

## DECLARACIÓN AMBIENTAL “RESUMIDA” DE PRODUCTOS GAMA URSA GLASSWOOL.

### M1021 Manta Papel de 240 mm:

**Unidad Funcional:** m<sup>2</sup> de aislamiento térmico de cubierta con una Resistencia térmica R=6.00 m<sup>2</sup>·K/W con una Manta de Lana de Vidrio URSA GLASSWOOL revestida de una barrera de vapor de papel Kraft.

Indicador ambiental	Produccion	Transporte	Instalacion	Vida	Fin de vida	TOTAL sin Aislamiento	Aborro por Aislamiento	TOTAL CON AISLANTE	TOTAL CON AISLANTE para TCV	Unidades
Consumo recursos energeticos										
Energia primaria	1,721	0,068	0,000	0,000	0,001	1,791	272,478	-270,687	-13534,354	MJ
Energia Renovable	0,144	0,000	0,000	0,000	0,000	0,144	10,092	-9,948	-497,394	MJ
Energia No Renovable	1,561	0,068	0,000	0,000	0,001	1,630	262,386	-260,755	-13037,765	MJ
Agotamiento de recursos naturales (ADP)	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,042	-0,041	-2,047	Kg equivalentes antimonio
Consumo de agua	0,364	0,006	0,000	0,000	0,000	0,371	38,917	-38,546	-1927,315	litros
Residuos Sólidos										
Residuos valorizados (total)	0,009	0,000	0,006	0,000	0,000	0,015	22,720	-22,704	-1135,211	kg
Residuos Eliminados										
Residuos Clasificados	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,023	-0,023	-1,132	kg
Residuos no clasificados	0,008	0,000	0,000	0,000	0,056	0,064	0,130	-0,066	-3,296	kg
Residuos inertes	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006	0,199	-0,193	-9,642	kg
Residuos radioactivos	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	-0,002	-0,118	kg
Cambio Climatico (GWP)	0,101	0,005	0,000	0,000	0,000	0,106	5,938	-5,832	-291,602	kg de CO2 equivalentes
Acidificación Atmosférica	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,012	-0,012	-0,582	kg de SO2 equivalentes
Contaminación del aire	14,900	0,555	0,000	0,000	0,011	15,466	190,770	-175,304	-8765,197	m3
Contaminación del agua	0,020	0,002	0,000	0,000	0,000	0,022	1,787	-1,765	-88,254	m3
Destrucción ozono estatosférico (ODP)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	kg de CFC equivalentes
Formación de ozono fotoquímico	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	-0,002	-0,078	kg equivalentes de etileno
valores referidos a un año de Total Ciclo de Vida										

**Notas:**

- 1) Este “resumen” ha sido elaborado a partir de la Declaración Ambiental “completa”. Para una información “detallada” solicitar la Declaración Ambiental del producto
- 2) Los datos tienen validez para el ámbito geográfico del sur de Europa (España; Francia; Portugal) y son representativos de las producciones entre 2005 a 2010
- 3) La vida útil considerada ha sido de 50 años

## DECLARACIÓN AMBIENTAL “RESUMIDA” DE PRODUCTOS GAMA URSA GLASSWOOL.

### M1021 Manta Papel de 200 mm:

**Unidad Funcional:** m<sup>2</sup> de aislamiento térmico de cubierta con una Resistencia térmica R=5,00 m<sup>2</sup>·K/W con una Manta de Lana de Vidrio URSA GLASSWOOL revestida de una barrera de vapor de papel Kraft.

Indicador ambiental	Produccion	Transporte	Instalacion	Vida	Fin de vida	TOTAL sin Aislamiento	Ahorro por Aislamiento	TOTAL CON AISLANTE	TOTAL CON AISLANTE para TCV
Consumo recursos energeticos									
Energia priemaria	1,689	0,055	0,000	0,000	0,001	1,745	227,065	-225,320	-11265,996
Energia Renovable	0,131	0,000	0,000	0,000	0,000	0,131	8,410	-8,279	-413,935
Energia No Renovable	1,541	0,055	0,000	0,000	0,001	1,597	218,655	-217,057	-10852,870
Agotamiento de recursros naturales (ADP)	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,035	-0,034	-1,700
Consumo de agua	0,363	0,005	0,000	0,000	0,000	0,369	32,431	-32,062	-1603,114
Residuos Sólidos									
Residuos valorizados (total)	0,009	0,000	0,005	0,000	0,000	0,014	22,637	-22,623	-1131,155
Residuos Eliminados									
Residuos Clasificados	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,020	-0,019	-0,937
Residuos no clasificados	0,008	0,000	0,000	0,000	0,047	0,055	0,109	-0,053	-2,660
Residuos inertes	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006	0,165	-0,160	-7,988
Residuos radioactivos	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	-0,002	-0,099
Cambio Climatoco (GWP)	0,100	0,004	0,000	0,000	0,000	0,105	4,949	-4,844	-242,199
Acidificación Atmosférica	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,010	-0,010	-0,481
Contaminación del aire	14,849	0,447	0,000	0,000	0,009	15,305	158,975	-143,670	-7183,482
Contaminación del agua	0,020	0,001	0,000	0,000	0,000	0,022	1,489	-1,468	-73,380
Destrucción ozono estartosférico (ODP)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Formación de ozono fotoquimico	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	-0,001	-0,065
valores referidos a un año de Total Ciclo de Vida									

**Notas:**

- 1) Este “resumen” ha sido elaborado a partir de la Declaración Ambiental “completa”. Para una información “detallada” solicitar la Declaración Ambiental del producto
- 2) Los datos tienen validez para el ámbito geográfico del sur de Europa (España; Francia; Portugal) y son representativos de las producciones entre 2005 a 2010
- 3) La vida útil considerada ha sido de 50 años

## DECLARACIÓN AMBIENTAL “RESUMIDA” DE PRODUCTOS GAMA URSA GLASSWOOL.

### M1021 Manta Papel de 100 mm:

**Unidad Funcional:** m<sup>2</sup> de aislamiento térmico de cubierta con una Resistencia térmica R=2.50 m<sup>2</sup>·K/W con un Manta de Lana de Vidrio URSA GLASSWOOL revestida de papel Kraft como barrera de vapor.

