

Béton rural

une maison en béton coulé sur place



/ Clauwers & Simon architectes
 rue Henri Maus 187 – 4000 Liège
www.clauwerssimon.com

/ Architectes associés
 Inge Clauwers et Corinne Simon

/ Responsable du projet
 Inge Clauwers

/ Maître d'ouvrage
 Privé

/ Photographe
 © Caroline Dethier



Dans la campagne du nord du Limbourg, sur une future parcelle d'angle, parmi les constructions plus traditionnelles, se niche une maison en béton qui attire subtilement l'attention. Un volume en béton, brut, introverti, abrite une habitation étonnamment chaleureuse. Les desiderata des maîtres d'ouvrage étaient limités mais clairs. Ils souhaitaient une maison où ils pourraient se ressourcer après une rude journée de travail, une maison où ils pourraient se ressourcer après une rude journée de travail, une maison où ils pourraient se ressourcer après une rude journée de travail, une maison où ils pourraient se ressourcer après une rude journée de travail. La lumière naturelle était aussi une question très importante.

Pour les architectes Clauwers & Simon, la mission présentait encore un défi surprenant : tant l'intérieur que l'extérieur de la maison devaient être construits en béton apparent. Point de départ dans la conception de cette maison unifamiliale en béton : une confrontation honnête avec le caractère franc du matériau.

La finition des bétons extérieurs est brute et rugueuse. Elle contraste avec l'aspect des bétons intérieurs lisses et doux. Le choix d'un béton brut n'exclut pas le risque de déception, notamment du point de vue visuel. Différences de couleurs, joints de reprise mal situés, ...

Après décoffrage, aucune modification n'est pour ainsi dire possible. Une bonne préparation est indispensable. En concertation avec l'entrepreneur, la décision fut prise de couler le béton en une fois, sur la plus grande hauteur possible. Afin de garantir un résultat parfait, la hauteur maximale par rapport à la fondation fut fixée à 7 m. Les défauts de planéité des voiles de béton étaient à tout prix à éviter. De telles déformations, mêmes faibles, auraient eu des conséquences sur les autres éléments et habillages à mettre en œuvre par la suite. L'épaisseur du voile de béton est entre autres déterminée par sa hauteur. Pour ce projet, des voiles de 21 cm d'épaisseur furent nécessaires.

