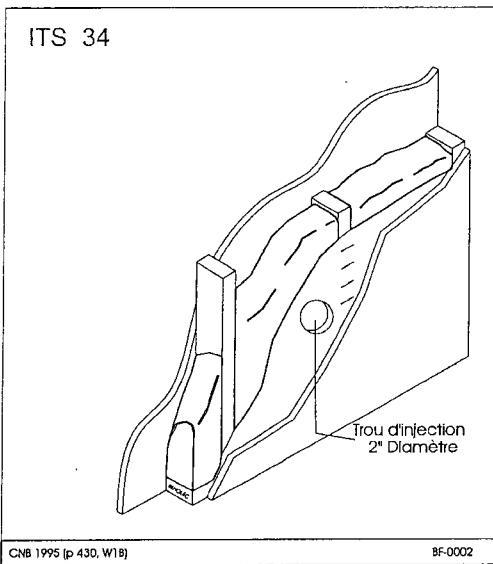


BENOLEC
1451, Nobel
Sainte-Julie (Québec)
Canada J3E 1Z4

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

www.benolec.com
2 mai 2005

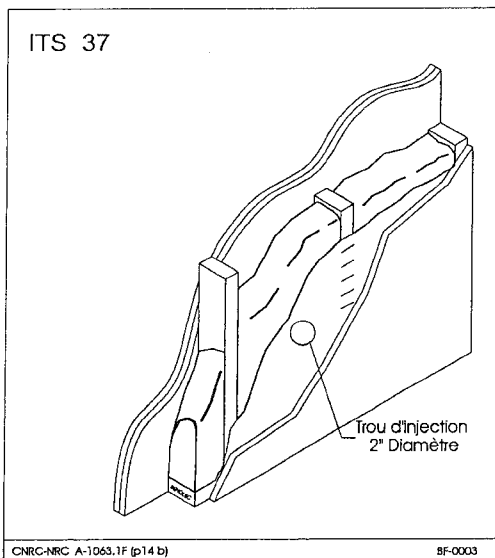


Cloison à poteaux standards

1 Panneau de gypse de type X de 1/2 po
Poteaux de bois de 2 X 4 po, 16 & 24 po c/c
Isolant cellulosique soufflé, densité de 3 lb/pi³
Membrane Beno-Mat agrafée aux poteaux
1 Panneau de gypse de type X de 1/2 po

Indice de Transmission du Son : 34
ITS avec panneau 5/8 po : 36
Sans isolant cellulosique : 32
Degré de résistance au feu : 45 min porteur
Degré de résistance au feu : 45 min n-porteur

Note: Pour un mur existant le trou d'injection peut être fait dans le panneau de gypse



Cloison à poteaux standards

2 Panneaux de gypse de type X de 1/2 po
Poteaux de bois de 2 X 4 po, 16 po c/c
Isolant cellulosique soufflé, densité de 3 lb/pi³
Membrane Beno-Mat agrafée aux poteaux
1 Panneau de gypse de type X de 1/2 po

Indice de Transmission du Son : 37
ITS avec panneau 5/8 po : ND
Sans isolant cellulosique : ND
Degré de résistance au feu : ND
Degré de résistance au feu : ND

Note: Pour un mur existant le trou d'injection peut être fait dans le panneau de gypse

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.

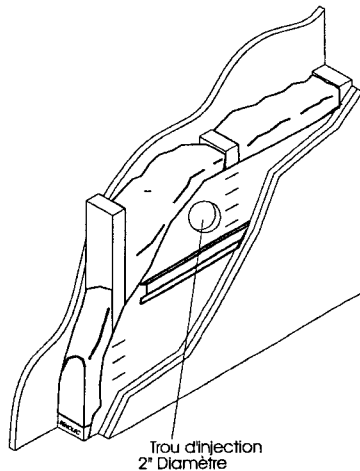
BENOLEC
1451, Nobel
Sainte-Julie (Québec)
Canada J3E 1Z4

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

www.benolec.com
2 mai 2005

Un isolant naturel pour une meilleure qualité de vie.

