

Aislamientos Reflectivos **AISLAMIENTO TÉRMICO POR REFLEXIÓN POLYNUM
PARTIDAS DE OBRA CON PRECIOS DESCOMPUESTOS.**

(Los precios de materiales Polynum indicados son p.v.p. en almacén. Los costes de mano de obra y rendimientos son orientativos y deberán ajustarse a las características particulares de cada obra. Los medios auxiliares no incluyen andamiajes.)

5 CERRAMIENTOS VERTICALES, FACHADA Cámara de Aire VENTILADA.**5.1 m2 AISLAMIENTO TÉRMICO POR REFLEXIÓN POLYNUM SÚPER LB HR, S/SEPARADORES.**

m2 Aislamiento térmico por reflexión con POLYNUM SÚPER LB HR, de OPTIMER, formado por 2 láminas flexibles de aluminio, de 8 micras de espesor c/u, sobre soporte intermedio de refuerzo en malla de fibra de vidrio, sin burbujas. Espesor total de 130 micras, presentando una emisividad de 0,10 y resistencia térmica interna 0,00 m²K/W (D.I.T. nº 478 del I.E.T.). Suministrado en rollos de 1,20 m x 50 m (60,00 m²/rollo).

Colocado por el exterior del cerramiento, formando una cámara de aire estanca de espesor = 2 cm con su cara interior y limitando la cámara de aire ventilada con su cara exterior, mediante fijación mecánica, con separador de 2 cm, sobre el paramento base.

Terminado, incluso pasos de anclajes para la subestructura portante exterior, sellado de juntas con cinta adhesiva de aluminio PolyFix, p.p. de cortes, medios auxiliares y limpieza.

Preparado para cerrar por el exterior con elementos de terminación vistos, formando la cámara de aire ventilada.

El sistema POLYNUM SÚPER LB HR con cámara de aire estanca de espesor = 2 cm por el interior aporta una resistencia térmica total de 0,90 m²K/W en fachadas ventiladas (flujo de calor horizontal), incluyendo la resistencia superficial exterior correspondiente a su emisividad, según CTE HE-1 y UNE EN ISO 6946.

		Ud/m2	€/Ud	
€/m2				
Hr	Oficial 0,04 14,25	0,57		
Hr	Ayudante 0,08 13,10	1,05		
M2	Polynum Súper LB HR	1,10	5,20	5,72
Ud	Fijación mecánica con separador de 2 cm	4	0,15	0,60
MI	Cinta adhesiva de Aluminio PolyFix	1,00	0,09	0,09
%	Costes indirectos y peq. mat.. (s/total)	3,00	8,03	0,24

TOTAL PARTIDA (€/m2)8,27

5.2 m2 AISLAMIENTO TÉRMICO POR REFLEXIÓN POLYNUM SÚPER LB HR, S/RASTRELES MDF.

m2. Aislamiento térmico por reflexión con POLYNUM SÚPER LB HR, de OPTIMER, formado por 2 láminas flexibles de aluminio, de 8 micras de espesor c/u, sobre soporte intermedio de refuerzo en malla de fibra de vidrio, sin burbujas. Espesor total de 130 micras, presentando una emisividad de 0,10 y resistencia térmica interna 0,00 m²K/W (D.I.T. nº 478 del I.E.T.). Suministrado en rollos de 1,20 m x 50 m (60,00 m²/rollo).

Colocado por el exterior del cerramiento, formando una cámara de aire estanca de espesor = 2 cm con su cara interior y limitando la cámara de aire ventilada con su cara exterior, mediante grapado sobre rastreles-separadores de MDF de 50 mm x 25 mm, separados 112 cm, fijados al paramento base.

Terminado, incluso pasos de anclajes para la subestructura portante exterior, sellado de juntas con cinta adhesiva de aluminio PolyFix, rastreles replanteados y colocados, p.p. de cortes, medios auxiliares y limpieza.

Preparado para cerrar por el exterior con elementos de terminación vistos, formando la cámara de aire ventilada.

El sistema POLYNUM SÚPER LB HR con cámara de aire estanca de espesor = 2 cm por el interior aporta una resistencia térmica total de 0,90 m²K/W en fachadas ventiladas (flujo de calor horizontal), incluyendo la resistencia superficial exterior correspondiente a su emisividad, según CTE HE-1 y UNE EN ISO 6946.

