

KONTIO KOREA

핀란드 통나무주택 공사 제안서



목차

1. 목차	2
2. KONTIO란 의미	4
3. 본사소개	5
4. KONTIO공장전경	6
5. 글로벌 네트워크	7
6. 국내외 사례	8
7. KONTIO의 사계절	18
8. 안전과 건강	20
9. 퍼스트클래스 하우스	22
10. 검증된 단열효과	23
11. 난방비 절약효과	26
12. 친환경 녹색주택	28
13. 북극소나무	30



목차

14. 주문에서 시공까지	33
15. 21주 딜리버리 스케줄	35
16. KONTIO와 한옥	36
17. Top Collection	37
18. 스타일을 선택하세요	39
19. 인테리어	41
20. 디테일	42
21. 거실	43
22. 벽난로	44
23. 주방	45
24. 침실	46
25. 욕실	47
26. KONTIO의 품질	49
27. 제안모델	51



KONTIO란 의미



Kontio는 핀란드 민속문화속에서 '곰'을 칭하는 애칭 중 하나입니다. 곰은 숲의 제왕으로 숭배 받아 왔으며 핀란드 북부 숲 속의 강력한 지배자 라는 의미로 Kontio라 불려지고 있습니다. 우리는 항상 자연의 가치와 숲에서 주는 산물에 경외함을 가지고 있습니다. Kontio Log houses는 여러 면에서 이 본연에 뜻에 부합하며 닮아 있다고 생각합니다.

본사소개

Kontio는 품질로 승부하는 브랜드이자 통나무기술의 세계적 개척자입니다. Kontio가 개발한 제품의 아이디어와 특허 및 구조 솔루션은 현대적인 통나무 건축기술과 결합되어 전 세계의 로그하우스 건설에 기여했습니다. 핀란드 시장에서 Kontio는 통나무집과 레저주택의 선도적 제조 업체입니다.

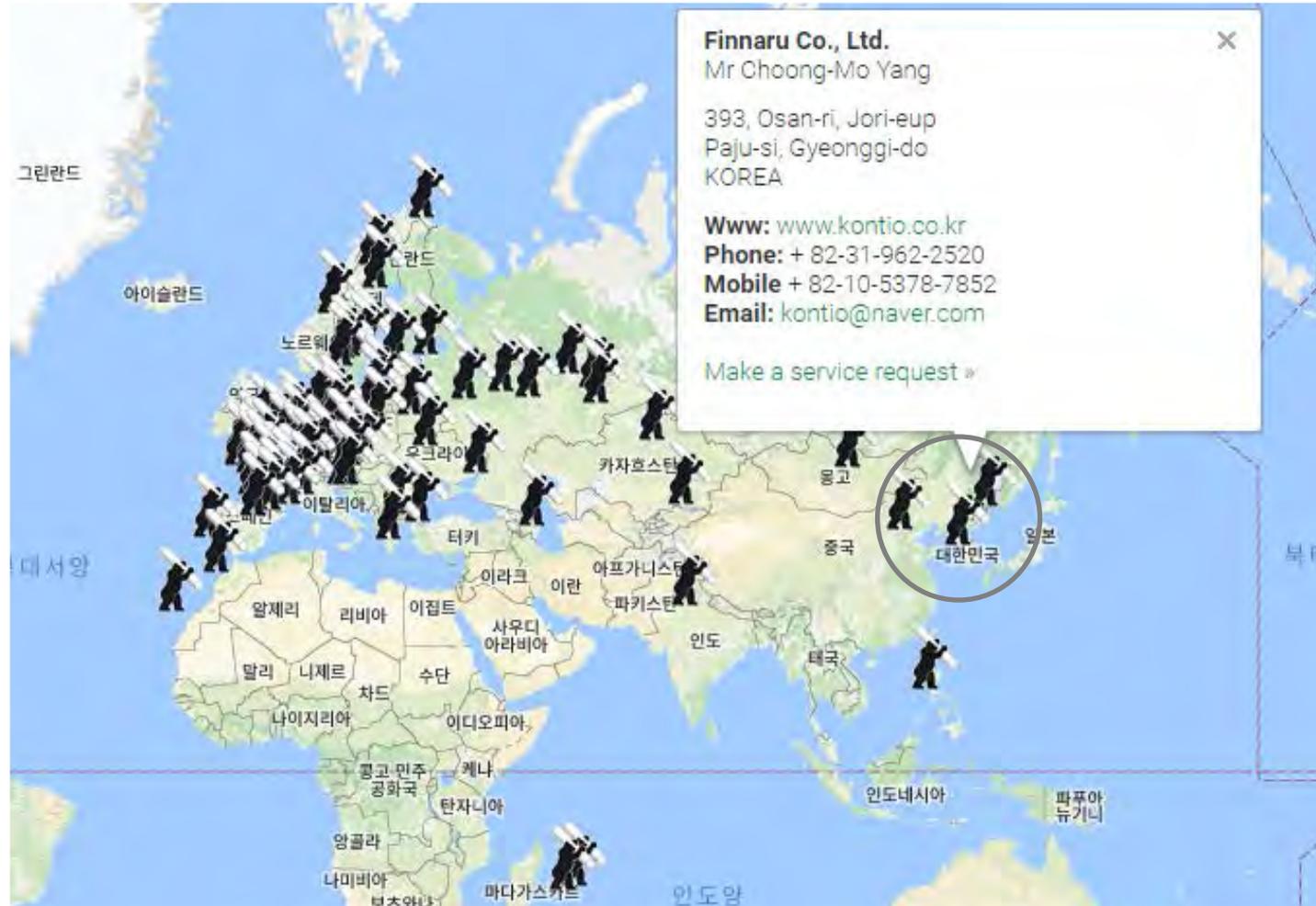
1970년 이래로 Kontio의 수십 년간의 경험으로 수만 채의 로그하우스를 지어 왔습니다! 이 혁신적인 건설사업본부는 핀란드북부에 위치하고 있으며 Kontio의 현대식 공장은 원목에서 통나무집이 완성하기까지 전체의 제조공정을 다룹니다. 최첨단 목재 핸들링 기술은 Kontio만의 고품질 보증마크입니다. Kontiotuote Oy는 PRT-Forest그룹 산하에 있으며, 빌딩 브랜치 컨소시엄에 속하며 주택사업에서 강력한 지원을 받고 있습니다.



