

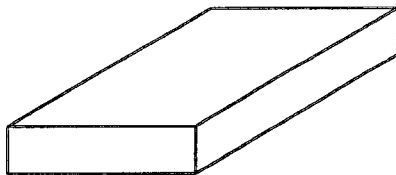
BENOLEC
1451, Nobel
Sainte-Julie (Québec)
Canada J3E 1Z4

Tél.: (450) 922-2000
Télec.: (450) 922-4333

www.benolec.com
2 mai 2005

Un isolant naturel pour une meilleure qualité de vie.

ITS 52



CNB 1995 (p 446, F1B)

BF-1001

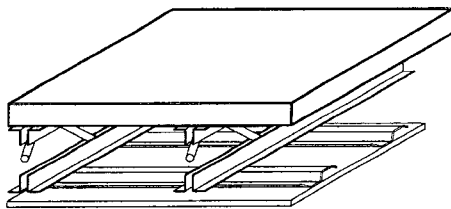
Dalles de béton

Béton armé de 5 po avec recouvrement minimal de 1 po de l'acier d'armature

Indice de Transmission du Son : 52

Degré de résistance au feu : 120 min

ITS 53



CNB 1995 (p446 F2A)

BF-1002

Solives d'acier à âme ajourée

Dalle de béton d'une épaisseur de 2 po
Solives d'acier à âme ajourée, 16 po c/c
Barre résiliente au 24 c/c attachée avec fil de fer
Panneau de gypse 5/8" type X

Indice de Transmission du Son : 53

Degré de résistance au feu : 45 min

Avertissement : Les valeurs contenues dans ces dessins sont extraites de documents de recherches du Centre national de recherches du Canada et du Code national du bâtiment du Canada et sont basées sur des tests effectués en laboratoire. L'utilisateur de ces documents doit consulter un professionnel du bâtiment (ingénieur ou architecte) afin d'ajuster les valeurs acoustiques en fonction des éléments mécaniques tels que les conduits de ventilation, le filage électrique ou la plomberie et pour tout autre ajout apporté à l'immeuble au moment de la construction. Il est aussi recommandé de vérifier la dernière édition du Code du bâtiment afin de s'assurer que les assemblages précités sont toujours publiés et en vigueur.

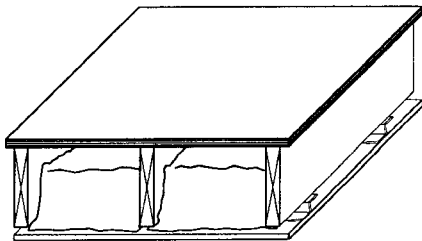
BENOLEC
1451, Nobel
Sainte-Julie (Québec)
Canada J3E 1Z4

Tél.: (450) 922-2000
Télec.: (450) 922-4333

www.benolec.com
2 mai 2005

Un isolant naturel pour une meilleure qualité de vie.

ITS 42



CNB 1995 (p 448, F5 D)

BF-1003

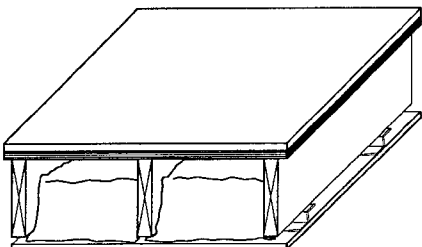
Solives de plancher en bois

Support de revêtement en bois 5/8"
Solives de bois pleines au plus 24" c/c
Isolant cellulosique BENO-THERM soufflé
Profils métalliques souples espacés de 24" c/c
1 plaque de plâtre de type X de 5/8"

Indice de Transmission du Son : 42

Degré de résistance au feu : 30 min

ITS 50



CNB 1995 (p452 F10 C)

