

# Standards de Construction

# Maisons de ville

Nouvelles normes énergétiques Projets - Stephen-Hawking

#### **Fondation**

- Armatures dans les empattements
- Murs de fondation en béton (8" pour murs standards / 10" pour murs de briques / 12"murs mitoyens)
- Drains français de 4'' perforés autour des empattements
- Enduit de bitume sur les parois extérieures des murs de fondation (protection contre l'humidité)
- Dalle de béton sous-sol de 3 ½ '' d'épais sur remblais de pierre ¾ net certifiée
- Garage excavé pleine profondeur et remblayé avec de la pierre 3/4 net certifiée
- Dalle plancher de garage 4'' d'épaisseur en

## **Structure**

- Murs extérieurs 2" x 6" @ 16" c/c recouverts de panneaux isolants (tentest R4) de BP
- Murs intérieurs (divisions) 2" x 4" @ 16" c/c (bois séché au four)
- Fourrures horizontales 1" x 3" @ 16" c/c à l'intérieur des murs du périmètre et plafonds ainsi qu'à l'extérieur pour revêtement extérieur
- Poutres composées en bois, poutres lamellées ou poutres d'acier (si requis)
- Solives de plancher ajourées (poutrelles) avec planches anti torsions
- Plancher construit en panneaux agglomérés 5%'' embouvetés, collés et cloués plus un contreplaqué 3/8" vissé sous les tuiles de céramique et prélart s'il y a lieu
- Toiture plate avec solives de toit au 24" c/c avec contreplaqué 5/8 "et membrane soudée

## Isolation

- Toiture: (R41) Isolée avec fibre de verre soufflé (cellulose) pour une meilleure répartition de l'isolant et résistance au feu
- Murs extérieurs: (R-24,5) Panneaux isolant R-4 (tentest recouvert de styrofoam 1''), de papier pare-intempérie (air guard), d'ossature en 2' x 6' avec isolant en fibre de verre (laine rose) R-20
- Ceinture: (solive de rive) isolée avec uréthane giclée 3'' d'épaisseur
- Plancher de pièce en haut garage (si applicable): (R-29,5) Isolé avec fibre de verre soufflé pour une meilleure répartition de l'isolant et résistance au feu
- Murs entre maison / garage: (R-24.5) Isolés avec fibre de verre (laine rose)
- Murs de fondation du garage hors sol: (R-17) isolés avec styrofoam 31/2" avec retour de 4 pieds sur mur de maison
- Murs de fondation: (R-7,5) isolés à l'intérieur des murs avec styrofoam 1,5". Le styrofoam est installé au périmètre avec retour de 4' sur une profondeur de 24''.
- dalle du sous-sol: (R-5)<u>Dessous de la </u> 1''d'uréthane giclée
- Porte-à-faux: (R-29,5) uréthane giclée
- Coupe vapeur approuvé (polythène) sur tous les murs extérieurs et plafonds
- Isolant "Étafoam" sous les lisses des murs extérieurs

#### Ventilation

- Échangeur d'air certifié HVI et balancé, vient avec récupérateur de chaleur (54 % à -25 degrés Celsius) munie d'un contrôle mural
- Sortie extérieure pour hotte de cuisson fait avec tuyaux rigides (hotte non incluse)
- Sortie extérieure de qualité pour sécheuse
- Ventilateur vertical statique d'entretoit (maximum)
- Ventilation pour salle de bain et salles d'eau (fan)

#### Portes et Fenêtres

- Toutes les fenêtres côtés et arrières sont de type PVC blanc thermo low-E Argon à battants
- Toutes les portes et fenêtres de façade sont de type hybride de couleur thermo low-E Argon à battants (hybride = PVC/aluminium)
- Porte de façade en acier, vitrée Low-E argon pré peinte de couleur, isolée et avec coupe-froid
- Poignée « Weiser » à peine dormant avec fini anti ternissure garantie à vie
- Porte-patio blanche de qualité en PVC (moustiquaire inclus)
- Porte de garage à sections en acier pré peinte de couleur, isolée (R-16) et avec coupe-froid
- Moustiquaires inclus

## Composition murs mitoyens entre unités

- Gypse 1/2
- 0 Membrane pare-vapeur
- Laine minérale 3''1/2
- Colombage en 2'' x 4'' installé au 16'' c/c Blocs de béton 6''
- **@**
- Colombage en 2" x 4" installé au 16 c/c **@**
- Laine minérale 3''1/2
- Membrane pare-vapeur
- Gypse 1/2

# **Plomberie**

- Réservoir à eau chaude électrique de 60 gallons avec drain au plancher
- Tuyauterie en cuivre et wirsbo uponor
- Évier de cuisine double en acier inoxydable
- Drain et alimentation pour laveuse (laveuse non incluse)
- Lavabo simple sur vanité dans salle d'eau parterre et salle d'eau RDC (miroir inclus)
- Robinet extérieur antigel (x 1 par unité)
- Bain autoportant
- Toilette avec réservoir isolé
- 2x lavabos sur vanité mélamine salle de bain principal
- Douche en céramique avec base en acrylique 36''x48'' incluant porte de douche et tête de douche sur barre glissière
- Fosse de retenue des eaux et pompe submersible (si requise)
- Sortie d'eau chaude pour lave-vaisselle (lavevaisselle et installation non-incluse)
- Drain de plancher du garage avec fosse de retenue des eaux
- Sortie d'eau froide dans garage

