



lavorazione polistirolo e polistirene



CATALOGO GENERALE



lavorazione polistirolo e polistirene



## INDICE

---

**- CORNICI**

---

**- ORNIE**

---

**- MATRICI**

---

**- CAPITELLI, COLONNE, BASI**

---

**- ELEMENTI DECORATIVI**

---

**- PIGNATTE**

---

**- CASSEFORMI, ARCHI**

---

**- ISOLAMENTO TERMICO**

---

**- SCHEDA DI MONTAGGIO**

---



## CORNICI - MARCAPIANI

Cornicioni sottogronda prefabbricati per decoro esterno realizzati in polistirene espanso a norma CE UNI EN 13163 in classe 1 rivestito con malta cementizia.

Possono essere realizzati profili diversi su misura, a seconda delle diverse esigenze del cliente.

le cornici di seguito sono disponibili anche senza il rivestimento.





**CORNICE - C100**

Misure Standard  
cm P 15 x H 15

Cornici in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1



**CORNICE - C101**

Misure Standard  
cm P 20 x H 20

Cornici in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1



**CORNICE - C102**

Misure Standard  
cm P 10 x H 25

Cornici in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1

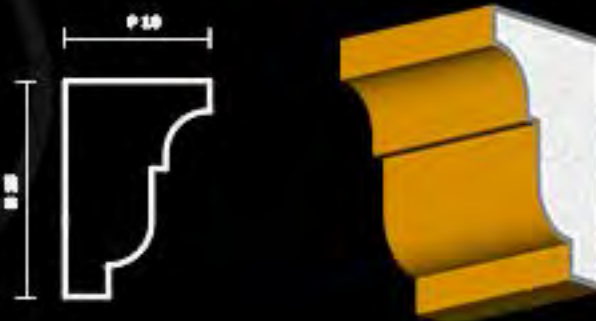


**CORNICE - C103**

Misure Standard  
cm P 10 x H 15

Cornici in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1







**CORNICE - C104**

Misure Standard  
cm P 0,9 x H 13

Cornici in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1



**CORNICE - C105**

Misure Standard  
cm P 0,75 x H 0,75

Cornici in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1



**CORNICE - C106**

Misure Standard  
cm P 15 x H 15

Cornici in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1

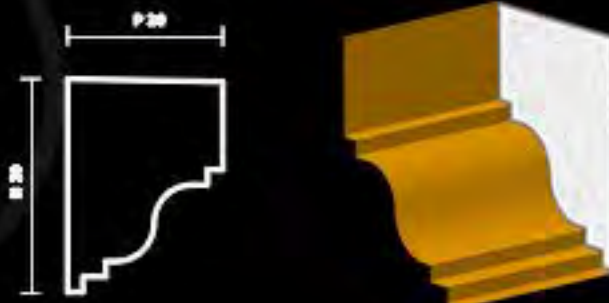


**CORNICE - C107**

Misure Standard  
cm P 20 x H 30

Cornici in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1





**CORNICE - C108**

Misure Standard  
cm P 15 x H 20

Cornici in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1



**CORNICE - C109**

Misure Standard  
cm P 15 x H 15

Cornici in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1



**CORNICE - C110**

Misure Standard  
cm P 15 x H 15

Cornici in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1



**CORNICE - C111**

Misure Standard  
cm P 5,6 x H 16

Cornici in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1





**CORNICE - C112**

Misure Standard  
cm P 7,3 x H 13

Cornici in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1



**CORNICE - C113**

Misure Standard  
cm P 9,3 x H 15

Cornici in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1



**CORNICE - C114**

Misure Standard  
cm P 11,7 x H 15

Cornici in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1



**CORNICE - C115**

Misure Standard  
cm P 16 x H 15

Cornici in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1







**CORNICE - C116**

Misure Standard  
cm P 14 x H 15

Cornici in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1



**CORNICE - C117**

Misure Standard  
cm P 11,5 x H 15

Cornici in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1



**CORNICE - C118**

Misure Standard  
cm P 14 x H 14

Cornici in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1



**CORNICE - C119**

Misure Standard  
cm P 8,5 x H 11,8

Cornici in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1





**CORNICE - C120**

Misure Standard  
cm P 14 x H 15,5

Cornici in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1



**CORNICE - C121**

Misure Standard  
cm P 8 x H 8

Cornici in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1



**CORNICE - C122**

Misure Standard  
cm P 14 x H 17

Cornici in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1



**CORNICE - C123**

Misure Standard  
cm P 14,5 x H 18

Cornici in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1





**CORNICE - C124**

Misure Standard  
cm P 10,5 x H 12

Cornici in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1



**CORNICE - C125**

Misure Standard  
cm P 12 x H 12

Cornici in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1



**CORNICE - C126**

Misure Standard  
cm P 7,3 x H 15

Cornici in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1



**CORNICE - C127**

Misure Standard  
cm P 15,8 x H 15

Cornici in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1





**CORNICE - C128**

Misure Standard  
cm P 6,5 x H 13

Cornici in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1

**CORNICE - C129**

Misure Standard  
cm P 10 x H 10

Cornici in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1



# ORNIE

Ornie prefabbricate in polistirene espanso rivestite con malta cementizia per uso esterno ed interno.

