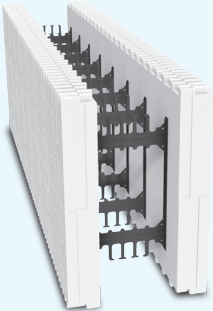
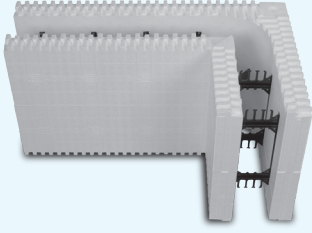
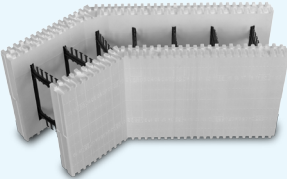
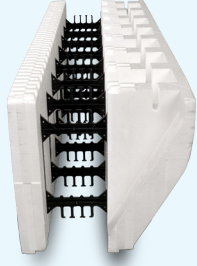


SPÉCIFICATIONS DES PRODUITS (IMPÉRIAL)

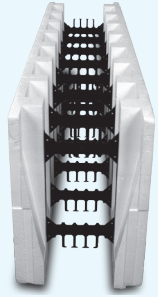
BLOC DROIT	SPÉCIFICATIONS	4" DROIT*	6" DROIT	8" DROIT
	LONGUEUR	48"	48"	48"
	LARGEUR	9" (4" noyau)	11" (6" noyau)	13" (8" noyau)
	HAUTEUR	16"	16"	16"
	RETOUR	NA	NA	NA
	VOLUME DU BÉTON	.065844 yd ³	.098765 yd ³	.131687 yd ³
	SUPERFICIE	5.33 pi ²	5.33 pi ²	5.33 pi ²
	DIMENSION DU PSE	2½" chaque panneau	2½" chaque panneau	2½" chaque panneau
	QTÉE PAR PAQUET	15	12	12
	ID DU PRODUIT	BB-400	BB-600	BB-800

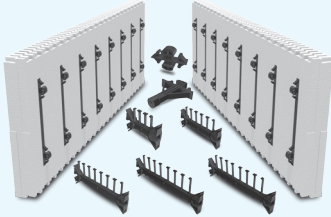
COIN 90°	SPÉCIFICATIONS	4" COIN 90°	6" COIN 90°	8" COIN 90°
	LONGUEUR	31" (ext.) / 22" (int.)	33" (ext.) / 22" (int.)	35" (ext.) / 22" (int.)
	LARGEUR	9" (4" noyau)	11" (6" noyau)	13" (8" noyau)
	HAUTEUR	16"	16"	16"
	RETOUR	19" (ext.) / 10" (int.)	21" (ext.) / 10" (int.)	23" (ext.) / 10" (int.)
	VOLUME DU BÉTON	.054574 yd ³	.086528 yd ³	.121517 yd ³
	SUPERFICIE	5.56 pi ²	6.00 pi ²	6.44 pi ²
	DIMENSION DU PSE	2½" chaque panneau	2½" chaque panneau	2½" chaque panneau
	QTÉE PAR PAQUET	12	12	12
	ID DU PRODUIT	BB-490	BB-690	BB-890

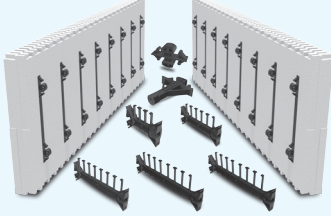
COIN 45°	SPÉCIFICATIONS	4" COIN 45°	6" COIN 45°	8" COIN 45°
	LONGUEUR	28" (ext.) / 24.272" (int.)	28" (ext.) / 23.444" (int.)	28" (ext.) / 22.615" (int.)
	LARGEUR	9" (4" noyau)	11" (6" noyau)	13" (8" noyau)
	HAUTEUR	16"	16"	16"
	RETOUR	16" (ext.) / 12.272" (int.)	16" (ext.) / 11.444" (int.)	16" (ext.) / 10.615" (int.)
	VOLUME DU BÉTON	.054985 yd ³	.080841 yd ³	.105425 yd ³
	SUPERFICIE	4.89 pi ²	4.89 pi ²	4.89 pi ²
	DIMENSION DU PSE	2½" chaque panneau	2½" chaque panneau	2½" chaque panneau
	QTÉE PAR PAQUET	12	12	12
	ID DU PRODUIT	BB-445	BB-645	BB-845

