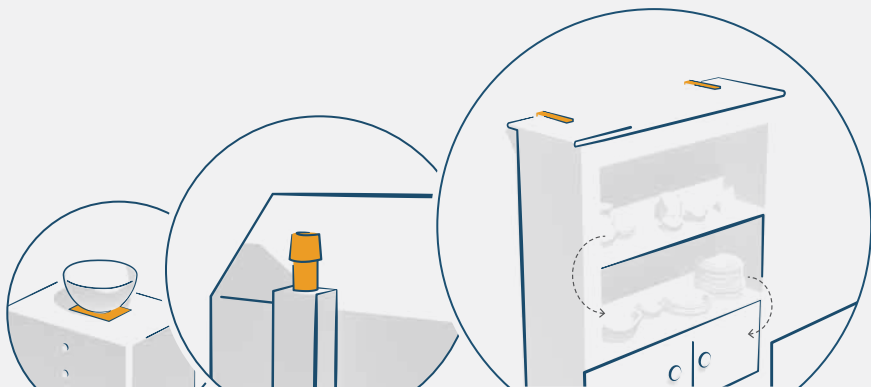


New Zealand Government



지진 발생에 대비한 손쉬운 가정 안전조치



매고 고정하기
잊지 맙시다.

EQC
EARTHQUAKE COMMISSION
Kōwhiriwhiri Rūwhenua

지진이 일어나면 집안이 엉망이 되고 물이 나오지 않으며 사람이 다칠지도 모릅니다. 하지만 지진으로 인한 재산 및 인명 피해를 줄이기 위해 각자 자기 집에서 할 수 있는 간단한 일들이 있습니다.

이 안내서는 지진 발생에 대비해 손쉽게 가정에서 취할 수 있는 안전 조치 방법에 대해 알려드립니다.

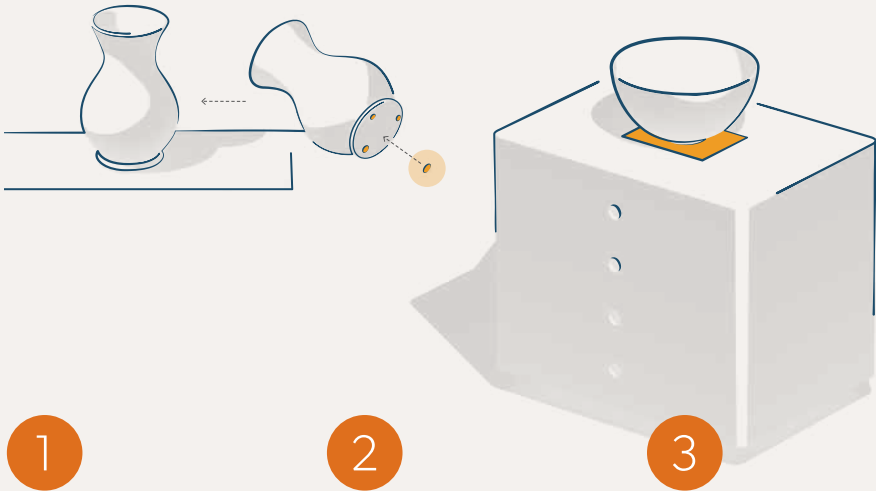
매고 고정하기. 잊지 맙시다.

장식품과 작은 물건

준비물

- + 플라스틱 고착제(블루택, 특수 지진 왁스 따위)
- + 미끄럼 방지 매트

모두 철물점이나 가정용품점에서 구할 수 있습니다.



1

물건 밑바닥과 물건을 놓을 바닥을 깨끗하게 닦습니다.

2

고착제를 같은 크기로 나눠 작은 알처럼 동글동글하게 여러 개 만듭니다. 필요한 고착제 양은 물건의 크기, 모양, 무게에 따라 달라집니다.

작은 물건에는 큰 알 하나로 충분할 수 있고 큰 물건에는 서너 개가 필요할지 모릅니다. 물건 밑바닥에 눌러 붙입니다.

