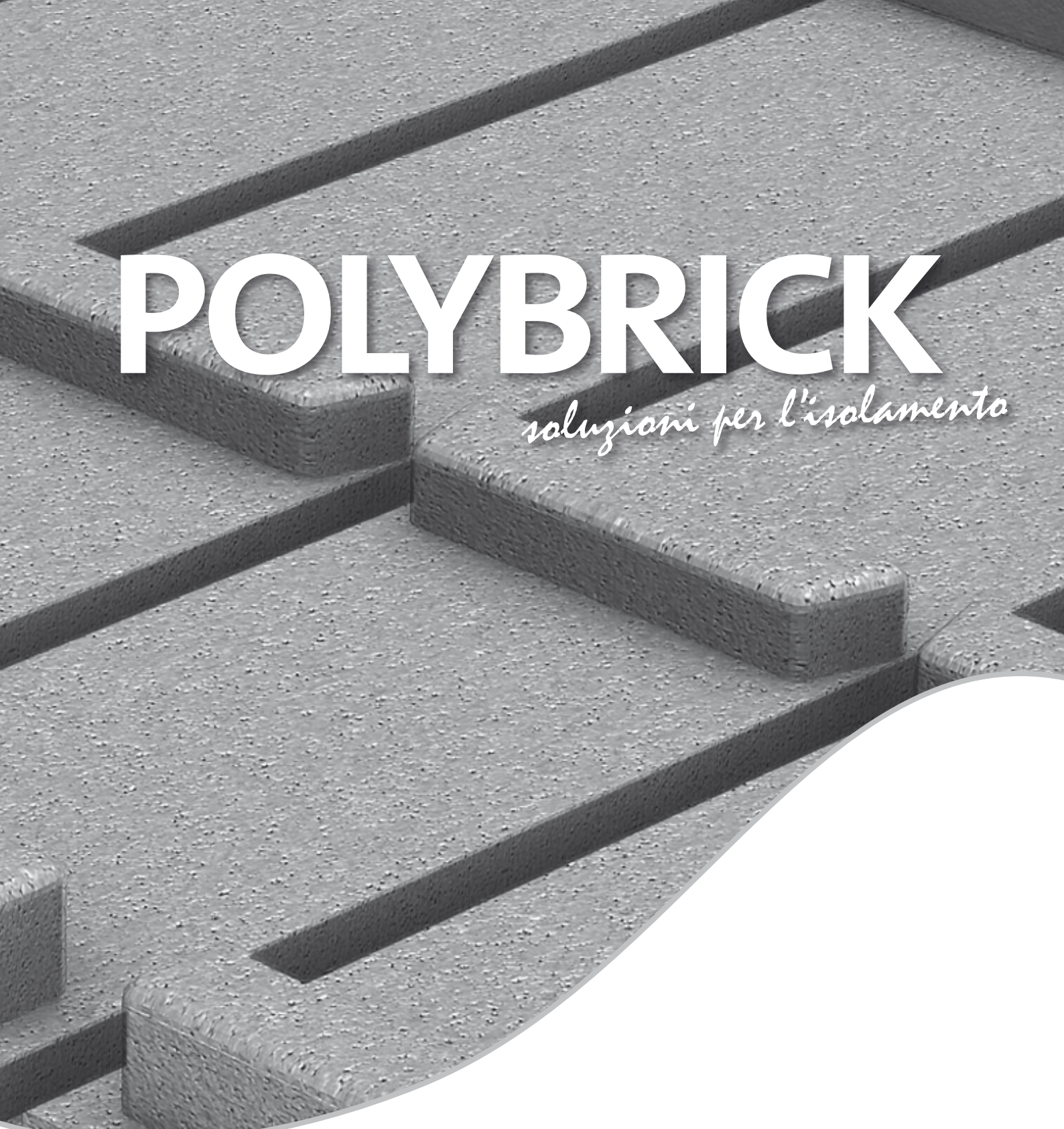




POLYBRICK

soluzioni per l'isolamento

- Schede tecniche
- Esempi di valori della trasmittanza termica

Schede tecniche

Climarroof Plus
Climarroof
Isolportet
Ventego®

Caratteristiche tecniche

Neopor

Materiale

Neopor®, polistirene espanso sinterizzato, colore argento-grigio

Conducibilità termica dichiarata

Tipo 150 (EN13163)
 λ_D 0,031 W/mK

Reazione al fuoco

Euroclasse E

Resistenza a compressione

al 10% di schiacciamento CS(10)
Tipo 150 $\geq$ 150 Kpa

Assorbimento d'acqua

inferiore al 3% in volume dopo un anno di immersione

Resistenza alla diffusione del vapore

$\mu = 30-70$

Conserva nel tempo

le proprie caratteristiche tecniche

Precauzioni

non mettere a contatto del pannello vernici, collanti, oli minerali e sostanze solventi derivate dal catrame.
Non mettere il prodotto a contatto di canne fumarie

