

## Dichiarazione di prestazione 042-CPR-EPS 100-Plus

1. Codice identificativo univoco del tipo di prodotto: **Austrotherm EPS 100-Plus**
2. Tipo, lotto o numero di serie: vedere timbro sulle targhe
3. Destinazione d'uso: Isolamento termico degli edifici
4. Produttore: Austroterm Bulgaria EOOD, Kazichene, Industrialna zona, 1532 Sofia
6. Sistema/Sistemi per la valutazione e verifica della costanza della prestazione: Sistema 3
7. Norma armonizzata: EN 13163:2012+A2:2016  
Organismi notificati: Istituto di ricerca sui materiali da costruzione (NB 1950)

### 8. Prestazioni dichiarate:

Caratteristiche essenziali	Indicatori di sfruttamento		Specifiche tecniche armonizzate
Resistenza termica	Resistenza termica	Vedere la tabella sotto	<b>EN 13163:2012+A2:2016</b>
	Coefficiente di conducibilità termica	≤0,030 W/mK	
	Spessore	T(1)	
Dimensioni	Classe di tolleranza sulla lunghezza	L(2)	
	Classe di tolleranza sulla larghezza	W(2)	
	Classe di tolleranza geometrica	Sb(2)	
	Classe di tolleranza del piano	P(5)	
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco	Euroclasse E	
Durata della reazione al fuoco sotto l'influenza di calore, condizioni atmosferiche, invecchiamento/distruzione	Caratteristiche di durata	NPD	
Durata della resistenza al calore sotto l'influenza di calore, condizioni atmosferiche, invecchiamento/distruzione	Resistenza termica e coefficiente di conducibilità termica	NPD	
	Stabilità dimensionale in condizioni normali e costanti di laboratorio	± 0,2%	
	Caratteristiche di durata	NPD	
	Stabilità dimensionale in determinate condizioni di temperatura e umidità	≤ 1%	
	Deformazione in determinate condizioni di carico di pressione e impatto della temperatura	NPD	
Resistenza alla compressione	Resistenza alla compressione al 10% di deformazione	≥ 100 kPa	
Resistenza a trazione/flessione	Resistenza alla flessione	≥ 200 kPa	
	Resistenza alla trazione perpendicolare alle superfici	≥ 200 kPa	
Durata della resistenza alla compressione sotto l'influenza	Resistenza sotto pressione	NPD	
	Resistenza al gelo - scongelamento	NPD	

dell'invecchiamento e della frattura	Riduzione dello spessore a lungo termine	NPD
Permeabilità all'acqua	Assorbimento d'acqua a lungo termine a piena immersione	≤ 2%
	Assorbimento d'acqua con continua immersione parziale	≤ 0,5 kg/m <sup>2</sup>
	Assorbimento d'acqua per diffusione	NPD
Permeabilità al vapore acqueo	Coefficiente di resistenza diffusa del vapore acqueo	30÷70
Coefficiente di trasmissione del rumore da calpestio (per solai)	Rigidità dinamica	NPD
	Spessore d <sub>L</sub>	NPD
	Contrazione	NPD
Fiamma prolungata	Fiamma prolungata <sup>1)</sup>	NPD
Rilascio di sostanze pericolose all'interno dell'edificio	Rilascio di sostanze pericolose	NPD
Densità apparente	Densità apparente	NPD

1) Il metodo di prova è in fase di sviluppo.

9. La prestazione del prodotto sopra menzionato è conforme alla prestazione dichiarata. Questa Dichiarazione sulle prestazioni è rilasciata in conformità al Regolamento (UE) №305 / 2011 ed è di esclusiva responsabilità del produttore di cui sopra.

Firmato in nome e per conto del produttore da:

Sofia, 07/2017

Tabella Resistenza termica secondo EN 13163:2012+A2:2016

Manager  
Todor Nedev  
La firma non si legge

<sup>d</sup> N mm	RD m <sup>2</sup> K/W	<sup>d</sup> N mm	RD m <sup>2</sup> K/W	<sup>d</sup> N mm	RD m <sup>2</sup> K/W	<sup>d</sup> N mm	RD m <sup>2</sup> K/W	<sup>d</sup> N mm	RD m <sup>2</sup> K/W
10	0,30	70	2,30	130	4,30	190	6,30	250	8,30
20	0,65	80	2,65	140	4,65	200	6,65	260	8,65
30	1,00	90	3,00	150	5,00	210	7,00	270	9,00
40	1,30	100	3,30	160	5,65	220	7,30	280	9,30
50	1,65	110	3,65	170	5,45	230	7,65	290	9,65
60	2,00	120	4,00	180	6,00	240	8,00	300	10,00

CE

Austroterm Bulgaria EOOD, Kazichene, Zona Industrialna, 1532 Sofia  
tel.: 02/974 64 70, fax: 02/974 64 61, e-mail: office@austroterm.bg, sito web: www.austroterm.bg

*Io, la sottoscritta Kristina Nikolaeva Razhdanova certifico l' autenticità della traduzione fatta da me dal bulgaro in italiano del documento presente. La traduzione è composta di 2 pagine.*

Traduttrice: .....

Kristina Nikolaeva Razhdanova