



TABEAU DES SURCHARGES ADMISSIBLES (kN/m²)
Sauf indication contraire sur le plan

| | HABITATION | BUREAU | COMMERCE | BALCON |
|----------------------------------|------------|--------|----------|--------|
| SURCHARGE D' EXPLOITATION | 2.00 | 3.00 | 5.00 | 4.00 |

(Surcharges planchers = Toutes charges à l'exception du poids propre des planchers et de leurs tables de compression éventuelles)

DALLES PLEINES **HOURDIS - POUTRAINS**

□ = épaisseur dalle en cm □ = épaisseur hourdis + table de compression en cm

N.S. = Niveau supérieur dalle (m) N.S.H. = Niveau supérieur hourdis (sur table de compression) (m)

LEGENDE STRUCTURE EXISTANTE

| | | | |
|--|----------------------|--|-----------------------------|
| | MACONNERIE EXISTANTE | | ELEMENT METALLIQUE EXISTANT |
| | BETON EXISTANT | | BOIS EXISTANT |

CARACTERISTIQUES BETON
Sauf indication contraire sur le plan

| ELEMENTS | QUALITE | ENROBAGES "c" SUR ETRIER/BARRES (mm) | | | | |
|--|---------|--------------------------------------|--------------|-----------|------------|---------|
| | | INTERIEUR E1 | EXTERIEUR E2 | CONTRE E3 | PARKING E4 | INF SUP |
| POUTRE | C30/37 | 20 | 35 | 40 | 40 | |
| COLONNE / VOILE | C30/37 | 20 | 35 | 40 | 40 | |
| ATTENTE COLONNE / VOILE | | | | | | |
| DALLE / ESCALIER / RAMPE | C30/37 | 20 | 30 | 35 | 40 | 30 50 |
| FONDACTIONS COFFREES OU SUR BETON MANGRE | C25/30 | | | | 40 | |
| FONDACTIONS COULEES CONTRE TERRE | C25/30 | | | | 70 | |
| BETON MANGRE | C12/16 | | | | | |
| BETON PREFABRIQUE | C40/50 | | | | | |

CARACTERISTIQUES MATERIAUX
Sauf indication contraire sur le plan

| ELEMENTS | PROFILES METALLIQUES | S235 (Fe 360 B.) |
|-------------|----------------------------|---|
| METALLIQUES | Boulons et liges d'ancrage | Qualité 8.8 |
| BOIS | Bois SRN | C24 f _{m,k} = 24N/m ² (240Kg/cm ²) |
| | Bois lamellé-collé | CL25 f _{m,k} = 25N/m ² (250Kg/cm ²) |
| | Bloc béton | f _{cm} ≥ 15 Mpa - Mortier M12 |
| | Bloc béton (type 2) | f _{cm} ≥ 10 Mpa - Mortier M12 |

Qualité, résistance requise et conditions d'utilisations suivent normes EN 771-1, EN 771-3, EN 772-1, EN 998-1 à EN 998-3 et 1996-1-1
% vide - masse volumique = 45% (p=0.55) - 1900kg/m³

COTES, DIMENSIONS ET NIVEAUX
Toutes les cotes, dimensions et niveaux seront vérifiés sur place par l'entrepreneur avant commande et exécution. Les cotes avec * sont indicatives.

Ce plan est propriété de bureau Forme & Structure. Toute reproduction ou communication à des tiers est interdite sans autorisation préalable.

| | | |
|--------|------------|--------------------|
| B | 07/02/2022 | Coupes toiture |
| A | | Plan de soumission |
| Indice | Date | Modifications |

Projet : **STABILITE**
TRANSFORMATION D'UNE MAISON UNIFAMILIALE

FORME & STRUCTURE
LIMAL - Chemin du Fry n° 31 à 1300 Limal
www.formestructure.be
VI WAVE - Rue du Petit de Christ n°43 à 1300 Wavre
www.formestructure.be

Titre plan : **VUES EN PLAN ET SECTIONS HAUT +2**

| | | | | |
|------------|---|-------------------|--------|--------------|
| Ingenieur: | Ir. Philippe de Grasse philippe.degrasse@formestructure.be - tel: +32 474 98 52 00 | Dossier: | Plan: | Indice: |
| | | 1613 | PLAN 4 | COF IND B |
| COFFRAGE | | ECH : 1/50 - 1/20 | | |

