

INTRODUCING:

TIMBERBATT®

High Performance Cavity Insulation

BY  **TIMBERHP®**

TimberBatt is a flexible, press-fit batt insulation composed of refined softwood fiber treated with borate. Borate is a flame retardant that also inhibits mold growth and mildew. TimberBatt offers R-3.7 to R-4 per inch with a density and composition that reduces air infiltration for vapor-open assemblies with industry-leading sound dampening.

TimberBatt is an ideal thermal and acoustic insulation for wall, floor, and roof assemblies.

Key Attributes

- R-3.7 to R-4 per inch, Vapor Open
- Press-fit, easy handling, cutting, and install
- No itchy fibers
- Resists temperature fluctuations in conditioned spaces due to high density, low thermal conductivity, and high heat capacity—insulation for all seasons
- ASTM E84 Class A Flame and Smoke Spread
- Carbon storing, renewable/sustainable
- Reduces airflow and reduces cavity windwashing
- Industry-leading acoustic performance
- Liquid applied borate inhibits mold / mildew (ASTM 739)



TECHNICAL DATA

Description	Press Fit Batt Insulation for wood frame and steel stud cavities
Full Declaration	Wood fibers, polyamide fibers, boric acid
R-Value	R – 4.0 per inch (3" – 5.5") R – 3.7 per inch (7.25")
Vapor Permeability	46 perm @ 1 inch
Fire Protection	ASTM E84 Class A Flame / Smoke

DIMENSIONS

Batt Thickness	3" ; 3.5" ; 5.5" ; 6" ; 7.25"
Batt Width	15" and 23" (wood stud); 16" and 24" (steel stud)
Batt Length	47" (wood stud), 48" (steel stud)

EASE OF CUTTING, DETAILING, AND INSTALLING





Fire Resistant

TimberBatt insulation achieves ASTM E84 Class A flame and smoke spread ratings

Fire Ratings

1 and 2 Hour fire rated wall assemblies are available from ICC-ES Listing Report (ESL 1595). Click or scan the QR Code to learn more ▶



Cutting Tools

Please visit www.timberhp.com/products/timberbatt for more information and product sourcing



TimberBatt Custom Knife



Linzen Insulation Knife



Bahco Insulation Saw

Product Offering & Coverage

Wood Stud

ACOUSTIC	batt size	pieces / pack	coverage
2x4 stud, 16" o.c.	3" x 15" x 47"	8 PCS/PAC	39.2 sq.ft.
2x4 stud, 24" o.c.	3" x 23" x 47"	8 PCS/PAC	60 sq.ft.
R-14			
2x4 stud, 16" o.c.	3.5" x 15" x 47"	7 PCS/PAC	34.3 sq.ft.
2x4 stud, 24" o.c.	3.5" x 23" x 47"	7 PCS/PAC	52.5 sq.ft.
R-22			
2x6 stud, 16" o.c.	5.5" x 15" x 47"	4 PCS/PAC	19.6 sq.ft.
2x6 stud, 24" o.c.	5.5" x 23" x 47"	4 PCS/PAC	30 sq.ft.
R-27			
2x8 stud, 16" o.c.	7.25" x 15" x 47"	3 PCS/PAC	14.7 sq.ft.
2x8 stud, 24" o.c.	7.25" x 23" x 47"	3 PCS/PAC	22.5 sq.ft.

Steel Stud

ACOUSTIC	batt size	pieces / pack	coverage
3 5/8" stud, 16" o.c.	3" x 16" x 48"	8 PCS/PAC	42.7 sq.ft.
3 5/8" stud, 24" o.c.	3" x 24" x 48"	8 PCS/PAC	64 sq.ft.
3 5/8" stud, 16" o.c.	3.5" x 16" x 48"	7 PCS/PAC	37.3 sq.ft.
3 5/8" stud, 24" o.c.	3.5" x 24" x 48"	7 PCS/PAC	56 sq.ft.
6" stud 16" o.c.	6" x 16" x 48"	4 PCS/PAC	21.3 sq.ft.
6" stud, 24" o.c.	6" x 24" x 48"	4 PCS/PAC	32 sq.ft.