Indicador ambiental	Produccion	Transporte	Instalacion	Vida	Fin de vida	TOTAL sin Aislamiento	Ahorro por Aislamiento	TOTAL CON AISLANTE	TOTAL CON AISLANTE para TCV
<b>Consumo recursos energeticos</b>									
Energia priemaria	1,620	0,026	0,000	0,000	0,001	1,647	113,533	-111,886	-5594,284
Energia Renovable	0,104	0,000	0,000	0,000	0,000	0,104	4,205	-4,101	-205,049
Energia No Renovable	1,499	0,026	0,000	0,000	0,001	1,526	109,327	-107,801	-5390,053
Agotamiento de recursos naturales (ADP)	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,017	-0,017	-0,834
<b>Consumo de agua</b>									
	0,361	0,002	0,000	0,000	0,000	0,364	16,215	-15,851	-792,574
<b>Residuos Sólidos</b>									
Residuos valorizados (total)	0,009	0,000	0,005	0,000	0,000	0,014	22,637	-22,623	-1131,151
Residuos Eliminados									
Residuos Clasificados	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,010	-0,009	-0,448
Residuos no clasificados	0,008	0,000	0,000	0,000	0,025	0,033	0,054	-0,021	-1,073
Residuos inertes	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006	0,083	-0,077	-3,852
Residuos radioactivos	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	-0,001	-0,049
Cambio Climatoco (GWP)	0,099	0,002	0,000	0,000	0,000	0,101	2,474	-2,373	-118,662
Acidificación Atmosférica	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,005	-0,005	-0,227
Contaminación del aire	14,740	0,215	0,000	0,000	0,005	14,960	79,487	-64,528	-3226,390
Contaminación del agua	0,020	0,001	0,000	0,000	0,000	0,021	0,745	-0,724	-36,188
Destrucción ozono estartosférico (ODP)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Formación de ozono fotoquímico	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	-0,001	-0,031
valores referidos a un año de Total Ciclo de Vida									

#### Notas:

- 1) Este “resumen” ha sido elaborado a partir de la Declaración Ambiental “completa”. Para una información “detallada” solicitar la Declaración Ambiental del producto
- 2) Los datos tienen validez para el ámbito geográfico del sur de Europa (España; Francia; Portugal) y son representativos de las producciones entre 2005 a 2010
- 3) La vida útil considerada ha sido de 50 años

## DECLARACIÓN AMBIENTAL “RESUMIDA” DE PRODUCTOS GAMA URSA GLASSWOOL.

### M1021 Manta Papel de 80 mm

**Unidad Funcional:** m<sup>2</sup> de aislamiento térmico de cubierta con una Resistencia térmica R=1,90 m<sup>2</sup>·K/W con una Manta de Lana de Vidrio URSA GLASSWOOL revestida de una barrera de vapor de papel Kraft.

Indicador ambiental	Produccion	Transporte	Instalacion	Vida	Fin de vida	TOTAL sin Aislamiento	Ahorro por Aislamiento	TOTAL CON AISLANTE	TOTAL CON AISLANTE para TCV
Consumo recursos energeticos									
Energia priemaria	1,605	0,020	0,000	0,000	0,000	1,626	86,285	-84,659	-4232,939
Energia Renovable	0,098	0,000	0,000	0,000	0,000	0,098	3,196	-3,097	-154,871
Energia No Renovable	1,490	0,020	0,000	0,000	0,000	1,511	83,089	-81,578	-4078,887
Agotamiento de recursos naturales (ADP)	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,013	-0,013	-0,626
Consumo de agua	0,361	0,002	0,000	0,000	0,000	0,363	12,324	-11,961	-598,038
Residuos Sólidos									
Residuos valorizados (total)	0,009	0,000	0,005	0,000	0,000	0,014	22,637	-22,623	-1131,150
Residuos Eliminados									
Residuos Clasificados	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,007	-0,007	-0,331
Residuos no clasificados	0,008	0,000	0,000	0,000	0,019	0,027	0,041	-0,014	-0,706
Residuos inertes	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006	0,063	-0,057	-2,859
Residuos radioactivos	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	-0,001	-0,037
Cambio Climatoco (GWP)	0,099	0,002	0,000	0,000	0,000	0,100	1,880	-1,780	-89,009
Acidificación Atmosférica	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,004	-0,003	-0,167
Contaminación del aire	14,717	0,166	0,000	0,000	0,004	14,886	60,410	-45,524	-2276,203
Contaminación del agua	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,021	0,566	-0,545	-27,261
Destrucción ozono estartosférico (ODP)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Formación de ozono fotoquimico	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	-0,023
valores referidos a un año de Total Ciclo de Vida									

**Notas:**

- 1)Este “resumen” ha sido elaborado a partir de la Declaración Ambiental “completa”. Para una información “detallada” solicitar la Declaración Ambiental del producto
- 2)Los datos tienen validez para el ámbito geográfico del sur de Europa (España; Francia; Portugal) y son representativos de las producciones entre 2005 a 2010
- 3)La vida útil considerada ha sido de 50 años

## DECLARACIÓN AMBIENTAL “RESUMIDA” DE PRODUCTOS GAMA URSA GLASSWOOL.

### M0021 Manta Fieltro de 200 mm:

**Unidad Funcional:** m<sup>2</sup> de aislamiento térmico de cubierta con una Resistencia térmica R=5,00 m<sup>2</sup>·K/W con un Manta desnuda de Lana de Vidrio URSA GLASSWOOL.

