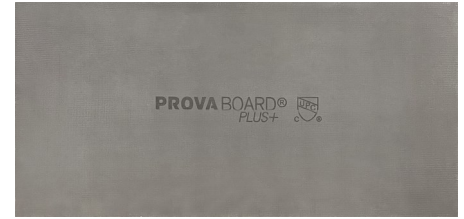


# PROVA BOARD<sup>®</sup> PLUS<sup>+</sup>

**PROVA** by **md** PRO  
Tile Installation Products

PROVA BOARD<sup>®</sup> PLUS is a durable, lightweight panel made of high-density extruded polystyrene core (XPS) that is reinforced on both sides with fiberglass mesh and protected with cement coating. The 100% waterproof XPS core is mold and mildew resistant while also being resistant to vapor pressure. PROVA BOARD<sup>®</sup> PLUS panels are attached directly to the framing studs and provide an ideal bonding surface for tile and stone installations in wet areas where a waterproof substrate is required.



## Product Information

Part Number	Dimensions and Thickness	Weight	Quantity
PVBP36X60X05   Bulk: PVBP36X60X05B	3' x 5' x 1/2" (91 cm x 152 cm x 12.7 mm)	0.7 lb./ft. <sup>2</sup> (3.4 kg/m <sup>2</sup> )	5 pieces   76 pieces
PVBP48X96X05   Bulk: PVBP48X96X05B	4' x 8' x 1/2" (122 cm x 244 cm x 12.7 mm)	0.7 lb./ft. <sup>2</sup> (3.4 kg/m <sup>2</sup> )	5 pieces   76 pieces
PVBP24X96X20	2' x 8' x 2" (61 cm x 244 cm x 5 cm)	0.94 lb./ft. <sup>2</sup> (4.6 kg/m <sup>2</sup> )	5 pieces
PVBP36X60X25	3' x 5' x 1/4" (91 cm x 152 cm x 6.4 mm)	0.66 lb./ft. <sup>2</sup> (3.2 kg/m <sup>2</sup> )	10 pieces
PVBP24X48X12	2' x 4' x 1/8" (61 cm x 122 cm x 3.2 mm)	0.59 lb./ft. <sup>2</sup> (2.9 kg/m <sup>2</sup> )	10 pieces
PVBP48X96X58B	4' x 8' x 5/8" (122 cm x 244 cm x 15.9 mm)	0.72 lb./ft. <sup>2</sup> (3.5 kg/m <sup>2</sup> )	40 pieces

PROVA BOARD<sup>®</sup> PLUS is certified by IAPMO R&T for compliance to the IAPMO PS 106-2015e1 standard, the Uniform Plumbing Code, and the National Plumbing Code of Canada.



## Technical Tests

Property/Test	Test Method/Results
Mold Growth and Waterproofing	1. ANSI A118.10 for Fungus and Micro-Organism Resistance 2. IAPMO PS 106 Load and Water Spray Test 3. Hydrostatic Pressure Test
Surface Burning Characteristics	ASTM E84-19b: Class A
Tensile Strength	>33 psi
Shear Strength	>50 psi (7-day shear and 7-day water immersion shear strength)
Thermal Conductivity (core)	0.034 Watt/mK (1" XPS R-value: 4.3 <sup>*</sup> )
Water Vapor Permeability	≤ 3.5ng/(Pa·m·s) 23°C ± 1°C, RH (50±2)%
Flexural Strength	>212 psi
Linear Expansion	0.023%
Compressive Strength	>36 psi
Impact Load	1. IAPMO PS 106 Point Impact Load Testing 2. IAPMO PS 106 Area Impact Load Test for Shower Wall Surrounds
Impact Sound Transmission Test	>ΔIIC 10 (passes ASTM E2179 within ANSI A118.13)
Freeze-Thaw Resistance	ASTM C666: Completes nearly 200 cycles with no change to cracking, spalling, delamination, crazing, or color shift
Robinson Floor Test (Concrete/Plywood)	ASTM C627: Light (light commercial use in office space, reception areas, kitchens, and bathrooms)
Holding Strength	12.70 lb./ft. <sup>2</sup> (62 kg/m <sup>2</sup> )

\*R-value calculated according to industry standards

## Additional Technical Characteristics

<b>Density of Core:</b> > 2 lb./ft. <sup>3</sup> (> 32.04 kg/m <sup>3</sup> )	<b>Core Material:</b> XPS foam
<b>Water Absorption of Core:</b> 0 capillary	<b>Exterior Material:</b> fiberglass mesh, cement coating
<b>Working Temperature:</b> -49°F to 140°F (-45°C to 60°C)	<b>Ozone Depleting Substances:</b> Zero

M-D PRO, a division of M-D Building Products  
5720 Ambler Drive, Mississauga, ON, L4W 2B1  
Technical Services Hotline: 1-888-637-7682  
1-800-565-6653 [service@mdteam.com](mailto:service@mdteam.com)

# PROVA BOARD<sup>®</sup> PLUS+

**PROVA** by **md** PRO  
Tile Installation Products

PROVA BOARD<sup>MD</sup> PLUS est un panneau durable et léger composé d'un noyau en polystyrène extrudé (XPS) de haute densité, renforcé des deux côtés par un treillis en fibre de verre et protégé par un revêtement en ciment. Le noyau XPS 100 % étanche résiste à la moisissure ainsi qu'à la pression de la vapeur. Les panneaux PROVA BOARD<sup>MD</sup> PLUS sont fixés directement aux colombages d'encadrement et constituent une surface de collage idéale pour la pose de carreaux et de pierres dans les zones humides où un substrat étanche est nécessaire.