BF-1004

Solives de plancher en bois

Support de revêtement en bois 7/16"
Support de revêtement en bois 5/8"
Solives de bois pleines au plus 24" c/c
Isolant cellulosique BENO-THERM soufflé
Profils métalliques souples en U espacés de 16" c/c
1 plaque de plâtre de type X de 5/8"

Indice de Transmission du Son : 50

Degré de résistance au feu : 30 min

Avertissement : Les valeurs contenues dans ces dessins sont extraites de documents de recherches du Centre national de recherches du Canada et du Code national du bâtiment du Canada et sont basées sur des tests effectués en laboratoire. L'utilisateur de ces documents doit consulter un professionnel du bâtiment (ingénieur ou architecte) afin d'ajuster les valeurs acoustiques en fonction des éléments mécaniques tels que les conduits de ventilation, le filage électrique ou la plomberie et pour tout autre ajout apporté à l'immeuble au moment de la construction. Il est aussi recommandé de vérifier la dernière édition du Code du bâtiment afin de s'assurer que les assemblages précités sont toujours publiés et en vigueur.

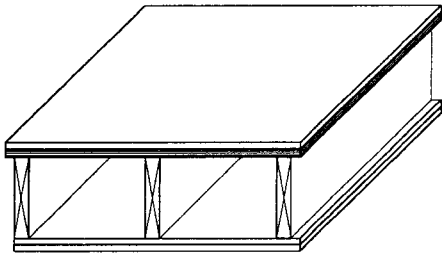
BENOLEC
1451, Nobel
Sainte-Julie (Québec)
Canada J3E 1Z4

Tél.: (450) 922-2000
Télec.: (450) 922-4333

www.benolec.com
2 mai 2005

Un isolant naturel pour une meilleure qualité de vie.

ITS 43



CNB 1995 (p 454, F13b)

BF-1005

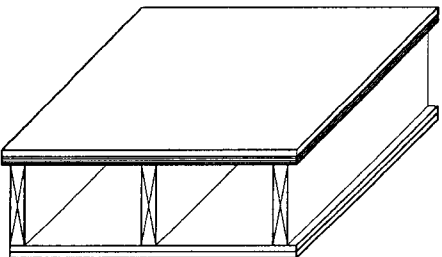
Solives de plancher en bois

Chape de béton léger 1"
Support de revêtement en bois 5/8"
Solives de bois pleines au plus 24" c/c
2 plaques de plâtre de type X de 5/8"

Indice de Transmission du Son : 43

Degré de résistance au feu : ND

ITS 49



CNB 1995 (p457 F17b)

BF-1006

Solives de plancher en bois

Chape de béton léger 1 1/2"
Support de revêtement en bois 5/8"
Solives de bois pleines au plus 24" c/c
2 plaques de plâtre de type X de 5/8"

Indice de Transmission du Son : 49

Degré de résistance au feu : ND

Avertissement : Les valeurs contenues dans ces dessins sont extraites de documents de recherches du Centre national de recherches du Canada et du Code national du bâtiment du Canada et sont basées sur des tests effectués en laboratoire. L'utilisateur de ces documents doit consulter un professionnel du bâtiment (ingénieur ou architecte) afin d'ajuster les valeurs acoustiques en fonction des éléments mécaniques tels que les conduits de ventilation, le filage électrique ou la plomberie et pour tout autre ajout apporté à l'immeuble au moment de la construction. Il est aussi recommandé de vérifier la dernière édition du Code du bâtiment afin de s'assurer que les assemblages précités sont toujours publiés et en vigueur.

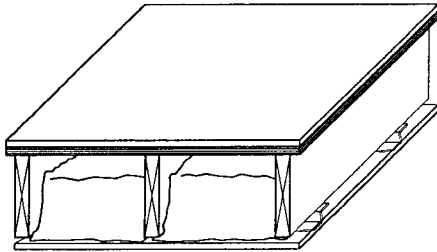
BENOLEC
1451, Nobel
Sainte-Julie (Québec)
Canada J3E 1Z4

Tél.: (450) 922-2000
Télec.: (450) 922-4333

www.benolec.com
2 mai 2005

Un isolant naturel pour une meilleure qualité de vie.