Indicador ambiental	Produccion	Transporte	Instalacion	Vida	Fin de vida	TOTAL sin Aislamiento	Ahorro por Aislamiento	TOTAL CON AISLANTE	TOTAL CON AISLANTE para TCV
Consumo recursos energeticos									
Energia priemaria	0,430	0,055	0,000	0,000	0,001	0,486	227,065	-226,579	-11328,936
Energia Renovable	0,060	0,000	0,000	0,000	0,000	0,060	8,410	-8,350	-417,484
Energia No Renovable	0,367	0,055	0,000	0,000	0,001	0,423	218,655	-218,231	-10911,572
Agotamiento de recursros naturales (ADP)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,035	-0,035	-1,727
Consumo de agua	0,061	0,005	0,000	0,000	0,000	0,066	32,431	-32,365	-1618,228
Residuos Sólidos									
Residuos valorizados (total)	0,002	0,000	0,001	0,000	0,000	0,003	3,792	-3,789	-189,445
Residuos Eliminados									
Residuos Clasificados	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,020	-0,019	-0,970
Residuos no clasificados	0,001	0,000	0,000	0,000	0,045	0,046	0,109	-0,062	-3,107
Residuos inertes	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,165	-0,165	-8,225
Residuos radioactivos	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	-0,002	-0,099
Cambio Climatoco (GWP)	0,019	0,004	0,000	0,000	0,000	0,023	4,949	-4,925	-246,260
Acidificación Atmosférica	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010	-0,010	-0,502
Contaminación del aire	2,722	0,445	0,000	0,000	0,009	3,176	158,975	-155,799	-7789,936
Contaminación del agua	0,004	0,001	0,000	0,000	0,000	0,006	1,489	-1,483	-74,166
Destrucción ozono estartosférico (ODP)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Formación de ozono fotoquimico	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	-0,001	-0,066
valores referidos a un año de Total Ciclo de Vida									

**Notas:**

- 1)Este “resumen” ha sido elaborado a partir de la Declaración Ambiental “completa”. Para una información “detallada” solicitar la Declaración Ambiental del producto
- 2)Los datos tienen validez para el ámbito geográfico del sur de Europa (España; Francia; Portugal) y son representativos de las producciones entre 2005 a 2010
- 3)La vida útil considerada ha sido de 50 años

## DECLARACIÓN AMBIENTAL “RESUMIDA” DE PRODUCTOS GAMA URSA GLASSWOOL.

### M0021 Manta Fieltro de 100 mm:

**Unidad Funcional:** m<sup>2</sup> de aislamiento térmico de cubierta con una Resistencia térmica R=2,50 m<sup>2</sup>·K/W con un Manta desnuda de Lana de Vidrio URSA GLASSWOOL.

Indicador ambiental	Produccion	Transporte	Instalacion	Vida	Fin de vida	TOTAL sin Aislamiento	Ahorro por Aislamiento	TOTAL CON AISLANTE	TOTAL CON AISLANTE para TCV	Unidades
Consumo recursos energeticos										
Energia primaria	0,366	0,028	0,000	0,000	0,001	0,394	113,533	-113,139	-5656,933	MJ
Energia Renovable	0,035	0,000	0,000	0,000	0,000	0,035	4,205	-4,170	-208,520	MJ
Energia No Renovable	0,328	0,028	0,000	0,000	0,001	0,356	109,327	-108,971	-5448,542	MJ
Agotamiento de recursos naturales (ADP)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	-0,017	-0,860	Kg equivalentes antimonio
Consumo de agua	0,059	0,003	0,000	0,000	0,000	0,062	16,215	-16,153	-807,674	litros
Residuos Sólidos										
Residuos valorizados (total)	0,002	0,000	0,001	0,000	0,000	0,003	3,791	-3,789	-189,441	kg
Residuos Eliminados	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010	-0,010	-0,481	kg
Residuos Clasificados	0,001	0,000	0,000	0,000	0,023	0,024	0,054	-0,030	-1,519	kg
Residuos no clasificados	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,083	-0,082	-4,089	kg
Residuos inertes	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	-0,001	-0,049	kg
Residuos radioactivos	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	kg
Cambio Climatoco (GWP)	0,018	0,002	0,000	0,000	0,000	0,020	2,474	-2,454	-122,713	kg de CO2 equivalentes
Acidificación Atmosférica	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005	-0,005	-0,249	kg de SO2 equivalentes
Contaminación del aire	2,620	0,225	0,000	0,000	0,004	2,850	79,487	-76,638	-3831,888	m3
Contaminación del agua	0,004	0,001	0,000	0,000	0,000	0,005	0,745	-0,739	-36,972	m3
Destrucción ozono estatosférico (ODP)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	kg de CFC equivalentes
Formación de ozono fotoquímico	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	-0,001	-0,033	kg equivalentes de etileno
valores referidos a un año de Total Ciclo de Vida										

**Notas:**

- 1) Este “resumen” ha sido elaborado a partir de la Declaración Ambiental “completa”. Para una información “detallada” solicitar la Declaración Ambiental del producto
- 2) Los datos tienen validez para el ámbito geográfico del sur de Europa (España; Francia; Portugal) y son representativos de las producciones entre 2005 a 2010
- 3) La vida útil considerada ha sido de 50 años

## DECLARACIÓN AMBIENTAL “RESUMIDA” DE PRODUCTOS GAMA URSA GLASSWOOL.

### M0021 Manta Fieltro de 80 mm:

**Unidad Funcional:** m<sup>2</sup> de aislamiento térmico de cubierta con una Resistencia térmica R=1,90 m<sup>2</sup>·K/W con un Manta desnuda de Lana de Vidrio URSA GLASSWOOL.

