



EDILTEC INSULATION S.P.A.

Sede Legale e Stabilimento:

Z.I. C.da Stampalone – 64036 Cellino Attanasio (TE)

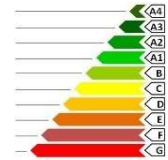
Sede Amministrativa:

Strada dell'Alpo 27 – 37136 Verona – Tel. 045 8201406

Ufficio Commerciale:

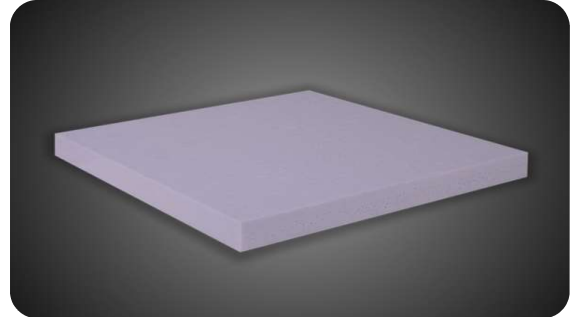
Via Giardini 474/M – 41124 Modena – Tel. 059 2916411

info@ediltec.com – www.ediltec.com – PEC: ediltecinsulation@legalmail.it



COREVO FOAM

LASTRA IN POLISTIRENE ESTRUSO
[XPS - SENZA HCFC - SENZA HFC]



COREVO FOAM è una lastra per l'isolamento termico in polistirene espanso estruso di colore indaco, senza pelle di estrusione, senza **CFC** o **HCFC** e con i 4 bordi dritti.

Le lastre dichiarano valori di resistenza alla compressione da 200 kPa a 300 kPa a seconda dello spessore.

Hanno una larghezza da 600 mm a 625 mm, lunghezza da 1.000 mm a 3.000 mm e spessori disponibili da 6 mm a 120 mm.

COREVO FOAM è classificato al fuoco **EUROCLASSE E** secondo la normativa europea **EN 13501-1**.

APPLICAZIONI CON COREVO FOAM: Pannelli sandwich, furgonature isoterme, applicazioni grafiche, coibentazione di porte civili e industriali, vengono integrati nei sistemi per la costruzione finita dei vani porta finestra, isolamento dei ponti termici

| PROPRIETÀ | NORMA | UNITÀ DI MISURA | VALORI |
|--|--|---------------------------|---|
| Spessori | EN 29466:2022 | mm | 6 ÷ 120 |
| Tolleranza spessore Spessori da 6 mm a 120 mm | EN 29466:2022 EN 13164 | mm | ± 0,5 |
| Lunghezza | EN 29465:2022 | mm | 1.000 ÷ 3.000 |
| Larghezza | EN 29465:2022 | mm | 600 ÷ 625 |
| Tolleranza lunghezza (l) Tolleranza larghezza (b) | EN 13164 | mm | l o b ≤ 1500: +/- 8 l o b > 1500: +/- 10 |
| Tolleranza ortogonalità (Sb) | EN 824:2013 EN 13164 | mm/m | 1,5 |
| Tolleranza planarità (Smax) | EN 29468:2022 EN 13164 | mm/m | 2 |
| Tolleranza rettilineità sul bordo lungo | | mm/m | 1,5 |
| Densità | | kg/m ³ | 30 +/- 10% |
| Calore specifico | | J/kgK | 1.450 |
| Coefficiente di dilatazione termica lineare | | mm/mK | 0,07 |
| Profilo delle lastre | Bordo dritto squadrato | | |
| Finitura delle superfici | Ruvide senza pelle con o senza grooves | | |
| Tolleranze grooves | Passo 40 mm | Larghezza 2 mm (-0/+1) | Profondità 3 mm (-0/+1) |



EDILTEC INSULATION S.P.A.

Sede Legale e Stabilimento:

Z.I. C.da Stampalone – 64036 Cellino Attanasio (TE)

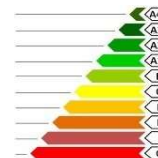
Sede Amministrativa:

Strada dell'Alpo 27 – 37136 Verona – Tel. 045 8201406

Ufficio Commerciale:

