

Sistem Ekonomik

1. Zunanji zid – Sistem Ekonomik

Silikatni dekorativni zaključni sloj	2 mm
Termoizolacijska malta z mrežico	3 mm
Stiropor	100 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
Mavčno kartonska plošča	12,5 mm
Mavčno kartonska plošča	12,5 mm
Skupna debelina	305,7 mm
Koeficient prehoda toplote	$U= 0,134 \text{ W/m}^2\text{K}$

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 $\lambda=0,037$	200 mm
Paro-nepropustna folija	0,2 mm
OSB plošča	10 mm
Podkonstrukcija – lesena letva 25/50	25 mm
Ognjevarna mavčno kartonska plošča	12,5 mm
Skupna debelina	440 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 25/50	25 mm
Ognjevarna mavčno kartonska plošča	12,5 mm
Skupna debelina	302,7 mm

4. Stropna konstrukcija (proti podstrešju)

OSB plošča	10 mm
Nosilna lesena konstrukcija KVH 80/240	240 mm
Termoizolacija – kamnita volna $\lambda=0,037$	200 mm
Paro-neprepustna folija	0,2 mm
Podkonstrukcija – lesene letve 25/50	25 mm
Ognjevarna mavčno kartonska plošča	12,5 mm
Skupna debelina	287,7 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 $\lambda=0,037$	50 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 $\lambda=0,037$	50 mm
Mavčno kartonska plošča	1,25 mm
Mavčno kartonska plošča	1,25 mm
Skupna debelina	150 mm