ITS 58



CNB 1995 (p 455, F14d)

BF-1007

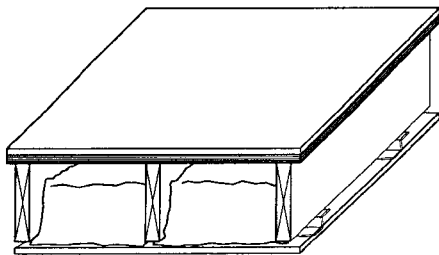
Solives de plancher en bois

Chape de béton léger 1"
Support de revêtement en bois 5/8"
Solives de bois pleines au plus 24" c/c
Isolant cellulosique BENO-THERM soufflé
Profilés métalliques souples espacés de 24" c/c
1 plaque de plâtre de type X de 5/8"

Indice de Transmission du Son : 58

Degré de résistance au feu : ND

ITS 54



CNB 1995 (p458 F18d)

BF-1008

Solives de plancher en bois

Chape de béton léger 1 1/2"
Support de revêtement en bois 5/8"
Solives de bois pleines au plus 24" c/c
Isolant cellulosique BENO-THERM soufflé
Profilés métalliques souples espacés de 24" c/c
1 plaque de plâtre de type X de 5/8"

Indice de Transmission du Son : 54

Sans isolant cellulosique : 52

Degré de résistance au feu : ND

Avertissement : Les valeurs contenues dans ces dessins sont extraites de documents de recherches du Centre national de recherches du Canada et du Code national du bâtiment du Canada et sont basées sur des tests effectués en laboratoire. L'utilisateur de ces documents doit consulter un professionnel du bâtiment (ingénieur ou architecte) afin d'ajuster les valeurs acoustiques en fonction des éléments mécaniques tels que les conduits de ventilation, le filage électrique ou la plomberie et pour tout autre ajout apporté à l'immeuble au moment de la construction. Il est aussi recommandé de vérifier la dernière édition du Code du bâtiment afin de s'assurer que les assemblages précités sont toujours publiés et en vigueur.

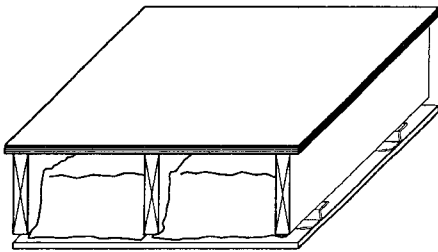
BENOLEC
1451, Nobel
Sainte-Julie (Québec)
Canada J3E 1Z4

Tél.: (450) 922-2000
Télec.: (450) 922-4333

www.benolec.com
2 mai 2005

Un isolant naturel pour une meilleure qualité de vie.

ITS 52



IRC-IR-766 avril 1998 (p 14 table 1a)

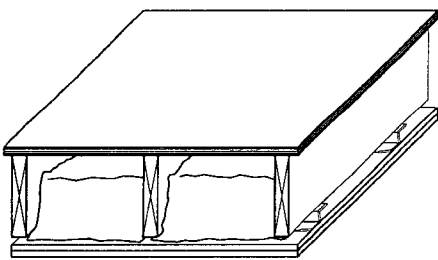
BF-1010

Solives de plancher en bois

Panneau de copeaux de bois 5/8"
Solives de bois 2" x 10" au 16" c/c
Isolant cellulosique BENO-THERM soufflé
Profilés métalliques souples espacés de 24" c/c
1 plaque de plâtre de type X de 5/8"

Indice de Transmission du Son : 52
ITS avec contreplaqué 5/8" : 50
ITS sans matériau absorbant : ND
Degré de résistance au feu : ND

ITS 55



IRC-IR-766 avril 1998 (p 14 table 1b)