3

물건을 바닥에 꼭 댄 상태에서 몇 차례 앞으로 부드럽게 비틀어 붙입니다. 물건을 떼어낼 때는 아래쪽과 위쪽을 같이 잡고 약간 비틀면서 천천히 들어올립니다.

땅딸막하고 무거운 물건

미끄럼 방지 매트를 사용하십시오.

매트 조각을 적당한 크기로 잘라 바닥에 놓고 그 위에 물건을 올려놓으면 됩니다. 물건의 밑바닥 형태에 따라 매트를 물건보다 약간 작게 잘라 매트가 보이지 않게 감출 수 있습니다.

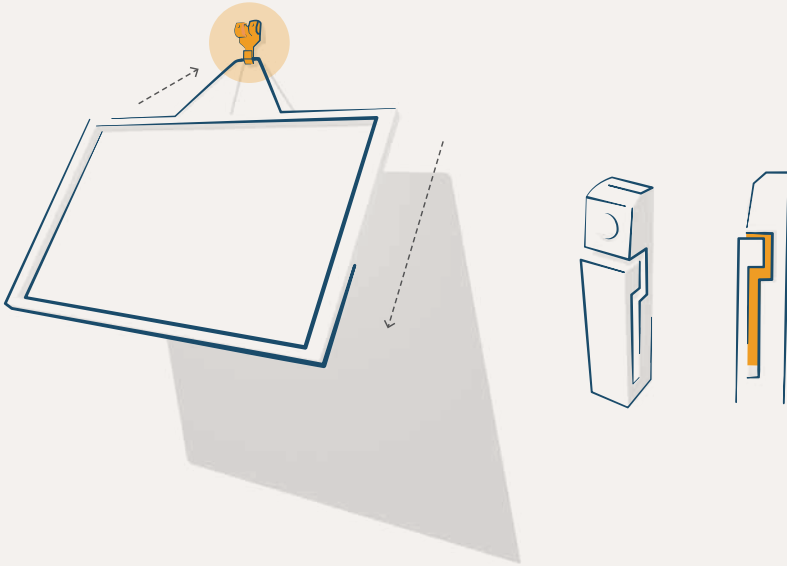
무겁거나 깨지기 쉬운 물건은 선반 아래 칸에 두거나 높이가 낮은 수납장 안에 넣고 문을 닫아 둡니다.

액자와 거울

준비물

- + 그림 후크
- + 망치와 못

철물점에서 구입 가능.



가벼운 액자

액자나 거울을 건 후 고리를 눌러 채웁니다. 가벼운 액자의 경우, 벽 셋기등 같은 단단한 곳에 못을 박는다면 못 하나로 부착하는 일반 액자 고리도 괜찮습니다.

무거운 액자나 거울

좀 무거운 경우에는 2~3개의 못을 사용하는 액자 고리가 필요하며, 매우 무거운 액자나 거울은 더 튼튼한 고리가 필요할 수 있습니다. 약한 줄 대신 질긴 줄을 사용하는 것도 잊지 마십시오.

고리를 못으로 제자리에 고정시켰으면 액자 줄을 건 다음 앞으로 당겨 틈을 벌린 후 그 사이로 손을 넣고 고리를 눌러 채웁니다.

고리를 채우기 힘들면 고리 틈새에 어떤 물체를 끼워둬으로써 액자가 빠져 나오지 못하게 해도 됩니다.