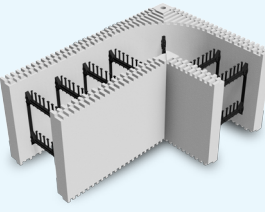
SUPPORT À MAÇONNERIE	SPÉCIFICATIONS	6" SUPPORT À MAÇONNERIE	8" SUPPORT À MAÇONNERIE	
	LONGUEUR		48"	
	LARGEUR DU BAS		11" (6" noyau)	
	LARGEUR DU HAUT		16"	
	HAUTEUR		16"	
	RETOUR		NA	
	VOLUME DU BÉTON		bloc entier: .134148 corbeau: .035556	bloc entier: .167074 corbeau: .035556
	SUPERFICIE		5.33 pi ²	5.33 pi ²
	DIMENSION DU PSE		2½" à l'intérieur du panneau; 1" min. à l'extérieur du panneau	2½" à l'intérieur du panneau; 1" min. à l'extérieur du panneau
	QTÉE PAR PAQUET		6	6
ID DU PRODUIT		BB-6BL	BB-8BL	

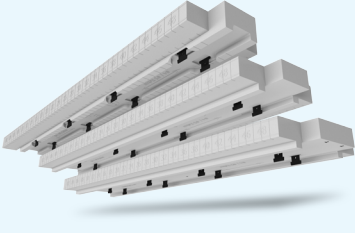
1.4 SPÉCIFICATIONS DES PRODUITS (IMPÉRIAL)

BLOC À DOUBLE BISEAU	SPÉCIFICATIONS	6" BLOC À DOUBLE BISEAU	8" BLOC À DOUBLE BISEAU
	LONGUEUR	48"	48"
	LARGEUR	11" [6" noyau]	13" [8" noyau]
	HAUTEUR	16"	16"
	RETOUR	NA	NA
	VOLUME DU BÉTON	.130128 yd ³ corbeau: .031363	.16305 yd ³ corbeau: .031363
	SUPERFICIE	5.33 pi ²	5.33 pi ²
	DIMENSION DU PSE	2½" chaque panneau	2½" chaque panneau
	QTÉE PAR PAQUET	12	12
	ID DU PRODUIT	BB-6DT	BB-8DT

BUILDLOCK DROIT	SPÉCIFICATIONS	4" KD	6" KD	8" KD
	LONGUEUR	48"	48"	48"
	LARGEUR	9" [4" noyau]	11" [6" noyau]	13" [8" noyau]
	HAUTEUR	16"	16"	16"
	RETOUR	NA	NA	NA
	VOLUME DU BÉTON	.065844 yd ³	.098765 yd ³	.131687 yd ³
	SUPERFICIE	5.33 pi ²	5.33 pi ²	5.33 pi ²
	DIMENSION DU PSE	2½" chaque panneau	2½" chaque panneau	2½" chaque panneau
	QTÉE PAR PAQUET	12	12	12
	ID DU PRODUIT	BL-400	BL-600	BL-800

BUILDLOCK DROIT	SPÉCIFICATIONS	10" KD	12" KD	Des tailles plus grandes peuvent être créées à l'aide du connecteur d'attaches.
	LONGUEUR	48"	48"	
	LARGEUR	15" [10" noyau]	17" [12" noyau]	
	HAUTEUR	16"	16"	
	RETOUR	NA	NA	
	VOLUME DU BÉTON	.164609 yd ³	0.197529 yd ³	
	SUPERFICIE	5.33 pi ²	5.33 pi ²	
	DIMENSION DU PSE	2½" chaque panneau	2½" chaque panneau	
	QTÉE PAR PAQUET	16 blocs/32 panneaux	16 blocs/32 panneaux	
	ID DU PRODUIT	BL-1000	BL-1200	

