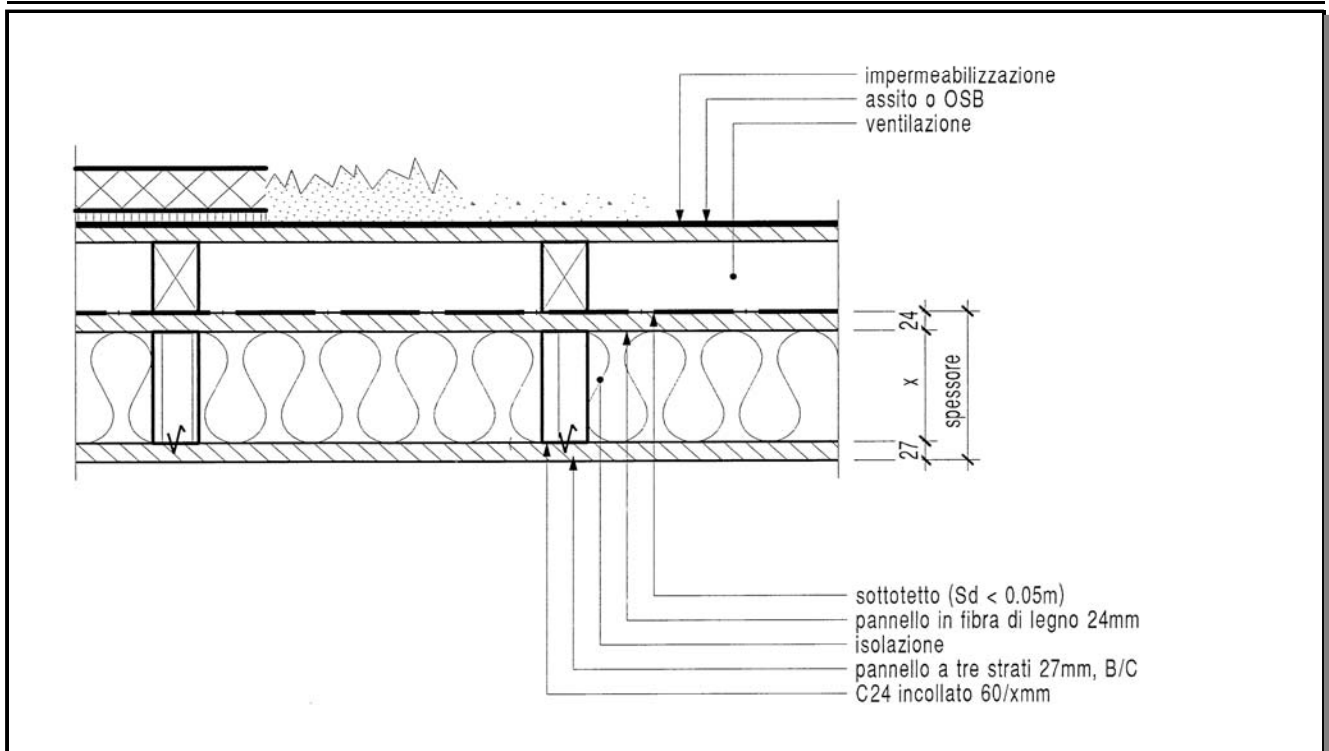


# TETTO PIANO tipo A

FLUMROC 1 + ISOFLOC

## Caratteristiche fisiche dell' elemento costruttivo



## Caratteristiche fisiche elemento costruttivo

Caratteristiche dimensionali			Protezione termica (FLUMROC 1) <sup>2</sup>				Protezione termica (ISOFLOC) <sup>3</sup>			
Peso $\rho$ [kg/m <sup>2</sup> ]	Spessori		Invernale		Estiva		Invernale		Estiva	
	Struttura $d$ [mm]	Isolante $x$ [mm]	$U$ [W/m <sup>2</sup> K]	$U_{T24}$ <sup>1)</sup> [W/m <sup>2</sup> K]	(caso II) $v$ [-]   $\eta$ [h]		$U$ [W/m <sup>2</sup> K]	$U_{T24}$ <sup>1)</sup> [W/m <sup>2</sup> K]	(caso II) $v$ [-]   $\eta$ [h]	
31/32	171	120	0.271	0.260	6.4	6.6	0.289	0.273	6.7	7.7
32/34	191	140	0.242	0.226	7.4	6.9	0.258	0.230	8.1	8.3
34/36	211	160	0.219	0.198	8.4	7.2	0.234	0.195	9.7	8.9
36/38	231	180	0.200	0.177	9.5	7.5	0.214	0.166	11.5	9.6
38/40	251	200	0.184	0.159	10.6	7.8	0.197	0.140	13.7	10.2
40/42	271	220	0.170	0.143	11.9	8.1	0.182	0.118	16.2	10.9
41/44	291	240	0.159	0.130	13.2	8.4	0.170	0.099	19.3	11.6
43/46	311	260	0.149	0.118	14.6	8.7	0.159	0.083	23.0	12.3

