

Analisi Comparativa, spessore 40 cm

NOTA: DATI RILEVATI DAI DEPLIANT

Grandezza allo stato dry		Iperblock®	C.C.A. base cemento		
Legante prevalente	D	Calce	Cemento Gesso		
Densità reale, kg/m ³		540	430	340	290
Classe densità	D	500	450	350	300
Traspirabilità	D	4	5 / 10	5 / 10	5 / 10
Ecosostenibilità, Bioedilizia GREEN BUILDING		si	no	no	no
Igienico, antisettico, biocompatibile		100 %	40 %	40 %	40 %
Conduttività, W/m°C	D	0,109	0,120	0,098	0,085
Blocco spessore 40 cm		(calcoli effettuati assumendo coef. di maggiorazione: 1,05)			
Trasmittanza, W/m ² °C		0,27	0,30	0,25	0,21
Sfasamento, h	D	15,8	15,7	15,1	14,9
Smorzamento	D	62,5	17	13	13
Efficienza termica		100 %	42 %	36 %	36 %
Isolam. acustico	D	> 52	51	49	47
Resistenza al fuoco	D	REI 240	REI 240	EI 240	- - -
Compressione, N/mm ²		> 2,5	> 2,5	2,4	1,8
maggiori emissioni di CO ₂			+ 128 kg di CO ₂	+ 157 kg di CO ₂	+ 178 kg di CO ₂