BUILDLOCK DROIT 90°	SPÉCIFICATIONS	10" KD 90°	12" KD 90°	BuildLock 4", 6", et 8" utilise les blocs de coin BuildBlock régulier dédiés.
	LONGUEUR	37" (ext) / 22" (int.)	39" (ext) / 22" (int.)	
	LARGEUR	15" [10" noyau]	17" [12" noyau]	
	HAUTEUR	16"	16"	
	RETOUR	25" (ext) / 10" (int.)	27" (ext) / 10" (int.)	
	VOLUME DU BÉTON	0.151444 yd ³	0.191408 yd ³	
	SUPERFICIE	6.88 pi ²	7.33 pi ²	
	DIMENSION DU PSE	2½" chaque panneau	2½" chaque panneau	
	QTÉE PAR PAQUET	8 blocs/16 panneaux	8 blocs/16 panneaux	
	ID DU PRODUIT	BL-1090	BL-1290	

CADRE D'OUVERTURE	SPÉCIFICATIONS	4"	6"	8"
	LONGUEUR	52" (48" nominale)	52" (48" nominale)	52" (48" nominale)
	LARGEUR	9"	11"	13"
	HAUTEUR	2"	2"	2"
	POIDS	3.5 lbs	4 lbs	4.5 lbs
	SUPERFICIE	3.125 pi ²	3.82 pi ²	4.51 pi ²
	QTÉE PAR PAQUET	19	18	16
	VALEUR R	8.4	8.4	8.4
	PRODUITS COMPATIBLE	BB-400 BL-400 GB-400	BB-600 BL-600 GB-600	BB-800 BL-800 GB-800
ID DU PRODUIT	BK-400	BK-600	BK-800	
BuildBuck est entièrement compatible avec tous les blocs BuildBlock de mêmes tailles.				

1.6 DÉTAILS TECHNIQUE DES PRODUITS

SPÉCIFICATIONS	IMPÉRIAL	MÉTRIQUE
Densité du polystyrène expansé	1.5 lbs./pi ³	24.02769 kg/m ³
Épaisseur moyenne du PSE	2½" par panneau (5" total)	12.7 cm (6.35 cm par panneau)
Valeur R du matériel	R-22 Valeur du PSE	R-22 Valeur du PSE
Valeur R des performances (béton, valeur R du bloc, réduction des infiltrations d'air, et masse thermique)	R-30 à R-52	R-30 à R-52 U 0.33 à U 0.02
Valeur R effective par pouce de l'isolant PSE	4.2/pouce	
Masse thermique (coffrage et béton)	4" Noyau: 47.5 lbs./pi ² 6" Noyau: 72 lbs/pi ² 8" Noyau: 96 lbs/pi ² 10" Noyau: 119 lbs/pi ² 12" Noyau: 143 lbs/ pi ²	4" Noyau: 231.9 kg/m ² 6" Noyau: 351.5 kg/m ² 8" Noyau: 468.7 kg/m ² 10" Noyau: 581.0 kg/m ² 12" Noyau: 698.2 kg/m ²
Facteur K	.24/pouce	
Absorption de l'eau	- 3% [ASMC272]	- 3% [ASMC272]
Vapeur d'eau	0.56 perms par panneau 2½"	0.84 perms métrique par panneau 2½"
Classe de son	52 avec ½" placoplâtre à l'intérieur	52 avec ½" placoplâtre à l'intérieur
Pare-feu	Indice de résistance au feu de 3 heures sur le mur BB-600 (Charge de 5 000 lb par pied linéaire tout au long du test.) (Post-test: Charge de 12000 lb. par pied linéaire sans diminution supplémentaire.)	Indice de résistance au feu de 3 heures sur le mur BB-600 (Charge de 7440.6 kg/m tout au long du test.) (Post-test: Charge de 17857.9 kg/m sans diminution supplémentaire.)
Résistance à la compression du béton	3000 psi minimum recommandée	20 MPa minimum recommandée
Température recommandée pour couler le béton*	15°F à 120°F*	-9°C à 49°C*