€/m ²		Ud/m ²	€/Ud	
Hr	Oficial 0,04 14,25	0,57		
Hr	Ayudante 0,08 13,10	1,05		
M2	Polynum Súper LB HR	1,10	5,20	5,72
MI	Rastrel MDF 50 mm x 25 mm	1,00	0,66	0,66
MI	Cinta adhesiva de Aluminio PolyFix	1,00	0,09	0,09
%	Costes indirectos y peq. mat.. (s/total)	3,00	8,09	0,24
		TOTAL PARTIDA (€/m²)8,33		

5.3 m2 AISLAMIENTO TÉRMICO POR REFLEXIÓN POLYNUM SÚPER HR, S/SEPARADORES.

m2. Aislamiento térmico por reflexión con POLYNUM SÚPER HR, de OPTIMER, formado por 2 láminas flexibles de aluminio, de 8 micras de espesor c/u, sobre soporte intermedio de polietileno, de 50 micras de espesor c/u, con burbujas. Espesor total de 4 mm, presentando una emisividad de 0,10 y resistencia térmica interna 0,11 m²K/W (D.I.T. nº 478 del I.E.T.). Suministrado en rollos de 1,17 m x 57 m (66,69 m²/rollo).

Colocado por el exterior del cerramiento, formando una cámara de aire estanca de espesor = 2 cm con su cara interior y limitando la cámara de aire ventilada con su cara exterior, mediante fijación mecánica, con separador de 2 cm, sobre el paramento base.

Terminado, incluso pasos de anclajes para la subestructura portante exterior, sellado de juntas con cinta adhesiva de aluminio PolyFix, p.p. de cortes, medios auxiliares y limpieza. Preparado para cerrar por el exterior con elementos de terminación vistos, formando la cámara de aire ventilada.

El sistema POLYNUM SÚPER HR con cámara de aire estanca de espesor = 2 cm por el interior aporta una resistencia térmica total de 1,01 m²K/W en fachadas ventiladas (flujo de calor horizontal), incluyendo la resistencia superficial exterior correspondiente a su emisividad, según CTE HE-1 y UNE EN ISO 6946.

€/m ²		Ud/m ²	€/Ud	
Hr	Oficial 0,04	14,25	0,57	
Hr	Ayudante 0,08	13,10	1,05	
M2	Polynum Súper HR	1,10	7,18	7,90
Ud	Fijación mecánica con separador de 2 cm	4	0,15	0,60
MI	Cinta adhesiva de Aluminio PolyFix	1,00	0,09	0,09
%	Costes indirectos y peq. mat.. (s/total)	3,00	10,21	0,31
			TOTAL PARTIDA (€/m²) ...10,52	

Aislamientos Reflectivos

5.4 m2 AISLAMIENTO TÉRMICO POR REFLEXIÓN POLYNUM SÚPER HR, S/RASTRELES MDF.

m2. Aislamiento térmico por reflexión con POLYNUM SÚPER HR, de OPTIMER, formado por 2 láminas flexibles de aluminio, de 8 micras de espesor c/u, sobre soporte intermedio de polietileno, de 50 micras de espesor c/u, con burbujas. Espesor total de 4 mm, presentando una emisividad de 0,10 y resistencia térmica interna 0,11 m2K/W (D.I.T. nº 478 del I.E.T.). Suministrado en rollos de 1,17 m x 57 m (66,69 m2/rollo).

Colocado por el exterior del cerramiento, formando una cámara de aire estanca de espesor = 2 cm con su cara interior y limitando la cámara de aire ventilada con su cara exterior, mediante grapado sobre rastreles-separadores de MDF de 50 mm x 25 mm, separados 112 cm, fijados al paramento base.

Terminado, incluso pasos de anclajes para la subestructura portante exterior, sellado de juntas con cinta adhesiva de aluminio PolyFix, rastreles replanteados y colocados, p.p. de cortes, medios auxiliares y limpieza.

Preparado para cerrar por el exterior con elementos de terminación vistos, formando la cámara de aire ventilada.

El sistema POLYNUM SÚPER HR con cámara de aire estanca de espesor = 2 cm por el interior aporta una resistencia térmica total de 1,01 m2K/W en fachadas ventiladas (flujo de calor horizontal), incluyendo la resistencia superficial exterior correspondiente a su emisividad, según CTE HE-1 y UNE EN ISO 6946.