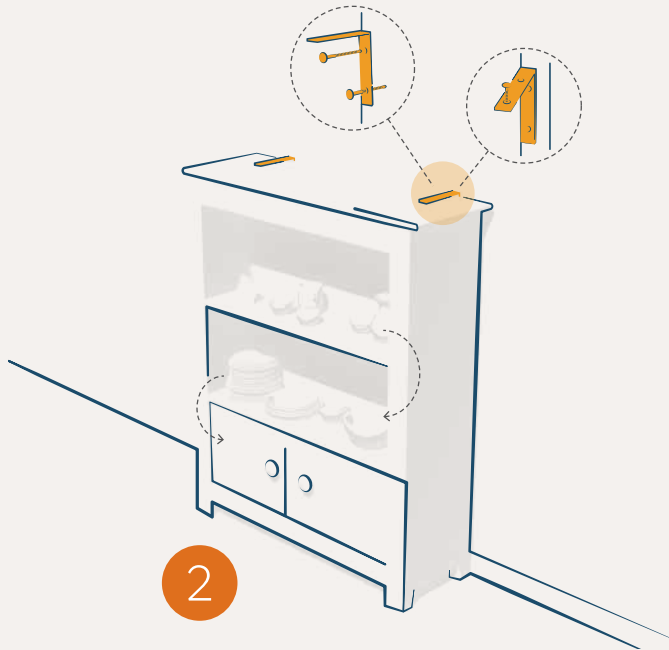
다른 방법: 위에 표시된 고리는 지그재그 형태여서 고리 밖으로 줄이 빠져 나오지 못하게 합니다.

높은 가구

준비물

- + 표준 65mm 금속 브래킷
- + 15~25mm X 8 게이지 나사
- + 63mm X 12 게이지 나사
- + 드릴

철물점에서 구입 가능.



1

가구 상단이 벽면과 닿은 부분을 벽에 표시해 둔 뒤 가구를 끄집어 냅니다. 벽 내부 셋기둥을 찾은 다음 (가볍게 두드려 보는 방식으로) 63mm 12 게이지 나사로 브래킷을 부착한 후 다시 가구를 벽에 붙입니다.

브래킷을 최대한 보이지 않게 하려면 뒤집힌 'L'자 모양으로 2개를 부착하십시오.

2

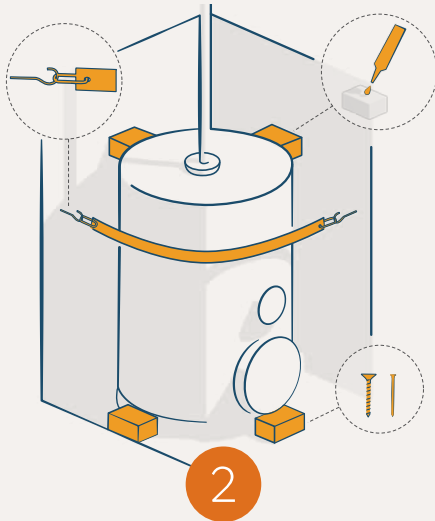
15~25mm 길이의 8 게이지 나사로 브래킷의 다른 쪽을 가구에 고정시킵니다.

온수 실린더

준비물

- + 온수 실린더 고정 키트
- + 나무 블록
- + 드릴
- + 망치
- + 못
- + 접착제

다른 방법: 천공 금속 끈(25mm X 두께 1mm) · 갈고리 나사못 · 턴버클
철물점에서 구입 가능.



1

나사나 못으로 바닥이나 선반에 나무 블록을 부착합니다(선반이 잘 고정되어 있는지 확인할 것). 나무 블록을 실린더 위쪽과 벽면 사이에 꼭 끼는 크기로 잘라 접착제로 붙입니다. 블록은 벽 골조에 지탱되도록 하십시오.

2

고정 키트를 구입했다면 제조업체의 지시에 따르십시오. 고정 키트를 사용하지 않는다면 8mm 갈고리 나사못 2개를 블록과 동일한 높이로 양쪽 벽 셋기등에 박아 넣습니다.

3

6mm 턴버클을 한쪽 갈고리 나사못과 금속 끈 끝에 부착합니다. 금속 끈을 필요한 길이로 잘라 다른 쪽 갈고리 나사못에 연결한 뒤 턴버클을 사용해 팽팽하게 조입니다.