KONTIO FINLAND 공장전경



글로벌 네트워크 KONTIO KOREA



국내외 사례





세계 곳곳에서 증명된 최고의 품질과 수행능력은 KONTIO의 가장 큰 자랑입니다. 다양한 프로젝트와 거대한 국가의 프로젝트 까지도 수행할 수 있는 능력이야말로 진정한 KONTIO의 강점입니다. 우리는 세계 최고의 휴양 리조트와 스포츠센터, 쇼하우스, 종교건물 그리고 세계 최대의 학교시설 까지 아우르는 생산능력과 시공능력을 가지고 있습니다. 세계 곳곳의 KONTIO를 감상해보세요!





휴양시설

러시아, 이스트라 호 (Istra) 호숫가에 있는 컨트리 빌리지 (The Country Village) 거대한 규모로 보았을 때 극도로 도전적인 프로젝트입니다. 이 같은 프로젝트는 세계에서 가장 크고 가장 경험이 많은 공급 업체 만이 수행할 수 있습니다.



올림픽선수촌

1994년, 동계올림픽 유치는 노르웨이의 릴해머 (Lillehammer)의 작은 마을에게는 엄청난 도전이었습니다. 요구사항은 어려웠습니다. 수백 개의 로그 하우스를 동시에 제공하려면 배송력과 충분한 재원이 필요했습니다. 올림픽선수촌을 성공시키는 선택은 Kontio Log Houses뿐이었습니다..





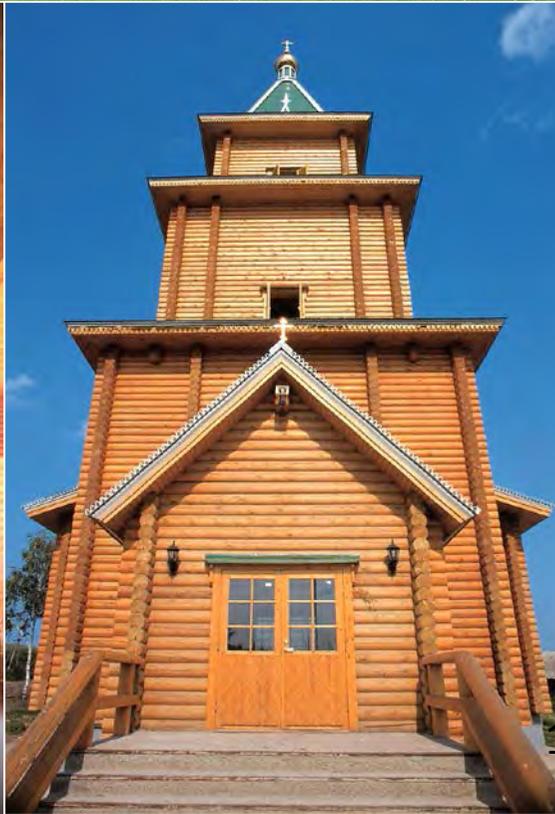
세컨드하우스

우크라이나에 위치한 호숫가 집들은 계획도시 과 건축물 자체로 훌륭한 사례입니다. 이 마을은 60 개의 Kontio 통나무집, 가족들을 위한 사우나 시설, 아이들을 위한 놀이터, 마지막으로 마을전체를 위한 커뮤니티 센터로 구성되어 있습니다.



종교시설

감동 있는 교회건물은 다양한 종류의 건축방식의 수요에 가장 적합한 예시입니다. 도전적인 건축물과 크기의 건물은 혁신적 기술력을 필요로 합니다. 교회건물 중 가장 큰 건물의 높이는 26m에 달합니다.





본사사옥

Kontio 본사 사옥은 통나무 건축이 이뤄낸 위업 중 하나입니다. 이 인상적이고 간결화된 건물은 사무실로 특별히 설계되었습니다. 자연목재 사용, 공간활용 및 다양한 디테일은 우리 Kontio 만의 독특함을 가지고 있습니다.





Show House

Show house 는 콘티오 (Kontio) 의 세계로 이어지는 가장 가까운 통로입니다. 신선하고 현대적인 디자인의 통나무집 을 방문하게 되면 다양한 모델과 재질 그리고 건축스타일을 확인 할 수 있습니다.





골프 클럽하우스

급변하는 기후 조건 과 지진대에 있는 일본에 위치한 Nidom 골프클럽에 북극소나무를 건축소재로 사용한 것은 너무나도 당연한 선택이었습니다. 이곳은 휴양시설, 레스토랑 및 클럽 하우스와 같은 30개가 넘는 별장건물로 구성되어 있습니다. 일본 뿐 아니라 스웨덴, 스위스 등 많은 국가들이 Kontio 자재를 이용하여 골프클럽하우스를 건축하고 있습니다.



