

| | | | |
|---|--|--|--|
|  | SCHEDA TECNICA | |  AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV =UNI EN ISO 9001:2000= |
| | ISOTEX 101 GRAFITE | | |
| Rev. 2 23/03/2009 | I.I.V.E.L.A. Srl - Via Della Grafica, 55 - 40064 Ozzano Emilia - Bologna - Italia Tel. 051.799171 Fax 051.796650 www.iivela.it | | |

DESCRIZIONE PRODOTTO

ISOTEX 101 GRAFITE è un pannello in polistirene espanso sinterizzato a celle chiuse ed additivato con grafite a migliorata resistenza alla conducibilità termica.
E' un materiale autoestinguento, inerte e non è attaccabile da funghi, batteri e piccoli animali. Le sue proprietà si mantengono inalterate nel tempo, è atossico e non contiene CFC né HCFC.
Marchio IIP-UNI.

IMPIEGO

Impieghi preferenziali:

- ✓ Isolamento termico di pareti perimetrali esterne e pareti interne.
- ✓ Isolamento termico in intercapedini tra strati di muratura.
- ✓ Isolamento termico delle coperture piane o a falda, continue o discontinue sia civili che industriali.

INDICAZIONI PER LA POSA

Prima di fissare le lastre di ISOTEX 101 GRAFITE verificare che la superficie di posa sia asciutta, pulita e sufficientemente livellata.

Nelle coperture inclinate si consiglia di effettuare il fissaggio per mezzo di tasselli meccanici e collante oltre alla realizzazione di un cordolo perimetrale di contenimento dello strato isolante.

Le lastre devono essere perfettamente allineate.

La posa di un successivo manto impermeabilizzante dovrà essere effettuata in totale aderenza con il manto sottostante utilizzando unicamente membrane autoadesive KATAK.

Per preservare le caratteristiche termiche dell'isolante è necessaria la posa di uno strato di barriera al vapore sottostante RESINOLGUM VAPOR.

CONFEZIONAMENTO STOCCAGGIO

ISOTEX 101 GRAFITE è confezionato in lastre avvolte in sacchi di polietilene termosaldati

| | | | | | | | |
|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
| Spessore (mm) | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 |
| Larghezza (cm) | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Lunghezza (cm) | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| Confezione m ² /pacco | 30,00 | 20,40 | 15,60 | 12,00 | 8,00 | 6,00 | 5,00 |

Il prodotto standard è fornito con bordi lisci.

Immagazzinare in orizzontale, al riparo dagli agenti atmosferici, dalla luce diretta del sole e dalle temperature troppo elevate o troppo rigide.

Il contatto con solventi e liquidi organici può danneggiare il prodotto.

**SCHEMA TECNICA****ISOTEX 101 GRAFITE**AZIENDA CON SISTEMA DI
GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
=UNI EN ISO 9001:2000=Rev. 2
23/03/2009I.I.V.E.L.A. Srl - Via Della Grafica, 55 - 40064 Ozzano Emilia - Bologna - Italia
Tel. 051.799171 Fax 051.796650 www.iivela.it**CARATTERISTICHE TECNICHE****POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO GRAFITE**CE
EN 13163

| PARAMETRO | NORMATIVA | U.M. | VALORE | |
|---|----------------|--------------------------|---------------|--------------|
| | | - | EPS 80 | |
| Tolleranza sullo spessore | EN 823 | mm | +/- 2 | |
| Tolleranza sulla lunghezza | EN 822 | mm | +/- 3 | |
| Tolleranza sulla larghezza | EN 822 | mm | +/- 3 | |
| Tolleranza sulla ortogonalità | EN 824 | mm | +/- 5/1000 | |
| Tolleranza sulla planarità | EN 825 | mm | ≤ 15 | |
| Resistenza compressione | EN 826 | kPa | ≥ 80 | |
| Resistenza flessione | EN 12089 | kPa | ≥ 170 | |
| Conducibilità termica λ_D 10°C | EN 12667/13163 | W/mK | 0,031 | |
| Stabilità dimensionale | EN 1603 | % | +/- 0,2 | |
| Assorbimento acqua per immersione | UNI 12087 | % | ≤2% | |
| Resistenza alla diffusione del vapore acqueo | EN 12086 | μ | 20 – 40 | |
| Permeabilità al vapore acqueo | EN 12086 | mg/(Pa·h·m) | 0,018 – 0,036 | |
| Reazione al fuoco | EN 11925-2 | Classe | E | |
| RESISTENZA TERMICA R_D alla $t_m = 10^\circ\text{C}$ | EN 12939 | $\text{m}^2 \text{ K/W}$ | Spessore | EPS 80 R_D |
| | | | 20 | 0,64 |
| | | | 30 | 0,97 |
| | | | 40 | 1,29 |
| | | | 50 | 1,61 |
| | | | 60 | 2,00 |
| | | | 80 | 2,58 |
| 100 | 3,22 | | | |

I valori sopraesposti possono subire aggiornamenti e variazioni.
iVELA S.r.l. si riserva di modificarli in qualsiasi momento e senza preavviso.