Indicador ambiental	Produccion	Transporte	Instalacion	Vida	Fin de vida	TOTAL sin Aislamiento	Ahorro por Aislamiento	TOTAL CON AISLANTE	TOTAL CON AISLANTE para TCV	Unidades
Consumo recursos energeticos										
Energia primaria	0,352	0,022	0,000	0,000	0,000	0,374	86,285	-85,911	-4295,537	MJ
Energia Renovable	0,029	0,000	0,000	0,000	0,000	0,029	3,196	-3,166	-158,324	MJ
Energia No Renovable	0,319	0,022	0,000	0,000	0,000	0,342	83,089	-82,747	-4137,343	MJ
Agotamiento de recursos naturales (ADP)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,013	-0,013	-0,652	Kg equivalentes antimonio
Consumo de agua	0,059	0,002	0,000	0,000	0,000	0,061	12,324	-12,263	-613,136	litros
Residuos Sólidos										
Residuos valorizados (total)	0,002	0,000	0,001	0,000	0,000	0,003	3,791	-3,789	-189,440	kg
Residuos Eliminados	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007	-0,007	-0,364	kg
Residuos Clasificados	0,001	0,000	0,000	0,000	0,017	0,018	0,041	-0,023	-1,153	kg
Residuos no clasificados	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,063	-0,062	-3,096	kg
Residuos inertes	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	-0,001	-0,038	kg
Residuos radioactivos	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	kg
Cambio Climatoco (GWP)	0,017	0,002	0,000	0,000	0,000	0,019	1,880	-1,861	-93,058	kg de CO2 equivalentes
Acidificación Atmosférica	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	-0,004	-0,188	kg de SO2 equivalentes
Contaminación del aire	2,598	0,179	0,000	0,000	0,003	2,780	60,410	-57,630	-2881,507	m3
Contaminación del agua	0,004	0,001	0,000	0,000	0,000	0,005	0,566	-0,561	-28,045	m3
Destrucción ozono estatosférico (ODP)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	kg de CFC equivalentes
Formación de ozono fotoquímico	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	-0,025	kg equivalentes de etileno

valores referidos a un año de Total Ciclo de Vida

#### Notas:

- 1)Este “resumen” ha sido elaborado a partir de la Declaración Ambiental “completa”. Para una información “detallada” solicitar la Declaración Ambiental del producto
- 2)Los datos tienen validez para el ámbito geográfico del sur de Europa (España; Francia; Portugal) y son representativos de las producciones entre 2005 a 2010
- 3)La vida útil considerada ha sido de 50 años

## DECLARACIÓN AMBIENTAL “RESUMIDA” DE PRODUCTOS GAMA URSA GLASSWOOL.

### P1051 Panel Papel de 100 mm:

**Unidad Funcional:** m<sup>2</sup> de aislamiento térmico de fachada con una Resistencia térmica R=2,60 m<sup>2</sup>·K/W con un Panel de Lana de Vidrio URSA GLASSWOOL revestido de una barrera de vapor de papel Kraft.

Indicador ambiental	Produccion	Transporte	Instalacion	Vida	Fin de vida	TOTAL sin Aislamiento	Ahorro por Aislamiento	TOTAL CON AISLANTE	TOTAL CON AISLANTE para TCV	Unidades
Consumo recursos energeticos										
Energia primaria	0,577	0,048	0,000	0,000	0,001	0,626	264,071	-263,446	-13172,285	MJ
Energia Renovable	0,089	0,000	0,000	0,000	0,000	0,089	9,783	-9,694	-484,715	MJ
Energia No Renovable	0,484	0,048	0,000	0,000	0,001	0,533	254,288	-253,755	-12687,742	MJ
Agotamiento de recursos naturales (ADP)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,040	-0,040	-2,007	Kg equivalentes antimonio
Consumo de agua	0,124	0,005	0,000	0,000	0,000	0,129	37,725	-37,596	-1879,814	litros
Residuos Sólidos										
Residuos valorizados (total)	0,002	0,000	0,003	0,000	0,000	0,005	5,357	-5,352	-267,592	kg
Residuos Eliminados	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,023	-0,023	-1,126	kg
Residuos Clasificados	0,002	0,000	0,000	0,000	0,030	0,032	0,126	-0,094	-4,713	kg
Residuos no clasificados	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,192	-0,191	-9,555	kg
Residuos inertes	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	-0,002	-0,115	kg
Residuos radioactivos										
Cambio Climatico (GWP)	0,026	0,004	0,000	0,000	0,000	0,030	5,753	-5,722	-286,114	kg de CO2 equivalentes
Acidificación Atmosférica	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,012	-0,012	-0,583	kg de SO2 equivalentes
Contaminación del aire	3,769	0,393	0,000	0,000	0,006	4,168	184,881	-180,713	-9035,666	m3
Contaminación del agua	0,006	0,001	0,000	0,000	0,000	0,007	1,731	-1,724	-86,191	m3
Destrucción ozono estatosférico (ODP)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	kg de CFC equivalentes
Formación de ozono fotoquímico	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	-0,002	-0,077	kg equivalentes de etileno
valores referidos a un año de Total Ciclo de Vida										

#### Notas:

- 1) Este “resumen” ha sido elaborado a partir de la Declaración Ambiental “completa”. Para una información “detallada” solicitar la Declaración Ambiental del producto
- 2) Los datos tienen validez para el ámbito geográfico del sur de Europa (España; Francia; Portugal) y son representativos de las producciones entre 2005 a 2010
- 3) La vida útil considerada ha sido de 50 años

## DECLARACIÓN AMBIENTAL “RESUMIDA” DE PRODUCTOS GAMA URSA GLASSWOOL.

### P1051 Panel Papel de 75 mm:

**Unidad Funcional:** m<sup>2</sup> de aislamiento térmico de fachada con una Resistencia térmica R=2,00 m<sup>2</sup>·K/W con un Panel de Lana de Vidrio URSA GLASSWOOL revestido de una barrera de vapor de papel Kraft.