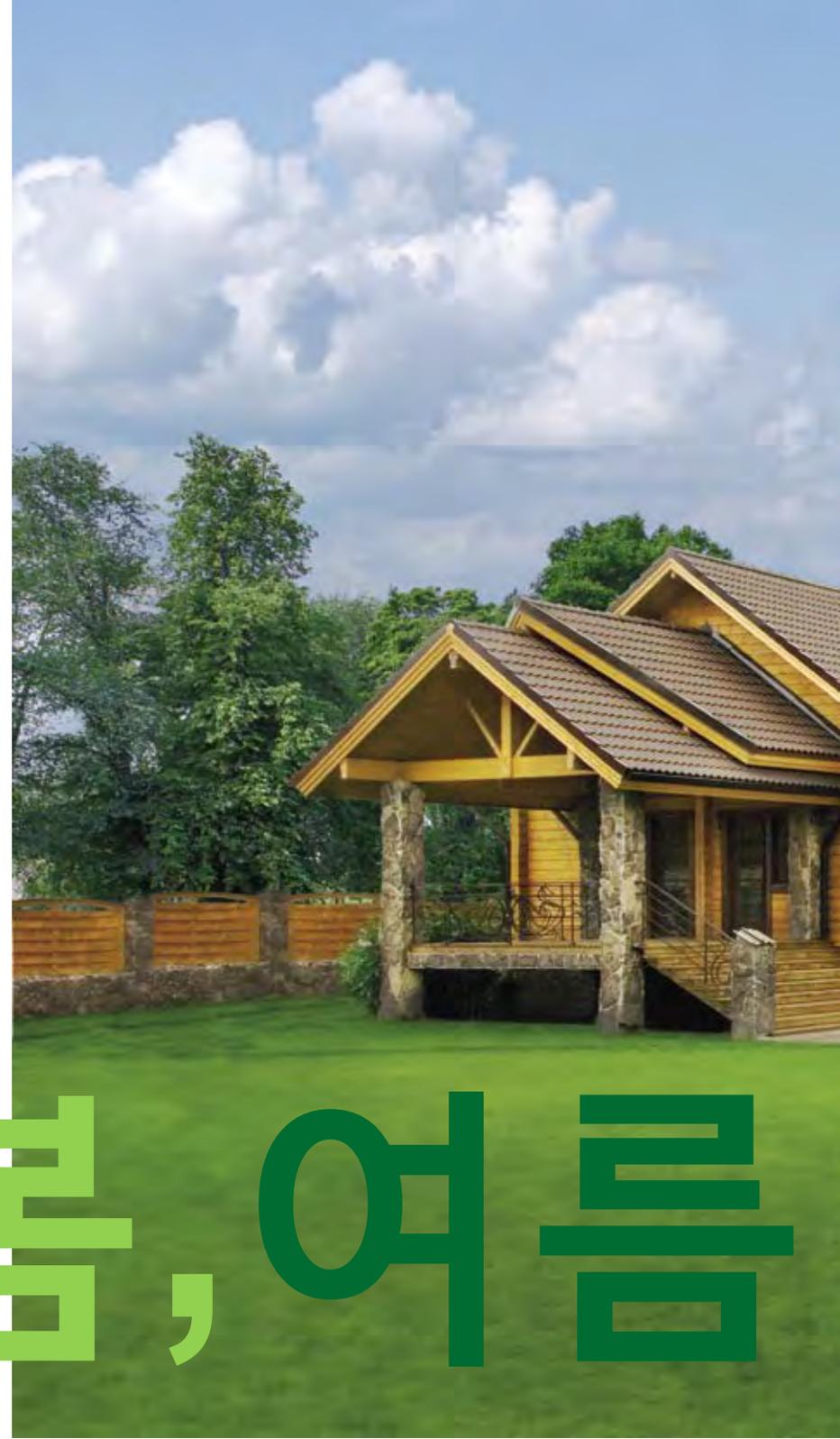
휴양지

수백채의 로그하우스로 만들어진 휴리데이 빌리지는 세계적으로 인기 있는 효율적이고 능숙한 Kontio 관리능력에서 태어날수 있었습니다.



KONTIO의 사계절

계절과 환경 모두는 자신의 언어로 우리에게 말을 겁니다. 기후는 덥고, 춥고, 습기와 바람불기를 반복합니다. 나무는 온도, 습도 및 기상 조건의 변화에 이 같은 요소들을 이상적으로 균형 잡아주는 자연 소재입니다. 따라서 Kontio Log House는 사계절 모두를 편안하게 생활 할 수 있습니다.



봄, 여름



가을, 겨울

안전과 건강

Kontio 로그하우스는 안전과 건강한 생활을 약속합니다. 조금씩 천천히 자란 북극 소나무는 지구상에 남아 있는 가장 친환경적인 건축소재로서 특히 활동 하고 있는 지진지역에 가장 최적화된 건축자재 입니다. 잘 계획되고 시공되어진 나무건축물은 그 어떤 건축자재 보다 강하고 안정적이어서 심한 지진과, 폭설 시 눈의 하중을 견디고 거친 바람으로부터 여러분을 보호해 줄 것입니다.

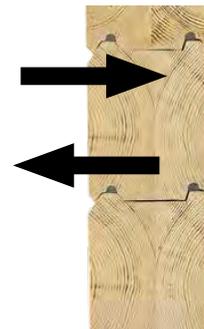


Kontio Healthy Living™

사람들은 가정, 학교, 직장에서 90% 실내생활을 하고 있습니다. 이 때문에 우리가 시간을 보내는 건물은 건강과 안녕에 중요한 역할을 하고 있습니다. 모든 Kontio 주택은 건강한 삶의 롤모델입니다. Kontio 로그하우스는 공기로부터 습기를 흡수하고, 실내 공기가 건조해지면 습기를 다시 실내로 방출하는 습도조절 능력이 아주 뛰어납니다. 또한 거대한 나무는 숨을 쉬듯 뛰어난 공기정화 능력을 보여 줍니다. Kontio 통나무의 호흡 구조는 건강한 집의 기반이며 습기와 악취로부터 우리를 보호해 줍니다. Kontio 북극소나무는 자연이며 따뜻하고 편안한 소재로서 우리의 정신건강에도 아주 긍정적인 영향을 줍니다. 연구결과에 따르면 자연과 천연소재는 스트레스를 줄여주고 혈압을 낮추며 평온한 감정을 만들고 수면의 질을 향상시켜 결과적으로 삶의 질을 높여 주는 것으로 나타났습니다. 이것이야말로 건강하고 편안하게 삶을 즐길 수 있게 해주는 집이 가져야 하는 가장 첫 번째 기본중의 기본이라고 생각합니다. 다른 건축 자재가 줄 수 없는 특별하고 고요한 분위기를 조성해주는 거대한 통나무집의 매력을 여러분들도 경험하시기 바랍니다.



숨쉬는 자연소재는 실내공기의 습도와 온도의 균형을 잡아 양질의 공기공급을 도와 호흡을 도와 양질의 수면과 기분을 풀어줍니다



퍼스트클래스 하우징

혁신적인 Kontio Log Houses는 최고 수준의 에너지 효율과 보온성, 그리고 최고의 안락함을 보장합니다.

지속적이고 끊임없는 연구 및 제품 개발은 건물의 견고함과 완벽한 조화를 이루어 당신의 집 전체를 완벽하게 만들어줍니다.

40 YEARS,
40,000 BUILDINGS,
2,000 BUILDINGS A YEAR

Kontio has the expertise and capability to deliver any size project to anywhere in the world.



CERTIFIED ECOLOGY FROM LOCAL FORESTS

Kontio buys Arctic Pine from the Finnish State Forest Enterprise, which is PEFC certified for sustainable forestry.



MARK OF QUALITY

Kontio log houses are manufactured in accordance with the quality requirements set by the European Technical Approval (ETA-05/0119) which enables CE marking.



INTERNATIONAL BRAND

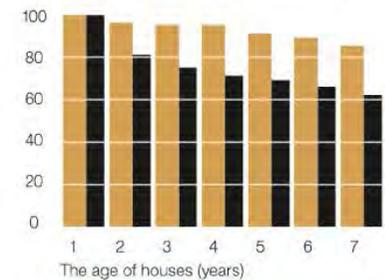
You can find Kontio buildings around the globe.



