

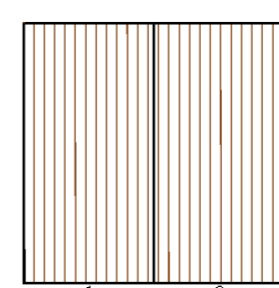
<b>CUCINA</b> invernale 1188 W	<b>CAMERA 1</b> invernale 3142 W
<b>BAGNO</b> invernale 1039W	<b>BAGNO</b> invernale 1022W
<b>SOGGIORNO</b> invernale 2889W	<b>CAMERA 2</b> invernale 2756 W

Temperatura invernale di progetto 7,2°C  
 Temperatura estiva di progetto 30,7°C  
 Temperatura interna invernale 20°C  
 Temperatura interna estiva 26°C

STRATIGRAFIE

Parete interna\_armadi

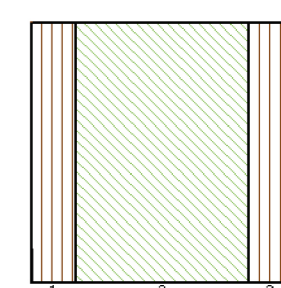
Dati generali			
Spessore	0,040 m		
Massa superficiale	36,00 kg/mq		
Resistenza	0,4200 mqK/W		
Trasmittanza	2,3810 W/mqK		



Materiale	Spessore [m]	Massa Superficiale [kg/mq]	Resistenza [mqK/W]	Spessore equivalente d'aria [m]
Superficie esterna				0,0400
Pannelli di fibre di legno duri ed extraduri	0,020	18,00	0,1250	1,200
Pannelli di fibre di legno duri ed extraduri	0,020	18,00	0,1250	1,200
Superficie interna				0,1300

Parete Est\_Interno

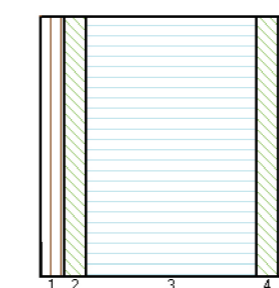
Dati generali			
Spessore	0,120 m		
Massa superficiale	44,00 kg/mq		
Resistenza	2,5822 mqK/W		
Trasmittanza	0,3873 W/mqK		



Materiale	Spessore [m]	Massa Superficiale [kg/mq]	Resistenza [mqK/W]	Spessore equivalente d'aria [m]
Superficie esterna				0,0400
Pannelli di fibre di legno duri ed extraduri	0,020	18,00	0,1250	1,200
Pannelli rigidi in fibre minerali di rocce feldspatiche	0,080	8,00	2,1622	0,096
Pannelli di fibre di legno duri ed extraduri	0,020	18,00	0,1250	1,200
Superficie interna				0,1300

Parete WC

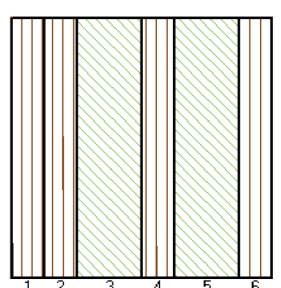
Dati generali			
Spessore	0,230 m		
Massa superficiale	40,15 kg/mq		
Resistenza	1,6844 mqK/W		
Trasmittanza	0,5937 W/mqK		



Materiale	Spessore [m]	Massa Superficiale [kg/mq]	Resistenza [mqK/W]	Spessore equivalente d'aria [m]
Superficie esterna				0,0400
Pannelli di fibre di legno duri ed extraduri	0,020	18,00	0,1250	1,200
Pannelli rigidi in fibre minerali di rocce feldspatiche	0,020	2,00	0,5405	0,024
Camera non ventilata	0,150	0,15	0,1833	0,150
Pannelli rigidi in fibre minerali di rocce feldspatiche	0,020	2,00	0,5405	0,024
Pannelli di fibre di legno duri ed extraduri	0,020	18,00	0,1250	1,200
Superficie interna				0,1300

Parete Ovest\_Esterno

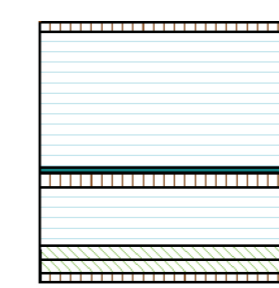
Dati generali			
Spessore	0,160 m		
Massa superficiale	80,00 kg/mq		
Resistenza	2,8322 mqK/W		
Trasmittanza	0,3531 W/mqK		



Materiale	Spessore [m]	Massa Superficiale [kg/mq]	Resistenza [mqK/W]	Spessore equivalente d'aria [m]
Superficie esterna				0,0400
Pannelli di fibre di legno duri ed extraduri	0,020	18,00	0,1250	1,200
Pannelli di fibre di legno duri ed extraduri	0,020	18,00	0,1250	1,200
Pannelli rigidi in fibre minerali di rocce feldspatiche	0,040	4,00	1,0811	0,048
Pannelli di fibre di legno duri ed extraduri	0,020	18,00	0,1250	1,200
Pannelli rigidi in fibre minerali di rocce feldspatiche	0,040	4,00	1,0811	0,048
Pannelli di fibre di legno duri ed extraduri	0,020	18,00	0,1250	1,200
Superficie interna				0,1300