EPS

Materiale

Polistirene espanso sinterizzato colore bianco

Conducibilità termica dichiarata

Tipo 150 (EN13163)
 λ_D 0,034 W/mK

Reazione al fuoco

Euroclasse E

Resistenza a compressione

al 10% di schiacciamento CS(10)
Tipo 150 $\geq$ 150 Kpa

Assorbimento d'acqua

inferiore al 3% in volume dopo un anno di immersione

Resistenza alla diffusione del vapore

$\mu = 30-70$

Conserva nel tempo

le proprie caratteristiche tecniche

Precauzioni

non mettere a contatto del pannello vernici, collanti, oli minerali e sostanze solventi derivate dal catrame.
Non mettere il prodotto a contatto di canne fumarie

Prodotti marcati 
EN 13163

Schede tecniche

Laspor Necap-Necap tech
Laspor Knauf Therm-Knauf X therm

Caratteristiche tecniche

Neopor

Materiale

Neopor®, polistirene espanso sinterizzato,
colore argento-grigio

Conducibilità termica dichiarata

Tipo 70 (EN13163)

λ_D 0,032 W/mK

Tipo 100 (EN13163)

λ_D 0,031 W/mK

Tipo 150 (EN13163)

λ_D 0,031 W/mK

Reazione al fuoco

Euroclasse E

Resistenza a compressione

al 10% di schiacciamento CS(10)

Tipo 70 $\geq$ 70 Kpa

Tipo 100 $\geq$ 100 Kpa

Tipo 150 $\geq$ 150 Kpa

Assorbimento d'acqua

inferiore al 3% in volume dopo un anno
di immersione

Resistenza alla diffusione del vapore

$\mu = 30-70$

Conserva nel tempo

le proprie caratteristiche tecniche

Precauzioni

non mettere a contatto del pannello
vernici, collanti, oli minerali e sostanze
solventi derivate dal catrame.

Non mettere il prodotto a contatto di
canne fumarie

EPS

Materiale

Polistirene espanso sinterizzato
colore bianco

Conducibilità termica dichiarata

Tipo 70 (EN13163)

λ_D 0,038 W/mK

Tipo 100 (EN13163)

λ_D 0,036 W/mK

Tipo 120 (EN13163)

λ_D 0,035 W/mK

Tipo 150 (EN13163)

λ_D 0,034 W/mK

Tipo 200 (EN13163)

λ_D 0,033 W/mK

Reazione al fuoco

Euroclasse E

Resistenza a compressione

al 10% di schiacciamento CS(10)

Tipo 70 $\geq$ 70 Kpa

Tipo 100 $\geq$ 100 Kpa

Tipo 120 $\geq$ 120 Kpa

Tipo 150 $\geq$ 150 Kpa

Tipo 200 $\geq$ 200 Kpa

Assorbimento d'acqua

inferiore al 3% in volume dopo un anno
di immersione

Resistenza alla diffusione del vapore

$\mu = 30-70$

Conserva nel tempo

le proprie caratteristiche tecniche

Precauzioni

non mettere a contatto del pannello
vernici, collanti, oli minerali e sostanze
solventi derivate dal catrame.

Non mettere il prodotto a contatto di
canne fumarie

Esempi di valori della trasmittanza

Spessore 8

Calcolata secondo la norma UNI EN ISO 6946

Copertura inclinata in laterocemento	s (cm)	λ (W/mK)	R (m²K/W)
Resistenza termica superficiale int.+est. (0,125+0,043)			0,168
Tegola in laterizio tipo marsigliese	2	0,26	0,077
Pannello termoisolante "Climarroof" in EPS	8	0,034	2,353
Telo traspirante-frenovapore	0,4	0,35	0,011
Solaio in laterocemento	24	0,66	0,364
Intonaco interno in calce e gesso	1,5	0,7	0,021
			2,994
			U = 0,334



Resistenza termica superficiale int.+est. (0,125+0,043)			0,168
Tegola in laterizio tipo marsigliese	2	0,26	0,077
Pannello termoisolante "Climarroof" in NEOPOR	8	0,031	2,581
Telo traspirante-frenovapore	0,4	0,35	0,011
Solaio in laterocemento	24	0,66	0,364
Intonaco interno in calce e gesso	1,5	0,7	0,021
			3,222
			U = 0,310