비상 식수

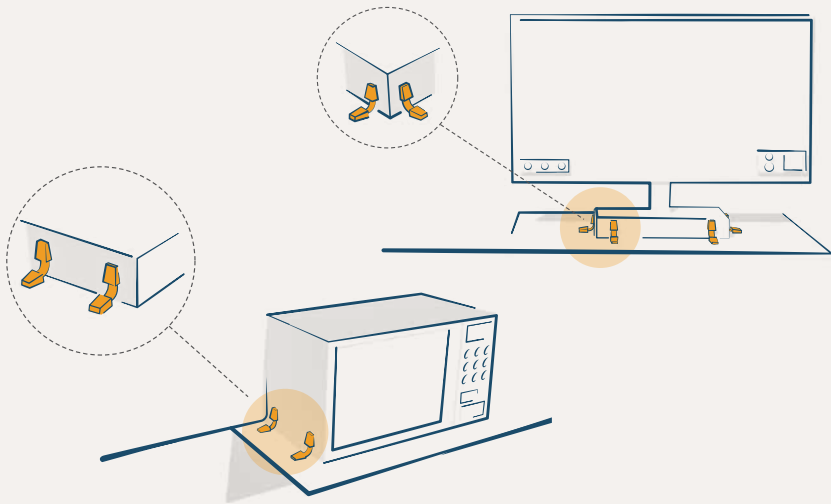
1. 토비(가정으로 들어오는 상수도관에 설치된 꼭지나 밸브)를 잠금으로써 오염된 물이 길거리 파이프로부터 집 수도관 안으로 역류해 들어오는 것을 막습니다.
2. 토비와 가옥 사이 부분에서 배관이 파손된 경우에는 파이프를 클램프로 죄거나 기타 다른 임기응변으로 누수를 막아야 합니다.
3. 물을 받기 전에 전원을 차단합니다. 실린더 아랫 부분의 배수 밸브를 열고 실린더 근처와 외부에 있는 배수 지점에서 물을 받습니다.

가전제품

준비물

- + 고정 끈
- + 고무 캡
- + 미끄럼 방지 매트
- + 벨크로 접착 패드

철물점이나 안전용품 전문점에서 구입 가능.



소형 가전제품

전자레인지처럼 작은 편이고 무게 중심이 아래쪽에 있는 가전제품은 미끄럼 방지 매트를 사용하십시오.

가전제품 다리에 끼우는 고무 '캡'이나 벨크로 접착 패드도 효과적일 수 있습니다. 둘 다 전자제품 판매점이나 철물점에서 구입할 수 있습니다.

불박이 칸 전자제품

벽 불박이 칸에 둔 전자제품과 물건은 받침목이나 알루미늄 틀 또는 장구를 선반 가장자리에 최소 15mm 높이로 테두리가 나오도록 하여 나사로 박아 고정시킬 수 있습니다.

전자레인지 같은 여러 가전제품은 안전용품 전문점이나 철물점에서 구할 수 있는 특수 끈으로 고정할 수 있습니다.

TV

요즘 TV는 흔히 모양이 높고 좁아 앞으로 넘어지기 쉽습니다. 받침대/스탠드 형 TV는 안전용품 전문점이나 철물점에서 구할 수 있는 고정 끈 또는 그와 비슷한 제품으로 고정할 수 있습니다.

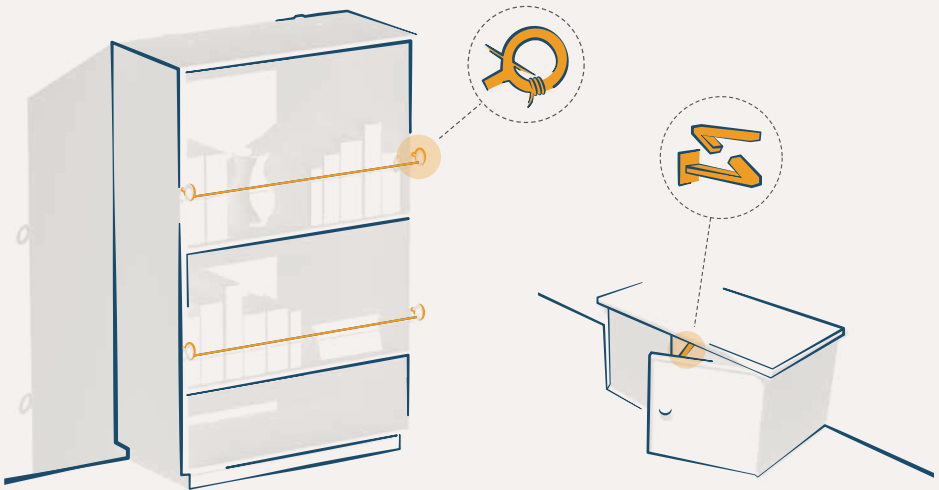
미끄럼 방지 매트나 고무 다리로도 TV가 흔들리는 것을 막을 수 있지만 고정 끈과 병행 사용해야 합니다.