ITS 53



CNB 1995 (p 431 W4D)

BF-0004

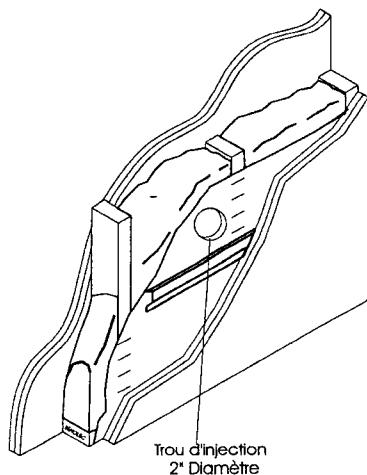
Cloison à poteaux standards

1 Panneau de gypse de type X de 1/2 po
Poteaux de bois de 2 X 4 po, 24 po c/c
Isolant cellulosique soufflé, densité de 3 lb/pi³
Membrane Beno-Mat agrafée aux poteaux
Barre résiliente au 16 ou au 24 po c/c
2 Panneaux de gypse de type X de 1/2 po

Indice de Transmission du Son : 53
ITS avec panneau 5/8 po : 54
Sans isolant cellulosique : ND
Degré de résistance au feu : 45 min porteur
Degré de résistance au feu : 60 min n-porteur

Note: Pour un mur existant le trou d'injection peut être fait dans le panneau de gypse

ITS 58



CNB 1995 (p 432, W6F)

BF-0005

Cloison à poteaux standards

2 Panneaux de gypse de type X de 1/2 po
Poteaux de bois de 2 X 4 po, 24 po c/c
Isolant cellulosique soufflé, densité de 3 lb/pi³
Membrane Beno-Mat agrafée aux poteaux
Barre résiliente au 24 po c/c
2 Panneaux de gypse de type X de 1/2 po

Indice de Transmission du Son : 58
ITS avec panneau 5/8 po : 58
Sans isolant cellulosique : 46
Degré de résistance au feu : 60 min porteur
Degré de résistance au feu : 90 min n-porteur

Note: Pour un mur existant le trou d'injection peut être fait dans le panneau de gypse

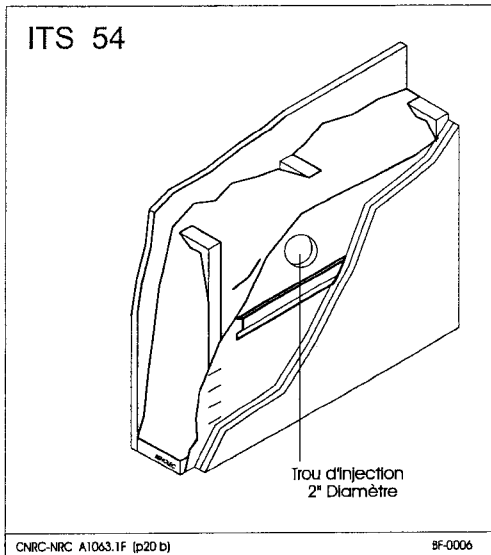
Avertissement : Les valeurs contenues dans ces dessins sont extraites de documents de recherches du Centre national de recherches du Canada et du Code national du bâtiment du Canada et sont basées sur des tests effectués en laboratoire. L'utilisateur de ces documents doit consulter un professionnel du 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.

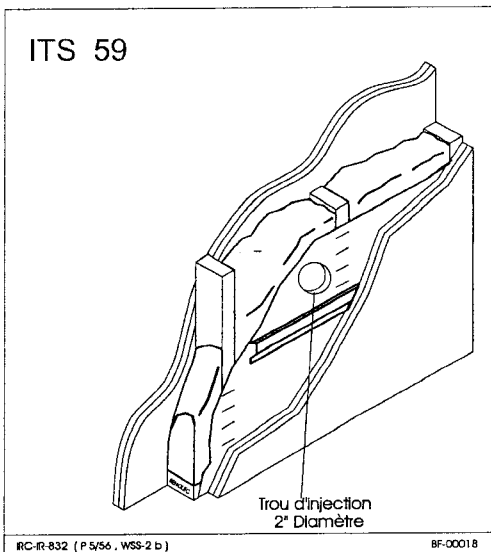


Cloison à poteaux standards

1 Panneau de gypse de type X de 1/2 po
Poteaux de bois de 2 X 4 po, décalés
à 24 po c/c sur lisse 2 X 6 po
Isolant cellulosique soufflé, densité de 3 lb/pi³
Membrane Beno-Mat agrafée aux poteaux
Barre résiliente au 24 po c/c
2 Panneaux de gypse de type X de 1/2 po

