

PAROC CGL 20cy è una doga rigida in lana di roccia biosolubile, a fibre orientate, verniciata sulla faccia a vista e sui bordi smussati.

È un prodotto particolarmente indicato per l'isolamento termo-acustico e per la protezione dal fuoco all'intradosso di primi solai, piani pilotis e autorimesse.

È stato studiato per esprimere le migliori performances di isolamento, garantendo estrema facilità di posa (incollaggio a solaio) e conseguente contenimento dei costi. Applicato a solai di varia natura, ha ottenuto classificazione di resistenza al fuoco fino a R-EI 240.

Le doghe PAROC CGL 20cy sono **marcate CE** secondo lo standard europeo **EN 13162**.



Dimensioni	200x1200 mm secondo EN 822
Spessore	60 -200 mm secondo EN 823
Reazione al fuoco	Incombustibile - Euroclasse A1 secondo EN 13501-1
Calore Specifico	$c_p = 1,03 \text{ kJ/kgK}$
Conduttività termica	$\lambda_D = 0,037 \text{ W/m K}$ secondo EN 13162
Assorbimento d'acqua a breve termine WS, W_p	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$ secondo EN 1609
Assorbimento d'acqua a lungo termine WL(P), W_p	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$ secondo EN 12087
Trasmissione del vapore	$\mu = 1$ secondo EN 12086 per prodotto nudo e rivestito con velo vetro
Resistenza alla compressione CS(Y), σ_m	20 kPa secondo EN 826
Resistenza alla trazione perpendicolare TR, σ_{mt}	20 kPa secondo EN 1607
Resistenza al fuoco	Fino a REI 240 (si contatti l'ufficio tecnico per maggiori dettagli)
Assorbimento acustico, α_w (MN/m ²)	sp. 60 mm - $\alpha_w = 0,95$ sp. 200 mm - $\alpha_w = 0,1$
Stabilità dimensionale	a 23 °C $\Delta\epsilon \leq 1\%$ secondo EN 1604
Biosolubilità	Certificato n. 02G01013 del 20/09/2001 Istituto Fraunhofer di Hannover

Dimensioni mm	Spessore mm	Peso* kg/m ²	Imballo m ² /pacco	Quantità - m ²			Logistica tipo
				plt	motrice	bilico	
200x1200	50	3,00	2,88	95,04	570,24	1330,56	B
200x1200	60	3,60	2,40	79,20	475,20	1108,80	A
200x1200	70	4,20	1,44	69,12	414,72	967,68	B
200x1200	80	4,80	1,44	60,48	362,88	846,72	B
200x1200	100	6,00	1,44	47,52	285,12	665,28	B
200x1200	120	7,20	1,20	39,60	237,60	554,40	B
200x1200	130	7,80	1,44	34,56	207,36	483,84	B
200x1200	140	8,40	1,44	34,56	207,36	483,84	B
200x1200	150	9,00	0,96	31,68	190,08	443,52	B
200x1200	160	9,60	1,44	30,24	181,44	423,36	B
200x1200	170	10,20	1,44	25,92	155,52	362,88	B
200x1200	180	10,80	1,44	25,92	155,52	362,88	B
200x1200	200	12,00	0,72	23,76	142,56	332,64	B

* Il peso indicato può subire variazioni. Contattare l'ufficio vendite per maggiori informazioni.