Indicador ambiental	Produccion	Transporte	Instalacion	Vida	Fin de vida	TOTAL sin Aislamiento	Ahorro por Aislamiento	TOTAL CON AISLANTE	TOTAL CON AISLANTE para TCV	Unidades
Consumo recursos energeticos										
Energia priemaria	0,551	0,039	0,000	0,000	0,001	0,590	203,132	-202,542	-10127,101	MJ
Energia Renovable	0,079	0,000	0,000	0,000	0,000	0,079	7,525	-7,446	-372,305	MJ
Energia No Renovable	0,468	0,039	0,000	0,000	0,001	0,507	195,606	-195,099	-9754,973	MJ
Agotamiento de recursos naturales (ADP)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,031	-0,031	-1,541	Kg equivalentes antimonio
Consumo de agua										
	0,123	0,004	0,000	0,000	0,000	0,127	29,019	-28,892	-1444,611	litros
Residuos Sólidos										
Residuos valorizados (total)	0,002	0,000	0,003	0,000	0,000	0,005	5,357	-5,352	-267,590	kg
Residuos Eliminados										
Residuos Clasificados	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	-0,017	-0,864	kg
Residuos no clasificados	0,002	0,000	0,000	0,000	0,023	0,025	0,097	-0,072	-3,606	kg
Residuos inertes	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,148	-0,147	-7,335	kg
Residuos radioactivos	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	-0,002	-0,088	kg
Cambio Climatoco (GWP)	0,026	0,003	0,000	0,000	0,000	0,029	4,425	-4,396	-219,801	kg de CO2 equivalentes
Acidificación Atmosférica	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,009	-0,009	-0,447	kg de SO2 equivalentes
Contaminación del aire	3,728	0,314	0,000	0,000	0,004	4,046	142,216	-138,171	-6908,544	m3
Contaminación del agua	0,006	0,001	0,000	0,000	0,000	0,007	1,332	-1,325	-66,231	m3
Destrucción ozono estartosférico (ODP)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	kg de CFC equivalentes
Formación de ozono fotoquimico	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	-0,001	-0,059	kg equivalentes de etileno
valores referidos a un año de Total Ciclo de Vida										

**Notas:**

- 1) Este “resumen” ha sido elaborado a partir de la Declaración Ambiental “completa”. Para una información “detallada” solicitar la Declaración Ambiental del producto
- 2) Los datos tienen validez para el ámbito geográfico del sur de Europa (España; Francia; Portugal) y son representativos de las producciones entre 2005 a 2010
- 3) La vida útil considerada ha sido de 50 años

## DECLARACIÓN AMBIENTAL “RESUMIDA” DE PRODUCTOS GAMA URSA GLASSWOOL.

### P1051 Panel Papel de 60 mm:

**Unidad Funcional:** m<sup>2</sup> de aislamiento térmico de fachada con una Resistencia térmica R=1,50 m<sup>2</sup>·K/W con un Panel de Lana de Vidrio URSA GLASSWOOL revestido de una barrera de vapor de papel Kraft.

Indicador ambiental	Produccion	Transporte	Instalacion	Vida	Fin de vida	TOTAL sin Aislamiento	Ahorro por Aislamiento	TOTAL CON AISLANTE	TOTAL CON AISLANTE para TCV
Consumo recursos energeticos									
Energia priemaria	0,526	0,030	0,000	0,000	0,000	0,556	152,349	-151,793	-7589,633
Energia Renovable	0,071	0,000	0,000	0,000	0,000	0,071	5,644	-5,573	-278,673
Energia No Renovable	0,452	0,030	0,000	0,000	0,000	0,482	146,705	-146,223	-7311,141
Agotamiento de recusrsos naturales (ADP)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,023	-0,023	-1,154
Consumo de agua	0,123	0,003	0,000	0,000	0,000	0,125	21,764	-21,639	-1081,950
Residuos Sólidos									
Residuos valorizados (total)	0,002	0,000	0,003	0,000	0,000	0,005	5,357	-5,352	-267,588
Residuos Eliminados									
Residuos Clasificados	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,013	-0,013	-0,646
Residuos no clasificados	0,002	0,000	0,000	0,000	0,018	0,020	0,073	-0,053	-2,633
Residuos inertes	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,111	-0,110	-5,484
Residuos radioactivos	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	-0,001	-0,066
Cambio Climatico (GWP)	0,025	0,002	0,000	0,000	0,000	0,028	3,319	-3,291	-164,547
Acidificación Atmosférica	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007	-0,007	-0,334
Contaminación del aire	3,688	0,242	0,000	0,000	0,003	3,933	106,662	-102,729	-5136,472
Contaminación del agua	0,006	0,001	0,000	0,000	0,000	0,007	0,999	-0,992	-49,598
Dstrucción ozono estartosférico (ODP)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Formación de ozono fotoquimico	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	-0,001	-0,044
valores referidos a un año de Total Ciclo de Vida									

**Notas:**

- 1) Este “resumen” ha sido elaborado a partir de la Declaración Ambiental “completa”. Para una información “detallada” solicitar la Declaración Ambiental del producto
- 2) Los datos tienen validez para el ámbito geográfico del sur de Europa (España; Francia; Portugal) y son representativos de las producciones entre 2005 a 2010
- 3) La vida útil considerada ha sido de 50 años

## DECLARACIÓN AMBIENTAL “RESUMIDA” DE PRODUCTOS GAMA URSA GLASSWOOL.

### P0051 Panel Filtro de 100 mm:

**Unidad Funcional:** m<sup>2</sup> de aislamiento térmico de fachada con una Resistencia térmica R=2,55 m<sup>2</sup>·K/W con un Panel desnudo de Lana de Vidrio URSA GLASSWOOL.