€/m2		Ud/m2	€/Ud	
Hr	Oficial 0,04	14,25	0,57	
Hr	Ayudante 0,08	13,10	1,05	
M2	Polynum Súper HR	1,10	7,18	7,90
MI	Rastrel MDF 50 mm x 25 mm	1,00	0,66	0,66
MI	Cinta adhesiva de Aluminio PolyFix	1,00	0,09	0,09
%	Costes indirectos y peq. mat..(s/total)	3,00	10,27	0,31
TOTAL PARTIDA (€/m2) ...			10,58	

5.5 m2 AISLAMIENTO TÉRMICO POR REFLEXIÓN POLYNUM SÚPER-BA HR, S/SEPARADORES.

m2. Aislamiento térmico por reflexión con POLYNUM SÚPER-BA HR, de OPTIMER, formado por 2 láminas flexibles de aluminio, de 8 micras de espesor c/u, con banda lateral adhesiva en una de ellas, sobre soporte intermedio de polietileno, de 50 micras de espesor c/u, con burbujas. Espesor total de 4 mm, presentando una emisividad de 0,10 y resistencia térmica interna 0,11 m²K/W (D.I.T. nº 478 del I.E.T.). Suministrado en rollos de 1,17 m x 57 m (66,69 m²/rollo).

Colocado por el exterior del cerramiento, formando una cámara de aire estanca de espesor = 2 cm con su cara interior y limitando la cámara de aire ventilada con su cara exterior, mediante fijación mecánica, con separador de 2 cm, sobre el paramento base.

Terminado, incluso pasos de anclajes para la subestructura portante exterior, sellado de juntas con su banda lateral adhesiva y perimetrales con cinta adhesiva de aluminio PolyFix, p.p. de cortes, medios auxiliares y limpieza.

Preparado para cerrar por el exterior con elementos de terminación vistos, formando la cámara de aire ventilada.

El sistema POLYNUM SÚPER-BA HR con cámara de aire estanca de espesor = 2 cm por el interior aporta una resistencia térmica total de 1,01 m²K/W en fachadas ventiladas (flujo de calor horizontal), incluyendo la resistencia superficial exterior correspondiente a su emisividad, según CTE HE-1 y UNE EN ISO 6946.

€/m2		Ud/m2	€/Ud	
Hr	Oficial 0,04	14,25	0,57	
Hr	Ayudante 0,08	13,10	1,05	
M2	Polynum Súper-BA HR	1,10	7,30	8,03
Ud	Fijación mecánica con separador de 2 cm y	4	0,15	0,60
MI	Cinta adhesiva de Aluminio PolyFix	0,10	0,01	0,01
%	Costes indirectos y peq. mat.. (s/total)	3,00	10,26	0,31
TOTAL PARTIDA (€/m2) ...			10,57	

5.6 m2 AISLAMIENTO TÉRMICO POR REFLEXIÓN POLYNUM SÚPER-BA HR, S/RASTRELES MDF.

m2. Aislamiento térmico por reflexión con POLYNUM SÚPER-BA HR, de OPTIMER, formado por 2 láminas flexibles de aluminio, de 8 micras de espesor c/u, con banda lateral adhesiva en una de ellas, sobre soporte intermedio de polietileno, de 50 micras de espesor c/u, con burbujas. Espesor total de 4 mm, presentando una emisividad de 0,10 y resistencia térmica interna 0,11 m²K/W (D.I.T. nº 478 del I.E.T.). Suministrado en rollos de 1,17 m x 57 m (66,69 m²/rollo).

Colocado por el exterior del cerramiento, formando una cámara de aire estanca de espesor = 2 cm con su cara interior y limitando la cámara de aire ventilada con su cara exterior, mediante grapado sobre rastreles-separadores de MDF de 50 mm x 25 mm, separados 112 cm, fijados al paramento base.

Terminado, incluso pasos de anclajes para la subestructura portante exterior, sellado de juntas con su banda lateral adhesiva y perimetrales con cinta adhesiva de aluminio PolyFix, rastreles replanteados y colocados, p.p. de cortes, medios auxiliares y limpieza.

Preparado para cerrar por el exterior con elementos de terminación vistos, formando la cámara de aire ventilada.

El sistema POLYNUM SÚPER-BA HR con cámara de aire estanca de espesor = 2 cm por el interior aporta una resistencia térmica total de 1,01 m²K/W en fachadas ventiladas (flujo de calor horizontal), incluyendo la resistencia superficial exterior correspondiente a su emisividad, según CTE HE-1 y UNE EN ISO 6946.

