

A. DESCRIZIONE GENERALE

Nome	Pannelli in lana di pecora
Categoria di materiale	Isolanti termici
Ambito applicativo	Isolanti di origine animale - Coperture e pareti verticali
Unità funzionale	1 kg
Descrizione	Commercializzata in rotolo per isolamento termico ed acustico degli edifici; la lana è un regolatore naturale di umidità e temperatura, limitando la formazione di condensa e rendendo stabile il potere termoisolante del pannello

**B. CARATTERISTICHE FISICHE**

Dimensioni	1000*3000*50	mm	Densità	30	kg/m ³
Resistenza termica	3,144	m ² K/W			

C. INDICATORI DI QUALITA' DEL DATO

Dato Primario		Dato Secondario	
Nome merceologico	Pannelli in lana di pecora	Fonte	
Nome azienda	Isolana	Periodo di acquisizione	
Indirizzo	Via F. Ferrucci n. 33, 59100 PRATO (PO)	Ultima revisione	
		Geografia	
Periodo acquisizione	2011	Tecnologia	
Ultima revisione		Regole di allocazione	
Geografia	Italia	Fasi del ciclo di vita	
Produzione analizzata	Produzione annuale		
Regole di allocazione	In base alla massa		
Fasi di ciclo di vita	LCA di produzione completa	Contestualizzazione	
		Verifica processo produttivo	<input type="checkbox"/>
Contestualizzazione		Modifica mix energetico	<input type="checkbox"/>
Aggiornamento mix energetico	<input checked="" type="checkbox"/>	Trasporti di distribuzione	<input type="checkbox"/>
Trasporti di distribuzione	<input checked="" type="checkbox"/>	Trasporti di importazione	<input type="checkbox"/>
Aggiunta scenari di fine vita	<input checked="" type="checkbox"/>	Aggiunta scenari di fine vita	<input type="checkbox"/>

D. ETICHETTATURE O CERTIFICAZIONI AMBIENTALI PREGRESSE OD IN ESSERE

Tipo (EPD, Emas, ...)	Ente rilascio	Luogo rilascio	Data rilascio	Periodo validità

E. ALTRE INFORMAZIONI UTILI

F. INDICATORI DI IMPATTO AMBIENTALE GLOBALI

Impatti Potenziali		u.eq /u.f.	Flussi in input/output		u.eq /u.f.
Effetto serra	8.04E-01	kg CO ₂	Consumo di energia	1.16E+01	MJ
Assottigliamento ozono	5.49E-08	kg CFC-11	Consumo di acqua	4.05E+01	kg
Ossidazione fotochimica	1.96E-04	kg C ₂ H ₄	Depauperamento abiotico	4.44E-03	kg Sb
Acidificazione	2.39E-03	kg SO ₂	Smaltimento rifiuti inerti	3.00E-02	kg
Eutrofizzazione	1.62E-03	kg PO ₄ ---	Rifiuti non pericolosi	5.30E-02	kg
Tossicità umana	1.02E-01	kg 1.4-DB	Rifiuti pericolosi	8.45E-04	kg
Ecotossicità	3.04E-02	CTUe	Rifiuti radioattivi	9.87E-06	kg

Informazioni aggiuntive

Indicatori di Impatto Ambientale - Contributo Processo Produttivo

Impatti Potenziali		u.eq /u.f.	Flussi in input/output		u.eq /u.f.
Effetto serra	4.25E-01	kg CO ₂	Consumo di energia	8.90E+00	MJ
Assottigliamento ozono	3.19E-08	kg CFC-11	Consumo di acqua	3.93E+01	kg
Ossidazione fotochimica	1.24E-04	kg C ₂ H ₄	Depauperamento abiotico	3.29E-03	kg Sb
Acidificazione	1.65E-03	kg SO ₂	Smaltimento rifiuti inerti	1.98E-02	kg
Eutrofizzazione	8.00E-04	kg PO ₄ ---	Rifiuti non pericolosi	2.14E-02	kg
Tossicità umana	7.59E-02	kg 1.4-DB	Rifiuti pericolosi	7.80E-04	kg
Ecotossicità	3.02E-02	CTUe	Rifiuti radioattivi	7.67E-06	kg

Indicatori di Impatto Ambientale - Contributo Trasporti (distribuzione e importazione)

Impatti Potenziali		u.eq /u.f.	Flussi in input/output		u.eq /u.f.
Effetto serra	1.45E-01	kg CO ₂	Consumo di energia	2.44E+00	MJ
Assottigliamento ozono	2.23E-08	kg CFC-11	Consumo di acqua	1.11E+00	kg
Ossidazione fotochimica	2.26E-05	kg C ₂ H ₄	Depauperamento abiotico	1.02E-03	kg Sb
Acidificazione	6.44E-04	kg SO ₂	Smaltimento rifiuti inerti	1.02E-02	kg
Eutrofizzazione	1.56E-04	kg PO ₄ ---	Rifiuti non pericolosi	1.63E-03	kg
Tossicità umana	2.58E-02	kg 1.4-DB	Rifiuti pericolosi	6.37E-05	kg
Ecotossicità	2.68E-04	CTUe	Rifiuti radioattivi	2.09E-06	kg

Indicatori di Impatto Ambientale - Contributo Scenari di fine vita

Impatti Potenziali		u.eq /u.f.	Flussi in input/output		u.eq /u.f.
Effetto serra	2.34E-01	kg CO ₂	Consumo di energia	2.99E-01	MJ
Assottigliamento ozono	7.23E-10	kg CFC-11	Consumo di acqua	7.74E-02	kg
Ossidazione fotochimica	4.88E-05	kg C ₂ H ₄	Depauperamento abiotico	1.38E-04	kg Sb
Acidificazione	1.00E-04	kg SO ₂	Smaltimento rifiuti inerti	2.63E-05	kg
Eutrofizzazione	6.68E-04	kg PO ₄ ---	Rifiuti non pericolosi	3.00E-02	kg
Tossicità umana	4.48E-04	kg 1.4-DB	Rifiuti pericolosi	9.82E-07	kg
Ecotossicità	1.23E-05	CTUe	Rifiuti radioattivi	1.05E-07	kg