protección contra el fuego con mortero de yeso, vermiculita y aditivos proyectado sobre elementos superficiales o lineales en capas sucesivas hasta alcanzar una R-90, incluso malla metálica de refuerzo y sujección, fijación al soporte y tensado; según CTE. Medida la superficie ejecutada.					
TO00300	0,200 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	3,67	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	3,45	
CW00500	1,100 m2	MALLA TIPO GALLINERO	2,32	2,55	
XW00400	0,030 m3	MORTERO IGNÍF. YESO, VERMICULITA ADITIVOS	224,50	6,74	
MC00200	0,100 h	COMPRESOR PARA PROYECTAR	2,67	0,27	
				Sin descomposición	16,68
				Costes indirectos .....	13,00% 2,17
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>18,85</b>
<b>09WWW90015</b>	<b>m2</b>	<b>PROTEC. FUEGO RI-120 MORT. IGNÍF. YESO S/ELEMORT. SUP. LINEALES</b>			
Protección contra el fuego con mortero de yeso, vermiculita y aditivos proyectado sobre elementos superficiales o lineales en capas sucesivas hasta alcanzar una RI-120, incluso malla metálica de refuerzo y sujección, fijación al soporte y tensado; según CTE. Medida la superficie ejecutada.					
TO00300	0,220 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	4,03	
TP00100	0,220 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	3,80	
CW00500	1,100 m2	MALLA TIPO GALLINERO	2,32	2,55	
XW00400	0,035 m3	MORTERO IGNÍF. YESO, VERMICULITA ADITIVOS	224,50	7,86	
MC00200	0,100 h	COMPRESOR PARA PROYECTAR	2,67	0,27	
				Sin descomposición	18,51
				Costes indirectos .....	13,00% 2,41
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>20,92</b>
<b>09WWW90016</b>	<b>m2</b>	<b>PROTEC. FUEGO RI-180 MORT. IGNÍF. YESO S/ELEMORT. SUP. LINEALES</b>			
Protección contra el fuego con mortero de yeso, vermiculita y aditivos proyectado sobre elementos superficiales o lineales en capas sucesivas hasta alcanzar una RI-180, incluso malla metálica de refuerzo y sujección, fijación al soporte y tensado; según CTE. Medida la superficie ejecutada.					
TO00300	0,250 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	4,58	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	4,32	
CW00500	1,100 m2	MALLA TIPO GALLINERO	2,32	2,55	
XW00400	0,040 m3	MORTERO IGNÍF. YESO, VERMICULITA ADITIVOS	224,50	8,98	
MC00200	0,100 h	COMPRESOR PARA PROYECTAR	2,67	0,27	
				Sin descomposición	20,70
				Costes indirectos .....	13,00% 2,69
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>23,39</b>

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>09WWW90017</b>	<b>m2</b>	<b>PROTEC. FUEGO RI-240 MORT. IGNÍF. YESO S/ELEMORT. SUP. LINEALES</b>			
		Protección contra el fuego con mortero de yeso, vermiculita y aditivos proyectado sobre elementos superficiales o lineales en capas sucesivas hasta alcanzar una RI-240, incluso malla metálica de refuerzo y sujeción, fijación al soporte y tensado; según CTE. Medida la superficie ejecutada.			
TO00300	0,280 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	5,13	
TP00100	0,280 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	4,84	
CW00500	1,100 m2	MALLA TIPO GALLINERO	2,32	2,55	
XW00400	0,043 m3	MORTERO IGNÍF. YESO, VERMICULITA ADITIVOS	224,50	9,65	
MC00200	0,100 h	COMPRESOR PARA PROYECTAR	2,67	0,27	
		Sin descomposición			22,44
		Costes indirectos .....		13,00%	2,92
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>25,36</b>
<b>09WWW90151</b>	<b>m2</b>	<b>PROTEC. FUEGO R-30 DE SOPORTES ACERO CON MORT. IGNÍF. CEMENTO</b>			
		Protección contra el fuego de soportes de acero formada por: cerco de redondos de acero B 400 S, de 6 mm de diámetro cada 50 cm, chapa nervada troquelada de acero galvanizado y capa de mortero aislante de cemento, aditivos y perlita expandida, hasta conseguir una R-30, incluso p.p. de alambre de atado y solapes; según CTE. Medida la superficie ejecutada.			
TO00300	0,300 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	5,50	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	5,18	
XW00100	0,020 m3	MORTERO IGNÍF. CEMENTO, ADITV, PERLITA EXPANDIDA	287,80	5,76	
CW00200	1,050 m2	CHAPA NERVADA TROQUELADA DE ACERO GALVANIZADO	3,97	4,17	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
		Sin descomposición			21,04
		Costes indirectos .....		13,00%	2,74
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>23,78</b>
<b>09WWW90152</b>	<b>m2</b>	<b>PROTEC. FUEGO R-60 DE SOPORTES ACERO CON MORT. IGNÍF. CEMENTO</b>			
		Protección contra el fuego de soportes de acero formada por: cerco de redondos de acero B 400 S, de 6 mm de diámetro cada 50 cm, chapa nervada troquelada de acero galvanizado y capa de mortero aislante de cemento, aditivos y perlita expandida, hasta conseguir una R-60, incluso p.p. de alambre de atado y solapes; según CTE. Medida la superficie ejecutada.			
