

STIFERENE N 300 Tipologie liscio e gofrato

| DESCRIZIONE | Pannelli termoisolanti in polistirene estruso. | | | | |
|--|--|-----------------------|---|----------------|-----------------------|
| Caratteristiche | Simbolo | Norma di riferimento | Descrizione | Valore | Unità di misura |
| Conduttività termica dichiarata per gli spessori da 20 a 40 mm | λ_D | EN 13164 Annesso C | Valore determinato alla temperatura media di 10°C | 0,035 | W/mK |
| Conduttività termica dichiarata per gli spessori da 50 a 80 mm | λ_D | EN 13164 Annesso C | Valore determinato alla temperatura media di 10°C | 0,038 | W/mK |
| Spessore nominale | d_N | | | da 20 ad 80 | mm |
| Resistenza termica dichiarata calcolata su spessore 40 mm | R_D^* | $R_D=d/\lambda_D$ | | 1,14 | m ² K/W |
| Resistenza termica dichiarata calcolata su spessore 80 mm | R_D^* | $R_D=d/\lambda_D$ | | 2,11 | m ² K/W |
| Resistenza a compressione per gli spessori da 20 a 30 | S_{10} o S_m | EN 826 | | 200 | kPa |
| Resistenza a compressione per gli spessori da 40 a 80 | S_{10} o S_m | EN 826 | | 300 | kPa |
| Stabilità dimensionale | DS(TH) | EN 1604 | (48+/-1)h @ (23+/-2)°C ed U.R. (90+/-5)% | 2 | Variazione lineare % |
| | | | | 2 | Variazione spessore % |
| Classe di reazione al fuoco | | EN 11925-2 | Test di innesco piccola fiamma | E | Euroclasse |
| | | EN 13823 | SBI | | Euroclasse |
| Assorbimento d'acqua per immersione totale | WL(T) | EN 12087 | Nessun valore superiore a | 0,7 | % |
| Assorbimento d'acqua per diffusione | WD(V) | EN 12088 | $d_N = 50$ mm | 3 | % |
| | | | $d_N = 100$ mm | 1,5 | % |
| | | | $d_N = 150$ mm | 0,5 | % |
| Trasmissione del vapore | m | EN 12086 | | 150 | |
| Tolleranze (previste dalla norma europea di prodotto EN 13164): | | | | | |
| Spessore, mm | | < 50 | da 50 a 120 | >120 | T1 |
| Tolleranza, mm | | +/- 2,0 mm | +3,0 -2,0 mm | + 8,0 - 2,0 mm | |
| Dimensioni, mm | | < 1000 | da 1000 a 2000 | da 2000 a 4000 | > 4000 |
| Tolleranza, mm | | +/- 8 | +/-10 | +/- 10 | +/- 10 |
| Note | | | | | |
| Stabilità alla temperatura | Per il buon mantenimento delle caratteristiche fisico-meccaniche e dimensionali si consiglia di non superare i +70°C come temperatura continua di esercizio | | | | |
| Altre informazioni | Per ottenere dati tecnici non contemplati nella presente Scheda Tecnica contattare direttamente l'Ufficio Tecnico al numero verde 800840012 | | | | |
| R_D^* | Il valore è calcolato considerando a titolo d'esempio gli spessori indicati, tutti gli altri valori possono essere ricavati inserendo nella formula di calcolo lo spessore che si intende prendere in considerazione | | | | |

| Edizione | Descrizione | Redatto | Verificato |
|----------------------|---|------------|------------|
| Rev 0 del 30/05/2003 | Scheda tecnica prodotto STIFERENE N 300 LeG | A. Stefani | L. Tolin |