Possano essere realizzati profili diversi su misura, a seconda delle diverse esigenze del cliente.

le cornici di seguito sono disponibili anche senza il rivestimento.



**ORNIA - OR100**

Misure Standard  
cm P 3.5 x H 15

Ornia in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1



**ORNIA - OR101**

Misure Standard  
cm P 3 x H 15

Ornia in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1



**ORNIA - OR102**

Misure Standard  
cm P 3 x H 15

Ornia in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1



**ORNIA - OR103**

Misure Standard  
cm P 4 x H 15

Ornia in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1





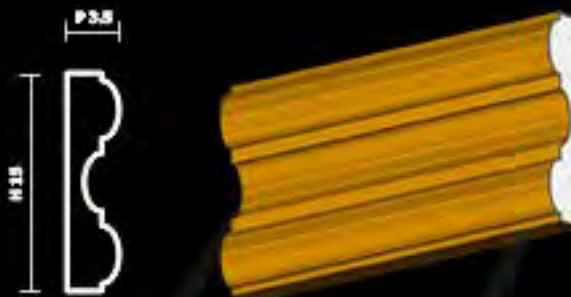


**ORNIA - OR104**

Misure Standard  
cm P 3.5 x H 15

Ornia in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1

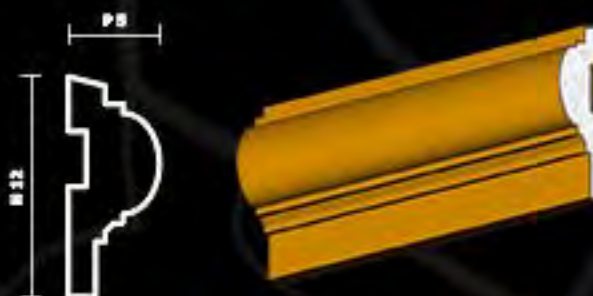


**ORNIA - OR105**

Misure Standard  
cm P 5 x H 12

Ornia in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1



**ORNIA - OR106**

Misure Standard  
cm P 3.5 x H 15

Ornia in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1

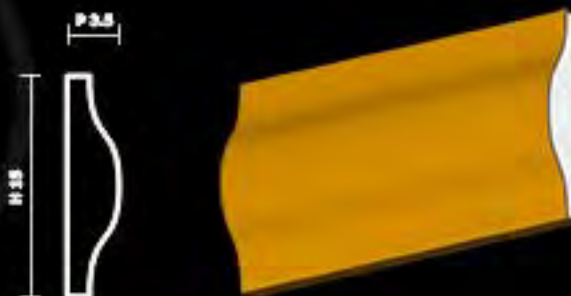


**ORNIA - OR107**

Misure Standard  
cm P 3.5 x H 15

Ornia in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1





**ORNIA - OR108**

Misure Standard  
cm P 4.5 x H 15

Ornia in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1



**ORNIA - OR109**

Misure Standard  
cm P 4.5x H 15

Ornia in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1



**ORNIA - OR110**

Misure Standard  
cm P 5 x H 12.5

Ornia in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1



**ORNIA - OR111**

Misure Standard  
cm P 3.7 x H 15

Ornia in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1





**ORNIA - OR112**

Misure Standard  
cm P 5 x H 15

Ornia in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1



**ORNIA - OR113**

Misure Standard  
cm P5x H 15

Ornia in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1



**ORNIA - OR114**

Misure Standard  
cm P 5 x H 15

Ornia in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1



**ORNIA - OR115**

Misure Standard  
cm P 5 x H 15

Ornia in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1







**ORNIA - OR116**

Misure Standard  
cm P 5 x H 15

Ornia in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1

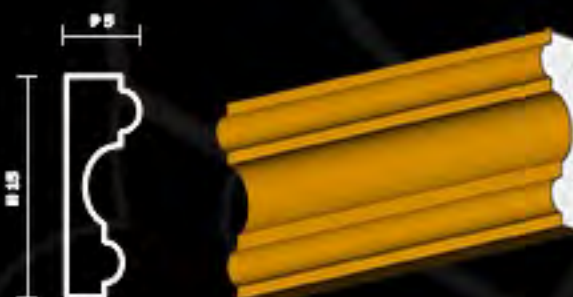


**ORNIA - OR117**

Misure Standard  
cm P 5 x H 15

Ornia in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1



**ORNIA - OR118**

Misure Standard  
cm P 5 x H 15

Ornia in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1

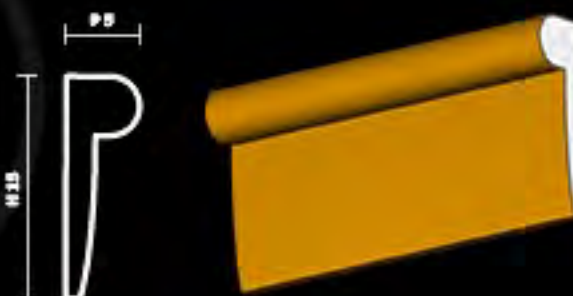


**ORNIA - OR119**

Misure Standard  
cm P 5 x H 15

Ornia in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1





