

Thermobau

Pignatta in EPS certificata, utilizzata per alleggerire e coibentare i solai e i tetti.
 marchio CE in base alla norma UNI EN 15037 – 4:2010+A1:2013
 con il Bureau Veritas cert. N° 1370 CPR 1118.

Dimensioni

		THERMOBAU® 16	THERMOBAU® 20	THERMOBAU® 25
Descrizione	Unità di misura	Dati Tecnici	Dati Tecnici	Dati Tecnici
Lunghezza	mm	1.030/1.240 +/-4	1.030/1.240 +/-4	1.030/1.240 +/-4
Larghezza	mm	420 +/-02	420 +/-02	420 +/-02
Spessore	mm	160 +/-2	200 +/-2	250 +/-2
Massa volumica	mc	13kg/mc+/6%	13kg/mc+/6%	13kg/mc+/6%

Caratteristiche termiche

		THERMOBAU® 16	THERMOBAU® 20	THERMOBAU® 25	Metodo prova
Descrizione/unità di misura	Unità di misura	Dati Tecnici	Dati Tecnici	Dati Tecnici	
Conducibilità termica (λ_d) a 10°	W/(mK)	0,043	0,043	0,043	UNI EN 12667
Resistenza termica	m ² K / W	3,72	4,65	5,81	
Temperatura massima per una deformazione del 3%	(°C)	70	70	70	
Assorbimento d'acqua per immersione	(% vol)	4	4	4	UNI EN 12087
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	30	30	30	UNI EN 12086

Caratteristiche fisiche del sistema Thermobau®

		THERMOBAU® 16	THERMOBAU® 20	THERMOBAU® 25
Descrizione	Unità di misura	Dati Tecnici	Dati Tecnici	Dati Tecnici
Trasmittanza U	W/mqK	0,409	0,362	0,321

Caratteristiche meccaniche

		THERMOBAU® 16	THERMOBAU® 20	THERMOBAU® 25	Metodo prova
Descrizione	Unità di misura	Dati Tecnici	Dati Tecnici	Dati Tecnici	
Resistenza alla compressione al 10 % di deformazione	Kpa	70	70	70	UNI EN 826
Reazione al fuoco	Euroclasse	E	E	E	UNI EN 13501
Resistenza meccanica	DaN	≥ 150	≥ 150	≥ 150	UNI EN 15037-4

Voci di capitolato:

Fornitura e posa in opera di solaio misto prefabbricato inclinato o piano della spessore di cm.....+...cm, calcolato per un sovraccarico accidentale dikg/mq, con luci fino amt., realizzato con sistema tipo Thermobau® della Corstyrène Italia, costituito da pignatte in EPS (Polistirene Espanso Sinterizzato) certificate CE UNI EN 15037 - 4:2010+A1:2013 modello/....., aventi lunghezza di 124 cm, da travetti gettati su fondello, e da lastre tipo Termo D 200 Corstyrène in EPS, della spessore di 24 mm, da posare sui casseri di armatura delle travi e sui rompi tratta, il tutto finalizzato all'eliminazione dei ponti termici, compresi inoltre il getto, la vibratura, i ponteggi, il ferro aggiuntivo e quant'altro occorre a ottenere il lavoro finito a regola d'arte. Per l'impiego in edilizia vanna osservate le prescrizioni delle autorità competenti e le relative norme.