

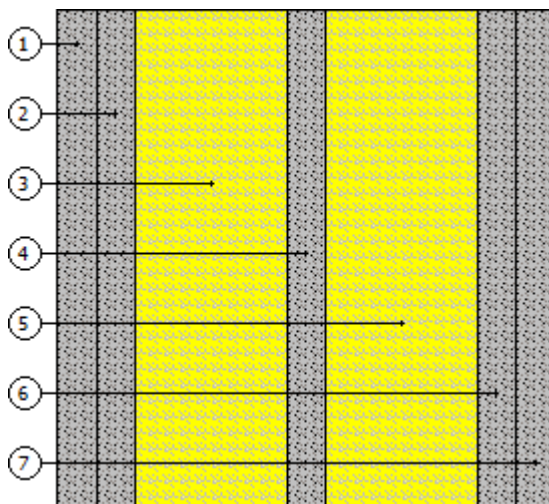
## CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE

tramezza leggera

N	Descrizione dall'interno verso l'esterno	Spessore [cm]	$\lambda$ [W/mK]	C [W/m <sup>2</sup> K]	$\delta$ [kg/m <sup>3</sup> ]	$\delta_p \times 10^{12}$ [kg/msPa]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Cartongesso in lastre	1,3	0,210		900	24,125	0,062
2	Cartongesso in lastre	1,3	0,210		900	24,125	0,062
3	Fibre di vetro: feltri resinati (16 kg/m <sup>3</sup> )	5,0	0,046		16	193	1,087
4	Cartongesso in lastre	1,3	0,210		900	24,125	0,062
5	Fibre di vetro: feltri resinati (16 kg/m <sup>3</sup> )	5,0	0,046		16	193	1,087
6	Cartongesso in lastre	1,3	0,210		900	24,125	0,062
7	Cartongesso in lastre	1,3	0,210		900	24,125	0,062
Spessore totale		16,5					

		Resistenza superficiale interna	0,130
		Resistenza superficiale esterna	0,130
Trasmittanza termica [W/m <sup>2</sup> K]	0,365	Resistenza termica totale	2,743
Trasmittanza termica periodica [W/m <sup>2</sup> K]	0,286		
Sfasamento [h]	4,36		
Smorzamento	0,785		
Capacità termica interna [kJ/m <sup>2</sup> K]	25,945		

**Massa superficiale:** 60,100 kg/m<sup>2</sup>

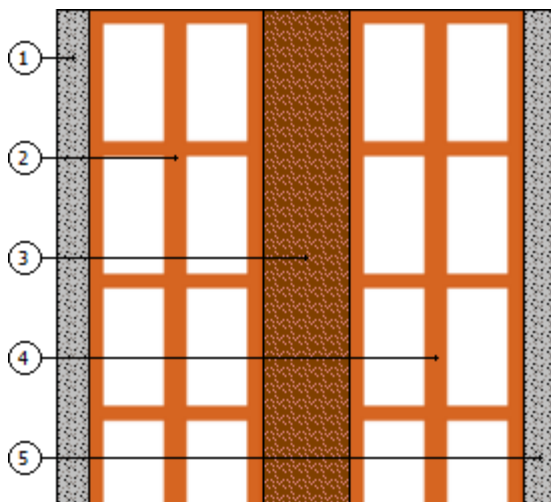


**tramezza poroton 23cm - non funziona acusticamente**

N	Descrizione dall'interno verso l'esterno	Spessore [cm]	$\lambda$ [W/mK]	C [W/m <sup>2</sup> K]	$\delta$ [kg/m <sup>3</sup> ]	$\delta_p \times 10^{12}$ [kg/msPa]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Intonaco di calce e gesso	1,5	0,700		1.400	19,3	0,021
2	poroton P800 - interno 08cm	8,0		2,714	1.060	19,3	0,368
3	Pannelli di lana di legno con leganti inorganici con umidità del 15% (400 kg/m <sup>3</sup> )	4,0	0,097		400	64,333	0,412
4	poroton P800 - interno 08cm	8,0		2,714	1.060	19,3	0,368
5	Intonaco di calce e gesso	1,5	0,700		1.400	19,3	0,021
Spessore totale		23,0					