Via Giardini 474/M – 41124 Modena – Tel. 059 2916411

info@ediltec.com – www.ediltec.com – PEC: ediltecinsulation@legalmail.it



| PROPRIETÁ | NORMA | UNITÁ DI MISURA | VALORI | |
|---|----------------------|--|-------------|-------|
| Conducibilit  termica dichiarata (λ_D) Resistenza termica dichiarata (R_D) | | | λ_D | R_D |
| Spessori 6 ÷ 19 mm | EN 13164 EN 12667 | λ_D : W/mK R_D : m ² K/W | 0,034 | |
| Spessore 20 mm | EN 13164 EN 12667 | λ_D : W/mK R_D : m ² K/W | 0,031 | 0,60 |
| Spessori 21 ÷ 29 mm | EN 13164 EN 12667 | λ_D : W/mK R_D : m ² K/W | 0,031 | |
| Spessore 30 mm | EN 13164 EN 12667 | λ_D : W/mK R_D : m ² K/W | 0,031 | 0,95 |
| Spessori 31 ÷ 39 mm | EN 13164 EN 12667 | λ_D : W/mK R_D : m ² K/W | 0,032 | |
| Spessore 40 mm | EN 13164 EN 12667 | λ_D : W/mK R_D : m ² K/W | 0,032 | 1,25 |
| Spessori 41 ÷ 49 mm | EN 13164 EN 12667 | λ_D : W/mK R_D : m ² K/W | 0,033 | |
| Spessore 50 mm | EN 13164 EN 12667 | λ_D : W/mK R_D : m ² K/W | 0,033 | 1,50 |
| Spessori 51 ÷ 59 mm | EN 13164 EN 12667 | λ_D : W/mK R_D : m ² K/W | 0,033 | |
| Spessore 60 mm | EN 13164 EN 12667 | λ_D : W/mK R_D : m ² K/W | 0,033 | 1,80 |
| Spessori 61 ÷ 79 mm | EN 13164 EN 12667 | λ_D : W/mK R_D : m ² K/W | 0,034 | |
| Spessore 80 mm | EN 13164 EN 12667 | λ_D : W/mK R_D : m ² K/W | 0,034 | 2,35 |
| Spessori 81 ÷ 99 mm | EN 13164 EN 12667 | λ_D : W/mK R_D : m ² K/W | 0,034 | |
| Spessore 100 mm | EN 13164 EN 12667 | λ_D : W/mK R_D : m ² K/W | 0,034 | 2,90 |
| Spessori 91 ÷ 119 mm | EN 13164 EN 12667 | λ_D : W/mK R_D : m ² K/W | 0,034 | |
| Spessore 120 mm | EN 13164 EN 12667 | λ_D : W/mK R_D : m ² K/W | 0,035 | 3,40 |
| Calcolo R_D per spessori Intermedi: spessore [m] / λ_D [W/mK] | | | | |
| Resistenza alla compressione al 10% di deformazione per carico o rottura (kPa) | | | | |
| Spessori 6 ÷ 19 mm | EN 29469:2022 | kPa | ≥ 300 | |
| Spessori 20 ÷ 49 mm | EN 29469:2022 | kPa | ≥ 200 | |
| Spessori 50 ÷ 60 mm | EN 29469:2022 | kPa | ≥ 250 | |
| Spessori 61 ÷ 120 mm | EN 29469:2022 | kPa | ≥ 300 | |
| Modulo elastico a compressione | EN 29469:2022 | kPa | 10 000 | |
| Modulo elastico a trazione | EN 1607:2014 | kPa | 5 000 | |
| Resistenza a taglio | EN 12090:2013 | kPa | ≥ 260 | |



EDILTEC INSULATION S.P.A.

Sede Legale e Stabilimento:

Z.I. C.da Stampalone – 64036 Cellino Attanasio (TE)

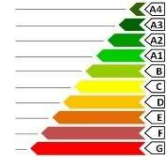
Sede Amministrativa:

Strada dell'Alpo 27 – 37136 Verona – Tel. 045 8201406

Ufficio Commerciale:

Via Giardini 474/M – 41124 Modena – Tel. 059 2916411

info@ediltec.com – www.ediltec.com – PEC: ediltecinsulation@legalmail.it



| | | | |
|---|-----------------------|----------------|--|
| Modulo elastico a taglio | EN 12090:2013 | kPa | 2 700 |
| Trazione perpendicolare alle facce | EN 1607:2014 | kPa | ≥ 200 – TR200 |
| Stabilità dimensionale a 70 °C e 90% UR. Cambiamenti nello spessore, lunghezza e larghezza | EN 1604:2013 | % | ≤ 5 – DS(70,90) |
| Comportamento alla deformazione. Cond. prova 70 °C, 168 ore, 40 kPa | EN 1605:2013 | % | ≤ 5 – DLT(2)5 |
| Assorbimento d'acqua per immersione (28 giorni) | EN 16535:2019 | Vol % | ≤ 0,7 – WL(T)0,7 |
| Assorbimento d'acqua per diffusione (28 giorni) | EN 16536:2019 | Vol % | ≤ 3% – WD(V)3 sp.< 60 ≤ 2% – WD(V)2 sp. 60 ≤ 1% – WD(V)1 sp.> 60 |
| Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ) | EN 12086:2013 | | MU 80 |
| Comportamento al gelo (alternanza gelo - disgelo) dopo assorbimento d'acqua per diffusione a lungo termine Spessori < 60 mm | EN 12091:2013 | Vol % | ≤ 2 – FTCD1 |
| Comportamento al gelo (alternanza gelo - disgelo) dopo assorbimento d'acqua per diffusione a lungo termine Spessori ≥ 60 mm | EN 12091:2013 | Vol % | ≤ 1 – FTCD2 |
| Reazione al fuoco | EN 13501-1 | Euroclasse | E |
| Temperatura limite di utilizzo | | °C | + 75 |
| Media celle chiuse | | % | > 96 |
| VOC (Composti Organici Volatili) | EN 16516 ISO 16000 | Class/Protocol | A+, Leed, Well, Bream |

Rev. COREVO FOAM 01/08/2024 02.24