Indice de Transmission du Son : 54
ITS avec panneau 5/8 po : 57
Sans isolant cellulosique : ND
Degré de résistance au feu : 45 min porteur
Degré de résistance au feu : 60 min n-porteur

Note: Pour un mur existant le trou d'injection peut être fait dans le panneau de gypse



Cloison à poteaux standards

1 Panneau de gypse de type X de 5/8 po
1 Panneau de copeaux de bois 1/2 po
Poteaux de bois de 2 X 4 po, 16 po c/c
Isolant cellulosique soufflé, densité de 3 lb/pi³
Membrane Beno-Mat agrafée aux poteaux
Barre résiliente au 24 po c/c
2 Panneaux de gypse de type X de 5/8 po

Indice de Transmission du Son : 59 (cellulose)
ITS avec fibre de roche : 56
ITS avec fibre de verre : 55
Degré de résistance au feu : ND
Degré de résistance au feu : ND

Note: Pour un mur existant le trou d'injection peut être fait dans le panneau de gypse

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.

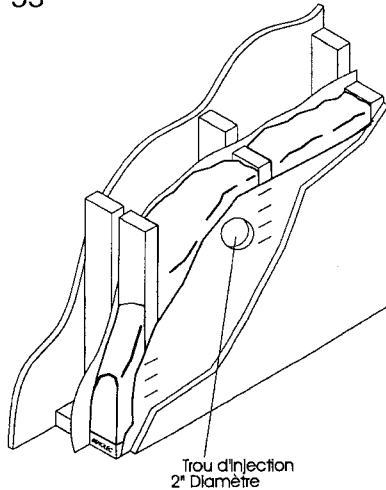
BENOLEC
1451, Nobel
Sainte-Julie (Québec)
Canada J3E 1Z4

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

www.benolec.com
2 mai 2005

Un isolant naturel pour une meilleure qualité de vie.

ITS 53



CNB 1995 (p 434 W13D)

BF-0013

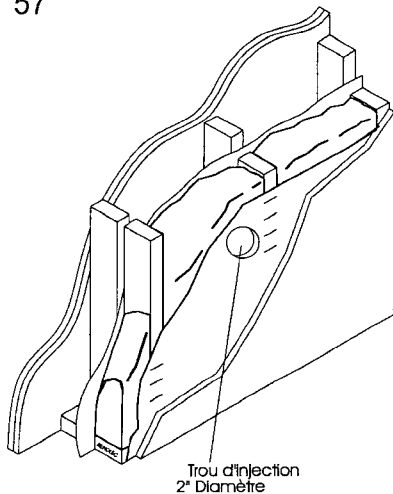
Cloison à poteaux standards

1 Panneau de gypse de type X de 1/2 po
Poteaux de bois de 2 X 4 po, 24 po c/c
Espace d'air de 1 po entre les deux structures
Membrane Beno-Mat agrafée aux poteaux
Poteaux de bois de 2 X 4 po, 24 po c/c
Isolant cellulosique soufflé, densité de 3 lb/pi³
Membrane Beno-Mat agrafée aux poteaux
1 Panneau de gypse de type X de 1/2 po

Indice de Transmission du Son : 53
ITS avec panneau 5/8 po : 54
Sans isolant cellulosique : 45
Degré de résistance au feu : 45 min porteur
Degré de résistance au feu : 45 min n-porteur

Note: Pour un mur existant le trou d'injection peut être fait dans le panneau de gypse

ITS 57



CNB 1995 (p 434 W14D)

BF-0012

Cloison à poteaux standards

2 Panneaux de gypse de type X de 1/2 po
Poteaux de bois de 2 X 4 po, 24 po c/c
Espace d'air de 1 po entre les deux structures
Membrane Beno-Mat agrafée aux poteaux
Poteaux de bois de 2 X 4 po, 24 po c/c
Isolant cellulosique soufflé, densité de 3 lb/pi³
Membrane Beno-Mat agrafée aux poteaux
1 Panneau de gypse de type X de 1/2 po

Indice de Transmission du Son : 57
ITS avec panneau 5/8 po : 57
Sans isolant cellulosique : 51
Degré de résistance au feu : 45 min porteur
Degré de résistance au feu : 60 min n-porteur

Note: Pour un mur existant le trou d'injection peut être fait dans le panneau de gypse

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.