### Legenda:

	Rispetto SIA 180
	Rispetto SIA 380/1
	Standard Minergie
	Passivhaus

### Osservazioni:

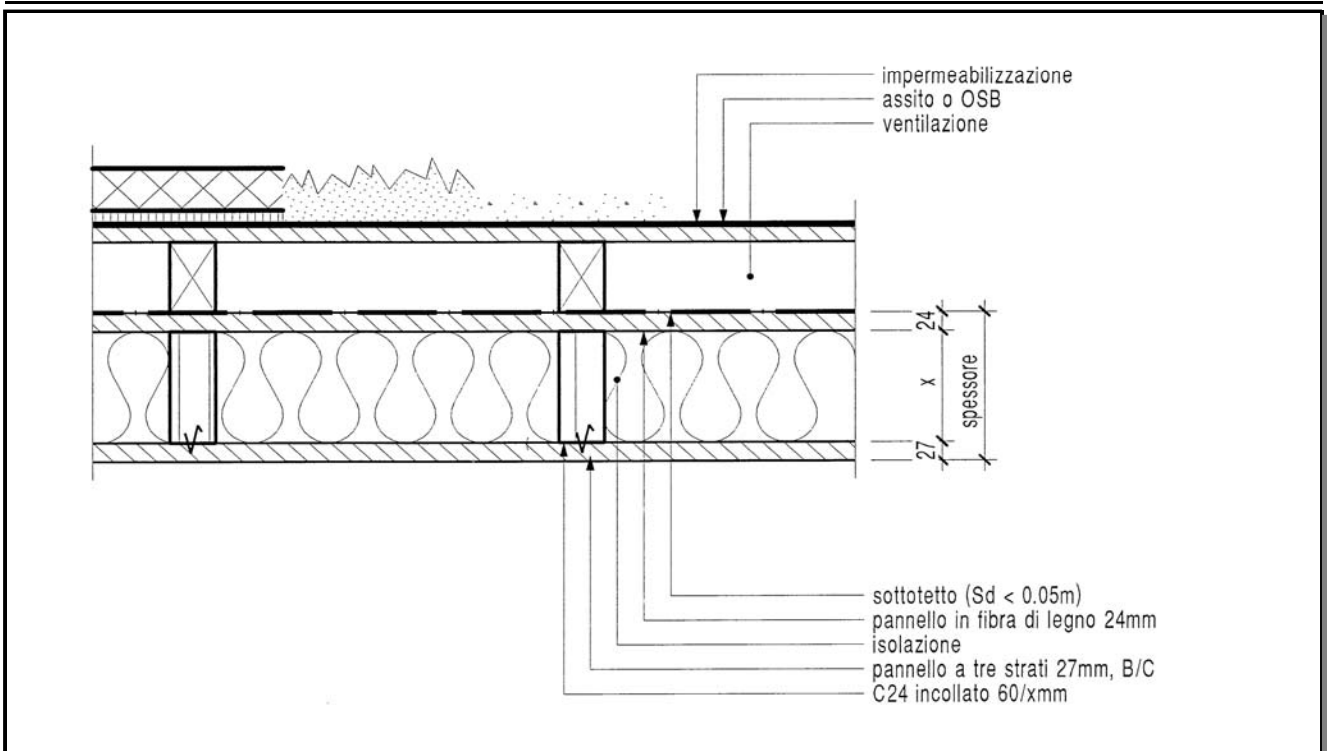
- <sup>1)</sup> Da rispettare solo per le coperture sopra ai locali abitati.  
<sup>2)</sup> 32kg/m<sup>3</sup>  
<sup>3)</sup> 45kg/m<sup>3</sup>

La diffusione del vapore è stata controllata in base ai dati delle stazioni di Lugano, Comprovasco e Airolo.

# TETTO PIANO tipo A

HOMATHERM + HOLZFLEX

## Caratteristiche fisiche dell' elemento costruttivo



## Caratteristiche fisiche elemento costruttivo

Caratteristiche dimensionali			Protezione termica (HOMATHERM) <sup>4</sup>				Protezione termica (HOLZFLEX) <sup>5</sup>				
Peso $\rho$ [kg/m <sup>2</sup> ]	Spessori		Invernale $U$ [W/m <sup>2</sup> K]	Estiva		Invernale $U$ [W/m <sup>2</sup> K]	Estiva		Invernale $U$ [W/m <sup>2</sup> K]	Estiva	
	Struttura $d$ [mm]	Isolante $x$ [mm]		$U_{T24}$ <sup>1)</sup> [W/m <sup>2</sup> K]	$v$ [-]		$\eta$ [h]	$U_{T24}$ <sup>1)</sup> [W/m <sup>2</sup> K]		$v$ [-]	$\eta$ [h]
35/32	171	120	0.289	0.250	8.0	8.8	0.289	0.269	7.0	7.9	
38/34	191	140	0.258	0.202	10.0	9.6	0.258	0.225	8.4	8.6	
40/36	211	160	0.234	0.162	12.6	10.5	0.234	0.189	10.2	9.3	
43/38	231	180	0.214	0.129	15.8	11.4	0.214	0.158	12.3	10.0	
45/40	251	200	0.197	0.102	19.9	12.3	0.197	0.132	14.7	10.7	
48/42	271	220	0.182	0.001	25.1	13.2	0.182	0.110	17.8	11.4	
50/44	291	240	0.170	0.064	31.7	14.1	0.170	0.091	21.4	12.1	
53/46	311	260	0.159	0.051	40.1	15.0	0.159	0.075	25.9	12.9	

### Legenda:

	Rispetto SIA 180
	Rispetto SIA 380/1
	Standard Minergie
	Passivhaus

### Osservazioni:

- <sup>1)</sup> Da rispettare solo per le coperture sopra ai locali abitati.  
<sup>4)</sup> medio di 75kg/3  
<sup>5)</sup> medio di 50kg/m<sup>3</sup>

La diffusione del vapore è stata controllata in base ai dati delle stazioni di Lugano, Comprovasco e Airolo.