

Hoja exterior de fachada de dos hojas, de 11 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico hueco triple, para revestir, 33x16x11 cm, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel. Revestimiento de los frentes de forjado con piezas cerámicas y de los frentes de pilares con ladrillos cortados, colocados con el mismo mortero utilizado en el recibido de la fábrica. Dintel de fábrica armada de ladrillos cortados para revestir; montaje y desmontaje de apeo.

Etapa del ciclo de vida	Indicadores de impacto ambiental							Uso de recursos		
	GWP	ODP	AP	EP	POCP	ADPE	ADFP	PERT	PERNRT	FW
	CO <sub>2</sub> eq. (kg)	CFC 11 eq. (kg)	SO <sub>2</sub> eq. (kg)	(PO <sub>4</sub> ) <sup>3-</sup> eq. (kg)	etileno eq. (kg)	Sb eq. (kg)	(MJ)	(MJ)	(MJ)	(m <sup>3</sup> )
Total A1-A2-A3:	21,656	3,51e-07	0,088	0,010	0,007	0,004	250,071	258,533	244,109	3,939
A4	0,410	5,33e-04	0,029	0,006	0,002	2,46e-04	45,077		5,538	0,086
A5	0,056	4,88e-05	0,003	8,59e-04	1,55e-04	2,32e-05	4,391		0,635	0,045
Total A4-A5:	0,466	5,82e-04	0,031	0,007	0,002	2,69e-04	49,468		6,173	0,131
Energía total y emisiones:	22,122	5,82e-04	0,120	0,017	0,009	0,005	299,539	258,533	250,282	4,070

A1: Suministro de materias primas  
 A2: Transporte de materias primas  
 A3: Fabricación del producto  
 A4: Transporte del producto  
 A5: Proceso de instalación del producto y construcción

GWP: Potencial de calentamiento global  
 ODP: Potencial de agotamiento de la capa de ozono estratosférico  
 AP: Potencial de acidificación del suelo y de los recursos de agua  
 EP: Potencial de eutrofización  
 POCP: Potencial de formación de ozono troposférico  
 ADPE: Potencial de agotamiento de recursos abióticos para recursos no fósiles  
 ADFP: Potencial de agotamiento de recursos abióticos para recursos fósiles  
 PERT: Uso total de la energía primaria renovable  
 PERNRT: Uso total de la energía primaria no renovable  
 FW: Uso neto de recursos de agua corriente

Consumo		Etapa del ciclo de vida									
		Fabricación									
		A1. Suministro de materias primas A2. Transporte de materias primas A3. Fabricación del producto									
		GWP	ODP	AP	EP	POCP	ADPE	ADFP	PERT	PERNRT	FW
Materiales	Peso (kg)	CO <sub>2</sub> eq. (kg)	CFC 11 eq. (kg)	SO <sub>2</sub> eq. (kg)	(PO <sub>4</sub> ) <sup>3-</sup> eq. (kg)	etileno eq. (kg)	Sb eq. (kg)	(MJ)	(MJ)	(MJ)	(m <sup>3</sup> )
Material cerámico.	79,200	19,008	1,58e-09	0,071	0,006	0,006	7,92e-07	190,080	31,680	199,584	0,792
Agua.	10,000	0,300							0,600		
Mortero.	19,000	3,230	1,90e-07	0,008	0,002	3,80e-04	5,70e-06	23,750	11,020	26,220	0,038
Acero.	0,441	0,225	2,21e-08	8,82e-04	2,21e-04	4,41e-05	-8,82e-06	3,841	0,494	3,841	0,001
Cemento.	0,542	0,477	4,34e-08	0,001	2,71e-04	1,08e-04	5,42e-08	3,236	0,136	3,518	0,108
Árido.	2,000	0,016							0,060	0,240	
Material cerámico.	2,160	1,102	6,48e-08	0,004	6,48e-04	2,16e-04	4,32e-07	19,634	20,650		0,004
Madera.	0,575	-1,070	5,17e-09	0,001	5,75e-04	1,15e-04	0,002	3,214	74,440	3,669	1,150
Total:	113,918	23,288	3,27e-07	0,086	0,009	0,007	0,002	243,756	139,079	237,071	2,094
Envases	Peso (kg)										
Plástico.	0,018	0,058	1,62e-08	1,80e-04	3,60e-05	1,80e-05	9,00e-06	1,161	0,085	1,146	7,20e-04
Madera.	0,922	-1,715	8,30e-09	0,002	9,22e-04	1,84e-04	0,003	5,154	119,362	5,882	1,844
Papel, cartón.	0,030	0,026		9,00e-05	6,00e-05				0,008	0,009	6,00e-05
Total:	0,970	-1,632	2,45e-08	0,002	0,001	2,02e-04	0,003	6,315	119,454	7,037	1,845
Energía total y emisiones:		21,656	3,51e-07	0,088	0,010	0,007	0,004	250,071	258,533	244,109	3,939