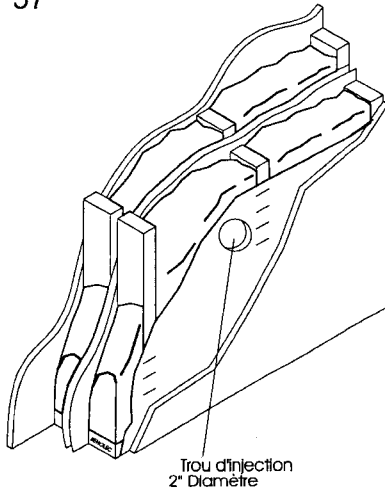
BENOLEC
1451, Nobel
Sainte-Julie (Québec)
Canada J3E 1Z4

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



CNB 1995 (p 434 W138)

BF-0008

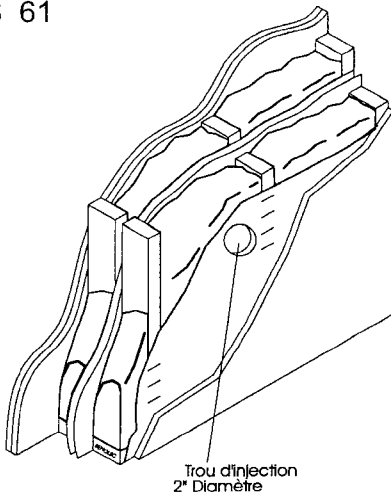
Cloison à poteaux standards

1 Panneau de gypse de type X de 1/2 po
Poteaux de bois de 2 X 4 po, 24 po c/c
Isolant cellulosique soufflé, densité de 3 lb/pi³
Membrane Beno-Mat agrafée aux poteaux
Espace d'air de 1 po entre les deux structures
Membrane Beno-Mat agrafée aux poteaux
Poteaux de bois de 2 X 4 po, 24 po c/c
Isolant cellulosique soufflé, densité de 3 lb/pi³
Membrane Beno-Mat agrafée aux poteaux
1 Panneau de gypse de type X de 1/2 po

Indice de Transmission du Son : 57
ITS avec panneau 5/8 po : 57
Sans isolant cellulosique : 45
Degré de résistance au feu : 45 min porteur
Degré de résistance au feu : 45 min n-porteur

Note: Pour un mur existant le trou d'injection peut être fait dans le panneau de gypse

ITS 61



CNB 1995 (p 434 W148)

BF-0010

Cloison à poteaux standards

2 Panneaux de gypse de type X de 1/2 po
Poteaux de bois de 2 X 4 po, 24 po c/c
Isolant cellulosique soufflé, densité de 3 lb/pi³
Membrane Beno-Mat agrafée aux poteaux
Espace d'air de 1 po entre les deux structures
Membrane Beno-Mat agrafée aux poteaux
Poteaux de bois de 2 X 4 po, 24 po c/c
Isolant cellulosique soufflé, densité de 3 lb/pi³
Membrane Beno-Mat agrafée aux poteaux
1 Panneau de gypse de type X de 1/2 po

Indice de Transmission du Son : 61
ITS avec panneau 5/8 po : 61
Sans isolant cellulosique : 51
Degré de résistance au feu : 45 min porteur
Degré de résistance au feu : 60 min n-porteur

Note: Pour un mur existant le trou d'injection peut être fait dans le panneau de gypse

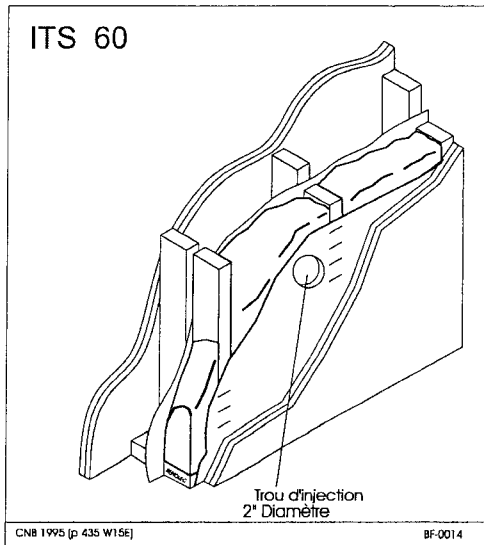
Avertissement : Les valeurs contenues dans ces dessins sont extraites de documents de recherches du Centre national de recherches du Canada et du Code national du bâtiment du Canada et sont basées sur des tests effectués en laboratoire. L'utilisateur de ces documents doit consulter un professionnel du 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.