BF-1011

Solives de plancher en bois

Panneau de copeaux de bois 5/8"
Solives de bois 2" x 10" au 16" c/c
Isolant cellulosique BENO-THERM soufflé
Profilés métalliques souples espacés de 24" c/c
2 plaques de plâtre de type X de 5/8"

Indice de Transmission du Son : 55
ITS avec contreplaqué 5/8" : 55
ITS sans matériau absorbant : ND
Degré de résistance au feu : ND

Avertissement : Les valeurs contenues dans ces dessins sont extraites de documents de recherches du Centre national de recherches du Canada et du Code national du bâtiment du Canada et sont basées sur des tests effectués en laboratoire. L'utilisateur de ces documents doit consulter un professionnel du bâtiment (ingénieur ou architecte) afin d'ajuster les valeurs acoustiques en fonction des éléments mécaniques tels que les conduits de ventilation, le filage électrique ou la plomberie et pour tout autre ajout apporté à l'immeuble au moment de la construction. Il est aussi recommandé de vérifier la dernière édition du Code du bâtiment afin de s'assurer que les assemblages précités sont toujours publiés et en vigueur.

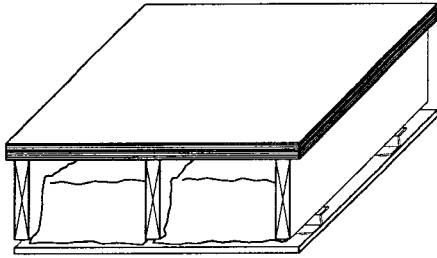
BENOLEC
1451, Nobel
Sainte-Julie (Québec)
Canada J3E 1Z4

Tél.: (450) 922-2000
Télec.: (450) 922-4333

www.benolec.com
2 mai 2005

Un isolant naturel pour une meilleure qualité de vie.

ITS 55



IRC-IR-766 avril 1998 (p 15 table 2c)

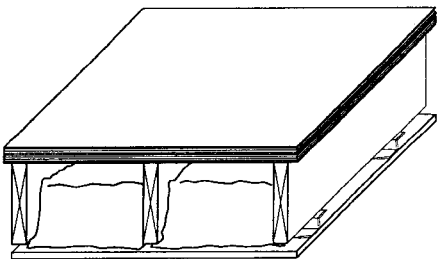
BF-1012

Solives de plancher en bois

2 Panneaux de copeaux de bois 5/8"
Solives de bois 2" x 10" au 16" c/c
Isolant cellulosique BENO-THERM soufflé
Profilés métalliques souples espacés de 24" c/c
1 plaque de plâtre de type X de 5/8"

Indice de Transmission du Son : 55
ITS avec contreplaqué 5/8" : 53
ITS sans matériau absorbant : ND
Degré de résistance au feu : ND

ITS 60



IRC-IR-766 avril 1998 (p 15 table 2d)

BF-1013

Solives de plancher en bois

2 Panneaux de copeaux de bois 5/8"
Solives de bois 2" x 10" au 16" c/c
Isolant cellulosique BENO-THERM soufflé
Profilés métalliques souples espacés de 24" c/c
2 plaques de plâtre de type X de 5/8"

Indice de Transmission du Son : 60
ITS avec contreplaqué 5/8" : 58
ITS sans matériau absorbant : ND
Degré de résistance au feu : ND

Avertissement : Les valeurs contenues dans ces dessins sont extraites de documents de recherches du Centre national de recherches du Canada et du Code national du bâtiment du Canada et sont basées sur des tests effectués en laboratoire. L'utilisateur de ces documents doit consulter un professionnel du bâtiment (ingénieur ou architecte) afin d'ajuster les valeurs acoustiques en fonction des éléments mécaniques tels que les conduits de ventilation, le filage électrique ou la plomberie et pour tout autre ajout apporté à l'immeuble au moment de la construction. Il est aussi recommandé de vérifier la dernière édition du Code du bâtiment afin de s'assurer que les assemblages précités sont toujours publiés et en vigueur.