Indicador ambiental	Produccion	Transporte	Instalacion	Vida	Fin de vida	TOTAL sin Aislamiento	Ahorro por Aislamiento	TOTAL CON AISLANTE	TOTAL CON AISLANTE para TCV
<b>Consumo recursos energeticos</b>									
Energia priemaria	0,531	0,048	0,000	0,000	0,001	0,580	269,150	-268,570	-13428,508
Energia Renovable	0,059	0,000	0,000	0,000	0,000	0,059	9,971	-9,913	-495,627
Energia No Renovable	0,468	0,048	0,000	0,000	0,001	0,517	259,178	-258,661	-12933,054
Agotamiento de recusrsos naturales (ADP)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,041	-0,041	-2,046
<b>Consumo de agua</b>									
	0,083	0,005	0,000	0,000	0,000	0,087	38,450	-38,363	-1918,157
<b>Residuos Sólidos</b>									
Residuos valorizados (total)	0,002	0,000	0,003	0,000	0,000	0,005	5,343	-5,338	-266,906
Residuos Eliminados									
Residuos Clasificados	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,023	-0,023	-1,148
Residuos no clasificados	0,002	0,000	0,000	0,000	0,028	0,030	0,129	-0,099	-4,936
Residuos inertes	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,196	-0,195	-9,742
Residuos radioactivos	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	-0,002	-0,117
Cambio Climatoco (GWP)	0,025	0,004	0,000	0,000	0,000	0,029	5,863	-5,834	-291,692
Acidificación Atmosférica	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,012	-0,012	-0,595
Contaminación del aire	3,694	0,391	0,000	0,000	0,005	4,091	188,437	-184,346	-9217,284
Contaminación del agua	0,006	0,001	0,000	0,000	0,000	0,007	1,764	-1,757	-87,869
Dstrucción ozono estartosférico (ODP)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Formación de ozono fotoquimico	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	-0,002	-0,078
valores referidos a un año de Total Ciclo de Vida									

**Notas:**

- 1) Este “resumen” ha sido elaborado a partir de la Declaración Ambiental “completa”. Para una información “detallada” solicitar la Declaración Ambiental del producto
- 2) Los datos tienen validez para el ámbito geográfico del sur de Europa (España; Francia; Portugal) y son representativos de las producciones entre 2005 a 2010
- 3) La vida útil considerada ha sido de 50 años

## DECLARACIÓN AMBIENTAL “RESUMIDA” DE PRODUCTOS GAMA URSA GLASSWOOL.

### P0051 Panel Filtro de 75 mm:

**Unidad Funcional:** m<sup>2</sup> de aislamiento térmico de fachada con una Resistencia térmica R=2,00 m<sup>2</sup>·K/W con un Panel desnudo de Lana de Vidrio URSA GLASSWOOL.

Indicador ambiental	Produccion	Transporte	Instalacion	Vida	Fin de vida	TOTAL sin Aislamiento	Aborro por Aislamiento	TOTAL CON AISLANTE	TOTAL CON AISLANTE para TCV	Unidades
Consumo recursos energeticos										
Energia primaria	0,505	0,038	0,000	0,000	0,000	0,544	203,132	-202,588	-10129,410	MJ
Energia Renovable	0,049	0,000	0,000	0,000	0,000	0,049	7,525	-7,476	-373,810	MJ
Energia No Renovable	0,452	0,038	0,000	0,000	0,000	0,491	195,606	-195,116	-9755,776	MJ
Agotamiento de recursos naturales (ADP)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,031	-0,031	-1,542	Kg equivalentes antimonio
Consumo de agua										
	0,082	0,004	0,000	0,000	0,000	0,086	29,019	-28,934	-1446,680	litros
Residuos Sólidos										
Residuos valorizados (total)										
Residuos Eliminados	0,002	0,000	0,003	0,000	0,000	0,005	5,343	-5,338	-266,904	kg
Residuos Clasificados										
Residuos no clasificados	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	-0,017	-0,864	kg
Residuos inertes	0,002	0,000	0,000	0,000	0,021	0,023	0,097	-0,074	-3,708	kg
Residuos radioactivos	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,148	-0,147	-7,337	kg
Cambio Climatico (GWP)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	-0,002	-0,088	kg
Cambio Climatico (GWP)	0,025	0,003	0,000	0,000	0,000	0,028	4,425	-4,397	-219,848	kg de CO2 equivalentes
Acidificación Atmosférica	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,009	-0,009	-0,447	kg de SO2 equivalentes
Contaminación del aire	3,653	0,312	0,000	0,000	0,004	3,969	142,216	-138,248	-6912,390	m3
Contaminación del agua	0,006	0,001	0,000	0,000	0,000	0,007	1,332	-1,325	-66,244	m3
Destrucción ozono estatosférico (ODP)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	kg de CFC equivalentes
Formación de ozono fotoquímico	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	-0,001	-0,059	kg equivalentes de etileno
valores referidos a un año de Total Ciclo de Vida										

**Notas:**

- 1) Este “resumen” ha sido elaborado a partir de la Declaración Ambiental “completa”. Para una información “detallada” solicitar la Declaración Ambiental del producto
- 2) Los datos tienen validez para el ámbito geográfico del sur de Europa (España; Francia; Portugal) y son representativos de las producciones entre 2005 a 2010
- 3) La vida útil considerada ha sido de 50 años

## DECLARACIÓN AMBIENTAL “RESUMIDA” DE PRODUCTOS GAMA URSA GLASSWOOL.

### P0051 Panel Filtro de 50 mm:

**Unidad Funcional:** m<sup>2</sup> de aislamiento térmico de fachada con una Resistencia térmica R=1,25 m<sup>2</sup>·K/W con un Panel desnudo de Lana de Vidrio URSA GLASSWOOL.