TO00300	0,400 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	7,33	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,91	
XW00100	0,030 m3	MORTERO IGNÍF. CEMENTO, ADITV, PERLITA EXPANDIDA	287,80	8,63	
CW00200	1,050 m2	CHAPA NERVADA TROQUELADA DE ACERO GALVANIZADO	3,97	4,17	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
		Sin descomposición			27,47
		Costes indirectos .....		13,00%	3,57
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>31,04</b>
<b>09WWW90153</b>	<b>m2</b>	<b>PROTEC. FUEGO R-90 DE SOPORTES ACERO CON MORT. IGNÍF. CEMENTO</b>			
		Protección contra el fuego de soportes de acero formada por: cerco de redondos de acero B 400 S, de 6 mm de diámetro cada 50 cm, chapa nervada troquelada de acero galvanizado y capa de mortero aislante de cemento, aditivos y perlita expandida, hasta conseguir una R-90, incluso p.p. de alambre de atado y solapes; según CTE. Medida la superficie ejecutada.			
TO00300	0,450 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	8,25	
TP00100	0,450 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	7,77	
XW00100	0,035 m3	MORTERO IGNÍF. CEMENTO, ADITV, PERLITA EXPANDIDA	287,80	10,07	
CW00200	1,050 m2	CHAPA NERVADA TROQUELADA DE ACERO GALVANIZADO	3,97	4,17	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
		Sin descomposición			30,69
		Costes indirectos .....		13,00%	3,99
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>34,68</b>



Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>09WWW90154</b>	<b>m2</b>	<b>PROTEC. FUEGO RI-120 DE SOPORTES ACERO CON MORT. IGNÍF. CEMENTO</b>			
Protección contra el fuego de soportes de acero formada por: cerco de redondos de acero B 400 S, de 6 mm de diámetro cada 50 cm, chapa nervada troquelada de acero galvanizado y capa de mortero aislante de cemento, aditivos y perlita expandida, hasta conseguir una RI-120, incluso p.p. de alambre de atado y solapes; según CTE. Medida la superficie ejecutada.					
TO00300	0,450 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	8,25	
TP00100	0,450 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	7,77	
XW00100	0,040 m3	MORTERO IGNÍF. CEMENTO, ADITV, PERLITA EXPANDIDA	287,80	11,51	
CW00200	1,050 m2	CHAPA NERVADA TROQUELADA DE ACERO GALVANIZADO	3,97	4,17	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	32,13
Costes indirectos .....				13,00%	4,18
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>36,31</b>
<b>09WWW90155</b>	<b>m2</b>	<b>PROTEC. FUEGO RI-180 DE SOPORTES ACERO CON MORT. IGNÍF. CEMENTO</b>			
Protección contra el fuego de soportes de acero formada por: cerco de redondos de acero B 400 S, de 6 mm de diámetro cada 50 cm, chapa nervada troquelada de acero galvanizado y capa de mortero aislante de cemento, aditivos y perlita expandida, hasta conseguir una RI-180, incluso p.p. de alambre de atado y solapes; según CTE. Medida la superficie ejecutada.					
TO00300	0,480 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	8,80	
TP00100	0,480 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	8,29	
XW00100	0,042 m3	MORTERO IGNÍF. CEMENTO, ADITV, PERLITA EXPANDIDA	287,80	12,09	
CW00200	1,050 m2	CHAPA NERVADA TROQUELADA DE ACERO GALVANIZADO	3,97	4,17	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	33,78
Costes indirectos .....				13,00%	4,39
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>38,17</b>
<b>09WWW90156</b>	<b>m2</b>	<b>PROTEC. FUEGO RI-240 DE SOPORTES ACERO CON MORT. IGNÍF. CEMENTO</b>			
Protección contra el fuego de soportes de acero formada por: cerco de redondos de acero B 400 S, de 6 mm de diámetro cada 50 cm, chapa nervada troquelada de acero galvanizado y capa de mortero aislante de cemento, aditivos y perlita expandida, hasta conseguir una RI-240, incluso p.p. de alambre de atado y solapes; según CTE. Medida la superficie ejecutada.					
TO00300	0,510 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	9,35	
TP00100	0,510 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	8,81	
XW00100	0,045 m3	MORTERO IGNÍF. CEMENTO, ADITV, PERLITA EXPANDIDA	287,80	12,95	
CW00200	1,050 m2	CHAPA NERVADA TROQUELADA DE ACERO GALVANIZADO	3,97	4,17	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	35,71
Costes indirectos .....				13,00%	4,64
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>40,35</b>
<b>09WWW90055</b>	<b>m2</b>	<b>PROTEC. FUEGO R-30 DE SOPORTES ACERO CON MORT. IGNÍF. ESCAYOLA</b>			
Protección contra el fuego de soportes de acero formada por: cercos de redondos de acero B 400 S, de 6 mm de diámetro cada 50 cm chapa nervada, troquelada de acero galvanizado, dos capas de mortero aislante de escayola y perlita, y malla de tela metálica, hasta conseguir una R-30, incluso p.p. de alambre de atado y solapes; según CTE. Medida la superficie ejecutada.					
TO00300	0,350 h	OF. 1ª COLOCADOR	18,33	6,42	
TP00100	0,350 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,04	
CW00500	1,100 m2	MALLA TIPO GALLINERO	2,32	2,55	
XW00300	0,020 m3	MORTERO IGNÍF. ESCAYOLA Y PERLITA	263,00	5,26	
CW00200	1,050 m2	CHAPA NERVADA TROQUELADA DE ACERO GALVANIZADO	3,97	4,17	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	24,87
Costes indirectos .....				13,00%	3,23
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>28,10</b>