



Toiture
Verrière zénithale avec des profilés en acier teinté de section 100 x 250 mm et 200 x 250 mm
Verre de sécurité feuilleté (ESG) translucide photovoltaïque
Sauf exception au centre avec du verre ESG transparent
Récupération de l'eau de pluie par des gouttières au centre

Paroi «peau» autoportante qui inclut les escaliers et planchers intermédiaires
Madrers contrecollés de sapin clair traité par nanotechnologie 90 mm
Empilés et assemblés avec des tiges filetées métalliques et des chevilles en bois
Renforcés et tenus par une structure de raidisseurs en acier de section rectangulaire 200 x 330 mm
Renforcés dans la partie haute par un chaînage en acier parcourant tout le pourtour de la structure d'un diamètre de 5 mm
Consoles en acier qui renforcent les planchers intermédiaires de section 50 x 100 mm
Garde-corps en fer forgé avec un barreaudage représentant des formes végétales de section 10 x 30 mm
Mains courtes 10 x 50 mm

Structure porteuse formant les «arcs» de la voûte
Epica clair en lamell-collé sapin à la forme voulue
Type d'assemblage : mariage simple
Section des poutres 200 x 800 mm
Section des poutres latérales 100 x 400 mm
Section des poutres centrales 200 x 400 mm
Les poutres sont jointées aux raidisseurs de la paroi afin de rigidifier la structure

Plancher de la chapelle
Revêtement de sol, parquet en sapin clair avec le grain des trois directions (Est, Jérusalem et la Mecque) 15 mm
Coupe flottante 65 mm
Couche de séparation isolation thermique 150 mm
Barrière anti-humidité 2 mm
Dalle de fondation en béton armé 250 mm
Béton de propreté 50 mm

Soubassement
Joint de collage
Tige d'ancrage Hilti
Lisse d'appui en sapin clair
Carton bitumé, coupure de capillarité
Barrière anti-humidité
Rebord en béton
Lit de gravier

Fondations
Plaques drainantes 40 mm
Enduit bitumeux 2 mm
Fondations en béton armé descendant jusqu'à la profondeur de gel 800 mm
Drain