**ORNIA - OR120**

Misure Standard  
cm P 5 x H 15

Ornia in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1



**ORNIA - OR121**

Misure Standard  
cm P 5 x H 15

Ornia in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1



**ORNIA - OR122**

Misure Standard  
cm P 5 x H 20

Ornia in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1

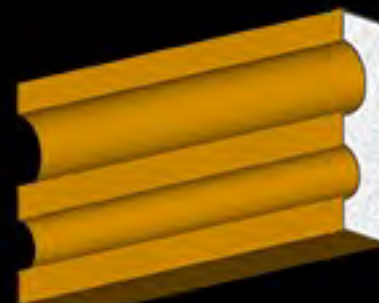


**ORNIA - OR123**

Misure Standard  
cm P 3 x H 9,5

Ornia in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1





**ORNIA - OR124**

Misure Standard  
cm P 4.8 x H 13

Ornia in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1

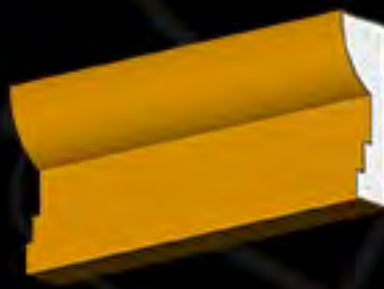


**ORNIA - OR125**

Misure Standard  
cm P 5.8 x H 15

Ornia in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1



**ORNIA - OR126**

Misure Standard  
cm P 4 x H 12

Ornia in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1

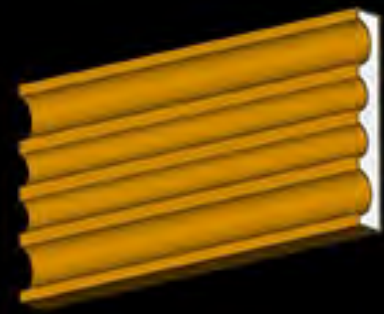


**ORNIA - OR127**

Misure Standard  
cm P 3 x H 19

Ornia in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1







**ORNIA - OR128**

Misure Standard  
cm P 3 x H 14

Ornia in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1



**ORNIA - OR129**

Misure Standard  
cm P 4 x H 15

Ornia in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1



**ORNIA - OR130**

Misure Standard  
cm P 3 x H 10

Ornia in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1



**ORNIA - OR131**

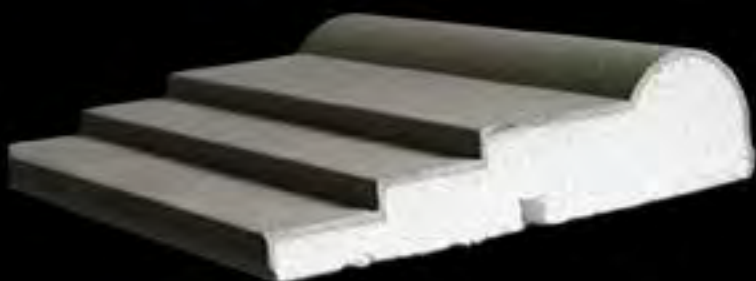
Misure Standard  
cm P 3.8 x H 10

Ornia in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1



## SCHEMA DI MONTAGGIO



Il profilo in EPS autoestinguente è rivestito con resina acrilica a base cementizia che rende il profilo duro ed elastico, stabile alla luce e resistente alle aggressioni di: funghi, alghe ed agenti atmosferici.

La superficie di applicazione del prodotto deve essere asciutta, pulita e non deve presentare parti in fase di distacco. In caso di supporti sfarinati è consigliabile applicare uno strato di consolidante.

Stendere il collante cementizio (*rasante da cappotto a ritiro controllato*) sulla superficie in polistirolo espanso ed incollare il profilo all'intonaco.

Applicare il collante anche sulle teste dei profili che vanno in aderenza tra loro.



I giunti vanno sigillati con stucco elastometrico fibrorinforzato per esterno. E' consigliabile applicarne due strati.

Per la pitturazione dei profili rivestiti si consiglia l'utilizzo di una pittura elastometrica per esterno.





# MATRICI



Le matrici sono realizzate in polistirene espanso sinterizzato e hanno un rivestimento esterno costituito da un film in pvc anticorrosivo e ultra resistente che ne consente l'utilizzo anche per più applicazioni.