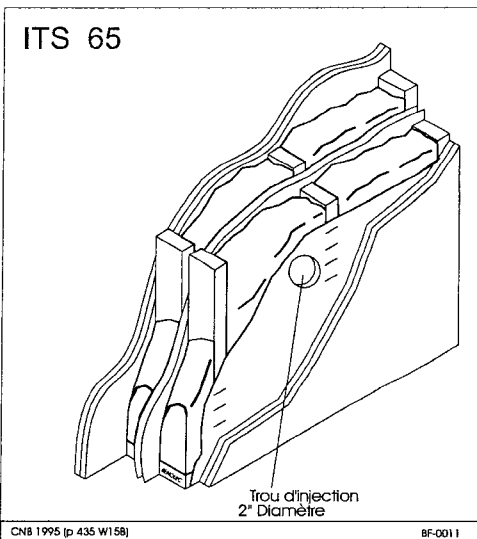


Cloison à poteaux standards

2 Panneaux de gypse de type X de 1/2 po
Poteaux de bois de 2 X 4 po, 24 po c/c
Espace d'air de 1 po entre les deux structures
Membrane Beno-Mat agrafée aux poteaux
Poteaux de bois de 2 X 4 po, 24 po c/c
Isolant cellulosique soufflé, densité de 3 lb/pi³
Membrane Beno-Mat agrafée aux poteaux
2 Panneaux de gypse de type X de 1/2 po

Indice de Transmission du Son : 60
ITS avec panneau 5/8 po : 62
Sans isolant cellulosique : 55
Degré de résistance au feu : 60 min porteur
Degré de résistance au feu : 90 min n-porteur

Note: Pour un mur existant le trou d'injection peut être fait dans le panneau de gypse



Cloison à poteaux standards

2 Panneaux de gypse de type X de 1/2 po
Poteaux de bois de 2 X 4 po, 24 po c/c
Isolant cellulosique soufflé, densité de 3 lb/pi³
Membrane Beno-Mat agrafée aux poteaux
Espace d'air de 1 po entre les deux structures
Membrane Beno-Mat agrafée aux poteaux
Poteaux de bois de 2 X 4 po, 24 po c/c
Isolant cellulosique soufflé, densité de 3 lb/pi³
Membrane Beno-Mat agrafée aux poteaux
2 Panneaux de gypse de type X de 1/2 po

Indice de Transmission du Son : 65
ITS avec panneau 5/8 po : 66
Sans isolant cellulosique : 55
Degré de résistance au feu : 60 min porteur
Degré de résistance au feu : 90 min n-porteur

Note: Pour un mur existant le trou d'injection peut être fait dans le panneau de gypse

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.

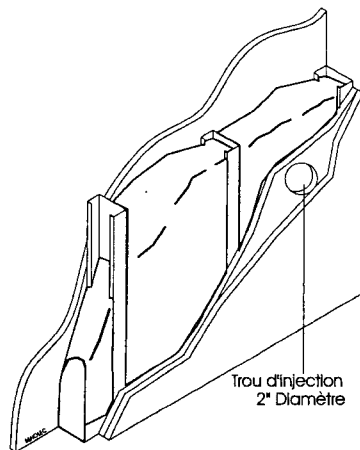
BENOLEC
1451, Nobel
Sainte-Julie (Québec)
Canada J3E 1Z4

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

www.benolec.com
2 mai 2005

Un isolant naturel pour une meilleure qualité de vie.

