

### Complexe étanchéité toiture

- Protection membrane par lit de gravillons roulés, ep.4-6cm
- Couvertine alu laqué 3 cotés / solin coté façade existante
- Etanchéité synthétique type EPDM, pose adaptée au support avec bande périmétrique armée, compris 1EEP en déversoir + 1TP
- Isolant en panneau de laine de bois rigide type STEICO Roof ep.240mm en 2 couches (R=6,00)
- Panneau en particules de bois aggloméré type DFP ep.16mm sur acrotère

### Plancher haut

- Poteaux bois Douglas 12x80 (dont 2 encoffrés coté maison)
- Poutres de rive Douglas (12x60 coté sud / 10x24 côté nord)
- Solivage apparent Douglas 8x24 (entraxe :60cm)
- Panneau 3 plis Mélèze
- Frein vapeur type PROCLIMA Dasaplano
- > finition 1 couche huile naturelle incolore tout bois apparent

### Mur ossature bois

- Bardage à claire voie en tasseau 60x40 mélèze des vosges
- Contre lattis bois (noir) vissé formant lame d'air ep.45mm
- Pare pluie anti-UV teinte noire
- Voile travaillant en particules de bois agglomérées type DFP ep.16mm
- Ossature MOB ep.160 en bois de sapin (provenance certifiée) pose sur lisse basse en mélèze compris bande d'arase pour coupure de capillarité
- Isolation bio-sourcée entre montants type laine de bois ep.160mm (R=4,4)
- Frein vapeur type PROCLIMA Dasaplano
- Isolation complémentaire en laine de bois ep. 50mm R=1,6 pose adaptée entre montants d'ossatures bois
- Doublage de finition en plaque de gypse 15mm ossature bois ou métal, ep totale du doublage (compris vide technique pour passage de câbles) 80mm

### Terrasse

- Platelage bois en lame de Mélèze massif finition lisse, espacement 5mm entre lame, fixation par vis inox, calepinage et dim. selon choix architecte
- + habillage des chants identiques
- Solivage platelage par lambourdes Mélèze 40x60 entraxe 40-50cm max, compris bande de protection/étanchéité pour lambourde
- Plots PVC réglables extra plat 25/40mm type NIVO
- Dallage sur terre plein ep.13cm + bêche périphérique H=60cm

### Fondation/Plancher bas

- Parquet essence frêne pose flottante
- Résilient acoustique liège ep.4mm standard
- Dalle béton ep.16 avec Isolation imputrescible en sous face pour fond de coffrage, type liège expansé bords droits ep 120mm R>2,7
- Poutre 20x40 isolée sur 4 Poteaux BA 20x20 et semelles isolées 100x100x40
- Mur béton ep.20cm sur semelle filante
- Semelle filante 3 cotés (E/S/O) 100x35 avec ancrage dans bon sol