SAFE INVESTMENT

High-quality log houses retain their value better than houses made of other materials.*
* comparative study on the French market

% Average used price as a % of New Price



Log houses retain a high resale value
Typical Competitor (prefabricated or concrete)

검증된 단열효과

LOG HOUSE의 단열 특성

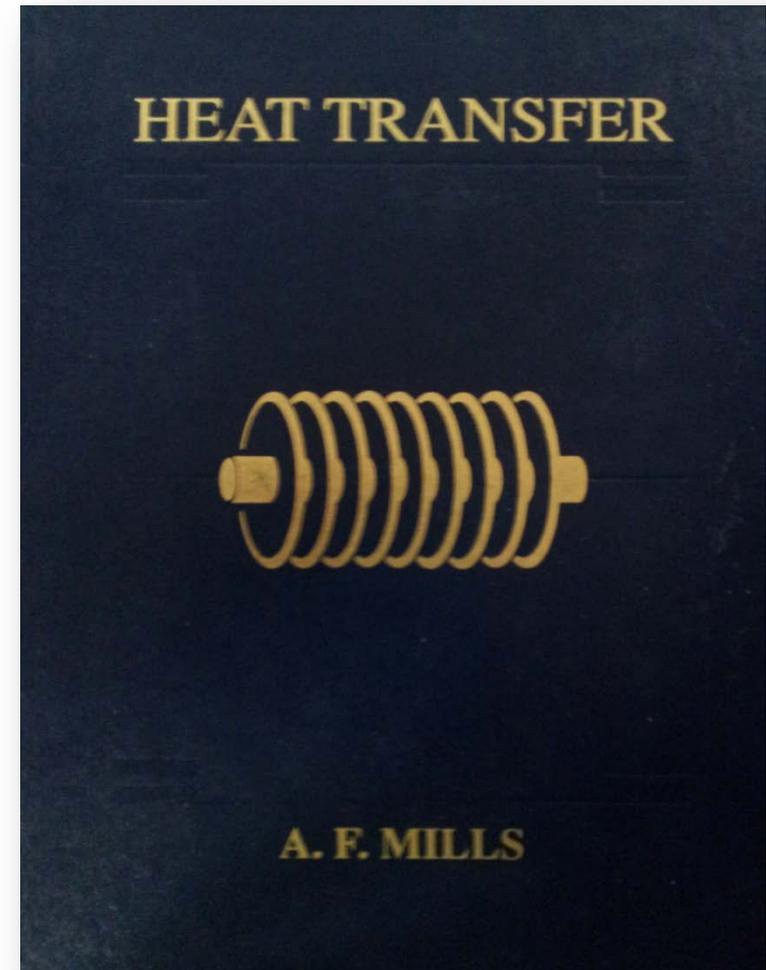
임의의 벽체를 따라 흐르는 열의 흐름(Heat Flow) $Q(W)$ 는 벽 안쪽과 바깥쪽 표면 온도를 각각 T_{in} , T_{out} 이라고 할 때 다음과 같이 나타낼 수 있다. (단, 열 흐름의 방향은 안에서 바깥)

$$Q=(k/t) \cdot A \cdot (T_{in}-T_{out})=h \cdot A \cdot (T_{in}-T_{out})$$

이때 $t(m)$ 는 벽두께를 의미하고, 주택을 가정하여 실내 온도를 T_{in} ($^{\circ}C$ 혹은 K), 실외 온도를 T_{out} ($^{\circ}C$ 혹은 K) 이라고 한다면 실내에서 실외로 빠져나가는 단위면적당 열흐름(Heat Flux) $q(W/m^2)$ 는 다음과 같이 나타낼 수 있다.

$$q=(k/t) \cdot (T_{in}-T_{out})=U \cdot (T_{in}-T_{out})$$

여기서 $k(W/mK)$ 는 재료의 고유의 특성인 열전도도를 의미하며 얼마나 열을 잘 전달하는가에 대한 지표이다. $U(W/m^2K)$ 는 총합열전달계수 혹은 열관류율이라고 하며 벽체를 통해 열이 얼마나 잘 흐르는지 나타낸다.



[참고논문] (1) A.F.Mills, *Heat Transfer*, IRWIN (1992)

단열은 단위면적당 열저항 R로 생각할 수 있으므로 총합열전달계수 혹은 열관류율의 역수(t/k 혹은 $1/U$)가 되고 따라서 열관류율이 작을수록 혹은 열저항이 클수록 단열이 잘 된다.

그렇다면 LOG HOUSE의 단열특성은 어느 정도인지 냉장고와 비교하여 나타내 보자.

다음 페이지는 Heat Transfer라는 대학(대학원)교재(1)에서 재료의 열전달 특성을 보여주는 표를 발췌한 것이다. 냉장고의 단열재로 쓰이는 폴리우레탄의 열전도도는 $0.026 W/mK$ 이고 냉장실 벽두께가 약 $40mm$, 냉동실 벽두께가 약 $60mm$ 정도 이므로 냉장고의 단위면적당 열저항 R은

$$R=t/k=(0.04\sim 0.06)/0.026=1.54\sim 2.31 \text{ 이 된다.}$$

소나무는 곁에 수직한 방향의 열전도도가 $0.1 W/mK$ 이므로 $205mm$ 의 LOG의 단위면적당 열저항 R은

$$R=t/k=0.205/0.1=2.05 \text{ 이다.}$$

따라서 $205mm$ 의 LOG를 적용한 LOG HOUSE는 냉장고 냉동실에 준하는 단열특성을 갖는다. 이런 특성 때문에 LOG HOUSE는 겨울철 내부 열기가 외부로 쉽게 유실되지 않고, 여름철 외부의 열기가 안으로 침투하지 못하는 것이다.

