

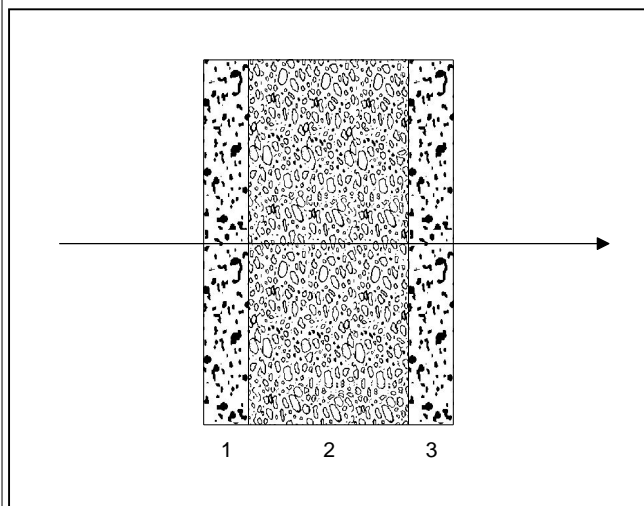
Progetto:

Analisi termoigrometria parete ICF REXwall

**CARATTERISTICHE TERMICHE/IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACI DELL'INVOLUCRO EDILIZIO**

**TIPO DI STRUTTURA** Parete ICF REXwall - 7+25+7  
cod 129 P.E

N	Descrizione strato (dall'interno verso l'esterno)	s (m)	$\lambda$ (W/mK)	C (W/m <sup>2</sup> K)	$\rho$ (kg/m <sup>3</sup> )	$\delta a \cdot 10^{12}$ (kg/msPa)	$\delta u \cdot 10^{12}$ (kg/msPa)	R (m <sup>2</sup> K/W)
1	ICF REXwall - Jolly pannel 07	0,0700	0,036	0,51	25	3,7500	3,7500	1,944
2	Calcestruzzo di sabbia e ghiaia per pareti interne o esterne protette	0,2500	1,160	4,64	2000	3,7500	3,7500	0,216
3	ICF REXwall - Jolly pannel 7	0,0700	0,036	0,51	25	3,7500	3,7500	1,944
SPESSORE TOTALE [m]		0,3900						



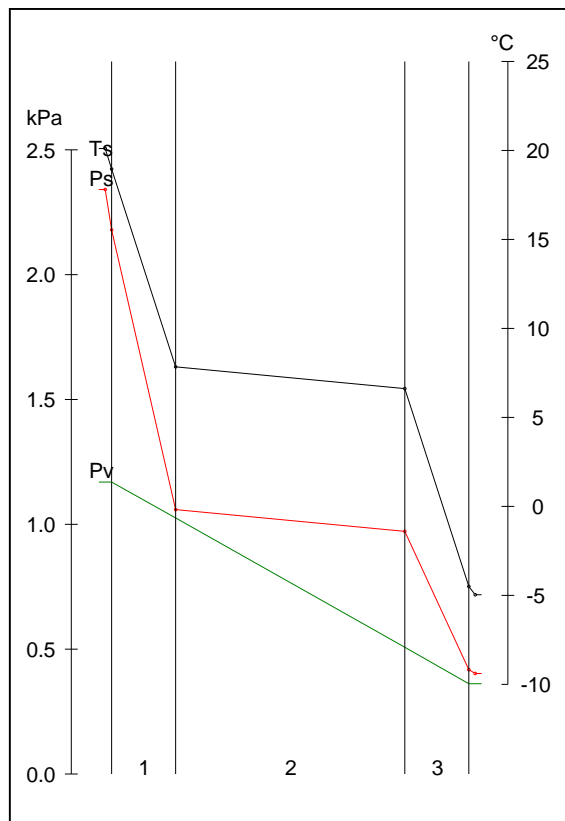
Conduzzanza unitaria superficie interna	5	Resistenza unitaria superficie interna	0,200
---	---	--	-------

Conduzzanza unitaria superficie esterna	12	Resistenza unitaria superficie esterna	0,080
---	----	--	-------

TRASMITTANZA TOTALE[W/m <sup>2</sup> K]	0,228	RESISTENZA TERMICA TOTALE[m <sup>2</sup> K/W]	4,384
---	-------	---	-------

**VERIFICA IGROMETRICA — CONDIZIONI AL CONTORNO**

CONDIZIONE	Ti(°C)	Pi(Pa)	Te(°C)	Pe(Pa)
INVERNALE	20	1169	-5	362
ESTIVA	20	1870	20	1637
<input checked="" type="checkbox"/>	La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale; la differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a [Pa]			33
<input type="checkbox"/>	La struttura è soggetta a fenomeni di condensa; la quantità stagionale di condensato (evaporabile nella stagione estiva) è pari a [kg/m <sup>2</sup> ]			
<input checked="" type="checkbox"/>	La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa superficiale; la differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a [Pa]			1009



CAZZANIGA S.p.A. DA PERSONALIZZARE CON VOSTRO CIN.CIN