


VALEUR D'ISOLATION THERMIQUE DES COMPOSANTES DU MUR INTEGRASPEC
Table R-4 (4 po (10.16 cm)) Cavité Béton

Propriété Isolante des Matériaux Muraux	Épaisseur po. (mm)	Résistance Thermique F-hr-pi ² /BTU – po	Valeur-R F-hr-pi ² /BTU (RSI)
Finition Extérieur du Mur	Non incl.	Non incl.	Non incl.
Pare Air / Film	N/A	N/A	N/A
Panneau IntegraSpec® (PSE de Type 2 – 1.50 lbs/pi/cu)	2.5 (63.5)	4.2	10.5 (1.85)
Béton-isolé*	4.0 (102)	1.2	4.8 (0.85)
Panneau IntegraSpec® (PSE de Type 2 – 1.50 lbs/pi/cu)	2.5 (63.5)	4.2	10.5 (1.85)
Pare Vapeur / Film	N/A	N/A	N/A
Finition Intérieur Panneau Gypse (Placoplatre)	0.5 (12.7)	0.9	0.45 (0.08)
Totale d'Isolation Thermique [Valeur U = 1/R X 5.682]			26.25 (4.63) [0.216 W/m ² k]

Remarque: Le tableau ci-dessus indique la valeur R (valeur U) des différents matériaux d'isolation thermique faisant partie de l'assemblage des murs IntegraSpec CI (n'inclut pas la finition des murs extérieurs). Panneaux IntegraSpec® en PSE testés par Intertek - Warnock Hershey (Rapport No. 3044735) conformément à ASTM C578-01, CAN/ULC S-701-01 (résultats des tests ci-dessous):

Panneaux IntegraSpec® = Polystyrène Expansé (PSE) de Type 2:

A- Densité (ASTM C 303-98) = 1.50 lb/pi³ (24.14 kg/m³)

B- Compression (ASTM C 165-00) = 20 lb/po² (138 kPa) @ 10% déformation

C- Résistance à la flexion (ASTM C203-99) = 38.60 lb/po² (291 kPa)

Perméance à la vapeur d'eau

Résultats des tests de panneaux IntegraSpec® 2.5 po (63.5mm) en PSE: (ASTM E 96-00e) = 0.69 perms (39.8 ng/Pa.s.m²) - Body Cote Test Report No. 04-06-M0242.

Fuite d'air

Caractéristique de fuite d'air nominale du ou des panneaux en PSE de type 2 d'IntegraSpec® = (0.0214 L/(s.m²)) at 75 Pa par 25 mm (excluant la cavité de béton et finition intérieur et extérieur).

* Les valeurs ci-dessus incluent les données publiées par le secteur tiers de l'industrie.



VALEUR D'ISOLATION THERMIQUE DES COMPOSANTES DU MUR INTEGRASPEC

Table R-5 (5 po (12.7 cm)) Cavité Béton)

Propriété Isolante des Matériaux Muraux	Épaisseur po. (mm)	Résistance Thermique F-hr-pi ² /BTU – po	Valeur-R F-hr-pi ² /BTU (RSI)
Finition Extérieur du Mur	Non incl.	Non incl.	Non incl.
Pare Air / Film	N/A	N/A	N/A
Panneau IntegraSpec® (PSE de Type 2 – 1.50 lbs/pi/cu)	2.5 (63.5)	4.2	10.5 (1.85)
Béton-isolé*	5.0 (127)	1.2	6.0 (1.06)
Panneau IntegraSpec® (PSE de Type 2 – 1.50 lbs/pi/cu)	2.5 (63.5)	4.2	10.5 (1.85)
Pare Vapeur / Film	N/A	N/A	N/A
Finition Intérieur Panneau Gypse (Placoplatre)	0.5 (12.7)	0.9	0.45 (0.08)
Totale d'Isolation Thermique [Valeur U = 1/R X 5.682]			27.45 (4.84) [0.207 W/m ² k]