ITS 53



CNRC-NRC A-1063.1F (p 23b)

BF-0007

Cloison à poteaux d'acier

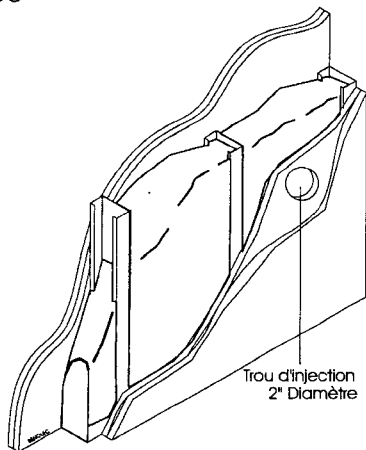
2 Panneaux de gypse de type X de 1/2 po
Poteaux d'acier de 2 X 4 po, 24 po c/c
Isolant cellulosique soufflé, densité de 3 lb/pi³
1 Panneau de gypse de type X de 1/2 po

Indice de Transmission du Son : 53
ITS avec panneau 5/8 po : N D
Sans isolant cellulosique : N D

Degré de résistance au feu : N D

Note: Pour un mur existant le trou d'injection peut être fait dans le panneau de gypse

ITS 56



CNRC-NRC A-1063.1F (p 23c)

BF-0015

Cloison à poteaux d'acier

2 Panneaux de gypse de type X de 1/2 po
Poteaux d'acier de 2 X 4 po, 24 po c/c
Isolant cellulosique soufflé, densité de 3 lb/pi³
2 Panneaux de gypse de type X de 1/2 po

Indice de Transmission du Son : 56
ITS avec panneau 5/8 po : N D
Sans isolant cellulosique : N D

Degré de résistance au feu : N D

Note: Pour un mur existant le trou d'injection peut être fait dans le panneau de gypse

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.

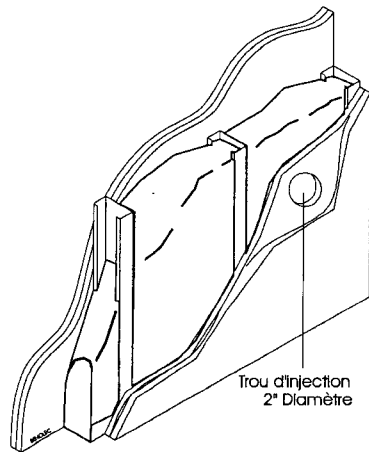
BENOLEC
1451, Nobel
Sainte-Julie (Québec)
Canada J3E 1Z4

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

www.benolec.com
2 mai 2005

Un isolant naturel pour une meilleure qualité de vie.

ITS 53



CNB 1995 (p 436 53C)

BF-0016

Cloison à poteaux d'acier

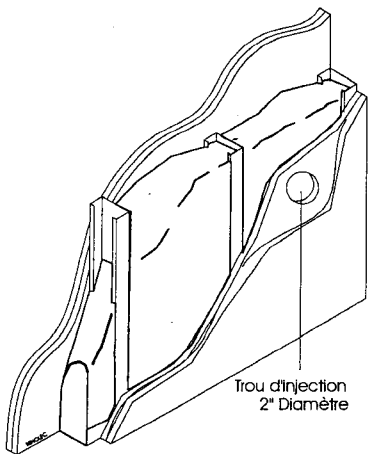
2 Panneaux de gypse de type X de 1/2 po
Poteaux d'acier de 2 X 3 po, 24 po c/c
Isolant cellulosique soufflé, densité de 3 lb/pi³
2 Panneaux de gypse de type X de 1/2 po

Indice de Transmission du Son : 53
ITS avec panneau 5/8 po : 54
Sans isolant cellulosique : 44

Degré de résistance au feu : 90 min n-porteur

Note: Pour un mur existant le trou d'injection peut être fait dans le panneau de gypse

ITS 57



CNB 1995 (p 439 57B)

BF-0017

Cloison à poteaux d'acier

2 Panneaux de gypse de type X de 1/2 po
Poteaux d'acier de 2 X 6 po, 24 po c/c
Isolant cellulosique soufflé, densité de 3 lb/pi³
2 Panneaux de gypse de type X de 1/2 po

Indice de Transmission du Son : 57
ITS avec panneau 5/8 po : 59
Sans isolant cellulosique : 47

Degré de résistance au feu : 90 min n-porteur

Note: Pour un mur existant le trou d'injection peut être fait dans le panneau de gypse

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.