		Resistenza superficiale interna	0,130
		Resistenza superficiale esterna	0,040
Trasmittanza termica [W/m <sup>2</sup> K]	0,734	Resistenza termica totale	1,362
Trasmittanza termica periodica [W/m <sup>2</sup> K]	0,277		
Sfasamento [h]	9,57		
Smorzamento	0,378		
Capacità termica interna [kJ/m <sup>2</sup> K]	51,709		

**Massa superficiale:** 185,600 kg/m<sup>2</sup>

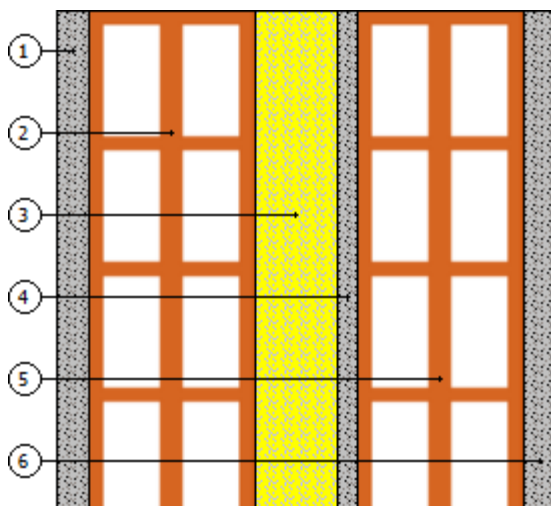


**tramezza poroton 24cm - feltro in lana di roccia**

N	Descrizione dall'interno verso l'esterno	Spessore [cm]	$\lambda$ [W/mK]	C [W/m <sup>2</sup> K]	$\delta$ [kg/m <sup>3</sup> ]	$\delta_p \times 10^{12}$ [kg/msPa]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Intonaco di calce e gesso	1,5	0,700		1.400	19,3	0,021
2	poroton P800 - interno 08cm	8,0		2,714	1.060	19,3	0,368
3	Fibre minerali ottenute da rocce basaltiche: feltri trapuntati (100 kg/m <sup>3</sup> )	4,0	0,045		100	193	0,889
4	Malta di calce o di calce e cemento	1,0	0,900		1.800	8,773	0,011
5	poroton P800 - interno 08cm	8,0		2,714	1.060	19,3	0,368
6	Intonaco di calce e gesso	1,5	0,700		1.400	19,3	0,021
Spessore totale		24,0					

		Resistenza superficiale interna	0,130
		Resistenza superficiale esterna	0,040
Trasmittanza termica [W/m <sup>2</sup> K]	0,541	Resistenza termica totale	1,850
Trasmittanza termica periodica [W/m <sup>2</sup> K]	0,170		
Sfasamento [h]	10,35		
Smorzamento	0,314		
Capacità termica interna [kJ/m <sup>2</sup> K]	51,511		

**Massa superficiale:** 173,600 kg/m<sup>2</sup>



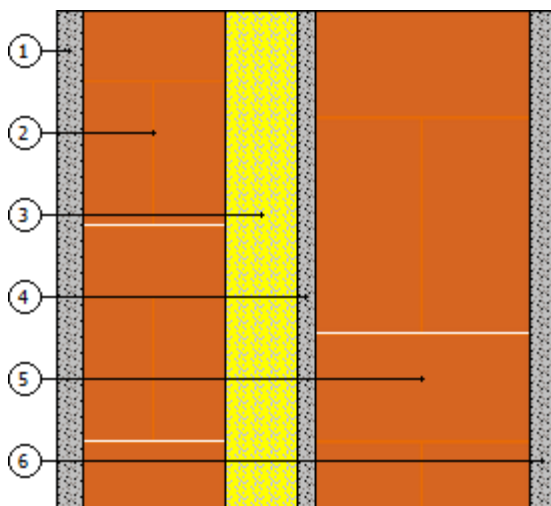
**tramezza poroton 28cm - feltro in lana di roccia (dato generico)**