Remarque: Le tableau ci-dessus indique la valeur R (valeur U) des différents matériaux d'isolation thermique faisant partie de l'assemblage des murs IntegraSpec CI (n'inclut pas la finition des murs extérieurs). Panneaux IntegraSpec® en PSE testés par Intertek - Warnock Hershey (Rapport No. 3044735) conformément à ASTM C578-01, CAN/ULC S-701-01 (résultats des tests ci-dessous):

Panneaux IntegraSpec® = Polystyrène Expansé (PSE) de Type 2:

A- Densité (ASTM C 303-98) = 1.50 lb/pi³ (24.14 kg/m³)

B- Compression (ASTM C 165-00) = 20 lb/po² (138 kPa) @ 10% déformation

C- Résistance à la flexion (ASTM C203-99) = 38.60 lb/po² (291 kPa)

Perméance à la vapeur d'eau

Résultats des tests de panneaux IntegraSpec® 2.5 po (63.5mm) en PSE: (ASTM E 96-00e) = 0.69 perms (39.8 ng/Pa.s.m²) - Body Cote Test Report No. 04-06-M0242.

Fuite d'air

Caractéristique de fuite d'air nominale du ou des panneaux en PSE de type 2 d'IntegraSpec® = (0.0214 L/(s.m²)) at 75 Pa par 25 mm (excluant la cavité de béton et finition intérieur et extérieur).

* Les valeurs ci-dessus incluent les données publiées par le secteur tiers de l'industrie.


VALEUR D'ISOLATION THERMIQUE DES COMPOSANTES DU MUR INTEGRASPEC
Table R-6 (6 po (15.2 cm)) Cavité Béton)

Propriété Isolante des Matériaux Muraux	Épaisseur po. (mm)	Résistance Thermique F-hr-pi ² /BTU – po	Valeur-R F-hr-pi ² /BTU (RSI)
Finition Extérieur du Mur	Non incl.	Non incl.	Non incl.
Pare Air / Film	N/A	N/A	N/A
Panneau IntegraSpec® (PSE de Type 2 – 1.50 lbs/pi/cu)	2.5 (63.5)	4.2	10.5 (1.85)
Béton-isolé*	6.0 (152.4)	1.2	7.2 (1.27)
Panneau IntegraSpec® (PSE de Type 2 – 1.50 lbs/pi/cu)	2.5 (63.5)	4.2	10.5 (1.85)
Pare Vapeur / Film	N/A	N/A	N/A
Finition Intérieur Panneau Gypse (Placoplatre)	0.5 (12.7)	0.9	0.45 (0.08)
Totale d'Isolation Thermique [Valeur U = 1/R X 5.682]			28.65 (5.05) [0.198 W/m ² k]

Remarque: Le tableau ci-dessus indique la valeur R (valeur U) des différents matériaux d'isolation thermique faisant partie de l'assemblage des murs IntegraSpec CI (n'inclut pas la finition des murs extérieurs). Panneaux IntegraSpec® en PSE testés par Intertek - Warnock Hershey (Rapport No. 3044735) conformément à ASTM C578-01, CAN/ULC S-701-01 (résultats des tests ci-dessous):

Panneaux IntegraSpec® = Polystyrène Expansé (PSE) de Type 2:

A- Densité (ASTM C 303-98) = 1.50 lb/pi³ (24.14 kg/m³)

B- Compression (ASTM C 165-00) = 20 lb/po² (138 kPa) @ 10% déformation

C- Résistance à la flexion (ASTM C203-99) = 38.60 lb/po² (291 kPa)

Perméance à la vapeur d'eau

Résultats des tests de panneaux IntegraSpec® 2.5 po (63.5mm) en PSE: (ASTM E 96-00e) = 0.69 perms (39.8 ng/Pa.s.m²) - Body Cote Test Report No. 04-06-M0242.

Fuite d'air

Caractéristique de fuite d'air nominale du ou des panneaux en PSE de type 2 d'IntegraSpec® = (0.0214 L/(s.m²)) at 75 Pa par 25 mm (excluant la cavité de béton et finition intérieur et extérieur).

* Les valeurs ci-dessus incluent les données publiées par le secteur tiers de l'industrie.



