

# POLY•FAST

## Sagomato di **Alleggerimento**



Elemento sagomato di alleggerimento per solai realizzato in:

**Polistirene espanso sinterizzato (EPS)**  
a Norma **UNI EN 13163** a marcatura **CE**,  
autoestinguento Euroclasse E.

**Dimensioni standard:**  
**lunghezze** da 500 a 2000 mm.  
**larghezze** da 400 a 600 mm.  
**altezze** da 120 a 250 mm.

### VALUTAZIONE DEL PESO DEL SOLAIO

#### SOLAIO BAUSTA-PIGNATTE LATERIZIO

H - SOLAIO (m)	h-pignatta (m)	t-soletta (m)	Peso solaio (KN/m <sup>2</sup> )	p.p. pignatta (KN/m <sup>2</sup> )
0,16	0,12	0,04	1,968	0,488
0,17	0,12	0,05	2,158	0,488
0,20	0,16	0,04	2,312	0,592
0,21	0,16	0,05	2,502	0,592
0,24	0,20	0,04	2,728	0,768
0,25	0,20	0,05	2,918	0,768

#### SOLAIO BAUSTA-PIGNATTE IN EPS

H - SOLAIO (m)	h-pignatta (m)	t-soletta (m)	Peso solaio (KN/m <sup>2</sup> )	p.p. pignatta (KN/m <sup>2</sup> )
0,16	0,12	0,04	1,630	0,150
0,17	0,12	0,05	1,820	0,150
0,20	0,16	0,04	1,900	0,180
0,21	0,16	0,05	2,090	0,180
0,24	0,20	0,04	2,160	0,200
0,25	0,20	0,05	2,350	0,200

#### BENEFICI

Si riscontra una riduzione sostanziale del peso del solaio con l'utilizzo della Pignatta in EPS rispetto al solaio con Pignatta in laterizio, come si può evincere dalla tabella riportata affianco.

H - SOLAIO (m)	RIDUZIONE PESO (%)
0,16	20,74
0,17	18,57
0,20	21,68
0,21	19,71
0,24	26,30
0,25	24,17