

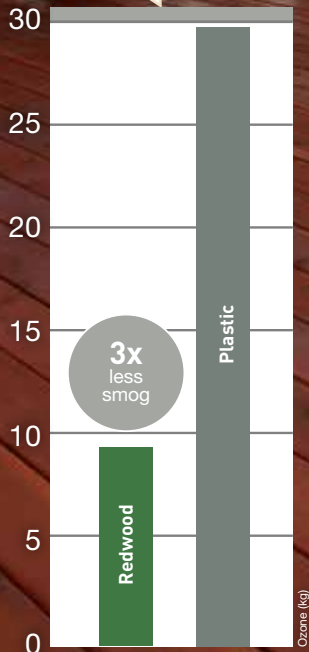
Redwood vs. Plastic Composite.

While alternative materials, such as plastics and composite lumber, attempt to mimic the strength and durability of redwood, they often fall short. Some of the additives used in plastics and composites to achieve these characteristics can be toxic. A comparison of second growth redwood to composite lumber products reveal some of these serious environmental shortcomings.

Smog

Do you like breathing clean air? Is anybody really in favor of dirty air?

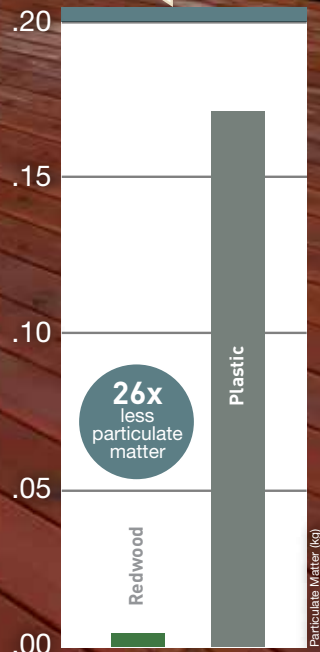
Redwood contributes three times less smog to the atmosphere than plastic.



Air Pollution

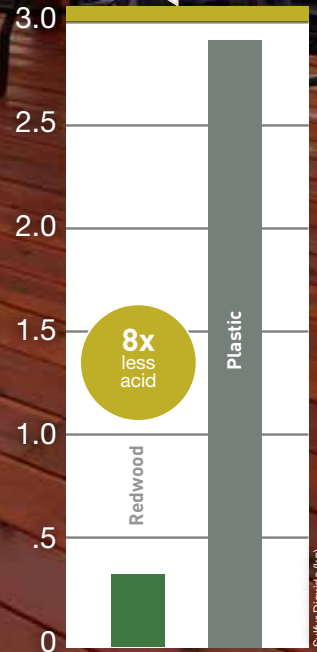
If you like your air without harmful particulates, redwood is the clear winner. Redwood lumber introduces 26-times less particulate matter into our air than plastic.

When you choose redwood, we can all breathe a little easier.



Acid Rain

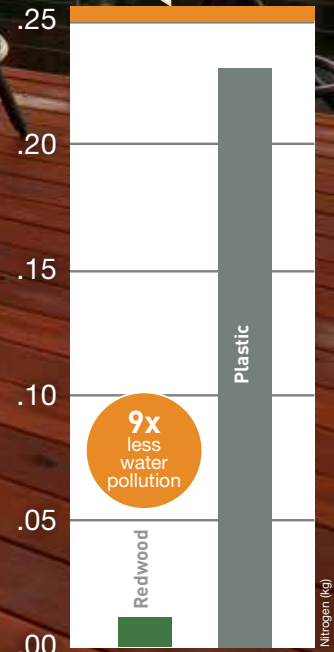
Water is a closed system, so it's important to keep harmful chemicals such as sulfur dioxide out. That's where acid rain comes from. Redwood contributes 8 times less acid to the water supply than plastic.



Water Pollution

Introducing too much nitrogen into a pond or stream can produce algae blooms which destroy the habitat for many species of fish, creating what are known as "dead zones." It's called eutrophication.

Redwood lumber is 9 times less damaging to marine habitats than plastic.



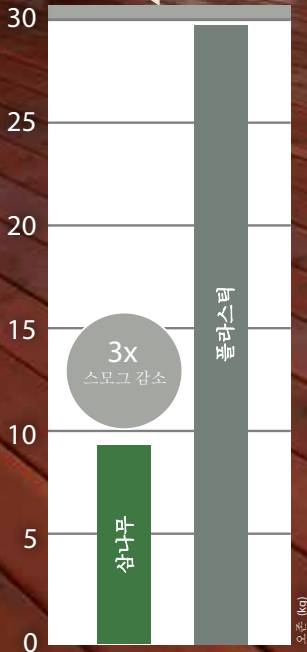
삼나무 vs. 합성 플라스틱.

플라스틱, 합성 목재와 같은 대체 소재가 삼나무의 단단함과 튼튼함을 모방하다 자주 실패를 맛보곤 합니다. 플라스틱과 합성물에 사용되는 몇몇 접착제는 독성을 가지고 있을 때도 있습니다. 삼나무와 합성 목재 제품의 비교는 다음과 같은 심각한 환경적 결핍을 나타냅니다.

스모그

깨끗한 공기를 마시고 싶으신가요? 애초에 더러운 공기를 원하시는 분이 있나요?

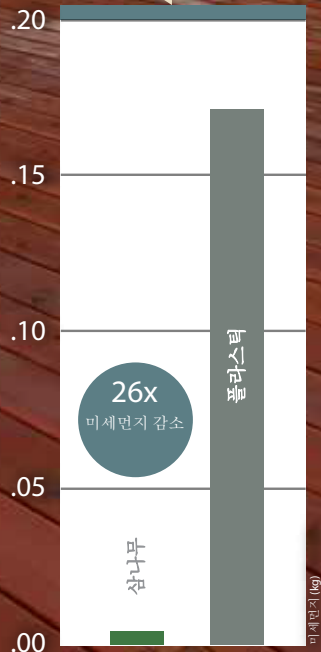
삼나무는 플라스틱보다 3배나 더 감소된 스모그에 기여합니다.



대기 오염

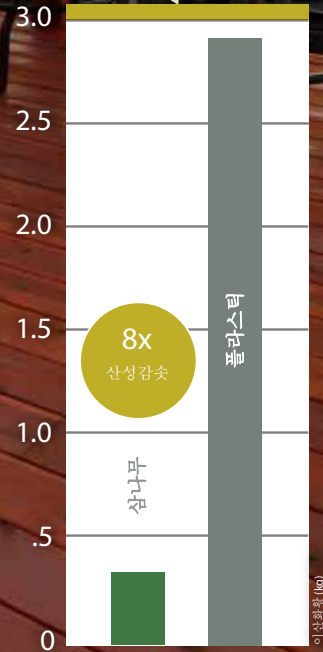
대기중에 몸에 좋지 않은 성분을 원치 않으신다면 삼나무가 정답입니다. 삼나무 목재는 플라스틱보다 8 배나 감소된 미세먼지를 가져다줍니다.

삼나무를 선택하시면 숨쉬기가 좀 더 편해질 수 있습니다.



산성비

물은 순환해도 닫힌 체계이기 때문에 이산화황과 같은 유해한 화학물질로부터 보호하는 것이 중요합니다. 삼나무는 급수 시설에 산성물질 유입을 플라스틱보다 8배 감소시킵니다.



수질오염

연못이나 하천에 질소가 너무 많으면 조류가 너무 많아져 물고기들의 서식지를 파괴해 결국 테드존을 만듭니다. 부영양화라고도 하죠.

삼나무 목재는 플라스틱에 비해 수상 서식지 피해를 9배 감소시킵니다.