Copertura inclinata in legno	s (cm)	λ (W/mK)	R (m²K/W)
Resistenza termica superficiale int.+est. (0,125+0,043)			0,168
Tegola in laterizio tipo marsigliese	2	0,26	0,077
Pannello termoisolante "Climarroof" in EPS	8	0,034	2,353
Telo traspirante-frenovapore	0,4	0,35	0,011
Assito tipo abete	3	0,10	0,300
			2,909
			U = 0,344



Resistenza termica superficiale int.+est. (0,125+0,043)			0,168
Tegola in laterizio tipo marsigliese	2	0,26	0,077
Pannello termoisolante "Climarroof" in NEOPOR	8	0,031	2,581
Telo traspirante-frenovapore	0,4	0,35	0,011
Assito tipo abete	3	0,10	0,300
			3,137
			U = 0,319

Esempi di valori della trasmittanza

Spessore 10

Calcolata secondo la norma UNI EN ISO 6946

Copertura inclinata in laterocemento	s (cm)	λ (W/mK)	R (m²K/W)
Resistenza termica superficiale int.+est. (0,125+0,043)			0,168
Tegola in laterizio tipo marsigliese	2	0,26	0,077
Pannello termoisolante "Climarroof" in EPS	10	0,034	2,941
Telo traspirante-frenovapore	0,4	0,35	0,011
Solaio in laterocemento	24	0,66	0,364
Intonaco interno in calce e gesso	1,5	0,7	0,021
			3,582
			U = 0,279



Resistenza termica superficiale int.+est. (0,125+0,043)			0,168
Tegola in laterizio tipo marsigliese	2	0,26	0,077
Pannello termoisolante "Climarroof" in NEOPOR	10	0,031	3,226
Telo traspirante-frenovapore	0,4	0,35	0,011
Solaio in laterocemento	24	0,66	0,364
Intonaco interno in calce e gesso	1,5	0,7	0,021
			3,867
			U = 0,259

Copertura inclinata in legno	s (cm)	λ (W/mK)	R (m²K/W)
Resistenza termica superficiale int.+est. (0,125+0,043)			0,168
Tegola in laterizio tipo marsigliese	2	0,26	0,077
Pannello termoisolante "Climarroof" in EPS	10	0,034	2,941
Telo traspirante-frenovapore	0,4	0,35	0,011
Assito tipo abete	3	0,10	0,300
			3,497
			U = 0,286



Resistenza termica superficiale int.+est. (0,125+0,043)			0,168
Tegola in laterizio tipo marsigliese	2	0,26	0,077
Pannello termoisolante "Climarroof" in NEOPOR	10	0,031	3,226
Telo traspirante-frenovapore	0,4	0,35	0,011
Assito tipo abete	3	0,10	0,300
			3,782
			U = 0,264

Esempi di valori della trasmittanza

Spessore 12

Calcolata secondo la norma UNI EN ISO 6946

Copertura inclinata in laterocemento	s (cm)	λ (W/mK)	R (m²K/W)
Resistenza termica superficiale int.+est. (0,125+0,043)			0,168
Tegola in laterizio tipo marsigliese	2	0,26	0,077
Pannello termoisolante "Climarroof" in EPS	12	0,034	3,529
Telo traspirante-frenovapore	0,4	0,35	0,011
Solaio in laterocemento	24	0,66	0,364
Intonaco interno in calce e gesso	1,5	0,7	0,021
			4,170
			U = 0,240



Resistenza termica superficiale int.+est. (0,125+0,043)			0,168
Tegola in laterizio tipo marsigliese	2	0,26	0,077
Pannello termoisolante "Climarroof" in NEOPOR	12	0,031	3,871
Telo traspirante-frenovapore	0,4	0,35	0,011
Solaio in laterocemento	24	0,66	0,364
Intonaco interno in calce e gesso	1,5	0,7	0,021
			4,512
			U = 0,222

Copertura inclinata in legno	s (cm)	λ (W/mK)	R (m²K/W)
Resistenza termica superficiale int.+est. (0,125+0,043)			0,168
Tegola in laterizio tipo marsigliese	2	0,26	0,077
Pannello termoisolante "Climarroof" in EPS	12	0,034	3,529
Telo traspirante-frenovapore	0,4	0,35	0,011
Assito tipo abete	3	0,10	0,300
			4,085
			U = 0,245