VALEUR D'ISOLATION THERMIQUE DES COMPOSANTES DU MUR INTEGRASPEC

Table R-8 (8 po (20.3 cm)) Cavité Béton)

Propriété Isolante des Matériaux Muraux	Épaisseur po. (mm)	Résistance Thermique F-hr-pi ² /BTU – po	Valeur-R F-hr-pi ² /BTU (RSI)
Finition Extérieur du Mur	Non incl.	Non incl.	Non incl.
Pare Air / Film	N/A	N/A	N/A
Panneau IntegraSpec® (PSE de Type 2 – 1.50 lbs/pi/cu)	2.5 (63.5)	4.2	10.5 (1.85)
Béton-isolé*	8.0 (203)	1.2	9.8 (1.73)
Panneau IntegraSpec® (PSE de Type 2 – 1.50 lbs/pi/cu)	2.5 (63.5)	4.2	10.5 (1.85)
Pare Vapeur / Film	N/A	N/A	N/A
Finition Intérieur Panneau Gypse (Placoplatre)	0.5 (12.7)	0.9	0.45 (0.08)
Totale d'Isolation Thermique [Valeur U = 1/R X 5.682]			31.25 (5.51) [0.181 W/m ² k]

Remarque: Le tableau ci-dessus indique la valeur R (valeur U) des différents matériaux d'isolation thermique faisant partie de l'assemblage des murs IntegraSpec CI (n'inclut pas la finition des murs extérieurs). Panneaux IntegraSpec® en PSE testés par Intertek - Warnock Hershey (Rapport No. 3044735) conformément à ASTM C578-01, CAN/ULC S-701-01 (résultats des tests ci-dessous):

Panneaux IntegraSpec® = Polystyrène Expansé (PSE) de Type 2:

A- Densité (ASTM C 303-98) = 1.50 lb/pi³ (24.14 kg/m³)

B- Compression (ASTM C 165-00) = 20 lb/po² (138 kPa) @ 10% déformation

C- Résistance à la flexion (ASTM C203-99) = 38.60 lb/po² (291 kPa)

Perméance à la vapeur d'eau

Résultats des tests de panneaux IntegraSpec® 2.5 po (63.5mm) en PSE: (ASTM E 96-00e) = 0.69 perms (39.8 ng/Pa.s.m²) - Body Cote Test Report No. 04-06-M0242.

Fuite d'air

Caractéristique de fuite d'air nominale du ou des panneaux en PSE de type 2 d'IntegraSpec® = (0.0214 L/(s.m²)) at 75 Pa par 25 mm (excluant la cavité de béton et finition intérieur et extérieur).

* Les valeurs ci-dessus incluent les données publiées par le secteur tiers de l'industrie.



VALEUR D'ISOLATION THERMIQUE DES COMPOSANTES DU MUR INTEGRASPEC

Table R-10 (10 po (25.4 cm)) Cavité Béton

Propriété Isolante des Matériaux Muraux	Épaisseur po. (mm)	Résistance Thermique F-hr-pi ² /BTU – po	Valeur-R F-hr-pi ² /BTU (RSI)
Finition Extérieur du Mur	Non incl.	Non incl.	Non incl.
Pare Air / Film	N/A	N/A	N/A
Panneau IntegraSpec® (PSE de Type 2 – 1.50 lbs/pi/cu)	2.5 (63.5)	4.2	10.5 (1.85)
Béton-isolé*	10.0 (254)	1.2	12.0 (2.11)
Panneau IntegraSpec® (PSE de Type 2 – 1.50 lbs/pi/cu)	2.5 (63.5)	4.2	10.5 (1.85)
Pare Vapeur / Film	N/A	N/A	N/A
Finition Intérieur Panneau Gypse (Placoplatre)	0.5 (12.7)	0.9	0.45 (0.08)
Totale d'Isolation Thermique [Valeur U = 1/R X 5.682]			33.45 (5.89) [0.169 W/m ² k]