Consumo		Etapa del ciclo de vida									
		Construcción									
		A4. Transporte del producto									
		GWP	ODP	AP	EP	POCP	ADPE	ADFP	PERT	PERNRT	FW
		CO <sub>2</sub> eq. (kg)	CFC 11 eq. (kg)	SO <sub>2</sub> eq. (kg)	(PO <sub>4</sub> ) <sup>3-</sup> eq. (kg)	etileno eq. (kg)	Sb eq. (kg)	(MJ)	(MJ)	(MJ)	(m <sup>3</sup> )
Materiales	Peso (kg)										
Material cerámico.	79,200	0,260	3,38e-04	0,018	0,004	9,63e-04	1,56e-04	28,623		3,516	0,055
Agua.	10,000										
Mortero.	19,000	0,062	8,12e-05	0,004	8,74e-04	2,31e-04	3,75e-05	6,867		0,844	0,013
Acero.	0,441	0,011	1,43e-05	7,71e-04	1,54e-04	4,07e-05	6,61e-06	1,211		0,149	0,002
Cemento.	0,542	0,014	1,76e-05	9,47e-04	1,89e-04	5,01e-05	8,12e-06	1,489		0,183	0,003
Árido.	2,000	0,003	3,42e-06	1,84e-04	3,68e-05	9,73e-06	1,58e-06	0,289		0,036	5,52e-04
Material cerámico.	2,160	0,054	7,01e-05	0,004	7,55e-04	2,00e-04	3,24e-05	5,933		0,729	0,011
Madera.	0,575	0,002	2,46e-06	1,32e-04	2,64e-05	6,99e-06	1,13e-06	0,208		0,026	3,97e-04
Total:	113,918	0,406	5,27e-04	0,028	0,006	0,002	2,43e-04	44,620		5,482	0,085
Envases	Peso (kg)										
Plástico.	0,018	5,91e-05	7,69e-08	4,14e-06	8,28e-07	2,19e-07	3,55e-08	0,007		7,99e-04	1,24e-05
Madera.	0,922	0,003	4,36e-06	2,35e-04	4,70e-05	1,24e-05	2,01e-06	0,369		0,045	7,04e-04
Papel, cartón.	0,030	7,49e-04	9,74e-07	5,24e-05	1,05e-05	2,77e-06	4,49e-07	0,082		0,010	1,57e-04
Total:	0,970	0,004	5,41e-06	2,91e-04	5,83e-05	1,54e-05	2,50e-06	0,458		0,056	8,74e-04
Energía total y emisiones:		0,410	5,33e-04	0,029	0,006	0,002	2,46e-04	45,077		5,538	0,086

Consumo		Etapa del ciclo de vida									
		Construcción									
		A5. Proceso de instalación del producto y construcción									
		GWP	ODP	AP	EP	POCP	ADPE	ADFP	PERT	PERNRT	FW
		CO <sub>2</sub> eq. (kg)	CFC 11 eq. (kg)	SO <sub>2</sub> eq. (kg)	(PO <sub>4</sub> ) <sup>3-</sup> eq. (kg)	etileno eq. (kg)	Sb eq. (kg)	(MJ)	(MJ)	(MJ)	(m <sup>3</sup> )
Materiales	Peso (kg)										
Material cerámico.	79,200	5,66e-04	3,73e-11	2,49e-06	1,02e-05	4,81e-07	2,09e-08	0,008		0,004	0,001
Agua.	10,000	7,14e-05	4,71e-12	3,14e-07	1,29e-06	6,07e-08	2,64e-09	1,00e-03		4,93e-04	1,43e-04
Mortero.	19,000	1,36e-04	8,96e-12	5,97e-07	2,44e-06	1,15e-07	5,02e-09	0,002		9,36e-04	2,71e-04
Acero.	0,441	3,15e-06	2,08e-13	1,39e-08	5,67e-08	2,68e-09	1,17e-10	4,41e-05		2,17e-05	6,30e-06
Cemento.	0,542	3,87e-06	2,56e-13	1,70e-08	6,97e-08	3,29e-09	1,43e-10	5,42e-05		2,67e-05	7,74e-06
Árido.	2,000	1,43e-05	9,43e-13	6,29e-08	2,57e-07	1,21e-08	5,29e-10	2,00e-04		9,85e-05	2,86e-05
Material cerámico.	2,160	1,54e-05	1,02e-12	6,79e-08	2,78e-07	1,31e-08	5,71e-10	2,16e-04		1,06e-04	3,09e-05
Madera.	0,575	4,11e-06	2,71e-13	1,81e-08	7,39e-08	3,49e-09	1,52e-10	5,75e-05		2,83e-05	8,21e-06
Total:	113,918	8,14e-04	5,37e-11	3,58e-06	1,46e-05	6,92e-07	3,01e-08	0,011		0,006	0,002
Medios auxiliares		0,018	1,17e-09	7,78e-05	3,18e-04	1,50e-05	6,54e-07	0,248		0,122	0,035
Residuos	Peso (kg)										
Transporte a vertedero.	11,432	0,038	4,88e-05	0,003	5,26e-04	1,39e-04	2,25e-05	4,132		0,508	0,008
Energía total y emisiones:		0,056	4,88e-05	0,003	8,59e-04	1,55e-04	2,32e-05	4,391		0,635	0,045