816 APPENDIX A

Table A.3 (Concluded)

	T K	ρ kg/m ³	c J/kg K	k W/m K	α m ² /s $\times 10^6$
Loose fill					
Celulose, wood or paper pulp	290			0.038	
	300	45		0.039	
	310			0.042	
Vermiculite, expanded	240			0.058	
	260			0.061	
	280			0.064	
	300	122		0.069	
	320			0.074	
	240			0.052	
	260			0.056	
	280			0.059	
	300	80		0.063	
	320			0.068	
Magnesia (85%)	300	270		0.062	
	350			0.068	
	400			0.073	
	450			0.078	
	500			0.082	
Paper	300	930	2500	0.13	0.056
Polystyrene, rigid	240			0.023	
	260			0.024	
	280			0.026	
	300	30-60	1210	0.028	0.4-0.8
	320			0.030	
Polyurethane, rigid foam	300	70		0.026	
Rubber					
Hard	270	1200	2010	0.15	0.062
Neoprene	300	1250	1930	0.19	0.079
Rigid foamed	260			0.028	
	280			0.030	
	300	70		0.032	
	320			0.034	
Snow	273	110		0.049	
		500		0.190	
Soil					
Dry	300	1500	1900	1.0	0.35
Wet	300	1900	2200	2.0	0.5
Woods					
Oak, parallel to grain	300	820	2400	0.35	0.18
perpendicular to grain	300	820	2400	0.21	0.11
White Pine, parallel to grain	300	500	2800	0.24	0.17
perpendicular to grain	300	500	2800	0.10	0.071
Wool, sheep	300	145		0.05	

[참고논문](1) A.F.Mills, Heat Transfer, IRWIN (1992)



냉장고와 같은 단열성

Kontio 로그 자재가 좋고 구조적인 기밀성이 뛰어나기 때문에, 우리 Kontio 고객들은 일반적인 로그하우스에 비해 약 20-30% 난방비를 줄일 수 있습니다. 이는 곧 고객들이 에너지와 난방비를 줄여 더 쾌적한 삶을 살 수 있다는 뜻입니다.

Kontio 하우스를 따뜻하게 하고 에너지를 절약하기 위해 많은 연구개발을 해 오고 있습니다. 기밀성은 에너지 소비에 아주 중요한 요소입니다. 집 전체를 하나의 케이스/봉투처럼 기밀하여, 누수가 없게 하고 원치 않는 온기가 구조나 조인트, 또는 로그벽을 통해 새어나가지 않게 하는 것이 목적입니다. 공기의 누수는, 고압으로 채워진 방에서 공기가 얼마나 새어나가는지를 재어보는 "blower-door test"를 통해 체크됩니다. "q50" 값이 작을 수록 기밀성이 좋고 에너지 효율이 좋다는 뜻입니다.

핀란드에서는 "q50"이 2014-15년 측정된 140채의 주거용 건물에서 평균 1.2를 기록했습니다. 그중 제일 좋은 값은 0.2 였습니다. 그리고 이 값은 비공인이긴 하지만 세계 최고 수치입니다. 이 콘티오의 수치는 기밀성과 에너지 효율이 아주 뛰어난 것입니다. 2009년 핀란드에서 행해진 AISE 연구 프로젝트에 따르면 :

- 기밀성을 1유닛 줄이면 난방소비가 7% 줄어듭니다.
- 일반적인 로그하우스의 평균 기밀성 값은 5.9 였습니다 (n50 값)
- 일반적인 목조주택의 기밀성 값은 3.9 였습니다 (n50 값)

* q50과 n50의 기밀성 수치는 한가구 주택에서 비슷하게 나옵니다.

<p>ENGINEERING EXPERTISE</p> <p>Strong in-house know-how is the key to the highest quality log houses. Kontio has 40 years of experience and more than 50 engineers.</p> 	<p>PRODUCTION</p> <p>We use state-of-the-art technology including robotics and have quality control over the whole process starting from the forest.</p> 	 <p>Kontiotuote Oy Ranuantie 224 FI-93100 Pudasjärvi 05 0416-CPD-4672</p> <hr/> <p>ETA - 05/0119 Log building kit ETAG 012</p>
---	---	--

Kontio통나무집은 유럽의 엄격한 온도 규제를 준수 European Technical Approval의 규정을 준수하여 생산하고 있습니다.

20-30% 난방비 절약효과

Kontio 의 아주 뛰어난 1.2 수치의 기밀성은 일반적인 로그하우스에 비해 약 20-30% 난방에너지의 절약을 의미합니다. 여기서 일반적인 로그하우스라는 말은 기밀성이 아주 뛰어나지 못한 중/저 레벨의 기밀성으로 지어진 집들을 말합니다. 많은 로그하우스 경쟁업체에서는 로그사이에 기밀 실링을 사용하지 않습니다. 예를들어 동유럽 업체나 심지어 캐나다 로그하우스 업체들도 실링들이 아주 형편없습니다. 일부 핀란드 로그하우스 업체들이 꽤 괜찮은 실링을 사용하긴 하지만 Kontio 와는 비교할 수 없습니다.

The Kontio WoodHow™ solutions behind the excellent air-tightness are:

아주 뛰어난 기밀성을 바탕으로 하는 콘티오의 우드하우 ™ 는 :

- 혁신적이고 테스트를 거친 프로파일
- 공장에서 이미 설치된 이중 실링 기술
- 문과 창호의 조인트 부분에 들어갈 콘티오 실링 패키지
- 공차범위가 작은 고품질 생산기술
- 잘 교육받은 시공기술자들
- 다른 경쟁업체에는 없는, 콘티오 공장에서 유일하게 보유한 기밀성



관련 실험실

q50 수치의 정의 설명 : 예를들어 q50 값이 1.5라면 그것은, 외부 공기보다 50파스칼 더 높은 고압으로 채워진 방에서 1m2 면적의 벽을 통해 1시간동안 1.5m3 만큼의 원치 않는 공기가 새어나간다는 의미입니다. q50 수치값의 단위는 m3/(hm2)

Kontio WoodHow™ & Energy Efficient Solutions

Kontio는 Kontio WoodHow™ 에너지 효율적인 솔루션을 40년 이상의 축적된 경험과 기술력으로 최고품질의 주택을 선사해 드립니다. Kontio에서는 100년 이상 자란 북극소나무만을 사용하여 최신기술과 업계 최고의 노하우를 더해 세계 최대 공장에서 생산합니다.

Kontio의 라미네이티드-로그 혁신기술은 심재를 바깥면으로 돌려 사용하여 로그의 내후성과 내구성을 극대화시키는 기술을 자랑합니다. 우리의 R & D 개발팀에서는 선도적 연구 기관과 협력하여 새로운 솔루션을 개발하는데 많은 중점을 두고 있습니다. 기능적이고 엄격하게 시험된 구조물과 조인트 등의 세부 사항은 고품질의 에너지 효율성과 우아함을 겸비한 건축물을 보장합니다.

