

Densità raccomandate

Spessore coibentata	Spessore dell'isolamento					
	<= 6 cm	<= 12 cm	<= 18 cm	<= 24 cm	<= 30 cm	<= 40 cm
diametro tubo	1,5"	2"-2,5"	2,5"-3"	3"	3"	3"
Soffitto, tetto, pavimento <= 20° più maggiorazioni tabella 1+2	55 – 65 kg/m ³	38	38	43	45	50
Tetto <= 40° più maggiorazioni tabella 1+2		42	42	44	46	52
Tetto <= 70° più maggiorazioni tabella 1+2		45	45	47	50	55
Tetto >70°, parete più maggiorazioni tabella 1+2		45	47	49	52	59
Procedimento a insufflaggio aperto (OAV)	35					
Determinazione dell'altezza lorda	$\frac{\text{altezza della coibentazione richiesta (mm, cm)} \times 100}{90} = \text{altezza della coibentazione da insufflare}$					
Procedimenti a spruzzo	parete	40	40	sconsigliato		
	soffitto	40 (senza tavolato)				

Attenzione!

La larghezza dei vani fino a 85 cm può essere insufflata con un procedimento monoflessibile, per distanze maggiori devono essere usati due flessibili per vano.

La tabella di densità è da considerarsi una raccomandazione e non una prescrizione vincolante.

Visto le caratteristiche differenti dei diversi modelli di macchinari da insufflaggio possono verificarsi delle variazioni dei valori riportati sulla tabella. Questa tabella di densità versione 8 è valido dal 15/11/2012

Maggiorazioni

1. Materiali per pannellature

		Tetto > 20°		Parete	
		i	a	i	a
Gruppo 1	Muratura non intonacata, cassaforma ruvida come da segatura, intonaco a grana grossa, pannelli in lana di legno leggeri	1	0	1	1
Gruppo 2	Pannelli in fibre morbide, pannelli fibro gesso, pannelli in fibre dure, intonaco strutturato leggero, Cemento con cassaforma in legno ruvido come da segatura	2	1	2	2
Gruppo 3	Cemento a vista, listelli di compensato, intonaco liscio, cartone per edilizia, pannello in cartongesso, pannelli di truciolato	4	2	4	4
Gruppo 4	Pellicola PE, vetro, plastica, superfici verniciate, piastrelle	6	3	7	7

2. Distanze di capriate e montanti oltre 20 cm di isolamento

< 70 cm > 70 cm > 90 cm > 120 cm

> 30°	0	1	2	3
> 40°	0	2	3	4
> 60°	1	3	4	5
Parete	2	4	5	6
Parete, bocchettone ventilato	8	11		
Maggiorazione trasporto per prefabbricati	12	15		

Maggiorazione Somma 1. e 2. (densità massima 65 kg/mq)

Punti	1-4	5-8	9-12	13 - 16
Maggiorazione	2 %	4 %	7 %	10 %

Esempio

Densità nominale

Densità come da tabella	40,00 kg
Maggiorazioni come da tabella 1	3
Maggiorazioni come da tabella 2	4
Somma punti	7
Maggiorazione in %	4%
Densità nominale secondo le disposizioni per la lavorazione	41,60 kg

Densità a seconda dei sacchi utilizzati

Sacchi utilizzati	242
Peso / sacco	15,00 kg
Quantità utilizzata	3.630,00 kg
Superficie isolata	85,00 m ³
Densità dopo sacchi utilizzati	42,71 kg