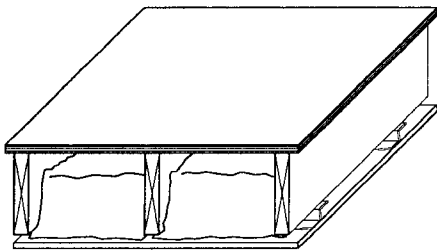
BENOLEC
1451, Nobel
Sainte-Julie (Québec)
Canada J3E 1Z4

Tél.: (450) 922-2000
Télec.: (450) 922-4333

www.benolec.com
2 mai 2005

Un isolant naturel pour une meilleure qualité de vie.

ITS 54



IRC-IR-766 avril 1998 (p 16 table 3)

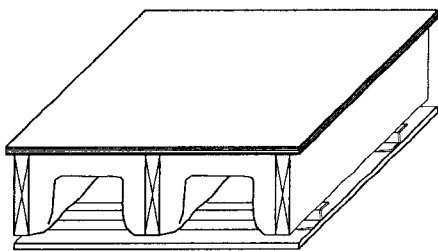
BF-1014

Solives de plancher en bois

Panneau de copeaux de bois 5/8"
Solives de bois 2" x 10" au 24" c/c
Isolant cellulosique BENO-THERM soufflé
Profilés métalliques souples espacés de 24" c/c
1 plaque de plâtre de type X de 5/8"

Indice de Transmission du Son : 54
ITS avec solives au 16" c/c : 52
ITS avec solives au 12" c/c : 50
ITS sans matériau absorbant : 43 (16" c/c)
Degré de résistance au feu : ND

ITS 52



IRC-IR-766 avril 1998 (p 17 table 4)

BF-1015

Solives de plancher en bois

Panneau de copeaux de bois 5/8"
Solives de bois 2" x 10" au 16" c/c
Isolant cellulosique BENO-THERM vaporisé 3 1/2"
Profilés métalliques souples espacés de 24" c/c
1 plaque de plâtre de type X de 5/8"

Indice de Transmission du Son : 52
ITS avec Isolant vaporisé de 2 1/4" : 49
ITS sans Isolant vaporisé : 43

Degré de résistance au feu : ND

Avertissement : Les valeurs contenues dans ces dessins sont extraites de documents de recherches du Centre national de recherches du Canada et du Code national du bâtiment du Canada et sont basées sur des tests effectués en laboratoire. L'utilisateur de ces documents doit consulter un professionnel du bâtiment (ingénieur ou architecte) afin d'ajuster les valeurs acoustiques en fonction des éléments mécaniques tels que les conduits de ventilation, le filage électrique ou la plomberie et pour tout autre ajout apporté à l'immeuble au moment de la construction. Il est aussi recommandé de vérifier la dernière édition du Code du bâtiment afin de s'assurer que les assemblages précités sont toujours publiés et en vigueur.

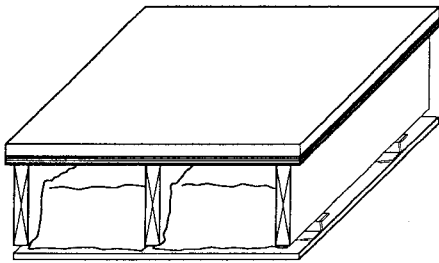
BENOLEC
1451, Nobel
Sainte-Julie (Québec)
Canada J3E 1Z4

Tél.: (450) 922-2000
Télec.: (450) 922-4333

www.benolec.com
2 mai 2005

Un isolant naturel pour une meilleure qualité de vie.

