

## Dichiarazione di prestazione

DOP SGI-CH-0062-d

1.	Codice identificativo univoco del tipo di prodotto:	<b>UNIROLL 034</b> MW-EN-13162-T3-MU1-AFr10
2.	Numero di tipo, lotto o numero di serie:	Vedere l'etichetta del prodotto
3.	Destinazione d'uso:	Materiali isolanti termici per edifici
4.	Produttore:	Saint-Gobain ISOVER SA Route de Payerne 1, CH-1522 Lucens
5.	Rappresentante autorizzato:	Non applicabile
6.	Sistemi di valutazione e verifica della costanza delle prestazioni:	Sistema AVCP 1 per il comportamento al fuoco, Sistema AVCP 3 per altre caratteristiche
7.	Organismo notificato e certificato di conformità:	ACERMI (n. 1163)
8.	Dichiarazione di prestazione relativa alla valutazione tecnica europea :	Non applicabile

### 9. Prestazioni dichiarate

Caratteristiche essenziali		Prestazioni	Unità	Specifiche tecniche armonizzate
Comportamento al fuoco	Comportamento al fuoco	A1	Euroclasse	EN 13162+A1 : 2015
Rilascio di sostanze pericolose, emissione all'interno dell'edificio	Rilascio di sostanze pericolose	NPD	-	
Grado di assorbimento acustico	Assorbimento acustico	NPD	-	
Trasmissione del rumore da calpestio per pavimenti	Rigidità dinamica SDi	NPD	MN/m <sup>3</sup>	
	Spessore d <sub>L</sub>	NPD	mm	
	Comprimibilità CPI	NPD	mm	
	Resistenza al flusso	NPD	kPa s/m <sup>2</sup>	
Isolamento acustico	Resistenza al flusso AFR	≥ 10	kPa s/m <sup>2</sup>	
Comportamento alla combustione	Combustione lenta	NPD	-	
Resistenza termica	Conducibilità termica λ <sub>b</sub>	0,034	W/(m K)	
	Resistenza termica R <sub>b</sub>	Vedi tabella a pagina 3	m <sup>2</sup> K/W	
	Spessore	Vedi etichetta del prodotto	mm	
	Tolleranza di spessore Ti	T3	-	

assorbimento di acqua	Assorbimento di acqua a breve termine	NPD	kg/m <sup>2</sup>	EN 13162+A1 : 2015
	Assorbimento di acqua a lungo termine WL(P)	NPD	kg/m <sup>2</sup>	
Permeabilità al vapore acqueo permeabilità	Diffusione del vapore acqueo MUI	MU1	μ	
Resistenza alla compressione	Sollecitazione di compressione o resistenza alla compressione CS(10)i	NPD	kPa	
	Carico puntuale PL(5)i	NPD	N	
Resistenza al fuoco sotto l'influenza del calore, degli agenti atmosferici, dell'invecchiamento/degrado	Caratteristiche di durabilità (a)	NPD	-	
Persistenza della resistenza al trasferimento termico sotto l'influenza del calore, degli agenti atmosferici, dell'invecchiamento/degrado	Conducibilità termica λ <sub>D</sub> (b)	NPD	W/(m K)	
	Resistenza termica R <sub>D</sub>	Vedi tabella a pagina 3	m <sup>2</sup> K/W	
	Stabilità dimensionale DS(T+)	NPD	-	
Resistenza alla trazione/flessione	Resistenza alla trazione perpendicolare al piano del pannello TRI	NPD	kPa	
Durabilità della resistenza alla compressione sotto l'influenza dell'invecchiamento/degrado	Comportamento al creep a lungo termine sotto sollecitazione di compressione	NPD	kPa	
<p>(a) Il comportamento della lana minerale in caso di incendio non peggiora nel tempo. La classificazione Euroclasse del prodotto si riferisce al contenuto di componenti organici, che non aumenta nel tempo.</p> <p>(b) La conducibilità termica dei prodotti in lana minerale non cambia nel tempo. L'esperienza ha dimostrato che la struttura delle fibre rimane stabile e che il volume relativo dei pori non contiene altri gas presenti nell'aria.</p> <p>NPD (No Performance Determined) = nessuna prestazione determinata</p>				


10. Le prestazioni del prodotto di cui ai punti 1 e 2 corrispondono alle prestazioni dichiarate al punto 9. Il responsabile della redazione della presente dichiarazione di prestazione è esclusivamente il fabbricante di cui al punto 4.