Resistenza termica superficiale int.+est. (0,125+0,043)			0,168
Tegola in laterizio tipo marsigliese	2	0,26	0,077
Pannello termoisolante "Climarroof" in NEOPOR	12	0,031	3,871
Telo traspirante-frenovapore	0,4	0,35	0,011
Assito tipo abete	3	0,10	0,300
			4,427
			U = 0,226

Esempi di valori della trasmittanza

Spessore 14

Calcolata secondo la norma UNI EN ISO 6946

Copertura inclinata in laterocemento	s (cm)	λ (W/mK)	R (m²K/W)
Resistenza termica superficiale int.+est. (0,125+0,043)			0,168
Tegola in laterizio tipo marsigliese	2	0,26	0,077
Pannello termoisolante "Climarroof" in EPS	14	0,034	4,118
Telo traspirante-frenovapore	0,4	0,35	0,011
Solaio in laterocemento	24	0,66	0,364
Intonaco interno in calce e gesso	1,5	0,7	0,021
			4,759
			U = 0,210



Resistenza termica superficiale int.+est. (0,125+0,043)			0,168
Tegola in laterizio tipo marsigliese	2	0,26	0,077
Pannello termoisolante "Climarroof" in NEOPOR	14	0,031	4,516
Telo traspirante-frenovapore	0,4	0,35	0,011
Solaio in laterocemento	24	0,66	0,364
Intonaco interno in calce e gesso	1,5	0,7	0,021
			5,157
			U = 0,194

Copertura inclinata in legno	s (cm)	λ (W/mK)	R (m²K/W)
Resistenza termica superficiale int.+est. (0,125+0,043)			0,168
Tegola in laterizio tipo marsigliese	2	0,26	0,077
Pannello termoisolante "Climarroof" in EPS	14	0,034	4,118
Telo traspirante-frenovapore	0,4	0,35	0,011
Assito tipo abete	3	0,10	0,300
			4,674
			U = 0,214



Resistenza termica superficiale int.+est. (0,125+0,043)			0,168
Tegola in laterizio tipo marsigliese	2	0,26	0,077
Pannello termoisolante "Climarroof" in NEOPOR	14	0,031	4,516
Telo traspirante-frenovapore	0,4	0,35	0,011
Assito tipo abete	3	0,10	0,300
			5,072
			U = 0,197

Esempi di valori della trasmittanza

Calcolata secondo la norma UNI EN ISO 6946

Copertura inclinata in legno	s (cm)	λ (W/mK)	R (m²K/W)
Resistenza termica superficiale int.+est. (0,125+0,043)			0,168
Tegola in laterizio tipo marsigliese	2	0,26	0,077
Pannello termoisolante "Climarroof" in Neopor	16	0,031	5,161
Telo traspirante-frenovapore	0,4	0,35	0,011
Assito tipo abete	3	0,10	0,300
			5,717
			U = 0,175

Spessore 16

Copertura inclinata in legno	s (cm)	λ (W/mK)	R (m²K/W)
Resistenza termica superficiale int.+est. (0,125+0,043)			0,168
Tegola in laterizio tipo marsigliese	2	0,26	0,077
Pannello termoisolante "Climarroof" in Neopor	10	0,031	3,226
Pannello termoisolante "Neoplate" in Neopor	8	0,031	2,581
Telo traspirante-frenovapore	0,4	0,35	0,011
Assito tipo abete	3	0,10	0,300
			6,363
			U = 0,157

Spessore 18

Copertura inclinata in legno	s (cm)	λ (W/mK)	R (m²K/W)
Resistenza termica superficiale int.+est. (0,125+0,043)			0,168
Tegola in laterizio tipo marsigliese	2	0,26	0,077
Pannello termoisolante "Climarroof" in Neopor	10	0,031	3,226
Pannello termoisolante "Neoplate" in Neopor	10	0,031	3,226
Telo traspirante-frenovapore	0,4	0,35	0,011
Assito tipo abete	3	0,10	0,300
			7,008
			U = 0,143

Spessore 20

POLYBRICK S.r.l.

Via Roma, 182 - 12023 Caraglio (CN) -
Tel. +39.3357050367 - Tel./Fax +39.0171.618518
polybrick@libero.it - www.polybrick.it

Per informazioni
Tel. +39.335274803

Polybrick S.r.l. in qualità di fornitrice di materiali, non applica nessun controllo sull'installazione, pertanto non si assume alcuna responsabilità riguardante la posa, i disegni e le informazioni fornite. L'azienda si riserva di apportare modifiche in qualsiasi momento a suo insindacabile giudizio.