

## Sistem Piramida Pasiv

### 1. Zunanji zid – Sistem Piramida Pasiv

Silikatni dekorativni zaključni sloj	2 mm
Termoizolacijska malta z mrežico	3 mm
Neopor	160 mm
Termoizolacijsko lepilo	3 mm
Mavčno vlaknena plošča	12,5 mm
Lesena nosilna konstrukcija - KVH	160 mm
Termoizolacija - kamnita volna $\lambda=0,037$	160 mm
Paro-nepropustna folija	0,2 mm
OSB plošča	10 mm
Lesena nadkonstrukcija	80 mm
Termoizolacija - kamnita volna $\lambda=0,037$	80 mm
Mavčno kartonska plošča	12,5 mm
Mavčno kartonska plošča	12,5 mm
Skupna debelina	455,7 mm
Koeficient prehoda toplote	$U= 0,082 \text{ W/m}^2\text{K}$

### 2. Klasična strešna konstrukcija

Strešna kritina	50 mm
Letva 50/40	40 mm
Kontra-letva 80/50	50 mm
Sekundarna kritina – folija	0,3 mm
OSB plošča	12 mm
Nosilna lesena konstrukcija KVH 80/240	240 mm
Termoizolacija – kamnita volna $\lambda=0,037$	240 mm
Paro-nepropustna folija	0,2 mm
OSB plošča	10 mm
Podkonstrukcija – lesena letva 50/80	80 mm
Termoizolacija – kamnita volna $\lambda=0,037$	80 mm
Ognjevarna mavčno kartonska plošča	12,5 mm
Skupna debelina	495,0 mm

### 3. Medetažna konstrukcija

OSB plošča	15 mm
Nosilna lesena konstrukcija KVH 80/240	240 mm
Termoizolacija – kamnita volna $\lambda=0,037$	100 mm
Paro-nepropustna folija	0,2 mm
OSB plošča	10 mm
Podkonstrukcija – lesena letva 80/50	80 mm
Ognjevarna mavčno kartonska plošča	12,5 mm
Skupna debelina	357,7 mm

#### 4. Stropna konstrukcija (proti podstrešju)

OSB plošča	10 mm
Nosilna lesena konstrukcija KVH 80/240	240 mm
Termoizolacija – kamnita volna $\lambda=0,037$	240 mm
Paro-neprepustna folija	0,2 mm
Podkonstrukcija – lesene letve 50/80	80 mm
Termoizolacija – kamnita volna $\lambda=0,037$	80 mm
Ognjevarna mavčno kartonska plošča	12,5 mm
Skupna debelina	342,7 mm

#### 5. Notranji zid – nosilni

Mavčno kartonska plošča	1,25 mm
Mavčno kartonska plošča	1,25 mm
Lesena nosilna konstrukcija – KVH 60/160	160 mm
Termoizolacija – kamnita volna $\lambda=0,037$	160 mm
Mavčno kartonska plošča	1,25 mm
Mavčno kartonska plošča	1,25 mm
Skupna debelina	210 mm

#### 6. Notranji zid - nenosilni

Mavčno kartonska plošča	1,25 mm
Mavčno kartonska plošča	1,25 mm
Lesena nosilna konstrukcija – KVH 60/100	100 mm
Termoizolacija – kamnita volna $\lambda=0,037$	100 mm
Mavčno kartonska plošča	1,25 mm
Mavčno kartonska plošča	1,25 mm
Skupna debelina	150 mm