Remarque: Le tableau ci-dessus indique la valeur R (valeur U) des différents matériaux d'isolation thermique faisant partie de l'assemblage des murs IntegraSpec CI (n'inclut pas la finition des murs extérieurs). Panneaux IntegraSpec® en PSE testés par Intertek - Warnock Hershey (Rapport No. 3044735) conformément à ASTM C578-01, CAN/ULC S-701-01 (résultats des tests ci-dessous):

Panneaux IntegraSpec® = Polystyrène Expansé (PSE) de Type 2:

A- Densité (ASTM C 303-98) = 1.50 lb/pi³ (24.14 kg/m³)

B- Compression (ASTM C 165-00) = 20 lb/po² (138 kPa) @ 10% déformation

C- Résistance à la flexion (ASTM C203-99) = 38.60 lb/po² (291 kPa)

Perméance à la vapeur d'eau

Résultats des tests de panneaux IntegraSpec® 2.5 po (63.5mm) en PSE: (ASTM E 96-00e) = 0.69 perms (39.8 ng/Pa.s.m²) - Body Cote Test Report No. 04-06-M0242.

Fuite d'air

Caractéristique de fuite d'air nominale du ou des panneaux en PSE de type 2 d'IntegraSpec® = (0.0214 L/(s.m²)) at 75 Pa par 25 mm (excluant la cavité de béton et finition intérieur et extérieur).

* Les valeurs ci-dessus incluent les données publiées par le secteur tiers de l'industrie.



VALEUR D'ISOLATION THERMIQUE DES COMPOSANTES DU MUR INTEGRASPEC

Table R-12 (12 po (30.48 cm)) Cavité Béton

Propriété Isolante des Matériaux Muraux	Épaisseur po. (mm)	Résistance Thermique F-hr-pi ² /BTU – po	Valeur-R F-hr-pi ² /BTU (RSI)
Finition Extérieur du Mur	Non incl.	Non incl.	Non incl.
Pare Air / Film	N/A	N/A	N/A
Panneau IntegraSpec® (PSE de Type 2 – 1.50 lbs/pi/cu)	2.5 (63.5)	4.2	10.5 (1.85)
Béton-isolé*	12.0 (305)	1.2	14.4 (2.54)
Panneau IntegraSpec® (PSE de Type 2 – 1.50 lbs/pi/cu)	2.5 (63.5)	4.2	10.5 (1.85)
Pare Vapeur / Film	N/A	N/A	N/A
Finition Intérieur Panneau Gypse (Placoplatre)	0.5 (12.7)	0.9	0.45 (0.08)
Totale d'Isolation Thermique [Valeur U = 1/R X 5.682]			35.85 (6.32) [0.158 W/m²k]

Remarque: Le tableau ci-dessus indique la valeur R (valeur U) des différents matériaux d'isolation thermique faisant partie de l'assemblage des murs IntegraSpec CI (n'inclut pas la finition des murs extérieurs). Panneaux IntegraSpec® en PSE testés par Intertek - Warnock Hershey (Rapport No. 3044735) conformément à ASTM C578-01, CAN/ULC S-701-01 (résultats des tests ci-dessous):

Panneaux IntegraSpec® = Polystyrène Expansé (PSE) de Type 2:

A- Densité (ASTM C 303-98) = 1.50 lb/pi³ (24.14 kg/m³)

B- Compression (ASTM C 165-00) = 20 lb/po² (138 kPa) @ 10% déformation

C- Résistance à la flexion (ASTM C203-99) = 38.60 lb/po² (291 kPa)

Perméance à la vapeur d'eau

Résultats des tests de panneaux IntegraSpec® 2.5 po (63.5mm) en PSE: (ASTM E 96-00e) = 0.69 perms (39.8 ng/Pa.s.m²) - Body Cote Test Report No. 04-06-M0242.

Fuite d'air

Caractéristique de fuite d'air nominale du ou des panneaux en PSE de type 2 d'IntegraSpec® = (0.0214 L/(s.m²)) at 75 Pa par 25 mm (excluant la cavité de béton et finition intérieur et extérieur).

* Les valeurs ci-dessus incluent les données publiées par le secteur tiers de l'industrie.