		Ud/m2	€/Ud	
€/m2				
Hr	Oficial 0,04 14,25	0,57		
Hr	Ayudante 0,08 13,10	1,05		
M2	Polynum Súper-BA HR	1,1	7,30	8,03
MI	Rastrel MDF 50 mm x 25 mm	1,00	0,66	0,66
MI	Cinta adhesiva de Aluminio PolyFix	0,10	0,09	0,01
%	Costes indirectos y peq. mat.. (s/total)	3,00	10,32	0,31
		TOTAL PARTIDA (€/m2) ...10,63		

5.7 m2 AISLAMIENTO TÉRMICO POR REFLEXIÓN POLYNUM ULTRA 2 HR, S/SEPARADORES.

m2. Aislamiento térmico por reflexión con POLYNUM ULTRA 2 HR, de OPTIMER, formado por 4 láminas flexibles de aluminio, de 8 micras de espesor c/u, sobre soporte intermedio de polietileno, de 50 micras de espesor c/u, con burbujas. Espesor total de 16 mm, presentando una emisividad de 0,10 y resistencia térmica interna 0,42 m2K/W (D.I.T. nº 478 del I.E.T.). Suministrado en rollos de 1,20 m x 20 m (24,00 m2/rollo).

Colocado por el exterior del cerramiento, formando una cámara de aire estanca de espesor = 2 cm con su cara interior y limitando la cámara de aire ventilada con su cara exterior, mediante fijación mecánica, con separador de 2 cm, sobre el paramento base.

Terminado, incluso pasos de anclajes para la subestructura portante exterior, sellado de juntas con cinta adhesiva de aluminio PolyFix, p.p. de cortes, medios auxiliares y limpieza. Preparado para cerrar por el exterior con elementos de terminación vistos, formando la cámara de aire ventilada.

El sistema POLYNUM SÚPER HR con cámara de aire estanca de espesor = 2 cm por el interior aporta una resistencia térmica total de 1,32 m2K/W en fachadas ventiladas (flujo de calor horizontal), incluyendo la resistencia superficial exterior correspondiente a su emisividad, según CTE HE-1 y UNE EN ISO 6946.

€/m2		Ud/m2	€/Ud	
Hr	Oficial 0,04	14,25	0,57	
Hr	Ayudante 0,08	13,10	1,05	
M2	Polynum Ultra 2 HR		1,10	12,60
Ud	Fijación mecánica con separador de 2 cm	4	0,15	0,60
MI	Cinta adhesiva de Aluminio PolyFix	1,00	0,09	0,09
%	Costes indirectos y peq. mat.. (s/total)	3,00	16,17	0,49
TOTAL PARTIDA (€/m2) ...			16,66	

5.8 m2 AISLAMIENTO TÉRMICO POR REFLEXIÓN POLYNUM ULTRA 2 HR, S/RASTRELES MDF.

m2. Aislamiento térmico por reflexión con POLYNUM ULTRA 2 HR, de OPTIMER, formado por 4 láminas flexibles de aluminio, de 8 micras de espesor c/u, sobre soporte intermedio de polietileno, de 50 micras de espesor c/u, con burbujas. Espesor total de 16 mm, presentando una emisividad de 0,10 y resistencia térmica interna 0,42 m2K/W (D.I.T. nº 478 del I.E.T.). Suministrado en rollos de 1,20 m x 20 m (24,00 m2/rollo).

Colocado por el exterior del cerramiento, formando una cámara de aire estanca de espesor = 2 cm con su cara interior y limitando la cámara de aire ventilada con su cara exterior, mediante grapado sobre rastreles-separadores de MDF de 50 mm x 25 mm, separados 112 cm, fijados al paramento base.

Terminado, incluso pasos de anclajes para la subestructura portante exterior, sellado de juntas con cinta adhesiva de aluminio PolyFix, rastreles replanteados y colocados, p.p. de cortes, medios auxiliares y limpieza.

Preparado para cerrar por el exterior con elementos de terminación vistos, formando la cámara de aire ventilada.

El sistema POLYNUM SÚPER HR con cámara de aire estanca de espesor = 2 cm por el interior aporta una resistencia térmica total de 1,32 m2K/W en fachadas ventiladas (flujo de calor horizontal), incluyendo la resistencia superficial exterior correspondiente a su emisividad, según CTE HE-1 y UNE EN ISO 6946.

€/m2		Ud/m2	€/Ud	
Hr	Oficial 0,04 14,25	0,57		
Hr	Ayudante 0,08 13,10	1,05		
M2	Polynum Ultra 2 HR	1,10	12,60	13,86
MI	Rastrel MDF 50 mm x 25 mm	1,00	0,66	0,66
MI	Cinta adhesiva de Aluminio PolyFix	1,00	0,09	0,09
%	Costes indirectos y peq. mat.. (s/total)	3,00	16,23	0,49

TOTAL PARTIDA (€/m2) ... 16,72