Acoustic Testing Data

Material Details: TimberBatt | Thickness 5 - 1/2" | NRC 1.15 | RAL # A22-007

The NRC (Noise Reduction Coefficient) represents the percent of sound directed at the surface that is absorbed by the wood fiber insulation. Anything over .80 is very effective.

ASSEMBLY	STC	OITC	RAL #
3-5/8" Metal Studs 16" o.c. TimberBatt acoustic, RCSD on Source Side, Single Layer Of 5/8" Type X Gypsum Board on Both Sides	53	34	TL23-007
3-5/8" Metal Studs 16" o.c. TimberBatt acoustic, Single Layer of 5/8" Type X Gypsum Board on Both Sides	46	30	TL23-008
3-5/8" Metal Studs 24" o.c. TimberBatt acoustic, RCSD on Source Side, Single Layer Of 5/8" Type X Gypsum Board on Both Sides	53	32	TL23-009
3-5/8" Metal Studs 24" o.c. TimberBatt acoustic, Single Layer Of 5/8" Type X Gypsum Board on Both Sides	49	30	TL23-010
2x4 Wood Studs 16" o.c. TimberBatt, RCSD on Source Side, Single Layer Of 5/8" Type X Gypsum Board on Both Sides	50	31	TL23-012
2x6 Wood Studs 16" o.c. TimberBatt, RCSD on Source Side, Single Layer Of 5/8" Type X Gypsum Board on Both Sides	55	37	TL23-015



TIMBERHP[®]
INSULATE BETTER. LIVE BETTER.™

Manufactured by:

TimberHP[®]
1-855-755-1359 • www.TimberHP.com
1 Main St Madison, ME 04950

TimberHP[®] is a registered trademark.
© 2025 TimberHP
All rights reserved.



INTRODUCING:

TIMBERBATT®

Matelas Isolants Thermiques et Acoustiques

BY  **TIMBERHP®**

TimberBatt® est un isolant flexible à ajustement par pression composé de fibres de bois résineux raffinées traitées avec du borate. Le borate est un retardateur de flamme qui inhibe également la croissance de moisissures. TimberBatt offre une valeur R supérieure à 4 par pouce, avec une densité et une composition qui réduisent l'infiltration d'air pour des assemblages ouverts à la vapeur et une performance acoustique de premier plan.

TimberBatt est une isolation thermique et acoustique idéale pour les murs, les planchers et les toitures.

Key Attributes

- R-4+ / RSI 0.7+ par pouce, perméable à la vapeur d'eau
- Ajustement par pression, facile à manipuler, couper et installer
- Sans fibres irritantes
- Résiste aux fluctuations de température dans les espaces conditionnés grâce à sa haute densité, faible conductivité thermique et grande capacité thermique – isolation pour toutes les saisons
- Emmagasine le carbone, renouvelable et durable
- Réduit les courants d'air et le lavage d'air dans les cavités
- Performance acoustique de niveau supérieur
- Borate appliqué sous forme liquide inhibe la moisissure (ASTM 739)



FICHE TECHNIQUE

Description	Matelas isolant à ajustement par pression pour les cavités de structures en bois et montants en acier
Déclaration complète	Fibres de bois, fibres de polyamide, acide borique
Valeur R / RSI	R=4.0+ / inch. RSI=0.7+ / inch
Perméabilité à la vapeur	46 perm @ 1 pouce
Protection contre le feu	ASTM E84 Classe A - Flamme / Fumée

DIMENSIONS

Épaisseurs (po)	3" 3,5" 5,5" 6" 7,25"
Largeur (po)	15" and 23" (montants en bois); 16" and 24" (montants en métal)
Longueur (po)	47" (montants en bois), 48" (montants en métal)

FACILITÉ DE COUPE, DE DÉTAIL ET D'INSTALLATION





Résistance au Feu Timber-Batt insulation achieves ASTM E84 Class A flame and smoke spread ratings

Fire Ratings

Des assemblages de murs résistants au feu pendant 1 et 2 heures sont disponibles dans le rapport d'inscription ICC-ES (ESL 1595).