Indicador ambiental	Produccion	Transporte	Instalacion	Vida	Fin de vida	TOTAL sin Aislamiento	Ahorro por Aislamiento	TOTAL CON AISLANTE	TOTAL CON AISLANTE para TCV
<b>Consumo recursos energeticos</b>									
Energia priemaria	0,464	0,024	0,000	0,000	0,000	0,489	126,957	-126,469	-6323,434
Energia Renovable	0,035	0,000	0,000	0,000	0,000	0,035	4,703	-4,668	-233,416
Energia No Renovable	0,426	0,024	0,000	0,000	0,000	0,450	122,254	-121,804	-6090,200
Agotamiento de recusrsos naturales (ADP)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,019	-0,019	-0,960
<b>Consumo de agua</b>									
	0,081	0,002	0,000	0,000	0,000	0,083	18,137	-18,054	-902,699
<b>Residuos Sólidos</b>									
Residuos valorizados (total)	0,002	0,000	0,003	0,000	0,000	0,005	5,343	-5,338	-266,902
Residuos Eliminados									
Residuos Clasificados	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,011	-0,011	-0,537
Residuos no clasificados	0,002	0,000	0,000	0,000	0,014	0,015	0,061	-0,045	-2,262
Residuos inertes	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,093	-0,091	-4,561
Residuos radioactivos	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	-0,001	-0,055
Cambio Climatoco (GWP)	0,024	0,002	0,000	0,000	0,000	0,026	2,766	-2,739	-136,973
Acidificación Atmósferica	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006	-0,006	-0,277
Contaminación del aire	3,587	0,195	0,000	0,000	0,003	3,785	88,885	-85,100	-4255,001
Contaminación del agua	0,006	0,001	0,000	0,000	0,000	0,006	0,832	-0,826	-41,296
Dstrucción ozono estartosférico (ODP)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Formación de ozono fotoquimico	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	-0,001	-0,037
valores referidos a un año de Total Ciclo de Vida									

**Notas:**

- 1)Este “resumen” ha sido elaborado a partir de la Declaración Ambiental “completa”. Para una información “detallada” solicitar la Declaración Ambiental del producto
- 2)Los datos tienen validez para el ámbito geográfico del sur de Europa (España; Francia; Portugal) y son representativos de las producciones entre 2005 a 2010
- 3)La vida útil considerada ha sido de 50 años

## DECLARACIÓN AMBIENTAL “RESUMIDA” DE PRODUCTOS GAMA URSA GLASSWOOL.

### P0081 Panel Acustic de 45 mm:

**Unidad Funcional:** m<sup>2</sup> de aislamiento acústico en tabiquerías de Placa de yeso laminado con una Resistencia térmica R= 1,25 m<sup>2</sup>·K/W y Resistividad al flujo del aire r<sub>s</sub> > 5kPa·s/m<sup>2</sup> con un Panel sin revestimiento suministrado en forma de rollo de Lana de Vidrio URSA GLASSWOOL.

Indicador ambiental	Produccion	Transporte	Instalacion	Vida	Fin de vida	TOTAL sin Aislamiento	Ahorro por Aislamiento	TOTAL CON AISLANTE	TOTAL CON AISLANTE para TCV	Unidades
Consumo recursos energeticos										
Energia priemaria	0.614	0.027	0.000	0.000	0.000	0.642	126.957	-126.316	-6315.786	MJ
Energia Renovable	0.042	0.000	0.000	0.000	0.000	0.042	4.703	-4.661	-233.057	MJ
Energia No Renovable	0.567	0.027	0.000	0.000	0.000	0.594	122.254	-121.660	-6082.990	MJ
Agotamiento de recursros naturales (ADP)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.019	-0.019	-0.957	Kg equivalentes antimonio
Consumo de agua	0.115	0.003	0.000	0.000	0.000	0.117	18.137	-18.020	-900.993	litros
Residuos Sólidos										
Residuos valorizados (total)	0.003	0.000	0.001	0.000	0.000	0.004	7.426	-7.421	-371.071	kg
Residuos Eliminados										
Residuos Clasificados	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	-0.011	-0.533	kg
Residuos no clasificados	0.003	0.000	0.000	0.000	0.018	0.021	0.061	-0.040	-1.990	kg
Residuos inertes	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.093	-0.091	-4.533	kg
Residuos radioactivos	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	-0.001	-0.055	kg
Cambio Climatoco (GWP)	0.034	0.002	0.000	0.000	0.000	0.036	2.766	-2.730	-136.483	kg de CO2 equivalentes
Acidificación Atmosférica	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	-0.005	-0.275	kg de SO2 equivalentes
Contaminación del aire	5.019	0.219	0.000	0.000	0.003	5.242	88.885	-83.644	-4182.181	m3
Contaminación del agua	0.008	0.001	0.000	0.000	0.000	0.009	0.832	-0.824	-41.186	m3
Destrucción ozono estartosférico (ODP)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	kg de CFC equivalentes
Formación de ozono fotoquimico	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	-0.001	-0.036	kg equivalentes de etileno
<small>valores referidos a un año de Total Ciclo de Vida</small>										

**Notas:**

- 1)Este “resumen” ha sido elaborado a partir de la Declaración Ambiental “completa”. Para una información “detallada” solicitar la Declaración Ambiental del producto
- 2)Los datos tienen validez para el ámbito geográfico del sur de Europa (España; Francia; Portugal) y son representativos de las producciones entre 2005 a 2010
- 3)La vida útil considerada ha sido de 50 años
- 4)No se han considerado los eventuales ahorros de energía que el producto pueda aportar durante la vida útil ya que se trata de un producto cuya función primordial es el aislamiento acústico

## DECLARACIÓN AMBIENTAL “RESUMIDA” DE PRODUCTOS GAMA URSA GLASSWOOL.

### P4652 Panel Fachada Ventilada de 40 mm:

**Unidad Funcional:** m<sup>2</sup> de aislamiento acústico en fachadas ventiladas con una Resistencia térmica R= 1,10 m<sup>2</sup>·K/W y Resistividad al flujo del aire r<sub>s</sub> > 5kPa·s/m<sup>2</sup> con un Panel revestido con velo de vidrio blanco suministrado en forma de panel de Lana de Vidrio URSA GLASSWOOL.

