



TABLEAU DES SURCHARGES ADMISSIBLES (kN/m²)				
Sur indication contraire sur le plan				
SURCHARGE D'EXPLOITATION	HABITATION	BUREAU	COMMERCE	BALCON
	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
▩	BETON EXISTANT
▧	ELEMENT METALLIQUE EXISTANT
▦	BOIS EXISTANT

ELEMENTS	QUALITE	ENROBAGES "r" SUR ETIERS/BARRES (mm)			
		INTERIEUR	EXTERIEUR	CONTRE TERRE	PARKING
POUTRE	C30/37	25	35	40	40
COLONNE / VOILE	C30/37	25	35	40	40
ATTENTE COLONNE / VOILE	C30/37	20	30	35	40
DALLE / ESCALIER / RAMPE	C20/25	20	30	35	40
FONDATIONS COFFRES OU SUR BETON MANGRE	C20/25	40	40	40	50
FONDATIONS COLLES CONTRE TERRE	C20/25	40	40	40	50
BETON MANGRE	C10/16	70	70	70	70
BETON PREFABRIQUE	CA50				

CARACTERISTIQUES MATERIAUX	
ELEMENTS METALLIQUES	Profils métalliques S235 (Fe 360 B)
BOIS	Boulons et tiges d'ancrage Qualité 8.8
BOIS	Bois SIKI C24 (e _{0,05} = 24N/mm²) (240kg/cm²)
BOIS	Bois lamellé-collé CL20F (e _{0,05} = 20N/mm²) (200kg/cm²)
BOIS	Bloc béton Bm ≥ 15 Mpa Mortier M12
BOIS	Bloc béton (type 2) Bm ≥ 10 Mpa Mortier M12
BOIS	Qualité, résistance requise et conditions d'utilisation suivant normes EN 771-1, EN 771-3, EN 772-1, EN 990-1 & EN 990-2 (1900 kg/m³)
BOIS	% vide = masse volumique < 45% (n=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.

Indice	Date	Modifications
B	10/07/2023	Modifications
A	09/06/2023	Plan de soumission

STABILITE
TRANSFORMATION D'UN HOTEL DE MAITRE
EN UN IMMEUBLE A APPARTEMENTS



Titre plan :
VUES EN PLAN ET SECTIONS
HAUT +4

Ingenieur:	Ir. Philippe de Grasse philippe.degrasse@formestructure.be - tel. +32 474 98 52 00	Dossier:	1966	Plan:	PLAN 12	Indice:	EXE IND B
EXECUTION		ECH : 1/50 - 1/20					