

## Thermobau Hp

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+2	THERMOBAU® 20+2	THERMOBAU® 25+2
<b>Descrizione</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Dati Tecnici</b>	<b>Dati Tecnici</b>	<b>Dati Tecnici</b>
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	180 +/-2	220 +/-2	270 +/-2
Massa volumica	mc	13kg/mc+/6%	13kg/mc+/6%	13kg/mc+/6%

### Caratteristiche termiche

		THERMOBAU® 16+2	THERMOBAU® 20+2	THERMOBAU® 25+2	Metodo prova
<b>Descrizione/unità di misura</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Dati Tecnici</b>	<b>Dati Tecnici</b>	<b>Dati Tecnici</b>	
Conducibilità termica ( $\lambda$ ) a 10°	W/(mK)	0,043	0,043	0,043	UNI EN 12667
Resistenza termica	m <sup>2</sup> K / W	4,186	5,116	6,279	
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	$\mu$	30	30	30	UNI EN 12086

### Caratteristiche fisiche del sistema Thermobau® HP

		THERMOBAU® 16+2	THERMOBAU® 20+2	THERMOBAU® 25+2
<b>Descrizione</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Dati Tecnici</b>	<b>Dati Tecnici</b>	<b>Dati Tecnici</b>
Trasmittanza U	W/mqK	0,315	0,280	0,249

### Caratteristiche meccaniche

		THERMOBAU® 16+2	THERMOBAU® 20+2	THERMOBAU® 25+2	Metodo prova
<b>Descrizione</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Dati Tecnici</b>	<b>Dati Tecnici</b>	<b>Dati Tecnici</b>	
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 di .....kg/mq, con luci fino a ....mt., realizzato con sistema tipo Thermobau ®HP della Corstyrène Italia, costituito da pignatte in EPS (Polistirene Espanso Sinterizzato) certificate CE UNI EN 15037 - 4:2010+A1:2013 modello ...../....., aventi lunghezza di 103 cm, da travetti gettati su fondello HP, e da lastre tipo Termo D 200 Corstyrène in EPS, della spessore di 44 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.