

GESS FON EST



Pannelli termoisolanti per pareti, contropareti, controsoffitti in cartongesso



Rifiuto Non Pericoloso



Non contiene olii usati e/o rigenerati



Modulare

CARATTERISTICHE TECNICHE

Sistema accoppiato tra una lastra in cartongesso RB 13 a norma UNI EN 520 normale, ignifuga o idrorepellente e un pannello in polistirene espanso estruso a norma UNI EN 13164. Utilizzato con struttura di cartongesso o contro placcato alle pareti o al soffitto per l'isolamento termico.

DIMENSIONI

2000/3000 x1200 mm

SPESSORE PANNELLO

13+20/30/40/50 mm nominale
altri spessori a richiesta

DESCRIZIONE PANNELLO

Pannello termoisolante composto da:

- polistirene espanso estruso
- cartongesso RB 13

ISOSYSTEM SRL

Via dell'Artigianato, 25 - 31047 PONTE DI PIAVE (Treviso) ITALY
T +39 0422 858070 r.a. F +39 0422 759654 E info@isosystem.it W isosystem.it



**CARATTERISTICHE TECNICHE ESTRUSO 300 KPA**

CARATTERISTICHE	UNITA'	CODICE	VALORE	NORMA
Tolleranza spessore	mm	T1	±2	UNI EN 822
Conduktività termica a 10°	W/mK	λ_D	0,032/0,035	EN 12667
Assorbimento d'acqua	Vol.-%	WL(T)	0,7	UNI EN 12087
Resistenza a compressione al 10 % di schiacciamento	kpa	CS(10/Y)	300	EN 826
Reazione al fuoco	euroclasse		E	EN 13501-1
Resistenza a trazione	Kpa	TR	>400	EN 1607
Temperatura limite di utilizzo	°C		75	UNI EN 14706
Trasmissione del vapore acque	MU		80-100	UNI EN 12086
Stabilità dimensionale sotto specifica temperatura e umidità	%	DS(TH)	<5	EN 1604
Calore specifico	J/(kg K)		1450	EN ISO 10456

CARATTERISTICHE TECNICHE CARTONGESSO

DESCRIZIONE	valore	U.M.	NORMA
Spessore	12,5	mm	EN 520-5.4
Peso	9,20	kg/m ²	-
Resistenza alla diffusione del vapore campo secco umido	μ 10 μ 4	MU	EN 10456
Carico di rottura a flessione: Longitudinale Trasversale	550 210	N	EN 520-4.1.2
Reazione al fuoco	A2-S1,d0(B)		EN 13501-1

TRASMITTANZA TERMICA

DESCRIZIONE	Spessore mm	Valore
Trasmittanza termica dichiarata calcolata dalla conduttività termica dichiarata (U=W/mqk)	20	1,2
	30	0,86
	40	0,70
	50	0,57
	60	0,49
	80	0,38
	100	0,32