Kontio WoodHow™는 이 모든 노하우를 함축적으로 표현하는 단어입니다. Kontio 주택은 오늘날 소비자들의 요구를 충족시키고 더 나아가 친환경적인 주택 문화를 선도하고 있습니다. W

CONSTANT RESEARCH
& DEVELOPMENT



PREMIUM AIR
TIGHTNESS AND
ENERGY EFFICIENCY



QUALITY CONTROL



친환경 녹색주택

이산화탄소 저장능력

통나무 벽의 탄소 저장량 CO₂ g / m² 은 이산화탄소 저장능력은 다른 건축 자재에 비해 비교불가 할 정도로 월등히 우수합니다.

목조주택을 짓는 것은 진정한 친환경적 행동입니다. 나무는 가장 엄격한 환경기준 요건을 충족시키는 유일한 100% 재생 가능한 소재입니다.

통나무 집은 많은 양의 에너지를 소비하지 않으면서도 거대한 능력 중 하나인 탄소저장 기능이 있습니다.

통나무주택은 우리가 10년 동안의 자동차에서 배출시키는 이산화탄소량을 저장할 수 있는 능력이 있습니다.

지구 환경을 돌보고 탄소배출량을 줄일 수 있는 유일한 선택은 Kontio Log House 뿐입니다.



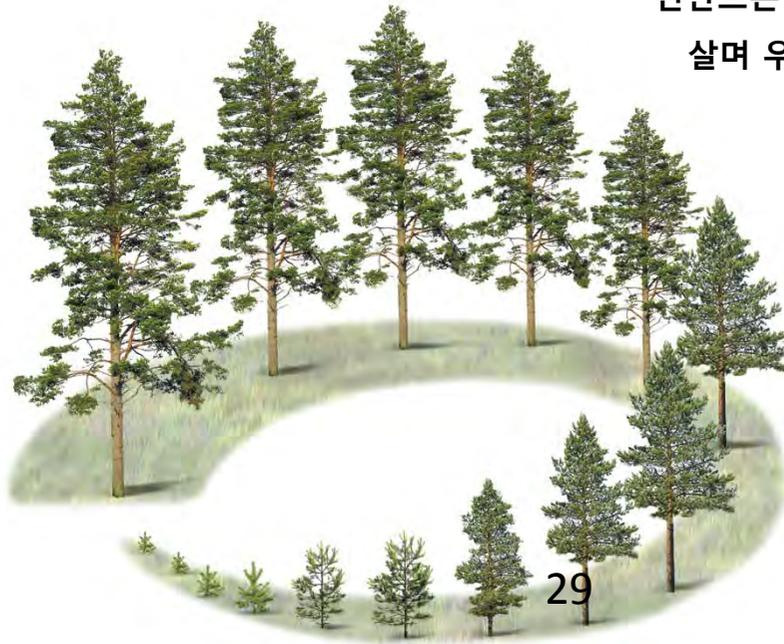
<p>FEEL BETTER</p> <p>Breathe easier, sleep sounder and feel better thanks to natural and breathing Pine.</p>	<p>LESS STRESS</p> <p>Wooden interiors affect the stress level of human body by lowering heartbeat and blood pressure.*</p> <p><small>*682 et. al. 2011. Interior wood use in classrooms reduces pupils' stress levels.</small></p>	<p>GOOD ACOUSTICS</p> <p>In a log house it echoes considerably less.</p>	<p>INSPIRING ENVIRONMENT</p> <p>Massive wood material improves indoor air quality, which translates into better concentration, learning and creativity. Also recovery after stressful situation is faster.</p>
 <p>ARCTIC PINE CELLS BREATHE, THUS BALANCING HUMIDITY.</p> 			



친환경인증

책임감은 우리의 모든 업무 중에서 가장 최우선 가치 중 하나입니다. 산림이용 면에서 사용된 나무 뒤엔 반드시 다시 나무를 심어 사용한 만큼 보충해 주는 것을 원칙으로 합니다. 또한 원료조달 면에서 Kontio는 지속 가능한 임업을 위해 국제 PEFC 라벨 (산림 인증 보증 프로그램)을 획득 한 핀란드 국가산림 기업으로부터 목재를 구입합니다. PEFC의 요구사항은 몇몇 국가에 의해 승인 된 국제규약을 기초로 하고있습니다.

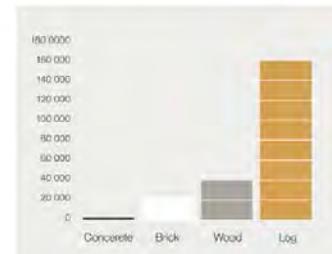
핀란드는 산림경영 선두국가 중 하나입니다. 우리는 숲에서 살며 우리의 천연 자원에 대한 책임감을 느끼고 있습니다.



CARBON STORAGE OF A LOG WALL CO₂ g/m²

The capability of wood to bind carbon dioxide is superior compared to other building materials. Building a wooden home is a true pro-environmental act.

*Assamese M. 2016. Calculation of carbon stored in a log wall.



소나무

촘촘한 나뭇결의 북극소나무

Kontio 에서는 나뭇결이 촘촘한 북극소나무를 사용하는데 이는 로그하우스 재료 중 가장 좋고 견고합니다. 우리의 소나무는 건조하고 영양소가 부족한 토양에서 자라는데, 예를 들어 모래와 거친토양 또는 바위가 많은 땅에서 번창합니다. 분포지역은 북반구 전체를 덮고 있습니다. 이 북반구 나무 종이 건강하게 자라기 위해서는 많은 빛과 깨끗한 공기가 필요합니다. 북쪽 핀란드는 이러한 지질학적 및 기후적 특성을 세계의 어느 지역보다 우수하게 제공하고 있습니다. 우리는 이 북극권에서 소나무를 구입하여 원료 목재의 이동을 최소화하고 있습니다. 최적의 공장위치에서 생산되는 Kontio Log Houses는 환경에 최소한의 스트레스만을 발생시킵니다.

Kontio 로그 컬렉션

Massive rectangular logs, pine



70x145

95x170

Laminated logs, pine



45x130

95x170

135x170

180x170

205x220

Kontio SmartLog™



CLL 160x275
non settling



135x275



205x275

also available of spruce



243x275



275x275



Kontio 로그 결합 방식



Neo Corner

모든 275 mm 높이의 로그로 가능합니다.
135x275 log (이미지)



Eagle Corner

모든 275 mm 높이의 로그로 가능합니다.
135x275 log (이미지)



Long Corner

SmartLog를 제외한 모든 로그의 스타일
로 생산가능 205x220 log(이미지)



주문에서 시공까지

철저히 관리되는 배송체인망

하우스 콜렉션을 보십시오. 우리의 지역 판매자 **Kontio Korea**는 여러분의 꿈을 현실로 만들어 드립니다.