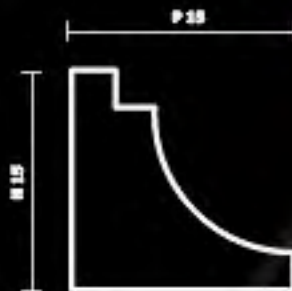


**MATRICE - M1000**

Misure Standard  
cm P 15 x H 15

Cornici in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1



**MATRICE - M1001**

Misure Standard  
cm P 17 x H 20

Cornici in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1



**MATRICE - M1002**

Misure Standard  
cm P 10 x H 25

Cornici in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1



**MATRICE - M1003**

Misure Standard  
cm P 10 x H 15

Cornici in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1





**MATRICE - M1004**

Misure Standard  
cm P 10 x H 12.5

Cornici in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1



**MATRICE - M1005**

Misure Standard  
cm P 8.5 x H 7.5

Cornici in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1



**MATRICE - M1006**

Misure Standard  
cm P 15 x H 15

Cornici in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1

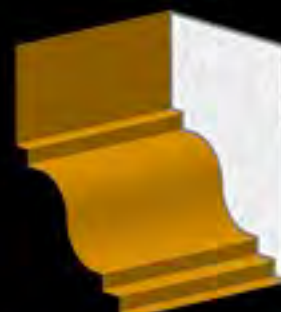


**MATRICE - M1007**

Misure Standard  
cm P 21.5 x H 27.5

Cornici in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1





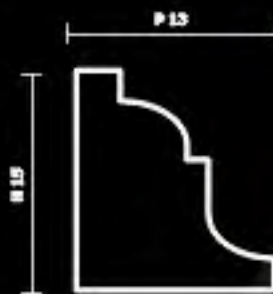


**MATRICE - M1008**

Misure Standard  
cm P 13 x H 15

Cornici in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1



**MATRICE - M1009**

Misure Standard  
cm P 9 x H 13

Cornici in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1



**MATRICE - M1010**

Misure Standard  
cm P 10 x H 15

Cornici in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1



**MATRICE - M1011**

Misure Standard  
cm P 13 x H 15

Cornici in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1







**MATRICE - M1012**

Misure Standard  
cm P 17 x H 15

Cornici in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1



**MATRICE - M1013**

Misure Standard  
cm P 15 x H 15

Cornici in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1



**MATRICE - M1014**

Misure Standard  
cm P 11 x H 15

Cornici in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1



**MATRICE - M1015**

Misure Standard  
cm P 15,5 x H 14

Cornici in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1





**MATRICE - M1016**

Misure Standard  
cm P 15 x H 15

Cornici in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1



**MATRICE - M1017**

Misure Standard  
cm P 15 x H 17

Cornici in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1



**MATRICE - M1019**

Misure Standard  
cm P 14 x H 12

Cornici in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1





**MATRICE - M1020**

Misure Standard  
cm P 9 x H 15

Cornici in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1



**MATRICE - M1021**

Misure Standard  
cm P 22.5 x H 25

Cornici in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1

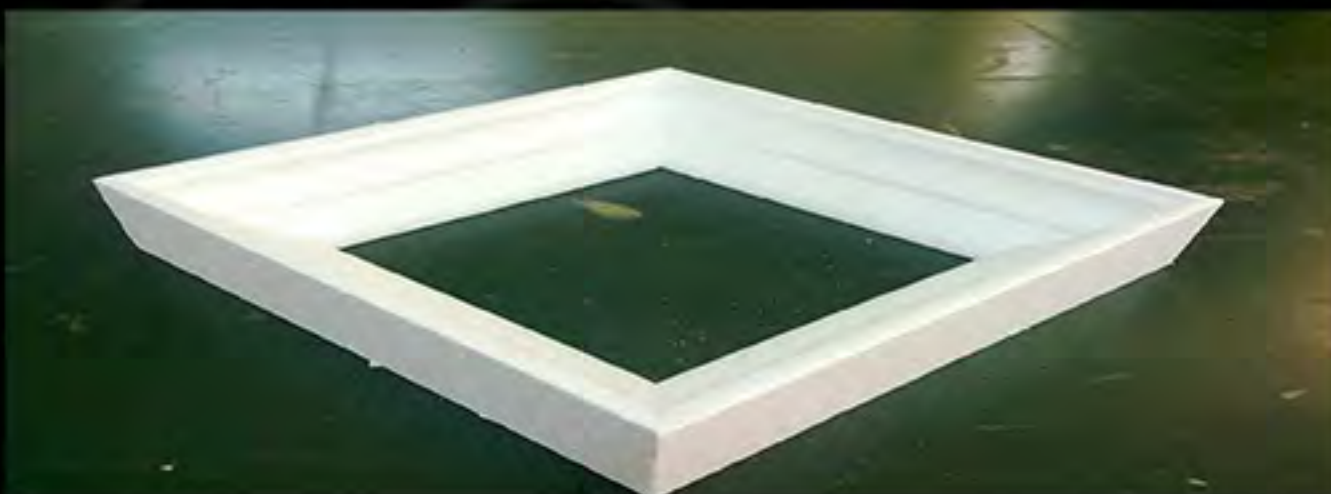


**MATRICE - M1022**

Misure Standard  
cm P 9 x H 18

Cornici in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1





## CAPITELLI - COLONNE - BASI



Colonne, capitelli e basi sono realizzati in polistirene espanso sinterizzato a norma CE UNI EN 13163 in classe 1. Gli elementi possono essere forniti con o senza il rivestimento in base alle esigenze del cliente. Si forniscono anche casseforme per colonne in calcestruzzo a sezione circolare con superficie liscia, scavata o lesene.



