

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N.º DoP ACI-ICB-01-Rev4-20

- Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:  
**ICB – Pannello isolante in sughero espanso**
- Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'Art. 11, par. 4:  
**Vedere l'etichetta del prodotto**
- Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante:  
**Da utilizzare come isolante termico per edifici (vedere EN 13170) conformemente alle specifiche del fabbricante**
- Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'Art. 11, par. 5:  
**Amorim Cork Insulation, S.A.  
Rua de Meladas, 105  
4535-186 Mozelos – PORTOGALLO  
Tel: (+351) 227 419 100 | E-mail: info.aci@amorim.com | www.amorimcorkinsulation.com**
- Se opportuno, nome e indirizzo del mandatario il cui mandato copre i compiti di cui all'Art. 12, par. 2:  
**non applicabile**
- Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'Allegato V:  
**Sistema 3**
- In caso di dichiarazione di prestazione relativa a un prodotto da costruzione che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata:  
Nome del laboratorio di prova accreditato che ha rilasciato il certificato di conformità del controllo di produzione in fabbrica, i rapporti di ispezione e le relazioni di calcolo (se pertinenti).  
**Itecons - Istituto di ricerca e sviluppo tecnologico per l'edilizia, l'energia, l'ambiente e la sostenibilità (Portogallo), laboratorio di prova accreditato n° 2211 (PT), rapporto n° OMH067/15.**
- Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa a un prodotto da costruzione per il quale è stata rilasciata una Valutazione Tecnica Europea:  
**non applicabile**
- Prestazioni dichiarate: **ICB - EN 13170 - L2 - W2 - T2 - CS(10)100 - TR50 - WS - MU20 - CC(0,8/0,4/10)5 - AFR35**

Caratteristiche essenziali	Prestazione		Specifica tecnica armonizzata
Reazione al fuoco (Euroclasse)	Reazione al fuoco	<b>Euroclasse E</b>	EN 13170:2012+A1:2015
Rilascio di sostanze pericolose per l'ambiente interno	Rilascio di sostanze pericolose	<b>NPD</b>	
Indice di assorbimento acustico	Assorbimento acustico	<b>NPD</b>	
Indice di trasmissione del rumore da impatto (per pavimenti)	Rigidità dinamica	<b>NPD</b>	
	Spessore, $d_{dL}$	<b>NPD</b>	
	Compressibilità	<b>NPD</b>	
	Resistività al flusso dell'aria	<b>AFr35</b>	
Indice di isolamento acustico diretto per via aerea	Resistività al flusso dell'aria	<b>AFr35</b>	
Combustione incandescente continua	Combustione incandescente continua	<b>NPD</b>	
Resistenza termica	Resistenza termica	<b>Vedere la Tabella A</b>	
	Conduttività termica	<b>0,039 W/m.K</b>	
	Spessore, $d_{dL}$	<b>T1 - T2(<math>d_{dL} &gt; 50</math> mm)</b>	
Permeabilità all'acqua	Assorbimento d'acqua	<b>WS</b>	
Permeabilità al vapore acqueo	Trasmissione del vapore acqueo	<b>MU20</b>	
Resistenza alla compressione	Sollecitazione di compressione al 10% di deformazione	<b>CS(10)100</b>	
	Carico concentrato	<b>NPD</b>	
Durata della reazione al fuoco contro il calore, gli agenti atmosferici, l'invecchiamento/la degradazione	Caratteristiche di durabilità	<b>Soddisfacenti</b>	
Durata della resistenza termica contro il calore, gli agenti atmosferici, l'invecchiamento/la degradazione	Resistenza termica e conduttività termica	<b>Soddisfacenti</b>	
	Caratteristiche di durabilità	<b>Soddisfacenti</b>	
Resistenza alla trazione/flessione	Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce	<b>TR60 (25-60 mm) TR50 (65-300 mm)</b>	
Durabilità della resistenza alla compressione contro l'invecchiamento/la degradazione	Scorrimento compressivo	<b>CC(0,8/0,4/10)5</b>	
NPD - Nessuna Prestazione Determinata			

Amorim Cork Insulation, S.A.

Unità di Distribuzione  
Rua de Meladas, 105  
4535-186 Mozelos  
Portogallo

+351 22 741 91 00 T  
+351 22 741 91 01 F

Unità Industriale di Silves  
Vale de Lama – Apartado 27  
8300-999 Silves  
Portogallo

+351 28 244 07 20 T  
+351 28 244 07 21 F

Unità Industriale  
di Vendas Novas – Sede  
Estrada de Lavre, Km 6 – Apartado 7  
7080-026 Vendas Novas  
Portogallo

+351 26 580 92 20 T  
+351 26 580 92 21 F  
info.aci@amorim.com



Unità di Distribuzione  
Unità Industriale di Silves

Capitale sociale €2.100.000 NIF PT 502863145 Registo C.R.C.P. de Vendas Novas

10. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

**Mozelos, gennaio 2020**

**Carlos Manuel Silva, Amministratore Delegato**

**Tabella A:** Resistenza termica ( $R$ ) conformemente alla norma EN 13170:2012+A1:2015

Spessore, $d$ L [mm]	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
Resistenza termica [ $m^2 \cdot K/W$ ]	<b>0,50</b>	<b>0,60</b>	<b>0,75</b>	<b>0,90</b>	<b>1,00</b>	<b>1,15</b>	<b>1,25</b>	<b>1,40</b>	<b>1,50</b>	<b>1,65</b>	<b>1,75</b>	<b>1,90</b>	<b>2,05</b>
Spessore, $d$ L [mm]	85	90	95	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190
Resistenza termica [ $m^2 \cdot K/W$ ]	<b>2,15</b>	<b>2,30</b>	<b>2,40</b>	<b>2,55</b>	<b>2,80</b>	<b>3,05</b>	<b>3,30</b>	<b>3,55</b>	<b>3,85</b>	<b>4,10</b>	<b>4,35</b>	<b>4,60</b>	<b>4,85</b>
Spessore, $d$ L [mm]	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300		
Resistenza termica [ $m^2 \cdot K/W$ ]	<b>5,10</b>	<b>5,35</b>	<b>5,60</b>	<b>5,90</b>	<b>6,15</b>	<b>6,40</b>	<b>6,65</b>	<b>6,90</b>	<b>7,15</b>	<b>7,40</b>	<b>7,65</b>		

Amorim Cork Insulation, S.A.



Unità di Distribuzione  
Unità Industriale di Silves

Unità di Distribuzione  
Rua de Meladas, 105  
4535-186 Mozelos  
Portogallo

+351 22 741 91 00 T  
+351 22 741 91 01 F

Unità Industriale di Silves  
Vale de Lama – Apartado 27  
8300-999 Silves  
Portogallo

+351 28 244 07 20 T  
+351 28 244 07 21 F

Unità Industriale  
di Vendas Novas – Sede  
Estrada de Lavre, Km 6 – Apartado 7  
7080-026 Vendas Novas  
Portogallo

+351 26 580 92 20 T  
+351 26 580 92 21 F  
info.aci@amorim.com

Capitale sociale €2.100.000 NIF PT 502863145 Registo C.R.C.P. de Vendas Novas