

STYSOL R/RS



XPS R

Descrizione del prodotto

STYSOL R/RS è la lastra in polistirene espanso estruso (XPS) autoestinguente, superficie ruvida su entrambe le facce (senza pelle di estrusione), marcata CE secondo la EN13164.

Principali applicazioni

- Isolamento termico di travi e pilastri all'estradosso e/o in cassero;
- Accoppiamento industriale con guaine bituminose;
- Accoppiamento industriale con cartongesso/legno o altri supporti rigidi.

| Tipo | Finitura | Profilo bordo | Lunghezza (mm) | Larghezza (mm) | Spessore (mm) |
|------|-------------------------------|--|----------------|----------------|---------------|
| R | Superficie ruvida senza pelle |  Spigolo vivo sui quattro lati | 1000/2000/3000 | 600 | da 20 a 160 |
| RS | Superficie ruvida senza pelle |  Con fessure longitudinali | 1000/2000/3000 | 600 | da 30 a 120 |

Voce di capitolato

Lastra in polistirene estruso espanso (XPS), tipo STYSOL R/RS. Conforme ai **Criteri Ambientali Minimi (CAM)** mediante certificazione di prodotto rilasciata da SGS Italia secondo UNI EN ISO 14021.

Prodotto da azienda certificata con sistema di gestione della qualità **UNI EN ISO 9001:2015**.

La lastra, marcata CE secondo **UNI EN 13164:2015**, garantisce le seguenti proprietà: conduttività termica dichiarata a 10°C λ_D 0,032 W/mK per spessori da 20 a 40 mm, 0,034 W/mK per spessori da 50 a 60 mm e da 100 a 140 mm, 0,035 W/mK per spessori 80 e 160 mm (EN 12667); assorbimento d'acqua per immersione per lungo periodo $WL(T) < 1,5$ (EN 12087); resistenza a compressione al 10% di deformazione 300 kPa (EN 826); classe di reazione al fuoco E (EN 13501-1). Per altre caratteristiche consultare scheda tecnica seguente.



SEDE LEGALE ED AMMINISTRATIVA

Via dell'Industria, 21
31029 Vittorio Veneto
Tel.: +39.0438.91111
Fax: +39.0438.911260
www.fiveisolanti.it
info@fiveisolanti.it

UNITA' PRODUTTIVA E COMMERCIALE

Via Monte Santo, 46
42021 Bibbiano (RE)
Tel.: +39.0522.251011
Fax: +39.0522.251010
info@fiveisolanti.it

UNITA' PRODUTTIVA

Via Brentelle, 11
31037 Ramon di Loria (TV)
Tel.: +39.0423.485841
Fax: +39.0423.456389

SCHEDA TECNICA / STYSOL R/RS

| Caratteristiche | Unità di misura | Codifica secondo EN 13165 | Valore/ livello | Norma di prova |
|---|--------------------|---------------------------|-----------------|----------------|
| CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE | | | | |
| Conducibilità termica dichiarata | | | | |
| Spessore da 20 a 40 mm | W/mK | λ_D | 0,032 | EN 12667 |
| Spessore da 50 a 60 mm | W/mK | λ_D | 0,034 | |
| Spessore 80 mm | W/mK | λ_D | 0,035 | |
| Spessore da 100 a 140 mm | W/mK | λ_D | 0,034 | |
| Spessore 160 mm | W/mK | λ_D | 0,035 | |
| Resistenza termica dichiarata | | | | |
| Spessore 20 mm | m ² K/W | R _D | 0,60 | EN 12667 |
| Spessore 30 mm | m ² K/W | R _D | 0,90 | |
| Spessore 40 mm | m ² K/W | R _D | 1,25 | |
| Spessore 50 mm | m ² K/W | R _D | 1,45 | |
| Spessore 60 mm | m ² K/W | R _D | 1,75 | |
| Spessore 80 mm | m ² K/W | R _D | 2,25 | |
| Spessore 100 mm | m ² K/W | R _D | 2,90 | |
| Spessore 120 mm | m ² K/W | R _D | 3,50 | |
| Spessore 140 mm | m ² K/W | R _D | 4,10 | |
| Spessore 160 mm | m ² K/W | R _D | 4,55 | |
| Assorbimento d'acqua per immersione totale a lungo periodo | Vol.% | WL(T)1,5 | 1,5 | EN 12087 |
| Resistenza alla diffusione del vapore | | μ | 100 | EN 12086 |
| CARATTERISTICHE MECCANICHE | | | | |
| Resistenza a compressione a breve termine (al 10% di deformazione) | kPa | CS(10/Y)300 | ≥ 300 | EN 826 |
| Modulo elastico | kPa | CM | 20000 | |
| Resistenza a trazione | kPa | TR200 | ≥ 200 | EN 1607 |
| Deformazione sotto carico e temperatura (40 kPa - 70 °C) | % | DLT(2)5 | ≤ 5 | EN 1605 |
| CARATTERISTICHE FISICHE | | | | |
| Tolleranza sullo spessore | | | | |
| Spessore < 50 mm | mm | T1 | ± 2 | EN 823 |
| 50 mm ≤ Spessore ≤ 120 mm | mm | T1 | -2; +3 | |
| Spessore ≥ 120 mm | mm | T1 | -2; +6 | |
| Reazione al fuoco | | E | E | EN 13501-1 |
| Stabilità dimensionale (70°C e 90% U.R. per 48 h) | % | DS(70,90) | 5 | EN 1604 |
| Massa volumica apparente | Kg/m ³ | ρ | 30 ± 3 | EN 1602 |
| Percentuale media di celle chiuse | % | | 95 | ISO 4590 |
| Coefficiente di dilatazione termica lineare | mm/mK | | 0,07 | UNI 6348 |
| Temperatura limite di utilizzo | °C | | -50 / +75 | Produttore |
| Calore specifico | J/Kg·K | | 1450 | EN 10456 |
| Contenuto di riciclato minimo (% in peso) per spessore ≤ 30 mm | % | | 30 | EN 14021 |
| Contenuto di riciclato minimo (% in peso) per spessore ≥ 40 mm | % | | 10 | |

AVVERTENZA: Questo documento tecnico ha lo scopo di fornire informazioni sulle caratteristiche del prodotto. Le indicazioni in esso contenute sono basate sulle nozioni e le esperienze fino ad oggi acquisite attraverso le varie applicazioni edili da noi affrontate; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso, è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso. Esse non costituiscono alcuna garanzia di ordine giuridico. FI-VE Isolanti srl si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento modifiche e variazioni che riterrà opportune.