N	Descrizione dall'interno verso l'esterno	Spessore [cm]	$\lambda$ [W/mK]	C [W/m <sup>2</sup> K]	$\delta$ [kg/m <sup>3</sup> ]	$\delta_p \times 10^{12}$ [kg/msPa]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Intonaco di calce e gesso	1,5	0,700		1.400	19,3	0,021
2	poroton 800 - interno	8,0	0,240		800	19,3	0,333
3	Fibre minerali ottenute da rocce basaltiche: feltri trapuntati (100 kg/m <sup>3</sup> )	4,0	0,045		100	193	0,889
4	Malta di calce o di calce e cemento	1,0	0,900		1.800	8,773	0,011
5	poroton 800 - interno	12,0	0,240		800	19,3	0,500
6	Intonaco di calce e gesso	1,5	0,700		1.400	19,3	0,021
Spessore totale		28,0					

Resistenza superficiale interna	0,130
Resistenza superficiale esterna	0,040
Resistenza termica totale	1,946

Trasmittanza termica [W/m <sup>2</sup> K]	0,514
Trasmittanza termica periodica [W/m <sup>2</sup> K]	0,157
Sfasamento [h]	10,49
Smorzamento	0,305
Capacità termica interna [kJ/m <sup>2</sup> K]	49,324

**Massa superficiale:** 164,000 kg/m<sup>2</sup>

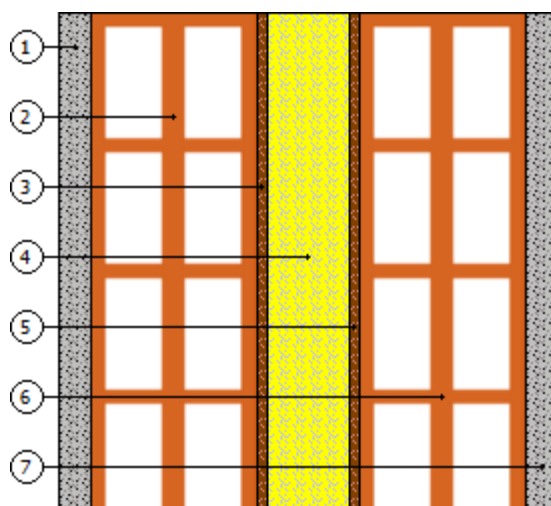


**tramezza poroton 24cm - celenit L3**

N	Descrizione dall'interno verso l'esterno	Spessore [cm]	$\lambda$ [W/mK]	C [W/m <sup>2</sup> K]	$\delta$ [kg/m <sup>3</sup> ]	$\delta_p \times 10^{12}$ [kg/msPa]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Intonaco di calce e gesso	1,5	0,700		1.400	19,3	0,021
2	poroton P800 - interno 08cm	8,0		2,714	1.060	19,3	0,368
3	Pannelli di lana di legno con leganti inorganici con umidità del 15% (400 kg/m <sup>3</sup> )	0,5	0,097		400	64,333	0,052
4	Fibre minerali ottenute da rocce basaltiche: feltri trapuntati (100 kg/m <sup>3</sup> )	4,0	0,045		100	193	0,889
5	Pannelli di lana di legno con leganti inorganici con umidità del 15% (400 kg/m <sup>3</sup> )	0,5	0,097		400	64,333	0,052
6	poroton P800 - interno 08cm	8,0		2,714	1.060	19,3	0,368
7	Intonaco di calce e gesso	1,5	0,700		1.400	19,3	0,021
Spessore totale		24,0					

		Resistenza superficiale interna	0,130
		Resistenza superficiale esterna	0,040
Trasmittanza termica [W/m <sup>2</sup> K]	0,515	Resistenza termica totale	1,942
Trasmittanza termica periodica [W/m <sup>2</sup> K]	0,183		
Sfasamento [h]	9,85		
Smorzamento	0,354		
Capacità termica interna [kJ/m <sup>2</sup> K]	51,890		

