

STENSKÉ IN STROPNE SESTAVE, KI VSEBUJEJO OBSTOJEČI KONSTRUKCIJSKI SESTAV

- FS8:
- 1. leseni opaž na pero in utor
 - 2. prezračevalne distančne letve 30/60 mm 3,0 cm
 - 3. paroprepustna folija
 - 4. podkonstrukcija, 14,0–100,0 cm
 - 5. ips vlakninska plošča 1,5 cm
 - 6. nosilna konstrukcija, 22,0 cm
 - 7. PE folija
 - 8. gips vlakninska plošča 1,5 cm
 - 9. novi zrakotesni ovoj – parna zapora:
 - AL–PE folija, vgrajena na površino CLT plošč
 - preklopi folije zatesnjeni z namenskimi trakovi
 - 10. podkonstrukcija za novo stensko oblogo:
 - sistemski pocinkani vert. profili 30/60,
 - vgrajeni z distanco 1 cm od obstoječe CLT plošče
 - v medprostoru toplotna izolacija:
 - filc iz steklene volne, kot npr.: Knauf Insul.
 - NatuRoll Plus 50mm (stlačen na 40 mm) 4,0 cm
 - 11. stenska obloga:
 - gips–kartonske plošče (enoslojno) 15 mm
 - npr.: Knauf GKB 15 ali enakovredno 1,5 cm

- FS5:
- 1. leseni opaž na pero in utor
 - 2. prezračevalne distančne letve 30/60 mm
 - 3. paroprepustna folija
 - 4. toplotna izolacija:
 - mineralna volna SIST EN 13162, [$\lambda=0,035$ W/mK],
 - npr.: Knauf Insulation FP ali enakovredno 10,0 cm
 - 5. nosilna konstrukcija – CLT 10,0 cm
 - 6. novi zrakotesni ovoj – parna zapora:
 - AL–PE folija, vgrajena na površino CLT plošč
 - preklopi folije zatesnjeni z namenskimi trakovi
 - 7. podkonstrukcija za novo stensko oblogo:
 - sistemski pocinkani vert. profili 30/60,
 - vgrajeni z distanco različnih dimenzij (min. 1cm)
 - v medprostoru toplotna izolacija:
 - filc iz steklene volne, kot npr.: Knauf Insul.
 - NatuRoll Plus 50mm (stlačen na 40 mm) min. 4,0 cm
 - 8. stenska obloga:
 - gips–kartonske plošče (enoslojno) 15 mm
 - npr.: Knauf GKB 15 ali enakovredno 1,5 cm

- S1:
- 1. hidroizolacija:
 - 1. sintetična folija na bazi poliolefina (TPO) 1,5 mm
 - folija bele barve, npr.: Mapeplan T M ali enakovredno
 - 2. toplotna izolacija:
 - mineralna volna SIST EN 13162
 - [$\lambda=0,040$ W/mK , $\rho=150$ kg/m³]
 - npr.: Knauf Insulation DDP ali enakovredno
 - spodnji sloj 20 cm, zgornji sloj 5 cm 25,0 cm
 - 3. parna zapora: AL–PE folija, sd=min. 200m
 - 4. OSB plošča 2,5 cm
 - 5. nosilna konstrukcija – stropniki različnih dimenzij 28,0–44,0 cm
 - vmes toplotna izolacija:
 - mineralna volna nizke gostote SIST EN 13162, $\lambda=0,034$ W/mK,
 - npr.: filc steklene volne Knauf Insulation Unifit 032 ali enakovr.
 - debelina toplotna izolacije 20 cm
 - 6. PE folija
 - 7. podkonstrukcija za stropno oblogo:
 - distančne letve 30/60 mm 3,0 cm
 - 8. gips kartonska plošča (dvoslojno) 2x 12,5 cm
 - npr.: Knauf GKB ali enakovredno 2,5 cm
 - 9. novi zrakotesni ovoj – parna zapora:
 - samolepilna AL–PE folija, vgrajena na površino GK plošč
 - preklopi folije zatesnjeni z namenskimi trakovi,
 - npr.: Stratho ALU TOP 1500 SK ali enakovredno
 - 10. podkonstrukcija za novo stensko oblogo:
 - sistemski pocinkani vert. profili 30/60,
 - vgrajeni z distanco 1 cm od obstoječih GK plošč
 - v medprostoru toplotna izolacija:
 - filc iz steklene volne, kot npr.: Knauf Insul.
 - NatuRoll Plus 50mm (stlačen na 40 mm) 4,0 cm
 - 11. stenska obloga:
 - gips–kartonske plošče (enoslojno) 15 mm
 - npr.: Knauf GKB 15 ali enakovredno 1,5 cm

- S2:
- 1. hidroizolacija:
 - 1. sintetična folija na bazi poliolefina (TPO) 1,5 mm
 - folija bele barve, npr.: Mapeplan T M ali enakovredno
 - 2. toplotna izolacija:
 - mineralna volna SIST EN 13162
 - [$\lambda=0,040$ W/mK , $\rho=150$ kg/m³]
 - npr.: Knauf Insulation DDP ali enakovredno
 - spodnji sloj 10 cm, zgornji sloj 5 cm 15,0 cm
 - 3. parna zapora: AL–PE folija, sd=min. 1500m
 - 4. nosilna konstrukcija CLT 10,0 cm
 - 5. podkonstrukcija za stropno oblogo:
 - distančne letve 3/6 cm vgrajene z distanco 5 cm od stropne CLT plošče 8,0 cm
 - toplotna izolacija v medprostoru podkonstrukcije:
 - mineralna volna SIST EN 13162, d= max 5 cm
 - [$\lambda=0,035$ W/mK , $\rho=80$ kg/m³]
 - npr.: Knauf Insulation DP–8 ali enakovredno
 - plošče sidrane v CLT ploščo
 - 6. gips kartonska plošča (enoslojno) 12,5 mm
 - npr.: Knauf GKB ali enakovredno 1,25 cm