**COLONNA LISCIA**  
L 100 - L 101 - L 102 - L 103

Misure Standard  
H 2 mt x  $\phi$  12 cm - L 100  
 $\phi$  16 cm - L 101  
 $\phi$  20 cm - L 102  
 $\phi$  25 cm - L 103

Colonna in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a norma CE UNI EN 13163 in classe 1



**COLONNA SCAVATA**  
S 100 - S 101 - S 102 - S 103

Misure Standard  
H 2 mt x  $\phi$  12 cm - S 100  
 $\phi$  16 cm - S 101  
 $\phi$  20 cm - S 102  
 $\phi$  25 cm - S 103

Colonna scavata in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a norma CE UNI EN 13163



**PARASTA**  
P1 - P2 - P3

Misure Standard  
P1 - H 200 cm x P 1,5 cm x L 8,5 cm  
P2 - H 200 cm x P 1,5 cm x L 15 cm  
P3 - H 200 cm x P 3 cm x L 20 cm

Parasta in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a norma CE UNI EN 13163 in classe 1



**FINTO PILASTRO**

Misure Standard  
H 200 cm x P 12 cm x L 40 cm

Finto pilastro in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a norma CE UNI EN 13163 in classe 1



**CAPITELLO C1**

Misure Standard  
B 33 cm x L 33 cm x H 20 cm

Capitello in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a norma CE UNI EN 13163 in classe 1



**CAPITELLO C2**

Misure Standard  
B 38 cm x L 38 cm x H 15 cm

Capitello in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a norma CE UNI EN 13163 in classe 1



**CAPITELLO C3**

Misure Standard  
B 37 cm x L 37 cm x H 14 cm

Capitello in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a norma CE UNI EN 13163 in classe 1



**CAPITELLO C4**

Misure Standard  
B 33 cm x L 33 cm x H 12 cm

Capitello in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a norma CE UNI EN 13163 in classe 1



**CAPITELLO C5**

Misure Standard  
B 57 cm x L 57 cm x H 27 cm

Capitello in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a norma CE UNI EN 13163 in classe 1



**BASE B1**

Misure Standard  
B 30 cm x L 30 cm x H 25 cm

Base in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a norma CE UNI EN 13163 in classe 1



**BASE B2**

Misure Standard  
B 40 cm x L 40 cm x H 15 cm

Base in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a norma CE UNI EN 13163 in classe 1



**BASE B3**

Misure Standard  
B 40 cm x L 40 cm x H 15 cm

Base in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a norma CE UNI EN 13163 in classe 1





**BASE B4**

Misure Standard  
B 33 cm x L 33 cm x H 13 cm

Capitello in polistirene  
espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1

**BASE B5**

Misure Standard  
B 39 cm x L 39 cm x H 905 cm

Capitello in polistirene  
espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1

**BASE B6**

Misure Standard  
B 48 cm x L 48 cm x H 25 cm

Capitello in polistirene  
espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1

**BASE B7**

Misure Standard  
B 35 cm x L 35 cm x H 500 cm

Capitello in polistirene  
espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1



## ELEMENTI DECORATIVI

Elementi decorativi in polistirene espanso rivestite con malta cementizia per utilizzo esterno ed interno.

Tutti i prodotti di questa categoria sono personalizzabili su richiesta del committente.