**Massa superficiale:** 177,600 kg/m<sup>2</sup>

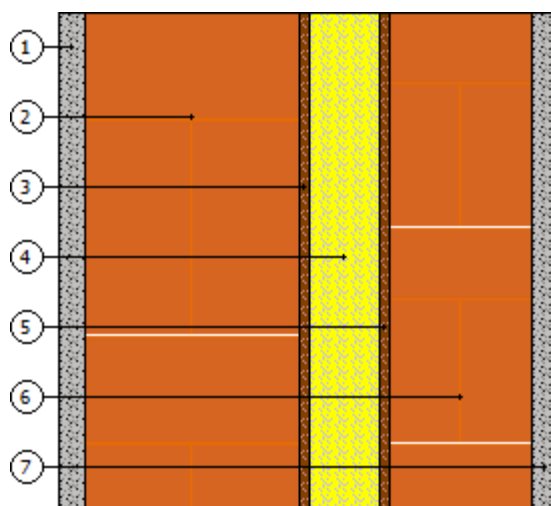


**tramezza poroton 28cm - celenit L3 (dati generici)**

N	Descrizione dall'interno verso l'esterno	Spessore [cm]	$\lambda$ [W/mK]	C [W/m <sup>2</sup> K]	$\delta$ [kg/m <sup>3</sup> ]	$\delta_p \times 10^{12}$ [kg/msPa]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Intonaco di calce e gesso	1,5	0,700		1.400	19,3	0,021
2	poroton 800 - interno	12,0	0,240		800	19,3	0,500
3	Pannelli di lana di legno con leganti inorganici con umidità del 15% (400 kg/m <sup>3</sup> )	0,5	0,097		400	64,333	0,052
4	Fibre minerali ottenute da rocce basaltiche: feltri trapuntati (100 kg/m <sup>3</sup> )	4,0	0,045		100	193	0,889
5	Pannelli di lana di legno con leganti inorganici con umidità del 15% (400 kg/m <sup>3</sup> )	0,5	0,097		400	64,333	0,052
6	poroton 800 - interno	8,0	0,240		800	19,3	0,333
7	Intonaco di calce e gesso	1,5	0,700		1.400	19,3	0,021
Spessore totale		28,0					

		Resistenza superficiale interna	0,130
		Resistenza superficiale esterna	0,040
Trasmittanza termica [W/m <sup>2</sup> K]	0,491	Resistenza termica totale	2,038
Trasmittanza termica periodica [W/m <sup>2</sup> K]	0,168		
Sfasamento [h]	9,91		
Smorzamento	0,343		
Capacità termica interna [kJ/m <sup>2</sup> K]	48,979		

**Massa superficiale:** 168,000 kg/m<sup>2</sup>

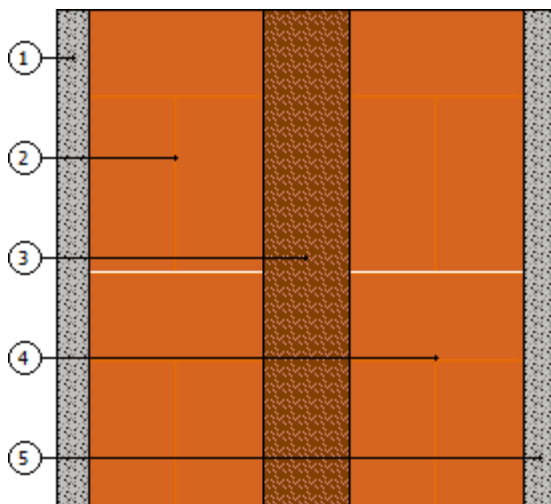


**tramezza poroton 23cm - non funziona acusticamente (dato generico)**

N	Descrizione dall'interno verso l'esterno	Spessore [cm]	$\lambda$ [W/mK]	C [W/m <sup>2</sup> K]	$\delta$ [kg/m <sup>3</sup> ]	$\delta_p \times 10^{12}$ [kg/msPa]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Intonaco di calce e gesso	1,5	0,700		1.400	19,3	0,021
2	poroton 800 - interno	8,0	0,240		800	19,3	0,333
3	Pannelli di lana di legno con leganti inorganici con umidità del 15% (400 kg/m <sup>3</sup> )	4,0	0,097		400	64,333	0,412
4	poroton 800 - interno	8,0	0,240		800	19,3	0,333
5	Intonaco di calce e gesso	1,5	0,700		1.400	19,3	0,021
Spessore totale		23,0					