ITS 67



IRC-IR-766 avril 1998 (p 22 table 9b)

BF-1016

Solives de plancher en bois

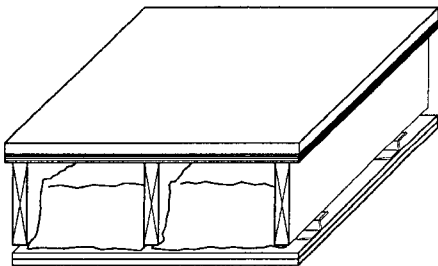
Chape de béton de 1 3/8"
Panneau de copeaux de bois 5/8"
Solives de bois 2" x 10" au 16" c/c
Isolant cellulosique BENO-THERM soufflé
Profilés métalliques souples espacés de 24" c/c
1 plaque de plâtre de type X de 5/8"

Indice de Transmission du Son : 67

ITS sans matériau absorbant : 61

Degré de résistance au feu : ND

ITS 70



IRC-IR-766 avril 1998 (p 22 table 9b)

BF-1017

Solives de plancher en bois

Chape de béton de 1 3/8"
Panneau de copeaux de bois 5/8"
Solives de bois 2" x 10" au 16" c/c
Isolant cellulosique BENO-THERM soufflé
Profilés métalliques souples espacés de 24" c/c
2 plaques de plâtre de type X de 5/8"

Indice de Transmission du Son : 70

ITS sans matériau absorbant : 65

Degré de résistance au feu : ND

Avertissement : Les valeurs contenues dans ces dessins sont extraites de documents de recherches du Centre national de recherches du Canada et du Code national du bâtiment du Canada et sont basées sur des tests effectués en laboratoire. L'utilisateur de ces documents doit consulter un professionnel du bâtiment (ingénieur ou architecte) afin d'ajuster les valeurs acoustiques en fonction des éléments mécaniques tels que les conduits de ventilation, le filage électrique ou la plomberie et pour tout autre ajout apporté à l'immeuble au moment de la construction. Il est aussi recommandé de vérifier la dernière édition du Code du bâtiment afin de s'assurer que les assemblages précités sont toujours publiés et en vigueur.

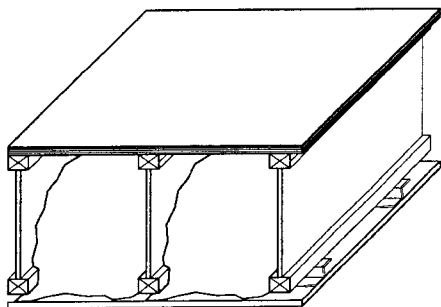
BENOLEC
1451, Nobel
Sainte-Julie (Québec)
Canada J3E 1Z4

Tél.: (450) 922-2000
Télec.: (450) 922-4333

www.benolec.com
2 mai 2005

Un isolant naturel pour une meilleure qualité de vie.

ITS 57



IRC-IR-766 avril 1998 (p 25 table 12)

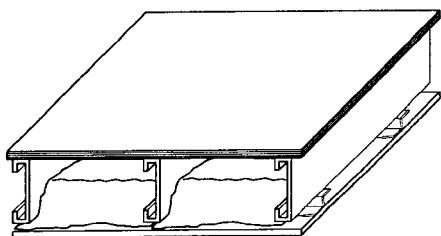
BF-1018

Solives de plancher en bois

Panneau de copeaux de bois 5/8"
Solives composées de 18" au 16" c/c
Isolant cellulosique BENO-THERM soufflé
Profilés métalliques souples espacés de 24" c/c
1 plaque de plâtre de type X de 5/8"

Indice de Transmission du Son : 57
ITS avec épaisseur de 14" d'isolant : 56
ITS avec épaisseur de 11 1/2" d'isolant : 55
ITS avec épaisseur de 7" d'isolant : 54
ITS avec épaisseur de 6" d'isolant : 53
ITS avec épaisseur de 3 1/2" d'isolant : 52
Degré de résistance au feu : ND

ITS 52



IRC-IR-766 avril 1998 (p 30 table 17)

