Instrucciones de instalación

Quiet Qurl® and Gypsum Concretes

Noise Control Mats

Antes de la Instalación

Revise los requisitos del wall bottom plate antes de empezar la obra. La altura de algunos suelos puede que sobrepasen al wall bottom plate. Revise los cambios de altura en la puerta de entrada, así como en todas las puertas internas, armariaje y fontanería. Revise cualquier duda con el contratista. Asegúrese que el suelo esta limpio y nivelado. Elimine los restos de yeso y alise las irregularidades en las juntas del contra chapado o OSB aplicando con una paleta el compuesto de juntas. Rellene los agujeros y juntas en el contra chapado o OSB con el compuesto parcheante para prevenir fugas. Asegúrese la desviación del subsuelo no excede L/360 o requisitos más estrictos que los requeridos por el acabado final del suelo.

Instalación de Quiet Qurl®

1. Quiet Qurl® se pone directamente sobre el concreto, contra chapado, o subsuelo OSB, con la malla negra hacia abajo y la parte blanca hacia arriba. El Quiet Qurl® debe ajustarse a la barrera de aislamiento instalada previamente alrededor del perímetro del suelo; el hueco entre el suelo y la pared no debe exceder de 0.25” (6mm). Otra posibilidad es la de juntar el Quiet Qurl™ al yeso de la pared si la barrera de aislamiento instalada es Quiet Qurl® Perimeter Isolation con QUIK STIK. El hueco entre el suelo y la pared no debe exceder de 0.25” (6mm).
2. El borde del Quiet Qurl® debe estar unido a las otras piezas sin un espacio entre ellas. Para que pegue con cinta adhesiva (Duct o 2”(5cm) de cellophane) el 3” (10cm) fabrica ceñido con el Quiet Qurl® contiguo. Pegue todas los espacios con cinta adhesiva para impedir penetración durante la aplicación del Gypsum Concretes. Pegue dos capas de cinta adhesiva si le parece necesario. En el puesto de cinta adhesiva se puede usar adhesivo spray 3M super 77 para adherir la fabrica. Los rollos de fabrica están hecho con un borde de orillo doblado. Cuando se extiende el rollo, el orillo sigue en la misma posición que al principio. Aplique la parte inferior de la fabrica superior con la parte superior de fabrica inferior con un atomizador adhesivo. Aplique el adhesivo entre 15 y 30 feet para crear una adherencia fuerte. Empezando en la posición original de aplicación, aplane el borde del orillo con la pieza adyacente.
3. En todas las entradas use piezas extras de Quiet Qurl® para refuerzo. Busca KI 103 para detalles.

Instalación de la Barrera de Insolación de Perímetro

1. Pegue una insolación de perímetro como Quiet Qurl® Perimeter Isolation con Quik Stik u otra espuma en la pared con un adhesivo que seque rápido. Se debe instalar Quiet Qurl® Perimeter Isolation con Quik Stik después de instalar la insoronización. A veces se puede usar Quiet Qurl® con Quik Stik en la forma de “L” en la pared, en esa forma no se tiene que usar cinta adhesiva. Use un adhesivo pulverizado con la esterilla de Quiet Qurl® para asegrurar una junta fuerte. Sujete en el quarto superior de la isolación de perímetro. Asegrure que el material de isolación de perímetro es al menos 0.50” (1.3cm) más grande que la altura del systema del suelo.
2. Cuando el Perimeter Isolation está recto, en todas las juntaras de las esquinas use cinta adhesiva como un segundo refuerzo y peguelo plano con el suelo y la isolación de perímetro. Busca KL102 para detalles.
3. Envuelva el material del isolación de perímetro alrededor de todas las paredes, penetraciónes, y tubos, incluido de armariaje, fontanarcía, e instalación eléctrica.
4. Para proyectos donde sólo los superficies duros recieben Quiet Qurl®, pero esten completamente echo con, hay que aplicar piezas de refuerzo de transición con QQ Perimeter Isolation. Puede fabricar una obstrucción con madera o una barra de terminación en forma de “L”. Busca KL 105 para detalles.

Imprimación

Tranquilo Qurl® MC no requiere una imprimación. Versión Sólo Quiet productos Qurl® RF deben imprimarse. Primer es un imprimador de látex o VAE reemulsificable como GSL® Primer. Specco es de aproximadamente 270 m2 / gal.

Usar Gypsum Concrete sobre Quiet Qurl®

Démarrer le plâtre de pompage béton à une profondeur minimale appropriée (voir tableau ci-dessous).

