

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N° NEO10013071

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

CS(10)100-TR150-WL(P)0,5-MU(30÷70)

2. Tipo:

NEOSTIR EPS 100

3. Uso previsto del prodotto da costruzione, conformemente alla specifica tecnica armonizzata applicabile:

EN 13163:2012 - Isolamento termico per l'edilizia

4. Nome registrato e indirizzo di contatto del fabbricante:

Sirap Insulation S.r.l.

Via Kennedy 54 - 25028 Verolanuova (BS) - Italy

5. Sistema di valutazione e verifica della costanza di prestazione del prodotto: Sistema 3

6. Nome e numero di identificazione degli organismi notificati: I.I.P. (n° 1597), LGAI (n° 370)

7. Caratteristiche essenziali (EN 13163)

7. Caratteristiche essenziali (EN 13163)		Simbolo	Prestazione
Reazione al fuoco		Euroclasse	E
Gocciolamento continuo			NPD
Permeabilità all'acqua	Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione parziale	WL(P)	0,5 ($\leq 0,5 \text{ kg/m}^2$)
	Assorbimento d'acqua a lungo periodo per diffusione	WD(V)	NPD
Indice di isolamento acustico	Rigidità dinamica	SD	NPD
	Rigidità dinamica	SD	NPD
Indice di trasmissione del rumore di impatto	Spessore dL	dL	NPD
	Comprimibilità	CP	NPD
Resistenza termica	Resistenza termica	vd sotto R ₀	
	Conduttività termica	λ_0	0,031 W/m·k
	Spessore	T	1
Permeabilità al vapor d'acqua	Fattore di resistenza alla diffusione del vapor d'acqua	MU	30 ÷ 70
Resistenza a compressione	Resistenza a compressione al 10% di deformazione	CS(10\Y)	100 ($\geq 100 \text{ kPa}$)
	Deformazione in specifiche condizioni di carico e temperatura	DLT	NPD
Resistenza a flessione/ trazione	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR	150 ($\geq 150 \text{ kPa}$)
	Resistenza a flessione	BS	NPD
Durabilità della resistenza a compressione against ageing/degradation	Creep – scorrimento viscoso a compressione	CC (2/1,5/50)	NPD
	Resistenza al gelo-disgelo	FTCI	NPD
	Riduzione di spessore per lungo periodo	CP	NPD
Durabilità della reazione al fuoco a seguito di calore, intemperie, invecchiamento/degrado	La prestazione di reazione al fuoco dell'EPS non cambia nel tempo		
Durabilità della resistenza termica a seguito di calore, intemperie, invecchiamento/degrado	La conduttività termica dell'EPS non varia nel tempo		

Spessore del prodotto – dN [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Resistenza termica - R ₀ [(m ² ·K)/W]	0,30	0,60	0,95	1,25	1,60	1,90	2,25	2,55	2,90	3,20	3,50	3,85	4,15	4,50	4,80
Spessore del prodotto – dN [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Resistenza termica - R ₀ [(m ² ·K)/W]	5,15	5,45	5,80	6,10	6,45	6,75	7,05	7,40	7,70	8,05	8,35	8,70	9,00	9,35	9,65

La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 7. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

Questo prodotto contiene esabromociclododecano (dichiarazione in accordo al requisito dell'Articolo 6, Paragrafo 5 del CPR)

8. Firmato a nome e per conto del fabbricante da

Claudio Marconi 
Direttore Generale 01/07/2013

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N° NEO15013071

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

CS(10)150-TR200-WL(P)0,5-MU(30÷70)

2. Tipo:

NEOSTIR EPS 150

3. Uso previsto del prodotto da costruzione, conformemente alla specifica tecnica armonizzata applicabile:

EN 13163:2012 - Isolamento termico per l'edilizia

4. Nome registrato e indirizzo di contatto del fabbricante:

Sirap Insulation S.r.l.

Via Kennedy 54 - 25028 Verolanuova (BS) - Italy

5. Sistema di valutazione e verifica della costanza di prestazione del prodotto: Sistema 3

6. Nome e numero di identificazione dell'organismo notificato: I.I.P. (n° 1597)

7. Caratteristiche essenziali (EN 13163)

7. Caratteristiche essenziali (EN 13163)		Simbolo	Prestazione
Reazione al fuoco		Euroclasse	E
Gocciolamento continuo			NPD
Permeabilità all'acqua	Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione parziale	WL(P)	0,5 ($\leq 0,5 \text{ kg/m}^2$)
	Assorbimento d'acqua a lungo periodo per diffusione	WD(V)	NPD
Indice di isolamento acustico	Rigidità dinamica	SD	NPD
	Rigidità dinamica	SD	NPD
Indice di trasmissione del rumore di impatto	Spessore dL	dL	NPD
	Comprimibilità	CP	NPD
Resistenza termica	Resistenza termica	vd sotto R ₀	
	Conduttività termica	λ_0	0,031 W/m·k
	Spessore	T	1
Permeabilità al vapor d'acqua	Fattore di resistenza alla diffusione del vapor d'acqua	MU	30 ÷ 70
Resistenza a compressione	Resistenza a compressione al 10% di deformazione	CS(10\Y)	150 ($\geq 150 \text{ kPa}$)
	Deformazione in specifiche condizioni di carico e temperatura	DLT	NPD
Resistenza a flessione/ trazione	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR	200 ($\geq 200 \text{ kPa}$)
	Resistenza a flessione	BS	NPD
Durabilità della resistenza a compressione against ageing/degradation	Creep – scorrimento viscoso a compressione	CC (2/1,5/50)	NPD
	Resistenza al gelo-disgelo	FTCI	NPD
	Riduzione di spessore per lungo periodo	CP	NPD
Durabilità della reazione al fuoco a seguito di calore, intemperie, invecchiamento/degrado	La prestazione di reazione al fuoco dell'EPS non cambia nel tempo		
Durabilità della resistenza termica a seguito di calore, intemperie, invecchiamento/degrado	La conduttività termica dell'EPS non varia nel tempo		

Spessore del prodotto – dN [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Resistenza termica - R ₀ [(m ² ·K)/W]	0,30	0,60	0,95	1,25	1,60	1,90	2,25	2,55	2,90	3,20	3,50	3,85	4,15	4,50	4,80
Spessore del prodotto – dN [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Resistenza termica - R ₀ [(m ² ·K)/W]	5,15	5,45	5,80	6,10	6,45	6,75	7,05	7,40	7,70	8,05	8,35	8,70	9,00	9,35	9,65

La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 7. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

Questo prodotto contiene esabromociclododecano (dichiarazione in accordo al requisito dell'Articolo 6, Paragrafo 5 del CPR)

8. Firmato a nome e per conto del fabbricante da

Claudio Marconi 
Direttore Generale 01/07/2013