BF-1019

Solives de plancher en acier

Panneau de copeaux de bois 5/8"
Solives en acier de 8" au 16" c/c
Isolant cellulosique BENO-THERM soufflé 5 1/2"
Profilés métalliques souples espacés de 24" c/c
1 plaque de plâtre de type X de 5/8"

Indice de Transmission du Son : 52
ITS avec cellulose 3 1/2" : 51
ITS avec fibres de roche 5 1/2" : 51
ITS avec fibre de verre 6" : 50
ITS sans matériau absorbant : 44
Degré de résistance au feu : ND

Avertissement : Les valeurs contenues dans ces dessins sont extraites de documents de recherches du Centre national de recherches du Canada et du Code national du bâtiment du Canada et sont basées sur des tests effectués en laboratoire. L'utilisateur de ces documents doit consulter un professionnel du bâtiment (ingénieur ou architecte) afin d'ajuster les valeurs acoustiques en fonction des éléments mécaniques tels que les conduits de ventilation, le filage électrique ou la plomberie et pour tout autre ajout apporté à l'immeuble au moment de la construction. Il est aussi recommandé de vérifier la dernière édition du Code du bâtiment afin de s'assurer que les assemblages précités sont toujours publiés et en vigueur.

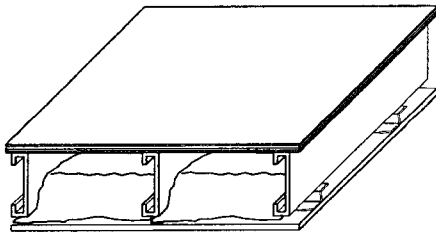
BENOLEC
1451, Nobel
Sainte-Julie (Québec)
Canada J3E 1Z4

Tél.: (450) 922-2000
Télec.: (450) 922-4333

www.benolec.com
2 mai 2005

Un isolant naturel pour une meilleure qualité de vie.

ITS 60



IRC-IR-766 avril 1998 (p. 30 table 18)

BF-1020

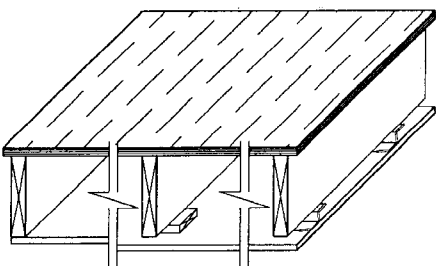
Solives de plancher en acier

Panneau de copeaux de bois 5/8"
Solives en acier de 8" au 16" c/c (Jauge 16)
Isolant cellulosique BENO-THERM soufflé 6"
Profilés métalliques souples espacés de 24" c/c
1 plaque de plâtre de type X de 5/8"

Indice de Transmission du Son : 60

ITS sans matériau absorbant : 55

Degré de résistance au feu : ND



IRC-IR-766 avril 1998 (p. 18 table 5)

BF-1021

Solives de plancher en bois

Panneau de copeaux de bois 5/8"
Solives de bois 2" x 10" au 16" c/c
1 plaque de plâtre de type X de 5/8"

ITS avec fourrures métalliques au 24" c/c : 43

ITS avec fourrures de bois au 24" c/c : 39

ITS sans fourrures : 33

Degré de résistance au feu : ND

Avertissement : Les valeurs contenues dans ces dessins sont extraites de documents de recherches du Centre national de recherches du Canada et du Code national du bâtiment du Canada et sont basées sur des tests effectués en laboratoire. L'utilisateur de ces documents doit consulter un professionnel du bâtiment (ingénieur ou architecte) afin d'ajuster les valeurs acoustiques en fonction des éléments mécaniques tels que les conduits de ventilation, le filage électrique ou la plomberie et pour tout autre ajout apporté à l'immeuble au moment de la construction. Il est aussi recommandé de vérifier la dernière édition du Code du bâtiment afin de s'assurer que les assemblages précités sont toujours publiés et en vigueur.