



MUR ACROTERE (U= 0,18 W/m2K)	
Mur béton armé	240 mm
Isolation Lambda Universel (λ=0,029)	120 mm
Profil + isolation Flumroc (λ=0,035)	50 mm
Pare-vapeur	-
Plâtre	40 mm
a. Résine de fermeture	
b. Pente arasée 1,5%	

TOITURE VILLA (U= 0,12 W/m2K)	
Gravier	50 mm
Membrane bitumineuse Bikutop LL SPEED	5 mm
Membrane bitumineuse Bikutop LL VARIO flam/v	5 mm
Isolation Swisspor LAMBDA Roof (λ=0,029)	230 mm
y.c. isolation de pente	-
Pare-vapeur Bikuplan LL MULTI GG 4	-
Dalle béton armé	220 mm
Plâtre	10mm

MUR FACADE VILLA (U= 0,18 W/m2K)	
Mur béton armé	240 mm
Isolation Lambda Universel (λ=0,029)	120 mm
Profil + isolation Flumroc (λ=0,035)	50 mm
Pare-vapeur	-
Plâtre	40 mm

DALLE ETAGE	
Revêtement	20 mm
Chape (+ chauffage sol)	80 mm
Isolation acoustique Swisspor EPS-T Alu 2 couches	40 mm
Dalle béton armé	250 mm
Plâtre	10 mm

DALLE REZ	
Revêtement	20 mm
Chape (+ chauffage sol)	80 mm
Isolation acoustique Swisspor EPS-T Alu 2 couches	60 mm
Dalle béton armé	250 mm
Plâtre	10 mm

MUR CONTRE TERRE (U= 0,18 W/m2K)	
Delta MS drain, géotextile contre terre	15 mm
Barrapren	-
Mur béton armé	240 mm
Isolation Lambda Universel (λ=0,029)	120 mm
Profil + isolation Flumroc (λ=0,035)	50 mm
Pare-vapeur	-
Plâtre	40 mm
a. Chemise drainante, boulets drainants 16/32 lavés	
b. Drain périphérique, Ø 125 mm, pente 1%	
c. Joint FUKO	
d. Bande SIKA	

RADIER (U= 0,12 W/m2K)	
Revêtement	20 mm
Chape (+ chauffage sol)	86 mm
Isolation Swisspor EPS 30 Alu (λ=0,033)	160 mm
Membrane bitumineuse Bikuplan MULTI GG 4 flam	4 mm
Radier béton armé	250 mm
Isolation Swisspor XPS 500 SF (λ=0,036)	100 mm
Béton maigre	50 mm
Feuille Fe	-
Boulets drainants 16/32 lavés	150 mm
Géotextile	-