		Resistenza superficiale interna	0,130
		Resistenza superficiale esterna	0,040
Trasmittanza termica [W/m <sup>2</sup> K]	0,774	Resistenza termica totale	1,292
Trasmittanza termica periodica [W/m <sup>2</sup> K]	0,392		
Sfasamento [h]	7,93		
Smorzamento	0,506		
Capacità termica interna [kJ/m <sup>2</sup> K]	51,042		

**Massa superficiale:** 144,000 kg/m<sup>2</sup>

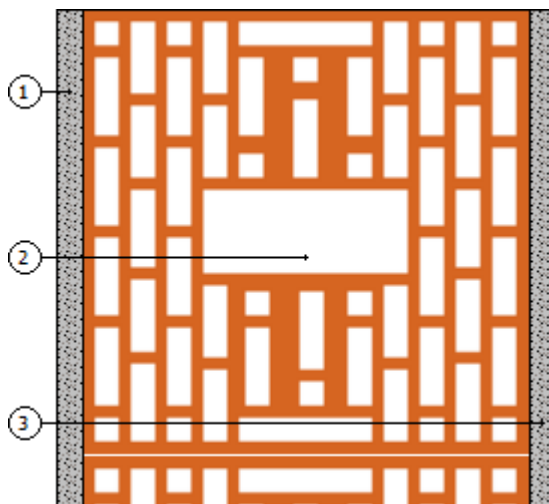


**tramezza poroton 28cm - non funziona acusticamente**

N	Descrizione dall'interno verso l'esterno	Spessore [cm]	$\lambda$ [W/mK]	C [W/m <sup>2</sup> K]	$\delta$ [kg/m <sup>3</sup> ]	$\delta_p \times 10^{12}$ [kg/msPa]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Intonaco di calce e gesso	1,5	0,700		1.400	19,3	0,021
2	poroton P800 - interno 25cm	25,0		0,880	987	19,3	1,136
3	Intonaco di calce e gesso	1,5	0,700		1.400	19,3	0,021
Spessore totale		28,0					

		Resistenza superficiale interna	0,130
		Resistenza superficiale esterna	0,040
		Resistenza termica totale	1,349
Trasmittanza termica [W/m <sup>2</sup> K]	0,741		
Trasmittanza termica periodica [W/m <sup>2</sup> K]	0,175		
Sfasamento [h]	11,64		
Smorzamento	0,236		
Capacità termica interna [kJ/m <sup>2</sup> K]	47,840		

**Massa superficiale:** 246,750 kg/m<sup>2</sup>





**tramezza poroton 28cm - non funziona acusticamente (dato generico)**

N	Descrizione dall'interno verso l'esterno	Spessore [cm]	$\lambda$ [W/mK]	C [W/m <sup>2</sup> K]	$\delta$ [kg/m <sup>3</sup> ]	$\delta_p \times 10^{12}$ [kg/msPa]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Intonaco di calce e gesso	1,5	0,700		1.400	19,3	0,021
2	poroton 800 - interno	25,0	0,240		800	19,3	1,042
3	Intonaco di calce e gesso	1,5	0,700		1.400	19,3	0,021
Spessore totale		28,0					

Resistenza superficiale interna	0,130
Resistenza superficiale esterna	0,040
Resistenza termica totale	1,255

Trasmittanza termica [W/m <sup>2</sup> K]	0,797
Trasmittanza termica periodica [W/m <sup>2</sup> K]	0,264
Sfasamento [h]	9,90
Smorzamento	0,331
Capacità termica interna [kJ/m <sup>2</sup> K]	48,341

**Massa superficiale:** 200,000 kg/m<sup>2</sup>