Firmato per conto e a nome del produttore di:

Lucens, 01.12.2020



Sébastien Müller  
Direttore tecnico



Pierre Reichmuth  
Direttore marketing

**Resistenza termica  $R_{D(m^2K/W)}$** 

		Conducibilità termica $\lambda_D$										
		0,030	0,031	0,032	0,034	0,035	0,036	0,038	0,039	0,044	0,046	0,047
Spessore nominale (mm)	10	0,30	0,30	0,30	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,20	0,20	0,20
	12	0,40	0,35	0,35	0,35	0,30	0,30	0,30	0,30	0,25	0,25	0,25
	15	0,50	0,45	0,45	0,40	0,40	0,40	0,35	0,35	0,30	0,30	0,30
	20	0,65	0,60	0,60	0,55	0,55	0,55	0,50	0,50	0,45	0,40	0,40
	22	0,70	0,70	0,65	0,60	0,60	0,60	0,55	0,55	0,50	0,45	0,45
	25	0,80	0,80	0,75	0,70	0,70	0,65	0,65	0,60	0,55	0,50	0,50
	30	1,00	0,95	0,90	0,85	0,85	0,80	0,75	0,75	0,65	0,65	0,60
	32	1,05	1,00	1,00	0,90	0,90	0,85	0,80	0,80	0,70	0,65	0,65
	40	1,30	1,25	1,25	1,15	1,10	1,10	1,05	1,00	0,90	0,85	0,85
	43	1,40	1,35	1,30	1,25	1,20	1,15	1,10	1,10	0,95	0,90	0,90
	50	1,65	1,60	1,55	1,45	1,40	1,35	1,30	1,25	1,10	1,05	1,05
	60	2,00	1,90	1,85	1,75	1,70	1,65	1,55	1,50	1,35	1,30	1,25
	70	2,30	2,25	2,15	2,05	2,00	1,90	1,80	1,75	1,55	1,50	1,45
	80	2,65	2,55	2,50	2,35	2,25	2,20	2,10	2,05	1,80	1,70	1,70
	90	3,00	2,90	2,80	2,60	2,55	2,50	2,35	2,30	2,00	1,95	1,90
	100	3,30	3,20	3,10	2,90	2,85	2,75	2,60	2,55	2,25	2,15	2,10
	110	3,65	3,50	3,40	3,20	3,10	3,05	2,85	2,80	2,50	2,35	2,30
	120	4,00	3,85	3,75	3,50	3,40	3,30	3,15	3,05	2,70	2,60	2,55
	130	4,30	4,15	4,05	3,80	3,70	3,60	3,40	3,30	2,95	2,80	2,75
	140	4,65	4,50	4,35	4,10	4,00	3,85	3,65	3,55	3,15	3,00	2,95
	150	5,00	4,80	4,65	4,40	4,25	4,15	3,90	3,80	3,40	3,25	3,15
	160	5,30	5,15	5,00	4,70	4,55	4,40	4,20	4,10	3,60	3,45	3,40
	170	5,65	5,45	5,10	5,00	4,85	4,70	4,45	4,35	3,85	3,65	3,60
	180	6,00	5,80	5,60	5,25	5,10	5,00	4,70	4,60	4,05	3,90	3,80
	190	6,30	6,10	5,90	5,55	5,40	5,25	5,00	4,85	4,30	4,10	4,00
	200	6,65	6,45	6,25	5,85	5,70	5,55	5,25	5,10	4,50	4,30	4,25
	210	7,00	6,75	6,55	6,15	6,00	5,80	5,50	5,35	4,75	4,55	4,65
	220	7,30	7,05	6,85	6,45	6,25	6,10	5,75	5,60	5,00	4,75	4,65
	230	7,65	7,40	7,15	6,75	6,55	6,35	6,05	5,85	5,20	5,00	4,85
	240	8,00	7,70	7,50	7,05	6,85	6,65	6,30	6,15	5,45	5,20	5,10
250	8,30	8,05	7,80	7,35	7,10	6,90	6,55	6,40	5,65	5,40	5,30	
260	8,65	8,35	8,10	7,60	7,40	7,20	6,80	6,65	5,90	5,65	5,50	
270	9,00	8,70	8,40	7,90	7,70	7,50	7,10	6,90	6,10	5,85	5,70	
280	9,30	9,00	8,75	8,20	8,00	7,75	7,35	7,15	6,35	6,05	5,95	
290	9,65	9,35	9,05	8,50	8,25	8,05	7,60	7,40	6,55	6,30	6,15	
300	10,00	9,65	9,35	8,80	8,55	8,30	7,85	7,65	6,80	6,50	6,35	