Cliquez ou scannez le code QR pour en savoir plus ▲

Outils de coupe

Visitez www.timberhp.com/products/timberbatt pour plus d'informations et trouver un point de vente.



Couteau personnalisé
TimberBatt



Couteau isolant
Linzen



Scie Isolante
Bahco

Product Offering & Coverage

Montants en Bois

ACOUSTIC	dimensions	pièces par paque couverture	
2x4, 16" entraxe	3" x 15" x 47"	8 PCS/PAC	39.2 sq.ft.
2x4, 24" entraxe	3" x 23" x 47"	8 PCS/PAC	60 sq.ft.
R-14			
2x4, 16" entraxe	3.5" x 15" x 47"	7 PCS/PAC	34.3 sq.ft.
2x4, 24" entraxe	3.5" x 23" x 47"	7 PCS/PAC	52.5 sq.ft.
R-22			
2x6, 16" entraxe	5.5" x 15" x 47"	4 PCS/PAC	19.6 sq.ft.
2x6, 24" entraxe	5.5" x 23" x 47"	4 PCS/PAC	30 sq.ft.
R-27			
2x8, 16" entraxe	7.25" x 15" x 47"	3 PCS/PAC	14.7 sq.ft.
2x8, 24" entraxe	7.25" x 23" x 47"	3 PCS/PAC	22.5 sq.ft.

Montants en Métal

ACOUSTIC	dimensions	pièces par paquecouverture	
3 5/8", 16" entraxe	3" x 16" x 48"	8 PCS/PAC	42.7 sq.ft.
3 5/8", 24" entraxe	3" x 24" x 48"	8 PCS/PAC	64 sq.ft.
3 5/8", 16" entraxe	3.5" x 16" x 48"	7 PCS/PAC	37.3 sq.ft.
3 5/8", 24" entraxe	3.5" x 24" x 48"	7 PCS/PAC	56 sq.ft.
6", 16" entraxe	6" x 16" x 48"	4 PCS/PAC	21.3 sq.ft.
6", 24" entraxe	6" x 24" x 48"	4 PCS/PAC	32 sq.ft.



Données d'essai acoustique

Détail du matériau: TimberBatt | Épaisseur 5 - 1/2" | NRC 1.15 | RAL # A22-007

Le coefficient de réduction du bruit (NRC) indique le pourcentage de son absorbé par l'isolant en fibre de bois. Un NRC supérieur à 0.80 est considéré comme très efficace.

ASSEMBLY	STC	OITC	RAL #
Montants acier 3-5/8", 16" entraxe, TimberBatt acoustique, RCSD côté source, 1 couche de gypse Type X 5/8" de chaque côté	53	34	TL23-007
Montants acier 3-5/8", 16" entraxe, TimberBatt acoustique, 1 couche de gypse Type X 5/8" de chaque côté	46	30	TL23-008
Montants acier 3-5/8", 24" entraxe, TimberBatt acoustique, RCSD côté source, 1 couche de gypse Type X 5/8" de chaque côté	53	32	TL23-009
Montants acier 3-5/8", 24" entraxe, TimberBatt acoustique, 1 couche de gypse Type X 5/8" de chaque côté	49	30	TL23-010
Montants bois 2x4, 16" entraxe, TimberBatt, RCSD côté source, 1 couche de gypse Type X 5/8" de chaque côté	50	31	TL23-012
Montants bois 2x6, 16" entraxe, TimberBatt, RCSD côté source, 1 couche de gypse Type X 5/8" de chaque côté	55	37	TL23-015



TIMBERHP[®]
INSULATE BETTER. LIVE BETTER.™

Manufactured by:

TimberHP[®]
1-855-755-1359 • www.TimberHP.com
1 Main St Madison, ME 04950

TimberHP[®] is a registered trademark.
© 2025 TimberHP
All rights reserved.

