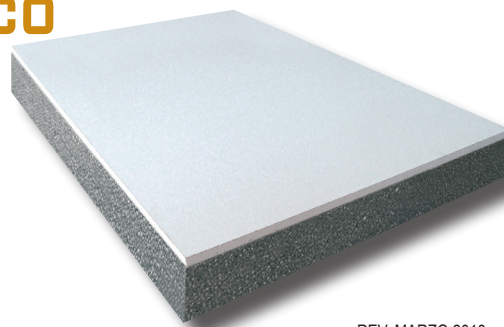


ISOLAMENTO TERMOACUSTICO

LEUCOS CG EPS: Pannello in EPS classe 80 Isolambda con grafite, marcato CE secondo la norma UNI EN 13163, accoppiato con cartongesso sp. 12,5 mm su un lato.
Dimensioni standard 3000x1200 mm.



REV. MARZO 2013

LEUCOS CG EPS 80 ISOLAMBDA (grafite)

Caratteristiche pannello isolante	Unità di misura	Codifica	Isolambda 80 etics	Norma
Conducibilità termica dichiarata a 10°C	W/m²k	λ_D	0,031	EN 12667
Resistenza termica	m²k/w	R _D		EN 12667
	2 cm		0,60	
	3 cm		0,95	
	4 cm		1,25	
	5 cm		1,60	
	6 cm		1,90	
	7 cm		2,25	
	8 cm		2,55	
	9 cm		2,90	
	10 cm		3,20	
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	kPa	CS	≥ 80	EN 826
Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione totale	%	WL(T)2	≤ 2	EN 12087
Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione parziale	kg/m²	W _{IP}	≤ 0,5	EN 12087
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	-	μ	20-40	EN 12086
Permeabilità al vapore acqueo	mg/(Pa.h.m)	δ	0,018-0,036	EN 12086
Capacità termica specifica	J/kg°k	c	1470	EN 10456
Coefficiente di dilatazione termica lineare	k ⁻¹	-	65 x 10 ⁻⁶	
Reazione al fuoco	-	Euroclasse	E	EN 13501-1
Temperatura limite di utilizzo	°C	-	75	
Caratteristiche lastra gesso rivestito	Valori			
Larghezza (tolleranza 0 -5 mm):	1200 mm			
Lunghezza (tolleranza 0 -5 mm):	3000 mm			
Bordi:	BA (Bordi Assottigliati)			
Spessore (tolleranza ± 0,5 mm):	12,5 mm			
Peso valore medio (*):	9,8 ± 0,3 Kg/m²			
Resistenza a flessione longitudinale	≥ 550 N			
Resistenza a flessione trasversale	≥ 210 N			
Conducibilità termica				
Valore teorico (da norma EN 12524):	$\lambda = 0,25$ W/mK			
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	$\mu = 10$ in campo secco			
Capacità termica specifica (valore da norma UNI EN 12524)	C _p = 1000 J/kgK			
Reazione al fuoco:	A2-s1, d0(B)			
Impiego:	controsoffitti, partizioni, contropareti, rivestimenti			

NOTE: I dati tecnici riportati nella seguente scheda tecnica possono essere modificati, pertanto ci riserviamo la possibilità di apportare eventuali aggiornamenti. Le schede tecniche aggiornate possono essere reperite sul nostro sito internet www.stspolistiroli.it. Le schede tecniche dei prodotti **STS POLISTIROLI srl** si basano sulle attuali conoscenze scientifiche ed esperienze tecniche del settore: esse non determinano in alcun caso la responsabilità di **STS POLISTIROLI srl** per eventuali vizi e/o danni di ogni qualsiasi natura derivati dall'utilizzo non conforme o comunque improprio del prodotto. I nostri tecnici e consulenti sono a disposizione per informazioni e chiarimenti sull'utilizzo e la lavorazione dei nostri prodotti. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce la precedente versione.