

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

No. 0023-DoP-2020/03/11

ROOF 50**MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)50-TR15-PL(5)400-WS-WL(P)-MU1**

1. Codice di identificazione univoco del tipo di prodotto: ROOF 50
2. Uso previsto: Prodotti per l'isolamento termico degli edifici (ThIB)
3. Produttore: Joint Stock Company "GomelStroyMaterialy" Republic of Belarus, Mogilevskaya str 14, 246010 Gomel
4. Rappresentante autorizzato: -
5. Sistema di valutazione e verifica delle prestazioni: System 1
6. Norma armonizzata: EN 13162:2012+A1:2015
Organismo di certificazione notificato: No. 1020 eseguito Certificato di costanza della prestazione No. CE 1020-CPR-010022606

Prestazione dichiarata			
Caratteristiche essenziali	Clausole in questa e in altre norme europee relative a caratteristiche essenziali	Norma armonizzata EN 13162:2012+A1:2015	Valore dichiarato
Reazione al fuoco	4.2.6 Reazione al fuoco	Euroclassi	A1
Rilascio di sostanze pericolose nell'ambiente interno	4.3.13 Rilascio di sostanze pericolose	Livello UE non ancora disponibile	NPD
Indice di assorbimento acustico	4.3.11 Assorbimento acustico	α_p (APi) e (AWi) α_w dichiarato	NPD
Indice di trasmissione del rumore da calpestio (per solai)	4.3.9 Rigidità dinamica	SD dichiarato	NPD
	4.3.10.2 Spessori d λ	d λ classi per le tolleranze di spessore T6 o T7	NPD
	4.3.10.4 Comprimibilità c	CPI dichiarato	NPD
	4.3.12 Resistività al flusso d'aria	AFr i dichiarato	NPD
Indice di isolamento acustico diretto per via aerea	4.3.12 Resistività al flusso d'aria	AFr i dichiarato	NPD
Combustione incandescente continua	4.3.15 Combustione incandescente continua	Livello UE non ancora disponibile	NPD
Resistenza termica	4.2.1 Resistenza termica e conducibilità termica	Conducibilità termica λ (W/mK)	0,036
		Thermal resistance $R=d / \lambda$, (m ² K/W)	2,20 ÷ 4,40 vedi tabella
	4.2.3 Spessore	Gamma di spessori, (mm) Ti classe di tolleranza dichiarata	80 - 160 T5
Permeabilità all'acqua	4.3.7.3 Assorbimento d'acqua a breve termine	WS dichiarato WP, (kg/m ²)	≤ 1
	4.3.7.2 Assorbimento d'acqua a lungo termine	WL(P) - dichiarato Wlp, (kg/m ²)	≤ 3
Permeabilità al vapore acqueo	4.3.8 Trasmissione del vapore acqueo	Dichiarato μ (MU _i) e Zi	MU1

Resistenza alla compressione	4.3.3 Resistenza alla compressione	CS(10)i e CS(10/Y)i dichiarato (kPa)	≥ 50
	4.3.5 Carico puntuale	PL(5)i dichiarato (N)	≥ 400
Durabilità della reazione al fuoco contro il calore, agli agenti atmosferici, all'invecchiamento/degrado	4.2.7 Caratteristiche di durabilità	Euroclassi	A1
Durabilità della resistenza termica al calore, agli agenti atmosferici, all'invecchiamento/degrado	4.2.1 Resistenza termica dichiarata	Dichiarato $R=d / \lambda \text{ m}^2\text{K/W}$	2,20 ÷ 4,40 vedi tabella
		Dichiarato $\lambda \text{ W/mK}$	0,036
	4.2.7 Caratteristiche di durabilità	DS(70) dichiarato Le relative variazioni di spessore	NPD
DS(70,90) dichiarato Le relative variazioni di spessore		≤ 1	
Resistenza alla trazione	4.3.4 Resistenza alla trazione perpendicolare alla superficie	TRi dichiarato (kPa)	≥ 15
Durabilità della resistenza alla compressione in funzione dell'invecchiamento/degrado	Scorrimento compressivo	CC(i1/i2) δc scorrimento compressivo dichiarato Xct e Xr	NPD

Resistenza termica dichiarata RD

d(mm)	80	90	100	110	120	130	140	150	160
RD $\text{m}^2\text{K/W}$	2,20	2,50	2,75	3,05	3,30	3,60	3,85	4,15	4,40

11 marzo 2020

Direttore Generale, Società per Azioni "GomelStroyMaterialy"



Stanislav Zeromski