책장과 래치

준비물

- + 줄, 나일론 또는 커튼 와이어
- + 안전 래치

모두 철물점에서 구입 가능.



책장

줄, 나일론 또는 커튼 와이어로 선반 책과 기타 진열 물건의 앞쪽을 막아지진 발생시 물건이 떨어지는 것을 줄일 수 있습니다.

수납장 문과 서랍

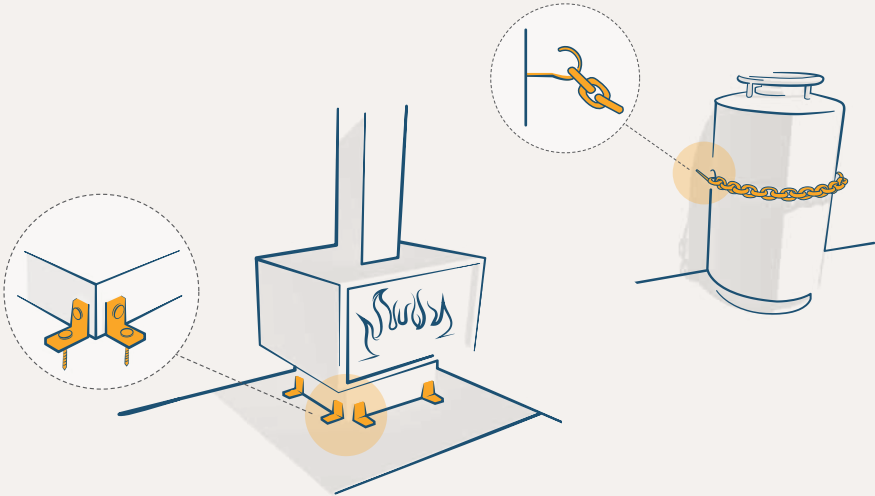
수납장 문과 서랍은 확실히 닫혔는지 확인 가능한 래치를 사용하도록 합니다. 자석식 래치는 지진 발생시 열릴 수 있으므로 사용하지 마십시오. 어린이가 열지 못하게 만들어 놓은 기계식 안전 래치면 제일 좋습니다.

장작 난로, 가스통, 연성 배관 피팅

준비물

- + 앵글 브래킷이나 금속 트레이
- + 볼트
- + 드릴

철물점에서 구입 가능.



독립형 난로

장작 난로, 스탠드형 스토브 및 가스 기구는 테두리 높이 12mm 이상의 금속트레이를 볼트로 바닥에 고정시키거나, 아니면 볼트/앵글 브래킷을 사용해고정시킵니다.

연성 배관 피팅 설치

기술자에게 의뢰해 가스 및 상하수관에 연성 배관 피팅을 설치하십시오. 집과 땅 사이 부분에 설치되는 연성 배관 피팅은 진동 충격을 흡수해 파열이나 누출사고를 예방하기 때문에 지진 발생시 특히 유용합니다.