Polistirene autoestinguente a norma CE UNI EN 13163 in classe 1





**MENSOLA - ME1001**

Misure Standard  
cm P 55 x H 40

Mensole in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1

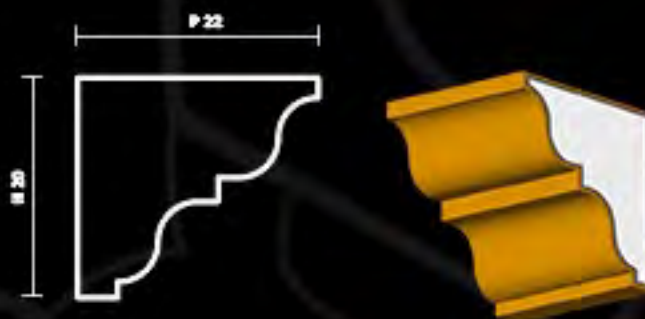


**MENSOLA - ME1002**

Misure Standard  
cm P 22 x H 20

Mensole in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1



**MENSOLA - ME1003**

Misure Standard  
cm P 15 x H 14

Mensole in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1



**MENSOLA - ME1004**

Misure Standard  
cm P 11.5 x H 15

Mensole in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1







**BUGNA SFALSATA - BU100**

Misure Standard  
cm P 6 x H 28 x L 40  
Misure personalizzabili

Bugne in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1



**BUGNA SFALSATA - BU101**

Misure Standard  
cm P 3 x H 21 x L 28  
Misure personalizzabili

Bugne in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1

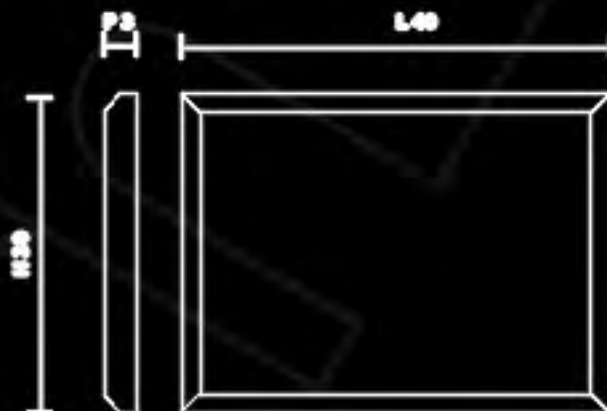


**BUGNA GRANDE - BU102**

Misure Standard  
cm P 3 x H 30 x L 40  
Misure personalizzabili

Bugne in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1

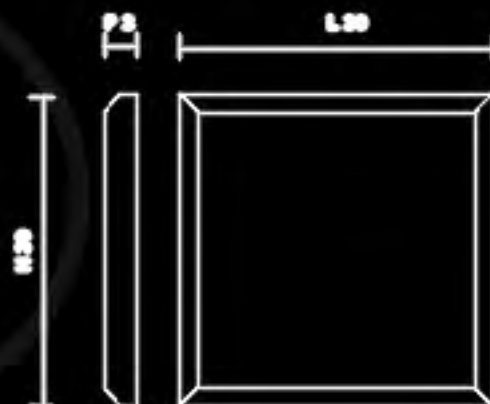


**BUGNA PICCOLA - BU103**

Misure Standard  
cm P 3 x H 30 x L 30  
Misure personalizzabili

Bugne in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a  
norma CE UNI EN 13163  
in classe 1





**BUGNATO**

Le misure del bugnato sono da adattare al fabbricato

Bugnato in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a norma CE UNI EN 13163 in classe 1



**INGRESSO TEMPIO**

Misure personalizzabili su richiesta

Ingresso tempio in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a norma CE UNI EN 13163 in classe 1



**CONTORNO FINESTRA**

Misure personalizzabili su richiesta

Contorno finestra in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a norma CE UNI EN 13163 in classe 1



**CONTORNO A SPIOVENTE**

Misure personalizzabili su richiesta

Contorno a spiovente in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a norma CE UNI EN 13163 in classe 1



# PIGNATTA

La pignatta in polistirene espanso sostituisce la pignatta tradizionale in cotto, garantendo un migliore isolamento TERMICO E ACUSTICO, velocità di posa in quanto un solo elemento copre un'area quattro volte superiore di quella di un elemento in laterizio e maggiore maneggevolezza.

Consente, inoltre, un risparmio economico considerevole.



**PIGNATTA - P**

Misure Standard  
Lunghezze: da 500 a 2000 mm  
Larghezze: da 400 a 600 mm  
Altezze: da 380 a 580 mm  
Alette: 20 + 20 mm

Pignatta in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a norma  
CE UNI EN 13163  
in classe 1



# CASSEFORMI PER VOLTE ED ARCHI

Le casseformi in polistirene espanso servono per realizzare e modellare elementi in calcestruzzo direttamente in cantiere. E' leggera e pronta all'uso e fa risparmiare sui costi di allestimento e di armo. Viene tagliata con dimensioni e forme su richiesta del cliente. La densità del polistirolo viene scelta in base alle dimensioni e alla pressione del calcestruzzo inoltre possono essere rivestite con un film in pvc e quindi essere riutilizzate più volte ottimizzando i costi.



**CUPOLA**

Misure su richiesta del cliente

Cupola in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a norma CE UNI EN 13163 in classe 1



**ARCHI e CASSERI**

Misure su richiesta del cliente

Archi e Casseri in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a norma CE UNI EN 13163 in classe 1



**VOLTA A CROCIERA**

Misure su richiesta del cliente

Volta in polistirene espanso

Polistirene autoestinguente a norma CE UNI EN 13163 in classe 1





# ISOLAMENTO TERMICO per interni ed esterni

## CAPPOTTO - TETTO VENTILATO

Il polistirene grazie alle sue caratteristiche è il prodotto rivoluzionario per l'isolamento termico degli edifici, essendo dotato di un potere isolante finora impensabile per qualsiasi polistirene sinterizzato.

L'elemento che qualifica, rendendolo un prodotto unico nel suo genere, è la grafite che, grazie alle sue ottime proprietà di assorbimento e riflessione del calore, ne migliora le prestazioni isolanti.



Il materiale è disponibile in molteplici formati che ne assicurano il massimo rendimento in tutte le applicazioni cui può essere destinato.



## SCHEDA TECNICA

### " TETTO VENTILATO " - PANNELLI TERMOISOLANTI CON EPS BIANCO PER COPERTURE

#### DESCRIZIONE PRODOTTO

Il Tetto Ventilato è realizzato da un pannello di materiale coibente costituito da polistirene espanso sinterizzato bianco (EPS). È autoestinguento, atossico, igienico, poco deteriorabile nel tempo e a norma UNI EN 13163 con marcatura CE   .

sagomato con supporti sporgenti atti a creare canali di ventilazione ed è accoppiato con una lastra in multistrato ligneo a scaglie incrociate di fibra lunga tipo fenolico (OSB3) con uno spessore di 9 o 12 mm.

La Lastra di OSB3 è pretrattata con resine antimuffa, antitarlo e idrorepellente è molto resistente alla compressione, pedonabile per la posa ed incompressibile dal peso dei manti di copertura normalmente utilizzati (tegole in cemento, coppi in cotto, tegole canadesi, ecc.).