Solaio interpiano

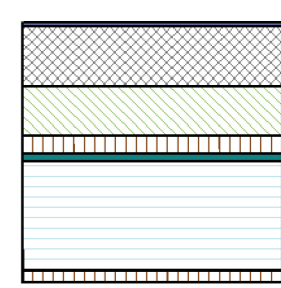
Dati generali			
Spessore	0,572 m		
Massa superficiale	160,62 kg/mq		
Resistenza	2,5388 mqK/W		
Trasmittanza	0,3939 W/mqK		



Materiale	Spessore [m]	Massa Superficiale [kg/mq]	Resistenza [mqK/W]	Spessore equivalente d'aria [m]
Superficie esterna				0,0400
Pannelli di fibre di legno duri ed extraduri	0,020	18,00	0,1250	1,200
Foglio di Alluminio rivestito 0.05 mm	0,000	0,14	0,0000	85,000
PSE (polistirene espanso sinterizzato) UNI 7819 15 k/m3	0,030	0,45	0,6667	1,200
Pannelli rigidi in fibre minerali di rocce feldspatiche	0,030	3,00	0,8108	0,036
Camera non ventilata	0,130	0,13	0,2222	0,130
Pannelli di fibre di legno duri ed extraduri	0,030	27,00	0,1875	1,800
Acciaio	0,012	93,60	0,0002	24000,000
Camera debolmente ventilata	0,300	0,30	0,1914	0,300
Pannelli di fibre di legno duri ed extraduri	0,020	18,00	0,1250	1,200
Superficie interna				0,1700

Solaio di apertura

Dati generali			
Spessore	0,429 m		
Massa superficiale	255,18 kg/mq		
Resistenza	3,0449 mqK/W		
Trasmittanza	0,3284 W/mqK		



Materiale	Spessore [m]	Massa Superficiale [kg/mq]	Resistenza [mqK/W]	Spessore equivalente d'aria [m]
Superficie esterna				0,0400
Bitume	0,005	6,00	0,0294	100,000
CLS generico	0,100	100,00	0,2632	5,000
Pannelli rigidi in fibre minerali di rocce feldspatiche	0,080	8,00	2,1622	0,096
Bitume	0,002	2,40	0,0118	40,000
Pannelli di fibre di legno duri ed extraduri	0,030	27,00	0,1875	1,800
Acciaio	0,012	93,60	0,0002	24000,000
Camera debolmente ventilata	0,180	0,18	0,0956	0,180
Pannelli di fibre di legno duri ed extraduri	0,020	18,00	0,1250	1,200
Superficie interna				0,1300

IMPIANTI

- Zone termiche omogenee
- Cavedio impianti
- Blocco igienico servizi
- Locale tecnico

IMPIANTO AERAUICO

- Canali di mandata a soffitto
- Bocchetta di ripresa raso pavimento
- UTA

TABELLA RIASSUNTIVA ZONE TERMICHE OMOGENEE

Zone termiche omogenee	Destinazione d'uso	Sup mq	Altezza (h) m	Riscald.	Raffres.	Controllo igrometrico	Qualità aria	Movimento aria	Affollamento numero	Q necessario (portata/aria) mc/h	Area necessari mq	Area effettiva mq	Q effettivo mc/h	Illuminamento lux	Flusso luminoso lumen (lm)	Efficienza luminosa lm/W	Potenza elettrica W
1	Book store	470	6	x	x	x	x	x	94	3760	0,34814815	0,4	4320	500	235000	100	2350
2	Sala polifunzionale	113	6	x	x	x	x	x	35	1400	0,12962963	0,2	2160	300	33900	100	339
3	Ristorante	350	5	x	x	x	x	x	250	10000	0,92592593	1	10800	250	87500	100	875
4	Sala studio	435	5	x	x	x	x	x	130	5200	0,48148148	0,6	6480	300	130500	100	1305
5	Bar	113	4	x	x	x	x	x	90	3600	0,33333333	0,4	4320	250	28250	100	282,5
6	Deposito	85	4						0	0	0	0	150	12750	100	127,5	
7	Commerciale	85	4	x	x	x	x	x	17	680	0,06296296	0,2	2160	500	42500	100	425
8	Commerciale	210	4	x	x	x	x	x	42	1680	0,15555556	0,2	2160	500	105000	100	1050
9	Hall	170	4	x					34	1360	0,12592593	0,2	2160	150	25500	100	255
10	Commerciale	100	4	x	x	x	x	x	20	800	0,07407407	0,2	2160	500	50000	100	500
<b>totale</b>																	<b>7509</b>