

HardieBacker® Cement Board

BACKER BOARD COMPARISON CHART

HardieBacker®

	HardieBacker® Cement Board	USG Durock® Next Gen Cement Board	Custom Building Prods WonderBoard® Lite Backerboard	National Gypsum PermaBase® Cement Board
Product Composition	Portland cement, ground sand plus proprietary ingredients	Portland cement, aggregate, glass-fiber mesh	Portland cement, EPS beads, aggregate, reinforcement	Portland cement, EPS beads, aggregate, glass-fiber mesh
MADE BETTER				
EZ-Grid® Technology	✓	✗	✗	✗
No Abrasive Aggregate or Filler	✓	✗	✗	✗
UL Greenguard Gold Certified*	✓	✗	✗	✓
Glass-Fiber Free	✓	✗	✗	✗
INSTALLS BETTER				
Cuts Clean	✓	✗	✗	✗
Cuts Easily with Hand Tool	✓	✗	✗	✗
Less Dust and Debris	✓	✗	✗	✗
Exceptional Workability	✓	✗	✗	✗
PERFORMS BETTER				
MoldBlock® Technology to protect the board	✓	✗	✗	✗
ASTM E136 Non-Combustible	✓	✓	✗	✗
Flexural Strength (psi): ¼-in Category	2100	>1000	900	>1750
Flexural Strength (psi): ½-in Category	1700	>750	900	750
Compressive Strength (psi): ¼-in Category	7000	>1250	1200	NA
Compressive Strength (psi): ½-in Category	6500	>1250	1200	2250
Warranty	Lifetime limited transferable warranty (material and labor)	30 year limited warranty	Lifetime limited non transferable warranty	Lifetime limited non transferable warranty
Lifetime limited; transferable (material and labor)	✓	✗	✗	✗

* Low VOC emissions, no formaldehyde added

For more information, or to download full installation instructions, visit HardieBacker.com.



© 2019 James Hardie Building Products Inc. All rights reserved. TM, SM, and ® denote trademarks or registered trademarks of James Hardie Technology Limited. Durock®, WonderBoard®, PermaBase® are registered trademarks owned by the respective entities.

	Panneau en ciment HardieBacker®	Panneau en ciment Next Gen USG Durock ^{MD}	Panneau d'appui Custom Building Products WonderBoard ^{MD} Lite	Panneau en ciment National Gypsum PermaBase ^{MD}
Composition des produits	Ciment Portland, sable broyé et ingrédients exclusifs	Ciment Portland, agrégat, treillis de fibre de verre	Ciment Portland, billes de PSE, agrégat, renforcement	Ciment Portland, billes de PSE, agrégat, treillis de fibre de verre
UNE MEILLEURE FABRICATION				
Technologie EZ-Grid®	✓	✗	✗	✗
Aucun agrégat abrasif ou filler	✓	✗	✗	✗
Certification UL Greenguard Gold*	✓	✗	✗	✓
Sans fibre de verre	✓	✗	✗	✗
UNE INSTALLATION PLUS FACILE				
Coupes nettes	✓	✗	✗	✗
Coupes faciles avec un outil à main	✓	✗	✗	✗
Moins de poussière et de débris	✓	✗	✗	✗
Maniabilité exceptionnelle	✓	✗	✗	✗
UNE PERFORMANCE SUPÉRIEURE				
Technologie MoldBlock® pour protéger le conseil	✓	✗	✗	✗
Conforme à la norme ASTM E136, incombustible	✓	✓	✗	✗
Résistance à la flexion (psi): catégorie ¼ po (6 mm)	2 100	>1 000	900	>1 750
Résistance à la flexion (psi): catégorie ½ po (12 mm)	1 700	>750	900	750
Résistance à la compression (psi): catégorie ¼ po (6 mm)	7 000	>1 250	1 200	S.O.
Résistance à la compression (psi): catégorie ½ po (12 mm)	6 500	>1 250	1 200	2 250
Garantie	Garantie à vie limitée transférable (matériaux et main-d'œuvre)	Garantie limitée de 30 ans	Garantie à vie limitée non transférable	Garantie à vie limitée non transférable
Garantie à vie limitée transférable (matériaux et main-d'œuvre)	✓	✗	✗	✗

* Émissions faibles en COV, aucun formaldéhyde ajouté

Pour obtenir d'autres renseignements ou pour télécharger les consignes complètes d'installation, visitez HardieBacker.com.

