

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

No. 0013-DoP-2020/03/11

ROOF 30**MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)30-TR7,5-PL(5)300-WS-WL(P)-MU1**

1. Codice di identificazione univoco del tipo di prodotto: ROOF 30
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 ℓ | d ℓ 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) | 0,035 |
| | | Thermal resistance $R=d / \lambda_i$ (m ² K/W) | 1,40 ÷ 5,70 vedi tabella |
| | 4.2.3 Spessore | Gamma di spessori, (mm) | 50 - 200 |
| 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) | ≥ 30 |
| | 4.3.5 Carico puntuale | PL(5)i dichiarato (N) | ≥ 300 |
| 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 $R=d / \lambda \text{ m}^2\text{K/W}$ | 1,40 ÷ 5,70 vedi tabella |
| | | Dichiarato $\lambda \text{ W/mK}$ | 0,035 |
| | 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) | $\geq 7,5$ |
| 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) | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 |
|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| RD m ² K/W | 1,40 | 1,70 | 2,00 | 2,25 | 2,55 | 2,85 | 3,10 | 3,40 | 3,70 | 4,00 | 4,20 | 4,55 | 4,85 | 5,10 | 5,40 | 5,70 |

11 marzo 2020

Direttore Generale, Società per Azioni "GomelStroyMaterialy"



Stanislav Zeromski