Kontio의 전문가들은 자체 최첨단 목재 핸들링 기술로 건물 구성요소의 주요 품질과 수치의 정확도를 보장합니다



설치 준비가 완료된 자재는 운송포장 후 최종 목적지로 안전하게 배송됩니다.



수십 년간의 노하우로 만들어진 설치도면과 매뉴얼은 신속한 작업이 가능케 합니다.

우리의 높은 품질은 지역 주택 요구에 반응하여 지속적인 제품 개발하고 있기 때문입니다.

Kontio의 강점은 철저히 관리되는 배송 체인망에 있습니다. 우리는 고객에게 최상의 것을 제공하기를 원함에 따라 각각의 생산공정에서 얻은 최고의 결과물만을 사용합니다. 우리는 당신의 꿈을 이루기 위해 우리의 지식과 당신의 요구를 최대한 반영하여 결과물에 결합 시킵니다

목재는 모든 품질 기준에 따라 자연목재에서 시공 가능한 구조물까지 신중하게 모니터링 됩니다.



생산 시 우리는 **100%** 천연 북극소나무 목재만을 사용합니다. 조립식 통나무집은 건축주님께 건축비용 절감효과를 드립니다.



모든 전문제작공정은 당신이 꿈꾸던 집을 완성해드립니다.



21주 딜리버리 스케줄

계약에서 자재배송 까지

Kontio주택의 배송 시스템은 대리점과 고객과의 도면협의를 마치고 계약이 이루어지면 협의된 도면을 본사에 송부하며 대리점과 본사와의 계약이 이루어집니다.

본사 엔지니어팀 에서 도면을 검토하여 구조적 문제점이나 기타사항을 수정 제안합니다. 고객과 대리점과 본사와의 도면협의를 마친 뒤 Kontio설계,제작,배송시스템은 가동됩니다.

13주 후에 자재의 공장 상차가 진행되며 해상물류기간 2개월이 소요됩니다. 콘티오주택 배송시스템은 계약 후 21주 후에 건축현장에 주택자재가 도착되는 시스템 입니다.

건축시공기간은 공사일수기준 1평당 하루를 계산합니다.

*예) 30평 주택의 경우 30일 소요

Kontio's duties ...		Reseller's duties ...	
<ul style="list-style-type: none"> ● Signing of contract Dead Line on Friday 	13 th Week before the Loading	<ul style="list-style-type: none"> ● Signing of contract Dead Line on Friday 	
<ul style="list-style-type: none"> ● Confirmation = After downpayment or L / C Kontio gives permission to start planning Dead Line on Friday 	12 th Week before the Loading	<ul style="list-style-type: none"> ● Confirmation = Downpayment (30%) or L / C Dead Line on Friday ● Missing Information for planning Dead Line on Friday 	
<ul style="list-style-type: none"> ● Kontio begins to prepare master plans (plans, facades and sections) for approval - Holiday houses and simple houses 2...3 weeks - Living houses and complicated houses 2.5 weeks 	11 th Week before the Loading		
<ul style="list-style-type: none"> ● Kontio sends drawings for approval Dead Line on Friday 	8 th Week before the Loading		
	7 th Week before the Loading	<ul style="list-style-type: none"> ● Reseller's approval and changes, if needed Dead Line on Friday ● Electric holes Dead Line on Friday 	
<ul style="list-style-type: none"> ● Kontio makes sub-factory orders - Windows, doors, stairs, laminated beams and special steel parts. Dead Line on Friday ● Kontio sends foundation measures Dead Line on Friday 	6 th Week before the Loading		
<ul style="list-style-type: none"> ● Kontio sends log drawings for approval Dead Line on Friday 	5 th Week before the Loading		
	4 th Week before the Loading	<ul style="list-style-type: none"> ● Reseller's approval for log drawings Dead Line on Wednesday ● Payments (70%) in order Dead Line on Friday 	
<ul style="list-style-type: none"> ● Kontio's planning is ready - Kontio gives manufacturing permission Dead Line on Friday 	3 rd Week before the Loading		
<ul style="list-style-type: none"> ● - Form: delivery query will be sent ● Preparing for transportation ● Manufacturing 	2 nd Week before the Loading	<ul style="list-style-type: none"> ● Missing information for transportation: Delivery query + certificate Dead Line on Friday 	
<ul style="list-style-type: none"> ● Manufacturing Dead Line on Friday 	1 st Week before the Loading		
<ul style="list-style-type: none"> ● LOADING to Kontio - After loading will be delivered transportation documents and final contents of delivery with package numbers for building site. - Normally export loadings on Tuesday and Thursday 	L oading Week	<ul style="list-style-type: none"> ● Trailers / containers according to the informed schedule 	

KONTIO와 한옥

유리와 전지의 존재가 없는 시대에서 가장 과학적이고 자연친화적인 주거 문화를 이룬 전통한옥은 아주 훌륭한 건축 방식입니다.

하지만 옛날 과학에 근거했던 **전통한옥**의 장점들이 현시대에 와서 그 옛날 전통한옥의 기능을 구현할 기술진들의 부재와 전통한옥이 주는 불편함들과 맞물려 전통 방식은 사라지고 목구조가 아닌 철근콘크리트 구조, 철골구조의 한옥이 지어지며 잦은 보수와 단열등의 불편함은 일반건축에 사용되는 석고보드 등으로 대체되고 있는 것이 현재의 한옥집의 실정입니다.

현대에 **개량한옥**을 짓는 사람들은 불편함을 최소화 하고 현시대에 맞게 진화하여 또다른 소재의 도입으로 새로운 건축문화를 열고 있다는 자부심을 가지고 있습니다. 그러한 자부심은 황토벽을 대신해 황토색 미장재료를 사용하고 황토색 시멘트로 벽돌을 만들어 벽체를 구성하기도 합니다.

겉모습이 비슷하다 하여 같은 같은 집이라 할 수 있을까요? 우리는 그 집이 어떤 소재를 이용하여 어떠한 방식으로 지어졌는지 반드시 꼼꼼하게 체크해야 할 필요가 있습니다. 잘못 변형되어 지어진 한옥은 우리 고유의 주택문화였던 한옥에 대한 불신으로 이어질 수 있기에 더욱 신중한 선택이 필요한 부분이라 할 수 있습니다.