La speciale sagomatura del pannello di coibentazione consente la creazione di una camera di ventilazione tra l'isolante e il legno fenolico che funge da supporto per il manto di copertura. La costante e consistente circolazione d'aria che si crea all'interno del pannello, sottrae il calore trasmesso dal manto di copertura, preservando dal surriscaldamento gli strati sottostanti. Tale ventilazione incrementa e potenzia le caratteristiche dell'isolante per mezzo dell'espulsione del calore dal colmo del tetto, ottenendo così una riduzione della temperatura negli ambienti sottostanti di circa 10°C.

#### CARATTERISTICHE DELL'EPS - BIANCO

Conduttività Termica		$\lambda D$	0,036	0,035	0,034
Tolleranza sulla Lunghezza	L	mm	$\pm 2$	$\pm 2$	$\pm 2$
Tolleranza sullo Spessore	T	mm	$\pm 1$	$\pm 1$	$\pm 1$
Tolleranza sulla Ortogonalità	s	mm	S1	S1	S1
Resistenza a Trazione	TR100	kpa	$\geq 200$		
Assorbimento d'acqua	W L(T)	%	$\geq 3$	$\geq 3$	$\geq 3$
Trasmissione al vapore acqueo			40-60	60-80	70-90





### CARATTERISTICHE DELLA LASTRA " OSB3 "

<b>Conducibilità termica</b>	DIN 52612	W/m <sup>2</sup> K	<b>0,13</b>	<b>0,13</b>
<b>Assorbimento dell'acqua dopo un anno di immersione</b>		%	<b>± 3</b>	<b>± 3</b>

### DIMENSIONI

Dimensioni standard: 1250 X 2500 \ 1220 X 2440 mm.

Spessore Pannello Isolante: da 40 a 120 mm

Spessore Canale di Ventilazione: 40 (standard) \ 30 \ 50 \ 60

Spessore Lastra OSB3 : 9 (standard) \ 12 mm





## SCHEDA TECNICA

### LASTRA TERMOISOLANTE IN EPS CON MARCATURA CE -

Lastre in EPS Autoestinguente (Polistirene Espanso Sinterizzato) certificate \* IIP\* (Istituto italiano dei plastici) per l'isolamento termico, sistema "a cappotto". Il termine sistema "a cappotto", indica che i pannelli vengono utilizzati come rivestimento esterno delle pareti perimetrali nella nuova costruzione, o nella ristrutturazione. Il prodotto certificato secondo normativa EN 13163 \* IIP\* (Istituto italiano dei plastici) è sottoposto a continui controlli di produzione e abbinato ad una corretta posa in opera, pone le condizioni per avere delle pareti perimetrali termoisolometricamente stabili.

#### Questa tecnica permette:

- Di utilizzare un sistema ottimo per le nuove costruzioni e le ristrutturazioni.
- Di proteggere tutta la costruzione dalle escursioni termiche e dagli agenti atmosferici.
- Di sfruttare l'inerzia termica della struttura sia nel periodo invernale che estivo migliorando il Confort e il rendimento energetico.
- Di annullare tutte le possibilità di formazione di condensa.
- Di non ridurre la superficie abitabile.
- Di non porre limiti alla progettazione architettonica delle facciate.
- Di avere un ottimo rapporto costi benefici.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'EPS

Conducibilità Termica		$\lambda$ D	0,036	0,034	0,033	0,033	0,032	EN 12667
Tolleranza sulla Lunghezza	L	mm	$\pm 2$	$\pm 2$	$\pm 2$	$\pm 2$	$\pm 2$	EN 822
Tolleranza sullo Spessore	T	mm	$\pm 1$	$\pm 1$	$\pm 1$	$\pm 1$	$\pm 1$	EN 823
Tolleranza sulla Ortogonalità	S	mm	S1	S1	S1	S1	S1	EN 824
Resistenza a Trazione	TR100	kpa		$\geq 200$			$\geq 200$	EN 1607
Assorbimento d'acqua	W1(T)	%	$\geq 3$	$\geq 3$	$\geq 3$	$\geq 3$	$\geq 3$	EN 12087
Trasmissione al vapore acqua			20-40	40-60	60-80	70-90	90-120	EN 12086

## Qualità

Le Lastre per isolamento termico in EPS Autoestinguente sono classificate e marcate secondo la norma europea UNI EN 13163, e sottoposte ad un accurato controllo presso il nostro Stabilimento.

## Preparazione del fondo

Il supporto non deve presentare tracce di polvere, sporco, ecc. Eventuali tracce di oli, grassi, cere e o di prodotti che potrebbero comportare la mancata aderenza del collante, devono essere preventivamente rimossi. Verificare la planarità del supporto, ed eventualmente asportare le sporgenze superiori ad 1 cm. Le parti in calcestruzzo fortemente ammalorate devono essere bonificate con speciali malte da ripristino. Rimuovere eventuali pitture in fase di distacco, rivestimenti privi di aderenza, superfici smaltate o vetrose.

## Lavorazione

Il fissaggio delle lastre avviene utilizzando speciali collanti per Cappotto, esso deve essere applicato per esteso o a strisce e punti, assicurando il rispetto della superficie minima di incollaggio, prevista nella misura di almeno il 50% della superficie totale del pannello. In particolare la stesura della colla deve avvenire obbligatoriamente nella cornice perimetrale, ovvero nella zona soggetta ad eventuali movimenti dell'isolante, avendo cura che il collante non debordi dalla lastra dopo la posa della stessa. Successivamente viene effettuato il fissaggio meccanico mediante tasselli in polipropilene, idonei al supporto su cui devono essere applicati, il cui gambo avrà una lunghezza tale da penetrare nel supporto di almeno 30 mm.

