

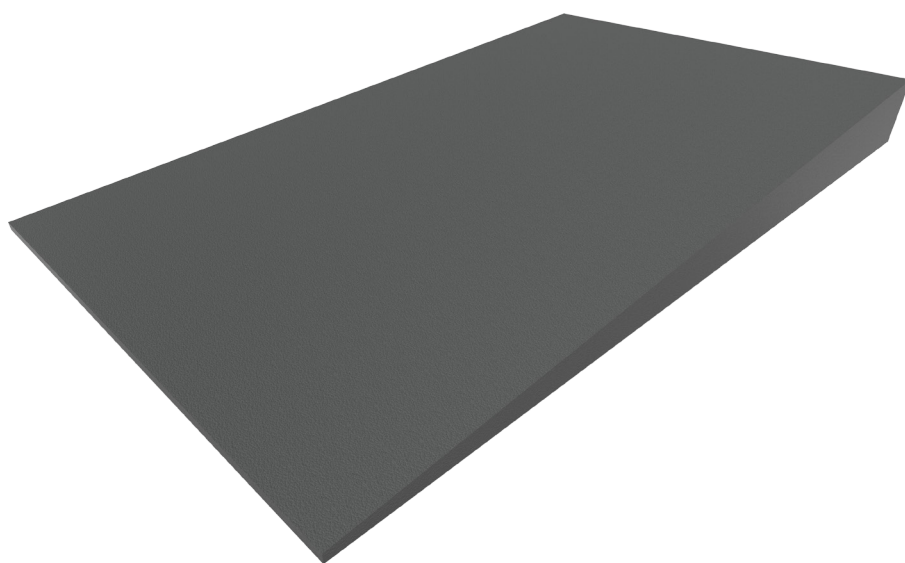
PENDENZATO BLACKPOR®

Blackpor®



COPERTURE PIANE

IDEALE PER UNA COIBENTAZIONE ESTREMA DI COPERTURE PIANE.



PEDONABILE



REALIZZATO SU MISURA

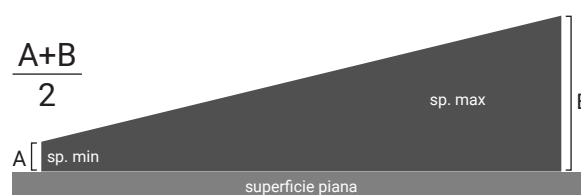


REALIZZA O CORREGGE LA PENDENZA

SPESORE MEDIO ISOLANTE

da 40 mm

SCHEMA DI CALCOLO PER LO SPESSORE MEDIO



DESCRIZIONE

Pannelli pendenzati in Polistirene Espanso Sinterizzato **BLACKPOR®**, additivato con grafite, con struttura a celle chiuse, autoestinguente classe E. Permettono di convogliare il flusso delle acque meteoriche verso gli scarichi della copertura e di correggere eventuali pendenze esistenti, senza appesantire la struttura.

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura di m² ... di pannelli per l'isolamento termico della copertura, in Polistirene Espanso Sinterizzato, additivato con grafite, autoestinguente classe E, a celle chiuse, prodotti secondo la norma UNI EN 13163, di tipo **PANNELLI PENDENZATI BLACKPOR®** BK ... di ELLE ESSE s.r.l. con conducibilità termica $\lambda_D \leq \dots$ W/mK, resistenza meccanica a compressione con deformazione massima del 10% pari a ... kPa, di dimensioni ...x... mm e spessore medio coibente mm ... con taglio in pendenza e bordo a spigolo vivo.

BLACKPOR® BK1500

| CARATTERISTICHE | CODICE | U. M. | VALORE | NORMA |
|---|-------------|--------------------|---------------|--------------------|
| Conducibilità termica dichiarata | λ_D | W/mK | 0,030 | EN 12667 |
| Resistenza termica dichiarata | R_D | m ² K/W | - | EN 12667 |
| 20 mm | | | 0,65 | |
| 30 mm | | | 1,00 | |
| 40 mm | | | 1,30 | |
| 50 mm | | | 1,65 | |
| 60 mm | | | 2,00 | |
| 80 mm | | | 2,65 | |
| 100 mm | | | 3,30 | |
| 120 mm | | | 4,00 | |
| 140 mm | | | 4,65 | |
| 160 mm | | | 5,30 | |
| 180 mm | | | 6,00 | |
| 200 mm | | | 6,65 | |
| Capacità termica specifica | C_p | J/kgK | 1450 | EN 10456 |
| Lunghezza | L(2) | mm | ±2 | EN 822 |
| Larghezza | W(2) | mm | ±2 | EN 822 |
| Spessore | T(1) | mm | ±1 | EN 823 |
| Ortogonalità | S(2) | mm | ±2/1000 | EN 824 |
| Planarità | P(3) | mm | 3 | EN 825 |
| Stabilità dimensionale | DS(N)2 | % | ±0,2 | EN 1603 |
| Resistenza a compressione al 10% della deformazione | CS(10)150 | kPa | 150 | EN 826 |
| Resistenza a flessione | BS200 | kPa | 200 | EN 12089 |
| Resistenza a trazione | TR200 | kPa | 200 | EN 1607 |
| Classe di reazione al fuoco | | | E | EN 13501-1 |
| Assorbimento acqua per imm. totale lungo periodo | WL(T)3 | % | ≤3 | EN 12087 metodo 2A |
| Assorbimento acqua per imm. parziale lungo periodo | WL(P)0,2 | kg/m ² | ≤0,2 | EN 12087 metodo 1A |
| Fattore di resistenza alla diffusione del vapore | μ | | da 30 a 70 | EN 12086 |
| Permeabilità al vapore | σ | mg/(Pa.h.m) | 0,009 a 0,020 | EN 12086 |
| Temperatura limite di utilizzo | T | °C | 75 | |

INDICAZIONI DI STOCCAGGIO E POSA

BLACKPOR® deve essere imballato con pellicole riflettenti o di colore bianco coprente;
 BLACKPOR® deve essere stoccato e lavorato protetto dai raggi UV;