## Informations sur le produit

Numéro de pièce	Dimensions et épaisseur	Poids	Quantité
PVBP36X60X05   En vrac : PVBP36X60X05B	91 cm x 152 cm x 12,7 mm (3 pi x 5 pi x 1/2 po)	3,4 kg/m <sup>2</sup> (7 lb/pi <sup>2</sup> )	5 pièces   76 pièces
PVBP48X96X05   En vrac : PVBP48X96X05B	122 cm x 244 cm x 12,7 mm (4 pi x 8 pi x 1/2 po)	3,4 kg/m <sup>2</sup> (7 lb/pi <sup>2</sup> )	5 pièces   76 pièces
PVBP24X96X20	61 cm x 244 cm x 5 cm (2 pi x 8 pi x 2 po)	4,6 kg/m <sup>2</sup> (0,94 lb/pi <sup>2</sup> )	5 pièces
PVBP36X60X25	91 cm x 152 cm x 6,4 mm (3 pi x 5 pi x 1/4 po)	3,2 kg/m <sup>2</sup> (0,66 lb/pi <sup>2</sup> )	10 pièces
PVBP24X48X12	61 cm x 122 cm x 3,2 mm (2 pi x 4 pi x 1/8 po)	2,9 kg/m <sup>2</sup> (0,59 lb/pi <sup>2</sup> )	10 pièces
PVBP48X96X58B	122 cm x 244 cm x 15,9 mm (4 pi x 8 pi x 5/8 po)	3,5 kg/m <sup>2</sup> (0,72 lb/pi <sup>2</sup> )	40 pièces



PROVA BOARD<sup>®</sup> PLUS est certifié par IAPMO R&T pour sa conformité à la norme IAPMO PS 106-2015e1, au Code de Plomberie Uniforme et au Code national de la plomberie du Canada.



## Tests techniques

Propriété/Test	Méthode d'essai/Résultats
Développement des moisissures et imperméabilisation	1. Norme ANSI A118.10 pour la résistance aux champignons et aux micro-organismes 2. Essai de chargement et de pulvérisation d'eau IAPMO PS 106 3. Test de pression hydrostatique
Caractéristiques de la combustion en surface	ASTM E84-19b : Classe A
Résistance à la traction	>33 psi
Résistance au cisaillement	>50 psi (résistance au cisaillement à 7 jours et résistance au cisaillement par immersion dans l'eau à 7 jours)
Conductivité thermique (noyau)	0,034 Watt/mK (valeur R de 1 po XPS : 4,3 <sup>*</sup> )
Perméabilité à la vapeur d'eau	≤ 3, 5 ng/(Pa-m-s) 23 °C ± 1 °C, RH (50±2) %
Résistance à la flexion	>212 psi
Expansion linéaire	0,023 %
Résistance à la compression	>36 lb/po <sup>2</sup>
Charge d'impact	1. IAPMO PS 106 Essai de chargement par impact ponctuel 2. Essai de chargement d'impact de surface IAPMO PS 106 pour les parois de douche
Essai de transmission des bruits d'impact	>DIIC 10 (passe ASTM E2179 dans le cadre de la norme ANSI A118.13)
Résistance au gel-dégel	ASTM C666 : Il a subi près de 200 cycles sans changement de fissure, d'écaillage, de délaminage, de fissuration ou de changement de couleur
Test de plancher Robinson (béton/contreplaqué)	ASTM C627 : Léger (utilisation commerciale légère dans les bureaux, les salles de réception, les cuisines et les salles de bain)
Force de maintien	62 kg/m <sup>2</sup> (12,70 lb/pi <sup>2</sup> )

\* Valeur R calculée selon les normes industrielles

## Caractéristiques techniques supplémentaires

Densité du noyau : > 2 lb/pi.<sup>3</sup> (> 32,04 kg/m<sup>3</sup>)

Matériau du noyau : Mousse XPS

Absorption d'eau du noyau : 0 capillaire

Matériau extérieur : maille en fibre de verre, revêtement en ciment

Température de travail : -45 °C à 60 °C (-49 °F à 140 °F)

Substances réduisant la couche d'ozone : zéro

M-D PRO, une division de M-D Building  
Products 5720 Ambler Drive, Mississauga (ONTARIO)  
L4W 2B1  
Ligne d'assistance des services techniques :  
1-888-637-7682  
1-800-565-6653 [service@mdteam.com](mailto:service@mdteam.com)

