

PAROC LINIO PRO



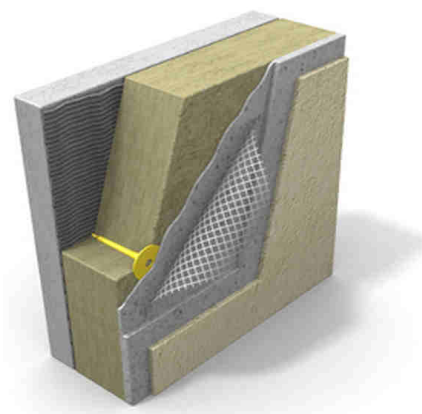
PAROC LINIO PRO è un pannello rigido in lana di roccia incombustibile con elevate prestazioni di isolamento termico.

Isolamento termico a cappotto.

Si applica alla struttura di supporto con apposita colla e fissaggi meccanici conformemente a quanto riportato nelle istruzioni di posa dell'applicatore del sistema.

I prodotti in lana di roccia Paroc sono in grado di resistere ad alte temperature. La resina inizia ad evaporare quando la sua temperatura supera approssimativamente i 200°C. Le proprietà di isolamento restano invariate, ma la resistenza alla compressione diminuisce.

La temperatura di fusione della lana di roccia è oltre 1000°C.



Codice identificativo	MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-WS-WL(P)-MU1
Certificazione	0809-CPR-1015 Eurofins Expert Services Lt, P.O.Box 1001, FI-02044 VTT, Finland
Dimensioni	600x1200 mm secondo EN 822
Spessore	50 – 250 mm secondo EN 823
Tolleranza su spessore	T5 secondo 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)
Stabilità dimensionale	≤ 1% secondo EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604), nelle condizioni di temperatura e umidità specificate DS(70,90)
Reazione al fuoco	Incombustibile secondo EN ISO 1182 Euroclasse A1 secondo EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1)
Conducibilità termica	$\lambda_D = 0,034$ W/m K secondo EN 13162:2012 + A1:2015
Resistenza alla compressione al 10% della deformazione CS(10), σ_{10}	20 kPa secondo EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Resistenza alla trazione perpendicolare alla faccia TR, σ_{mT}	10 kPa secondo EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)
Assorbimento d'acqua a breve termine W_s, W_p	≤ 1 kg/m ² secondo EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)
Assorbimento d'acqua a lungo termine WL(P), W_{lp}	≤ 3 kg/m ² secondo EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087)
Resistenza alla diffusione del vapore	$\mu = 1$ secondo EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12086)
Biosolubilità	Certificato n. 02G01013 del 20/09/2001 Istituto Fraunhofer di Hannover
Durabilità della reazione al fuoco contro calore, agenti atmosferici, deterioramento	La prestazione al fuoco della lana minerale non si modifica nel tempo. La classificazione Euroclasse del prodotto dipende dal contenuto organico, che rimane stabile nel tempo.
Durabilità della resistenza termica contro calore, agenti atmosferici, deterioramento	La conducibilità termica dei prodotti in lana minerale non varia nel tempo. Le classificazioni ambientali secondo i più restringenti standard internazionali dimostrano che la struttura fibrosa è stabile e la porosità non contiene gas ad eccezione dell'aria atmosferica.

Resistenza Termica - R_D m²K/W

50 mm	60 mm	70 mm	80 mm	90 mm	100 mm	110 mm	120 mm	130 mm	140 mm	150 mm	160 mm	170 mm	180 mm	190 mm	200 mm	210 mm	220 mm	230 mm	240 mm	250 mm
1,45	1,75	2,05	2,35	2,60	2,90	3,20	3,50	3,80	4,10	4,40	4,70	5,00	5,25	5,55	5,85	6,15	6,45	6,75	7,05	7,35