Différentes Versions de Qurl Quiet requièrent différentes épaisseurs de bétons de gypse :

Versions of Quiet Qurl®	MC	RF	MT
QUIET QURL® 013	0.75”	0.75”	0.875”
QUIET QURL® 025	1.0”	0.75”	1.25”
QUIET QURL® 040	1.0”	1.0”	1.25”
QUIET QURL® 075	1.5” WITH RWT	1.5” WITHOUT RWT	1.5” WITH RF OR RWT

PRECAUCIONES:

1. Consulte el yeso fabricante para contenido de agua apropiado. Puede overwatering causar una recámara de la Quiet Qurl Fabric.
2. Camine instalación mat antes de bombear, y Revisa todos los detalles.
3. Modificación de la vieja madera construcción requiere un fieltro de techar, una emulsión asfáltica, masilla o poli hoja en el contrapiso para prevención de la pérdida de humedad.
4. Estera después Quiet Qurl se implementó en la prueba de piso para minimizar el tráfico antes de verter el yeso hormigón en la parte superior.

Para obtener más información o preguntas sobre el varios Quiet Qurl procesos de instalación, Póngase en contacto con nuestra oficina: 877-514-5336

Extienda la esterilla en el suelo con el centro de color negro tocando el centro de color negro de la esterilla adyacente, y el resto solapando la pieza de al lado.

Enlever plastique protectrice de la bande de Zip. Appuyez fermement sur bordure adhésive afin que le tapis reste serré du tissu sur la voisine Qurl calme® bande. Bordes toutes les coutures pour empêcher la pénétration dans le matériel de noyau au cours de la verser.

Si nécessaire, couvrir les coutures avec du ruban adhésif (Scotch ou ruban de cellophane) ou spray adhésif (3 M Super 77).

Ponga Quiet Qurl Perimeter Isolation en todas las juntas entre las paredes y la esterilla Quiet Qurl™. Use el adhesivo pulverizado en la esterilla para unir el Perimeter Isolation permanentemente a ese punto. No lo aplique en la pared. Cubra con el Perimeter Isolation todas las juntas y fisuras de la misma forma.

Lorsque l’adhésif et attachant du ruban adhésif sont terminé, le gypse de pompe à béton sur le dessus du tapis. Voir tableau pour combien gypse béton ci-dessus à verser.

Limitations:

1. Always use perimeter isolation on all walls and penetrations where QUIET QURL will be installed.
2. Always use bulk head to define the area where QUIET QURL will be installed and where carpeted areas without sound mat will begin (see KEENE IDEA).
3. Compressive strength should be a minimum 2000 psi for gypsum underlayment.
4. Gypsum underlayment can crack at doorways and outside corners, consider reinforcement in those areas.
5. Heavy traffic areas and a confluence of doorways can be prone to cracking, consider reinforcement in those areas.
6. ADA units with constant wheeled traffic can be prone to cracking, consider thicker underlayment, reinforcement and floor finishes that spread the load over a greater area.
7. Field sound tests cannot be guaranteed since each component in the assembly and its installation are critical to overall STC and IIC performance.

LIMITED WARRANTY: Keene Building Products, Inc. warrants to the initial purchaser only that the goods sold hereunder will be free from defects in material and workmanship and, except as otherwise set forth herein, will conform to the specifications provided. If any failure to meet this warranty appears within one year from the date of shipment of the goods, on the condition that Keene Building Products, Inc. will correct any such failure by either replacing or repairing any defective goods, at Keene Building Products, Inc.’s option.

The preceding paragraph sets forth the exclusive remedy for all claims based on failure of or defect in the goods sold hereunder, whether such failure or defect arises before or during the warranty period and whether a claim, however instituted, is based on contract, indemnity, warranty, tort (including negligence), strict liability or otherwise. The forgoing warranty is exclusive and is in lieu of all other warranties whether written, oral, implied or statutory.

QUIET QURL is a component in an overall floor/ceiling assembly. Its performance is affected by every other component and the likelihood of achieving code compliance is contingent upon many other trades including framers, plumbers, drywall contractors to name a few. Developers and general contractors are responsible for building properly and testing field performance as soon as possible in order to assure the reliability of the project.

WARNING: Laboratory tests are not a guarantee of field performance because of the issues noted above and many other design errors that may occur. Please consult a professional acoustical consultant to assure plans are proper and that the floor/ceiling assembly can perform to expectations.

keene building products

Info@KeeneBuilding.com
KeeneBuilding.com

877 | 514 | 5336
P 440 | 605 | 1020
F 440 | 605 | 1120