가스통

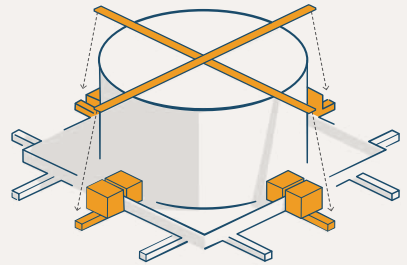
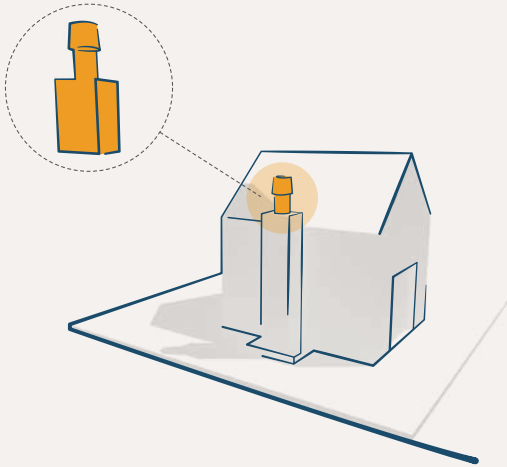
가스, 전기 및 수도의 비상 차단 스위치/밸브가 어디에 있는지 꼭 알아두십시오.

가스통 밑부분이 땅에 미끄러지지 않게 잘 고정되어 있으면 가스통 상단을체인으로 감고, 그렇지 않으면 중간 부분을 감아야 합니다.

준비물

- + 못
- + 나무 블록

철물점에서 구입 가능.



굴뚝

지붕선 위쪽으로 올라온 굴뚝 부분이 특히 위험할 수 있습니다. 굴뚝을 지지대로 보강하거나, 아니면 아예 없애버리고 대신 고품 연료 난로를 설치하면서 가벼운 금속 연통으로 대체할 수도 있습니다.

제일 먼저 해야 할 일은 인가 건축업자에게 문의하는 것입니다.

천장 물 탱크

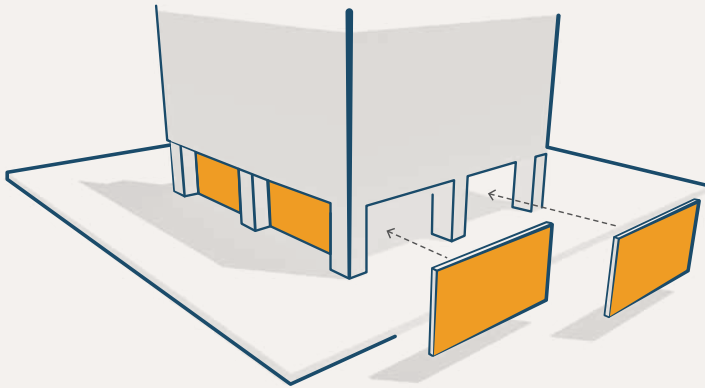
천장 물 탱크를 천장 골조에 묶어 맵니다. 받침 트레이의 테두리를 따라 네 곳에 나무 블록을 대고 단단히 못을 박고 트레이 테두리와 탱크 사이에는 나무 블록을 끼워 넣습니다.

주택 기초

준비물

- + 브래킷
- + 못(Z 네일이나 갱 네일이 최적)
- + 합판

철물점에서 구입 가능.



가옥이 기초에 튼튼히 고정되고 적합하게 보강되어 있는지 확인합니다. 만약 그렇지 않으면:

- + 와이어, 볼트 또는 브래킷으로 베어러와 파일을 결속합니다. 대부분의 철물점에서 다양한 형태의 브래킷을 판매합니다.
- + 바닥 밑 공간의 골조 안쪽에 튼튼한 합판을 대고 못으로 부착합니다.

- + 파일 바깥쪽을 돌아가며 튼튼한 합판을 대고 못으로 부착합니다.

증축을 한 집이라면 기존 기초와 증축 기초가 서로 잘 결속되도록 조치하는 것이 좋습니다. 강진 발생시 이 두 부분이 서로 분리되거나 마찰할 우려가 생기지 않도록 하기 위함입니다.

작업 시작 전에 먼저 인가 건축업자의 자문을 받는 것이 좋습니다.

자세한 정보:

www.eqc.govt.nz

매고 고정하기
잊지 맙시다.

EQC

EARTHQUAKE COMMISSION

Kāhiana Rūwhenua