# PROVA BOARD<sup>®</sup> PLUS<sup>+</sup>

**PROVA** by **md PRO**  
Tile Installation Products

PROVA BOARD<sup>®</sup> PLUS es un panel ligero y duradero fabricado con núcleo de poliestireno extruido de alta densidad (XPS) reforzado en ambos lados con malla de fibra de vidrio y protegido con revestimiento de cemento. El núcleo 100% impermeable de XPS es resistente al moho y a los hongos mientras mantiene la resistencia a la presión del vapor. Los paneles PROVA BOARD<sup>®</sup> PLUS se conectan directamente a los tacos de la estructura y proporcionan una superficie de unión ideal para instalaciones de baldosas y piedra en áreas húmedas donde se requiere un sustrato impermeable.

## Información del producto

Número de pieza	Dimensiones y Espesor	Peso	Cantidad
PVBP36X60X05   a Granel: PVBP36X60X05B	3' x 5' x 1/2" (91 cm x 152 cm x 12.7 mm)	0.7 lb/pie <sup>2</sup> (3.4 kg/m <sup>2</sup> )	5 piezas   76 piezas
PVBP48X96X05   a Granel: PVBP48X96X05B	4' x 8' x 1/2" (122 cm x 244 cm x 12.7 mm)	0.7 lb/pie <sup>2</sup> (3.4 kg/m <sup>2</sup> )	5 piezas   76 piezas
PVBP24X96X20	2' x 8' x 2" (61 cm x 244 cm x 5 cm)	0.94 lb/pie <sup>2</sup> (4.6 kg/m <sup>2</sup> )	5 piezas
PVBP36X60X25	3' x 5' x 1/4" (91 cm x 152 cm x 6.4 mm)	3.2 kg/m <sup>2</sup> (0.66 lb/pie <sup>2</sup> )	10 piezas
PVBP24X48X12	2' x 4' x 1/8" (61 cm x 122 cm x 3.2 mm)	0.59 lb/pie <sup>2</sup> (2.9 kg/m <sup>2</sup> )	10 piezas
PVBP48X96X58B	4' x 8' x 5/8" (122 cm x 244 cm x 15.9 mm)	0.72 lb/pie <sup>2</sup> (3.5 kg/m <sup>2</sup> )	40 piezas



PROVA BOARD<sup>®</sup> PLUS está certificado por IAPMO R&T para el cumplimiento de la norma IAPMO PS 106-20151, el Código Uniforme de Tuberías y el Código Nacional de Tuberías de Canadá.



## Pruebas técnicas

Propiedad/Prueba	Método/resultados de la prueba
Crecimiento del moho e impermeabilización	1. ANSI A118.10 para resistencia a hongos y microorganismos2. IAPMO PS 106 Prueba de pulverización de agua y carga3. Prueba de presión hidrostática
Características de quemadura de superficie	ASTM E84-19B: Clase A
Resistencia a la tracción	>33 psi
Resistencia a corte	>50 psi (resistencia al corte de 7 días y al corte de inmersión en agua de 7 días)
Conductividad térmica (núcleo)	0.034 vatios/Mk (XPS de 1" Valor R: 4.3 <sup>*</sup> )
Permeabilidad al vapor de agua	≤ 3,5ng/(Pa·m·s) 23°C ± 1°C, HR (50±2)%
Fuerza flexural	>212 psi
Expansión lineal	0.023%
Resistencia a la compresión	>36 psi
Carga de impacto	1. Prueba de carga de impacto de 106 puntos IAPMO PS2. Prueba de carga de impacto de área PS 106 de IAPMO para el entorno de la pared de la ducha
Prueba de transmisión del sonido de impacto	>DIIC 10 (supera ASTM E2179 en ANSI A118.13)
Resistencia a la congelación	ASTM C666: Completa casi 200 ciclos sin cambios en grietas, descascaramiento, deslaminación, descascaramiento o cambio de color
Prueba de piso Robinson (concreto/contrachapado)	ASTM C627: Luz (uso comercial ligero en oficinas, áreas de recepción, cocinas y baños)
Resistencia de sujeción	12.70 lb/ft <sup>2</sup> (62 kg/m <sup>2</sup> )

\*Valor R calculado según los estándares de la industria

## Características técnicas adicionales

**Densidad del núcleo:** > 2 lb/pie 3 (> 32,04 kg/m<sup>3</sup>)

**Material del núcleo:** Espuma XPS

**Absorción de agua del núcleo:** 0 capilaridad

**Material exterior:** Malla de fibra de vidrio, revestimiento de cemento

**Temperatura de funcionamiento:** -49 °F a 140 °F (-45 °C a 60 °C)

**Sustancias que agotan la capa de ozono:** Cero

M-D PRO, una división de M-D Building Products  
5720 Ambler Drive, Mississauga, ON, L4W 2B1  
Línea directa de servicios técnicos: 1-888-637-7682  
1-800-565-6653 [service@mdteam.com](mailto:service@mdteam.com)