Indicador ambiental	Produccion	Transporte	Instalacion	Vida	Fin de vida	TOTAL sin Aislamiento	Ahorro por Aislamiento	TOTAL CON AISLANTE	TOTAL CON AISLANTE para TCV	Unidades
Consumo recursos energeticos										
Energia primaria	0,638	0,040	0,000	0,000	0,000	0,678	112,851	-112,173	-5608,636	MJ
Energia Renovable	0,057	0,000	0,000	0,000	0,000	0,057	4,181	-4,124	-206,179	MJ
Energia No Renovable	0,575	0,040	0,000	0,000	0,000	0,615	108,670	-108,055	-5402,754	MJ
Agotamiento de recursos naturales (ADP)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	-0,017	-0,849	Kg equivalentes antimonio
Consumo de agua	0,119	0,004	0,000	0,000	0,000	0,123	16,122	-15,999	-799,937	litros
Residuos Sólidos										
Residuos valorizados (total)	0,003	0,000	0,002	0,000	0,000	0,005	8,378	-8,373	-418,628	kg
Residuos Eliminados	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010	-0,009	-0,470	kg
Residuos Clasificados	0,003	0,000	0,000	0,000	0,021	0,024	0,054	-0,030	-1,508	kg
Residuos no clasificados	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,082	-0,080	-4,008	kg
Residuos inertes	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	-0,001	-0,049	kg
Residuos radioactivos	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	kg
Cambio Climatoco (GWP)	0,037	0,003	0,000	0,000	0,000	0,041	2,458	-2,418	-120,888	kg de CO2 equivalentes
Acidificación Atmosférica	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005	-0,005	-0,242	kg de SO2 equivalentes
Contaminación del aire	5,508	0,324	0,000	0,000	0,004	5,836	79,009	-73,173	-3658,647	m3
Contaminación del agua	0,007	0,001	0,000	0,000	0,000	0,008	0,740	-0,732	-36,589	m3
Destrucción ozono estartosférico (ODP)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	kg de CFC equivalentes
Formación de ozono fotoquímico	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	-0,001	-0,032	kg equivalentes de etileno
valores referidos a un año de Total Ciclo de Vida										

**Notas:**

- 1) Este “resumen” ha sido elaborado a partir de la Declaración Ambiental “completa”. Para una información “detallada” solicitar la Declaración Ambiental del producto
- 2) Los datos tienen validez para el ámbito geográfico del sur de Europa (España; Francia; Portugal) y son representativos de las producciones entre 2005 a 2010
- 3) La vida útil considerada ha sido de 50 años

## DECLARACIÓN AMBIENTAL “RESUMIDA” DE PRODUCTOS GAMA URSA GLASSWOOL.

### P4652 Panel Fachada Ventilada de 60 mm:

**Unidad Funcional:** m<sup>2</sup> de aislamiento acústico en fachadas ventiladas con una Resistencia térmica R= 1,65 m<sup>2</sup>·K/W y Resistividad al flujo del aire r<sub>s</sub> > 5kPa·s/m<sup>2</sup> con un Panel revestido con velo de vidrio blanco suministrado en forma de panel de Lana de Vidrio URSA GLASSWOOL.

Indicador ambiental	Produccion	Transporte	Instalacion	Vida	Fin de vida	TOTAL sin Aislamiento	Ahorro por Aislamiento	TOTAL CON AISLANTE	TOTAL CON AISLANTE para TCV	Unidades
Consumo recursos energeticos										
Energia primaria	0,696	0,064	0,000	0,000	0,001	0,760	167,584	-166,824	-8341,191	MJ
Energia Renovable	0,081	0,000	0,000	0,000	0,000	0,081	6,208	-6,128	-306,391	MJ
Energia No Renovable	0,609	0,063	0,000	0,000	0,001	0,673	161,375	-160,702	-8035,093	MJ
Agotamiento de recursos naturales (ADP)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,026	-0,025	-1,266	Kg equivalentes antimonio
Consumo de agua										
	0,121	0,006	0,000	0,000	0,000	0,127	23,941	-23,814	-1190,697	litros
Residuos Sólidos										
Residuos valorizados (total)	0,003	0,000	0,002	0,000	0,000	0,005	8,378	-8,373	-418,632	kg
Residuos Eliminados	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,014	-0,014	-0,706	kg
Residuos Clasificados	0,003	0,000	0,000	0,000	0,031	0,034	0,080	-0,046	-2,316	kg
Residuos no clasificados	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,122	-0,120	-6,002	kg
Residuos inertes	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	-0,001	-0,073	kg
Residuos radioactivos	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	kg
Cambio Climatoco (GWP)	0,038	0,005	0,000	0,000	0,000	0,044	3,651	-3,607	-180,358	kg de CO2 equivalentes
Acidificación Atmosférica	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,008	-0,007	-0,363	kg de SO2 equivalentes
Contaminación del aire	5,599	0,517	0,000	0,000	0,006	6,121	117,329	-111,207	-5560,365	m3
Contaminación del agua	0,007	0,002	0,000	0,000	0,000	0,009	1,099	-1,090	-54,497	m3
Destrucción ozono estatosférico (ODP)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	kg de CFC equivalentes
Formación de ozono fotoquímico	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	-0,001	-0,048	kg equivalentes de etileno
valores referidos a un año de Total Ciclo de Vida										

**Notas:**

- 1) Este “resumen” ha sido elaborado a partir de la Declaración Ambiental “completa”. Para una información “detallada” solicitar la Declaración Ambiental del producto
- 2) Los datos tienen validez para el ámbito geográfico del sur de Europa (España; Francia; Portugal) y son representativos de las producciones entre 2005 a 2010
- 3) La vida útil considerada ha sido de 50 años