## Chauffage

- Chauffage électrique à plinthes couleur blanche avec thermostat électronique dans chaque pièce (Stelpro)
- Plinthe électrique dans garage

#### Électricité

- © Entrée de service de 200 ampères de marque « Square D » avec disjoncteurs automatiques (60)
- Filage en cuivre
- Prises de courant pour cuisinière, laveuse et sécheuse
- Prises de courant extérieures (x 2) imperméables et antichocs
- Sorties pour câble (3x) et téléphone (1x) avec plaques de finition
- Filage pour futur lave-vaisselle (installation nonincluses)
- Détecteurs de fumée à chaque étage et dans chaque chambre à coucher
- Garage: une prise de courant au plafond pour ouvre porte électrique (machine non incluse), une sortie d'éclairage (luminaire non inclus) et deux prises de courant au mur
- Prises de courant (GFI) dans cuisine, salle de bain, salle d'eau et salle de lavage
- La quantité des prises murales est établies selon le code électrique en vigueur

## Revêtements des planchers et escaliers

- <u>Parterre:</u> salon en plancher flottant 10 à 12 mm, salle d'eau en céramique et salle mécanique sur béton
- Rez-de-chaussée: cuisine, salle à manger en plancher flottant 10 à 12 mm et salle d'eau en céramique.
- Étage: chambres et passage en plancher flottant 10 à 12 mm, salle de bain et espace laveuse/ sécheuse en céramique
- <u>Escalier</u>: entre parterre et étage en bois naturel (pas de couleur, pas de teinture)

## Armoires et vanités

- Armoires de cuisine modernes de qualité en mélamine fermées jusqu'au plafond
- Lumières dessous armoires non incluses
- © Comptoir en stratifié
- Emplacement pour lave-vaisselle, frigo et cuisinière (appareils et installation non inclus)
- Vanité et miroir salle de bain principale, salle d'eau au RDC et salle d'eau au parterre
- Armoire en mélamine au dessus de laveuse/sécheuse à l'étage non - incluse

## Boiserie et finition intérieure

- Plinthes et cadrages en pin jointé ou MDF (plusieurs modèles disponibles)
- Portes en "masonite" bosselées (plusieurs modèles disponibles)
- Poignées intérieures de qualité (plusieurs modèles disponibles)
- © Garage: cadrages en pin jointé autour porte entre maison/garage (plinthes non incluses). Première couche de plâtre incluse (code du bâtiment)

#### Peinture

- Murs, portes et boiseries peints au latex blanc, une couche de scellant et une couche de finition faite au rouleau (fini satin semi lavable)
- Plafonds peints au latex blanc, une couche de scellant et une couche de finition faite au rouleau (fini mat non lavable)
- Peinture dans garage non incluse

# Revêtement extérieur

- Mur de façade en brique, blocs architecturaux et canexel
- Bloc adresse inclus
- Murs de côté et arrière en revêtement vinyle
- Crépis sur les murs de fondation extérieure, partie hors terre visible

# Aménagement extérieur

- Stationnement asphalté
- Trottoir en béton
- Balcon avant en béton armé
- Balcon arrière (19' x 10') en fibres de verre avec rampe de verre
- Terrain nivelé avec top soil et gazon inclus
- Clôture incluse

#### **Divers**

- Nettoyage de la maison avant la livraison
- Service de décoration inclus pour choix de couleur des planchers, armoires de cuisine et vanités salle de bain
- Une clé sera remise aux clients pour des visites durant la construction
- Tuyauteries pour aspirateur central incluses (aspirateur non inclus)

## **Optionnel**

- Plancher de bois franc
- © Céramique dans cuisine
- Armoires de cuisine et vanités en thermoplastiques, polyester ou mélamine style shaker
- Peinture de couleur
- Dosseret en céramique
- Solarium 3 saisons

#### Non-inclus

- Toute forme de décoration reliée à la maison modèle: meubles, cadres, appareils ménager...etc.
- Frais de notaire
- Nettoyage de fenêtres extérieures
- Piquetage (bornes) final du terrain

#### Au choix du client

- La couleur des armoires, comptoirs de cuisine et des vanités de salle de bain
- Tuiles de céramique, budget de 3,50\$ le pied carré (matériaux seulement)
- Installation standard 12" x 12" et 12" x 24"
- Planchers flottants budget de 1.99 \$ le pied carré
- Les luminaires intérieurs, carillon et hotte de cuisinière sont au choix du client. Budget de 1000\$ plus taxes. L'achat des luminaires doit se faire chez Luminaires Paul Gregoire. Si le budget est dépassé, le surplus doit être payé directement au magasin.

### Garanties & Références

- Membre de la GCR
- Membre de la Régie du bâtiment du Québec R.B.Q. #2527-0752-90
- Membre de l'APCHQ





CONSTRUCTION RESIDENTIFIEEE	
Annexe au Contrat préliminaire no _	
Date :	
Acheteur :	
Acheteur :	
Représentant autorisé :	