



Sol étage

Parquet massif en chêne incl. colle	15 mm
Chape anhydrite	45 mm
Chauffage au sol	
Isolation phonique	20 mm
Isolation thermique	20 mm
Panneaux OSB	30 mm
Structure en bois / Laine de verre	260 mm
Pare-vapeur	
Sous-construction	30 mm
Plaque de plâtre	13 mm
Lissage q3, 2 couches de peinture mineral	2 mm

Sol rez

Chape anhydrite poncée, vitrifiée	60 mm
Chauffage au sol	
Couche de séparation (Feuille PE)	1 mm
Isolation phonique	20 mm
Isolation thermique	20 mm
Béton armé	200 mm
Peinture	

Murs sous-sol (ext. vers int.)

Panneaux filtrants (p.e. Delta MS drain)	
Étanchéité (Peinture bitumineuse)	3 mm
Béton armé	220 mm
Pare-vapeur	
Isolation thermique (Foamglass T4+ ou eq.)	200 mm
Plaques alba ou plaques de plâtre	60mm
Lissage q3, 2 couches de peinture mineral	5 mm

Sol sous-sol

Chape anhydrite poncée, vitrifiée	60 mm
Chauffage au sol	
Couche de séparation (Feuille PE)	1 mm
Isolation (p.e. Swisspor Pir Floor ou éqiv.)	140 mm
Étanchéité eau/radon (p.e. Robit ou éqiv.)	4 mm
Radier	200 mm
Béton maigre	50 mm
Gravier / Sable	300 mm
avec système de drainage radon PVC 10cm	

Toiture

01 Ballast 16/32*	50 mm
02 Voile de protection (produit selon couvreur)	
03 Étanchéité (p.e. swisspor Bikutop EPS s flam)	5 mm
04 Étanchéité (p.e. swisspor Bikuplan LL vario v)	5 mm
05 Isolation thermique avec pente 1.5% (p.e. swisspor Lambda Roof ou equivalent)	20 - 140 mm
06 Isolation thermique pour toiture plate (p.e. swisspor Lambda Roof ou equivalent)	140 mm
07 Pare-vapeur (p.e. swisspor Bikuplan LL vario stria)	5 mm
08 Panneaux OSB	30 mm
09 Structure en bois	260 mm
10 Sous-construction	30 mm
11 Plaque de plâtre	13 mm
12 Lissage q3, 2 couches de peinture mineral	2 mm

*** Endroits avec panneaux photovoltaïques**

01A Ballast 16/32	var 50 mm
01B Fixation panneau solaire avec points d'acrochage ou avec système proposé par couvreur	
01C Dalles en ciment posées sur gravier pour entretien panneaux	ca 25 mm
01D Drain (p.e. swisspor Drain 10 v)	10 mm

Construction façade (ext. vers int.)

Bardage en bois*	25 mm
Lame d'air ventilé / Lambourrage horiz. noir	60 mm
Pare-vapeur noir (p.e. Siga Majvest 700 SOB)	0.5 mm
Panneau isolant fibre de bois (p.e. Pavatherm)	80 mm
Laine de verre / Ossature bois	220 mm
Panneau contreventement OSB	15 mm
Lame d'air / Sous-construction	40 mm
Plaque de plâtre, prêt pour lissage	13 mm
Lissage q3, 2 couches de peinture mineral	2 mm

***Bardage en bois**
Bois de mélèze prégrisé, traité contre les intempéries, lasuré couleur selon choix architecte. Pose lattes ajouré. Largeur des lames 100mm, largeur du vide 15mm.
Echantillon à valider par les architectes avant toute commande.

Cadre de fenêtre, aluminium thermolaqué

Tringle en aluminium eloxé intégrée dans plâtre

Fenêtre
- Embrasure extérieure en aluminium thermolaqué, partie supérieure amovible pour révision du caisson de store.
- Fenêtre avec triple vitrage, cadre extérieur en métal thermolaqué, cadre intérieur et tablette de fenêtre en bois naturel huilé. Selon liste des fenêtres.
- Embrasure intérieure en plaques de plâtres, tringle encastrée en aluminium eloxé.

Console isolante, selon indication ingénieur

Baguette triangulaire 1cm

Profil en aluminium eloxé naturel

Gravier

Panneaux filtrants

Géotextile

Bordurette droite, non armée, grise

Drainage

Remblai terrassement en terre
Géotextile
Gravier
Drainage (selon normes SIA)

Joint hydrogonflant