## VOGE DI CAPITOLATO

Il sistema a cappotto con pannello termoisolante, verrà realizzato mediante l'impiego di pannelli in Polistirene Espanso Sinterizzato EPS, marcati CE IIP secondo la normativa vigente UNI EN 13163, aventi le seguenti caratteristiche:

**DIMENSIONI STANDARD:** 1000x500 mm

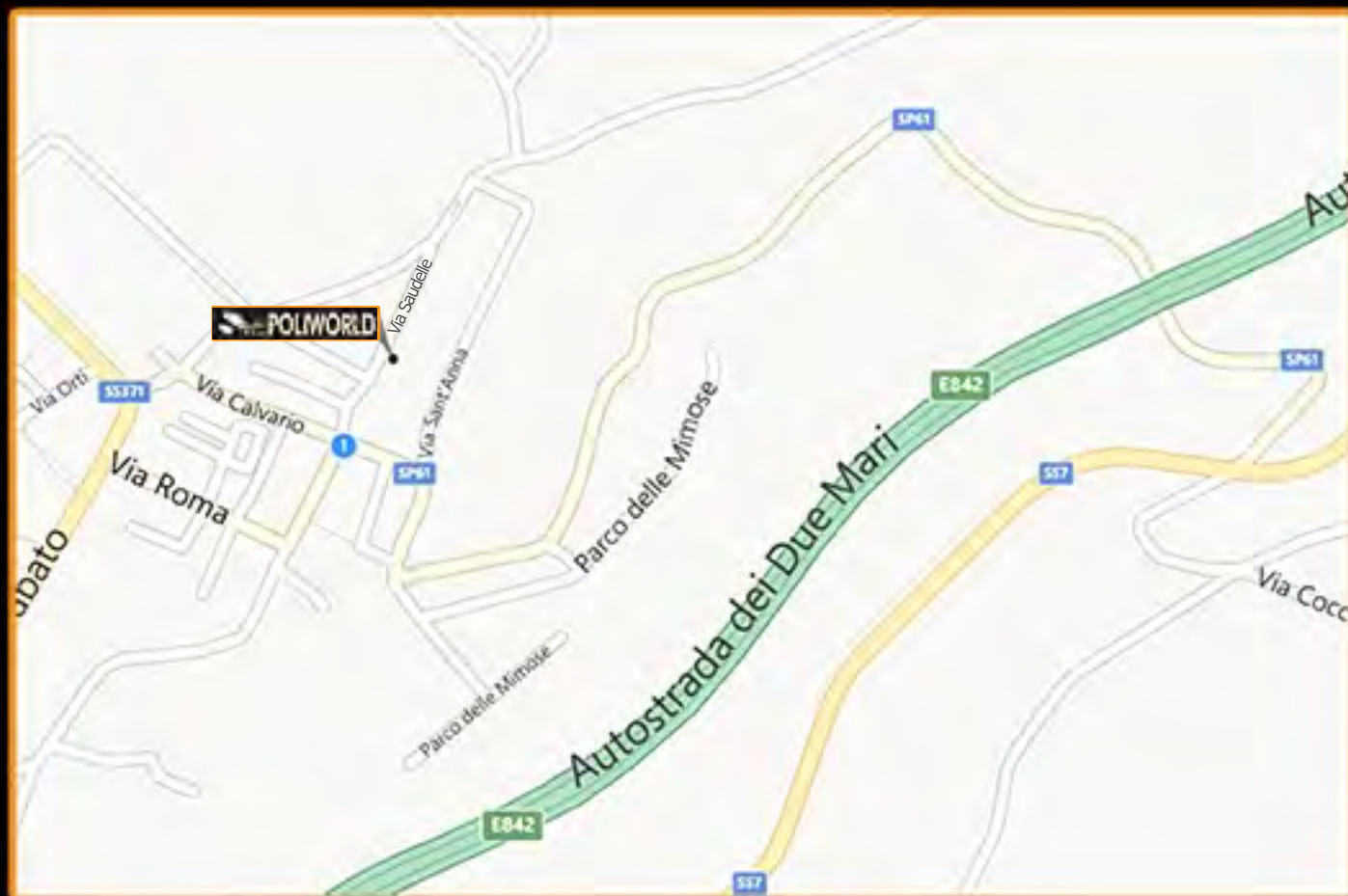
**Reazione al fuoco:** classe E (EN 13501)

**Conducibilità termica  $\lambda_D$  =** 80Kpa 0,036 W/mK - 100 Kpa 0,034 W/mK - 120 Kpa 0,033 W/mK

150Kpa 0,033 W/mK - 200Kpa 0,032 W/mK



## DOVE SIAMO



lavorazione polistirolo e polistirene

**MC POLIWORLD**

Via Saudelle 38  
83039 Pratola Serra (AV) Italy  
tel. + 39 329 8538887 + 39 347 9202819

**E:** - info@mcpoliworld.it  
**W:** - www.mcpoliworld.it  
**P.iva:** - 02598130645