

PROVA NICHE®

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

PROVA NICHE® is a pre-fabricated niche made of PROVA BOARD® PLUS, backer board with a high-density extruded polystyrene core that is reinforced on both sides with fiberglass mesh and protected with a cement coating. The 100% waterproof XPS core is mold and mildew resistant while also being resistant to vapor pressure.

Product Information

Part Number	Dimensions	Thickness	Weight
TT8800NCH16	Outer dimensions: 16" x 16" (40.6 cm x 40.6 cm) Inner dimensions: 12" x 12" (30.5 cm x 30.5 cm)	1/2" (12.7 mm)	2.54 lb. (1.15 kg)
TT8801NCH24	Outer dimensions: 24" x 16" (61 cm x 40.6 cm) Inner dimensions: 20" x 12" (50.8 cm x 30.5 cm)	1/2" (12.7 mm)	2.68 lb. (1.22 kg)
TT8800NCH33	Outer dimensions: 33" x 16" (83.8 cm x 40.6 cm) Inner dimensions: 29" x 12" (73.7 cm x 30.5 cm)	1/2" (12.7 mm)	4.02 lb. (1.82 kg)
TT8810GSS12	11-13/16" x 3-3/8" (30 cm x 8.6 cm)	3/8" (9.5 mm)	1.42 lb. (0.64 kg)



PROVA NICHE® 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. ASTM D4551 (Annex A5): Hydrostatic Pressure Test
Surface Burning Characteristics	ASTM E84-19b: Class A
Tensile Strength	ASTM D1623: >33 psi
Shear Strength	ASTM C482: >50 psi (7-day shear and 7-day water immersion shear strength)
Thermal Conductivity (core)	0.033 Watt/mK (1" XPS R-value: 4.3*)
Water Vapor Permeability	2.63 ng/(Pa·m·s) 23°C, RH: 50%
Flexural Strength	CSA B45.5/IAPMO Z124: >212 psi
Linear Expansion	ASTM D1037: 0.023%
Compressive Strength	ASTM D1621: >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)

*R-value calculated according to industry standards

Additional Technical Characteristics

Density of Core: > 2 lb./ft.³ (> 32.04 kg/m³)

Core Material: XPS foam

Water Absorption of Core: 0 capillary

Exterior Material: fiberglass mesh, cement coating, glass

Working Temperature: -49°F to 140°F (-45°C to 60°C)

Ozone Depleting Substances: 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

PROVA NICHE®

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

PROVA NICHE^{MD} est une niche préfabriquée réalisée en PROVA BOARD® PLUS, un panneau d'appui avec un noyau en polystyrène extrudé de haute densité, renforcé des deux côtés par des mailles 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.

Informations sur le produit

Numéro de pièce	Dimensions	Épaisseur	Poids
TT8800NCH16	Dimensions extérieures : 40,6 cm x 40,6 cm (16 po x 16 po) Dimensions intérieures : 30,5 cm x 30,5 cm (12 po x 12 po)	12,7 mm (1/2 po)	1,15 kg (2,54 lb)
TT8801NCH24	Dimensions extérieures : 61 cm x 40,6 cm (24 po x 16 po) Dimensions intérieures : 50,8 cm x 30,5 cm (20 po x 12 po)	12,7 mm (1/2 po)	1,22 kg (2,68 lb)
TT8800NCH33	Dimensions extérieures : 83,8 cm x 40,6 cm (33 po x 16 po) Dimensions intérieures : 73,7 cm x 30,5 cm (29 po x 12 po)	12,7 mm (1/2 po)	1,82 kg (4,02 lb)
TT8810GSS12	30 cm x 8,6 cm (11 13/16 po x 3 3/8 po)	9,5 mm (3/8 po)	0,64 kg (1,42 lb)



PROVA NICHE^{MD} 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. 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. ASTM D4551 (Annex A5): Test de pression hydrostatique
Caractéristiques de la combustion en surface	ASTM E84-19b : Classe A
Résistance à la traction	ASTM D1623: >33 psi
Résistance au cisaillement	ASTM C482: >50 psi (résistance au cisaillement à 7 jours et résistance au cisaillement par immersion dans l'eau à 7 jours)
Conductivité thermique (noyau)	0,033 Watt/mK (valeur R de 1 po XPS : 4,3*)
Perméabilité à la vapeur d'eau	2,63 ng/(Pa-m-s) 23 °C, RH: 50%
Résistance à la flexion	CSA B45.5/IAPMO Z124: >212 psi
Expansion linéaire	ASTM D1037: 0,023 %
Résistance à la compression	ASTM D1621: >36 psi
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)

*Valeur R calculée selon les normes industrielles

Caractéristiques techniques supplémentaires

Densité du noyau : > 32,04 kg/m³ (> 2 lb/pi³)

Matériau du noyau : mousse XPS

Absorption d'eau du noyau : 0 capillaire

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

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

PROVA NICHE®

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

El PROVA NICHE® es un nicho prefabricado hecho de PROVA BOARD® PLUS, placa de refuerzo con núcleo de poliestireno extruido de alta densidad reforzado en ambos lados con malla de fibra de vidrio y protegido con un 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.

Información del producto

Número de	Dimensiones	Espesor	Peso
TT8800NCH16	Dimensiones exteriores: 16' x 16' (40.6 cm x 40.6 cm) Dimensiones interiores: 12' x 12' (30.5 cm x 30.5 cm)	1/2" (12.7 mm)	2.54 lb. (1.15 kg)
TT8801NCH24	Dimensiones exteriores: 24' x 16' (61 cm x 40.6 cm) Dimensiones interiores: 20' x 12' (50.8 cm x 30.5 cm)	1/2" (12.7 mm)	2.68 lb. (1.22 kg)
TT8800NCH33	Dimensiones exteriores: 33' x 16' (83.8 cm x 40.6 cm) Dimensiones interiores: 29' x 12' (73.7 cm x 30.5 cm)	1/2" (12.7 mm)	4.02 lb. (1.82 kg)
TT8810GSS12	11-13/16" x 3-3/8" (30 cm x 8.6 cm)	3/8" (9.5 mm)	1.42 lb. (0.64 kg)



PROVA NICHE® 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 microorganismos 2. IAPMO PS 106 Prueba de pulverización de agua y carga 3. ASTM D4551 (Annex A5) Prueba de presión hidrostática
Características de quemadura de superficie	ASTM E84-19B: Clase A
Resistencia a la tracción	ASTM D1623: >33 psi
Resistencia a corte	ASTM C482: >50 psi (resistencia al corte de 7 días y al corte de inmersión en agua de 7 días)
Conductividad térmica (núcleo)	0.033 vatios/Mk (XPS de 1" Valor R: 4.3*)
Permeabilidad al vapor de agua	2.63 ng/(Pa·m·s) 23°C, HR: 50%
Fuerza flexural	CSA B45.5/IAPMO Z124: >212 psi
Expansión lineal	ASTM D1037: 0.023%
Resistencia a la compresión	ASTM D1621: >36 psi
Carga de impacto	1. Prueba de carga de impacto de 106 puntos IAPMO PS 2. 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)

*Valor R calculado según los estándares de la industria

Características técnicas adicionales

Densidad del núcleo: > 2 lb/ft 3 (> 32.04 kg/m³)

Material del núcleo: Espuma XPS

Absorción de agua del núcleo: 0 capilaridad

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

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