

LC5

Descrizione

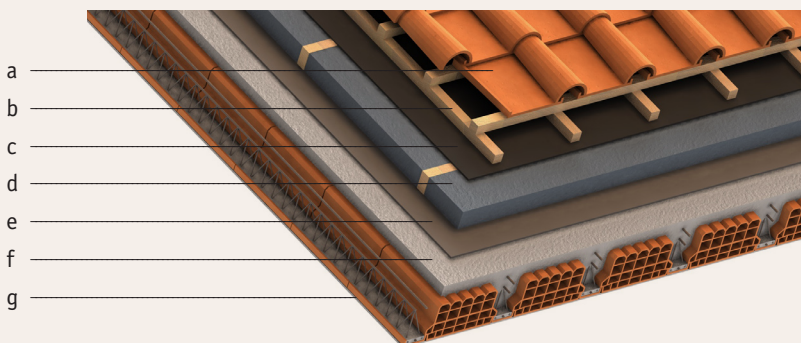
Sistema di copertura ventilato, con solaio in latero-cemento (spessore 20 + 6 cm), massa areica variabile in funzione del materiale isolante, compresa tra 380 e 440 kg/m²

Prestazioni

		EPS						lana di roccia					
		A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F
Massa areica	kg/m ²	380						390					
Spessore _{ISO}	cm	8	8	8	10	11	11	8	8	8	9	10	10
U	W/m ² K	0,36	0,36	0,36	0,30	0,28	0,28	0,35	0,35	0,35	0,32	0,29	0,29
Y _{IE}	W/m ² K	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05
f _d	-	0,18	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,16	0,16
φ	h	9,6	9,6	9,6	9,8	9,9	9,9	10,2	10,2	10,2	10,5	10,7	10,7
C _{IP}	kJ/m ² K	165						165					
Sd _T *	m	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0

		sughero						lana di legno					
		A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F
Massa areica	kg/m ²	390						430 - 440					
Spessore _{ISO}	cm	9	9	9	11	11	12	14	14	14	16	18	18
U	W/m ² K	0,36	0,36	0,36	0,30	0,30	0,28	0,36	0,36	0,36	0,32	0,29	0,29
Y _{IE}	W/m ² K	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,04	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01
f _d	-	0,16	0,16	0,16	0,15	0,15	0,14	0,06	0,06	0,06	0,05	0,03	0,03
φ	h	11,2	11,2	11,2	12,0	> 12	> 12	> 12	> 12	> 12	> 12	> 12	> 12
C _{IP}	kJ/m ² K	165						160					
Sd _T *	m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

* In caso di isolanti igroscopici prevedere sempre una barriera al vapore



Legenda: *a* manto in laterizio, *b* intercapedine 6 - 8 cm, *c* elemento di tenuta all'aria (eventuale) Sd_T, *d* isolante (ISO), *e* guaina impermeabilizzante (eventuale), *f* solaio in latero-cemento 20 + 6 cm, *g* intonaco