*Correctement manipulé, le béton spécialement formulé peut être coulé à des températures aussi basses que -15 °F (-26 °C). Consultez les mélanges prêts à l'emploi de votre entreprise. Important : À des températures inférieures au point de gel, vous devez recouvrir tout le béton apparent avec du matériel isolant.

TEST DU PRODUIT AUX NORMES ASTM

Les blocs BuildBlock sont évalués pour s'assurer qu'ils atteignent ou dépassent les normes d'une variété de tests de l'industrie

PROPRIÉTÉS	TEST ASTM	VALEUR REQUISE	VALEUR DU TEST
Densité	ASTM D1622	1.5 lb/pi ³	1.69 lb/pi ³
Résistance thermique	ASTM C177	4.0F.pi ² .h/Btu/po	4.08F.pi ² .h/Btu/po
Résistance à la compression	ASTM D1621	15.0 psi	23.1 psi
Résistance à la flexion	ASTM C203	40.0 psi	50.4 psi
Propagation des flammes	ASTM E84	25 Maximum	>25
Fumée produite	ASTM E84	450 Maximum	>450
Classement du pare-feu	ASTM E119		3 hr
Valeur R	ASTM C518	R-22	R-22
Classement STC	ASTM E413	STC 50	STC 50
Perméabilité à la vapeur d'eau	ASTM E96	3.5 perms/pouce Maximum	2.04 perms/pouce

SPÉCIFICATION STANDARD POUR L'ISOLATION THERMIQUE EN POLYSTYRÈNE RIGIDE CELLULAIRE

SPÉCIFICATION DE RÉFÉRENCE: ASTM C 578-92				TYPE I	TYPE VIII	TYPE II	TYPE IX
Propriété		Unités	Test ASTM				
Densité, minimum		(pcf)	D 303 ou D 1622	0.90	1.15	1.35	1.80
Densité marge		(pcf)	C 177 ou C 518	0.90-1.14	1.15-1.34	1.35-1.79	1.80-2.20
Conductivité thermique Facteur K	à 25 F à 40 F à 75 F	BTU/(hr.) (pi.ca)(F/po.)		0.23 0.24 0.26	.22 .235 .255	.21 .22 .24	.20 .21 .23
Résistance thermique Valeur R	à 25 F à 40 F à 75 F	à 1 pouce épaisseur		4.35 4.17 3.85	4.54 4.25 3.92	4.76 4.55 4.17	5.00 4.76 4.35
Propriétés de résistance Déformation de 10 % en compression Flexion Traction Cisaillement Module de cisaillement Module d'élasticité		psi psi psi psi psi psi	D 1621 C 203 D 1623 D 723 _____ _____	10-14 25-30 16-20 18-22 280-320 180-220	13-18 30-38 17-21 23-25 370-410 250-310	15-21 40-50 18-22 26-38 460-500 320-360	25-33 50-75 23-27 33-27 600-640 460-500
Résistance à l'humidité WVT Absorption (vol.) Capillarité		perm. po % ----		2.0-5.0 moins de 4.0 aucun	1.5-3.5 moins de 3.0 aucun	1.0-3.5 moins de 3.0 aucun	0.6-2.0 moins de 3.0 aucun
Coefficient de dilatation thermique		po./[po.](F)	D696	0.000035	0.000035	0.000035	0.000035
Température de service maximale Exposition à long terme Exposition intermittente				167 180	167 180	167 180	167 180
Indice d'oxygène		%	D 2863	24.0	24.0	24.0	24.0