Top Collection

탑-컬렉션 중에서 가장 인기 있는 주택 옵션 중 하나는 Kontio LAMINARIA인데 이는 규모와 스타일있는 매력으로 당신의 섬세한 미적 감각을 만족시킬 것입니다.

Kontio.com에서 다양한 종류의 Top Collection을 확인하세요.





아주 오랫동안 Kontio는 살아가는 방법과 공간사용에 대한 연구를 해오고 있습니다. 콘티오 에서 생산하고 있는 모든 모델들은 세계 곳곳에서 가장 유명하고 인기 있는 주택들입니다. 아주 훌륭한 예로 Kontio FREESIA가 있는데 이는 특히 도시환경에 적합하게 설계되었습니다.

Kontio.com에서 가장 적합한 모델을 찾을수 있습니다.

스타일을 선택하세요

나무는 자연스럽게 비교할 수 없는 웅장함과 더불어 따뜻한 분위기를 가지고 있습니다. 나무를 섬세하게 사용하는 Kontio의 기술력은 시대를 초월한 현대 건축물을 만듭니다. Kontio Style은 여러분의 선택을 쉽게 도와줄 것 입니다.

Kontio Classic Styles

여기에 편안함과 아늑함을 느끼게 해줄 건축방식과 아이템으로 소박한 분위기를 연출한 로그하우스가 있습니다. 이 스타일은 민족낭만주의 시대의 건축물에 반영된 전통적인 건축양식을 가장 많이 닮아있습니다.





Kontio 엘레강스 스타일

우아함은 도시 거주자가 선호하는 스타일입니다.
Kontio Elegance는 따뜻하고 밝은 색으로 현대적 가구들과 잘 어울릴수 있도록 개발된 제품입니다.



Kontio 프리미엄 스타일

프레스티한 감성을 신중하게 선택한 세부디테일로 표현하고 싶다면 프리미엄스타일은 당신을 위한 완벽한 선택입니다. 그리고 유리, 벽돌, 강철 등의 소재는 당신의 집을 더더욱 고급스럽게 표현 해 줍니다.





인테리어

통나무 집에서의 천연나무는 실내장식의 필수적인 부분입니다. 로그의 아름답고 자연스러운 표면은 인테리어에서 독특한 느낌을 더합니다. 목재는 전통적인 인테리어 디자인 뿐만 아니라 독창적인 분위기를 창조합니다.

심플, 모던 하거나 또는 화려한 스타일의 가구를 배치해도 훌륭하지만 때로는 그저 공간을 비워 놓아도 나무는 모든 취향의 욕구를 충족시킬 수 있는 무한한 가능성을 가지고 있습니다.

디테일

당신만의 디테일 함으로 집을 편안하고 아름답게 꾸며보세요. 로그하우스는 현대와 전통적인 가구들과 과도 분위기 있게 어우러 집니다. 자연의 빛과 그림자를 감안하여 디테일을 더하고, 패브릭, 유리 및 철물을 사용하여 공간 감각을 만들어 보세요. 다양한 종류의 바닥 재료 및 등기구를 사용하여 매혹적인 실내분위기를 연출 할 수 있습니다.





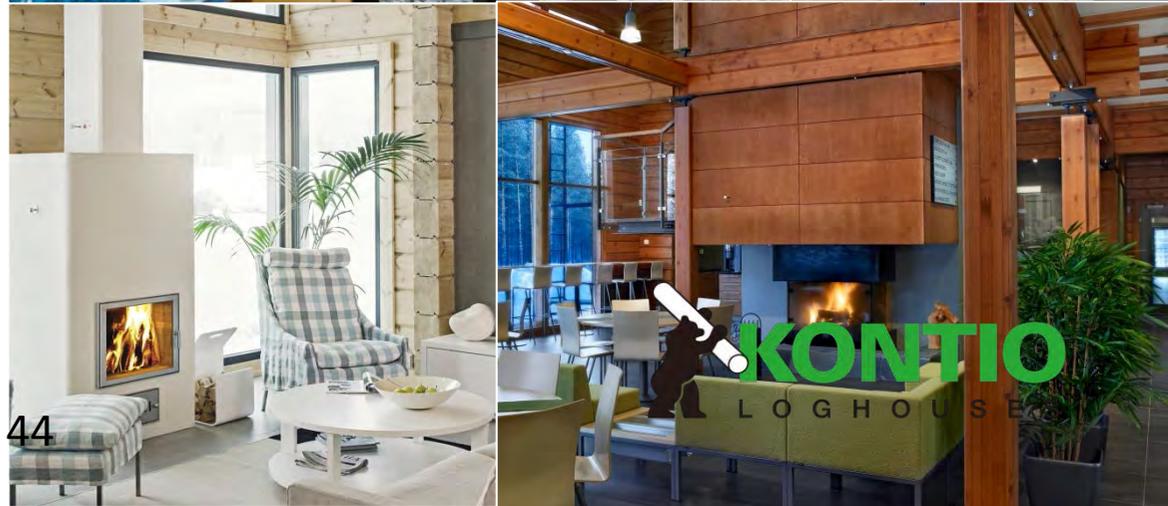
거실

충분한 빛이 드는 넓은 거실은 통나무집만의 독창적인 분위기를 연출 해줍니다. 대칭, 커버링을 통한 다양한 색상 배합은 실내구조와 어우러져 고급스럽고 우아한 거실로 만들어줍니다. 커다란 창문은 자연 채광으로 목재표면을 더욱더 고급스럽고 매끄러운 생생한 질감을 표현 해줍니다. 창으로 들어오는 빛의 명암에 따라 변화되는 거실의 화려하면서도 세련되게 연출되는 다양한 모습을 기대하시기 바랍니다.



벽난로

생활에서 따뜻함과 안락함을 제공 해주는 난로는 집을 이루는 구성요소 중 또 하나의 필수요소입니다. 당신만의 과감한 상상력으로 디자인 해보십시오.





주방

주방은 우리의 일상 생활 중 많은 의미가 있는 공간입니다. 따라서 외관과 기능면을 충족 해야 하는 중요한 공간 입니다. 현대 기술은 주방을 설계하기 위해 다양한 솔루션과 옵션들을 제공합니다. 목재, 유리, 벽돌, 석재, 철재 기존의 소재에서 신소재까지, 다양한 표면 및 마감재를 사용합니다.

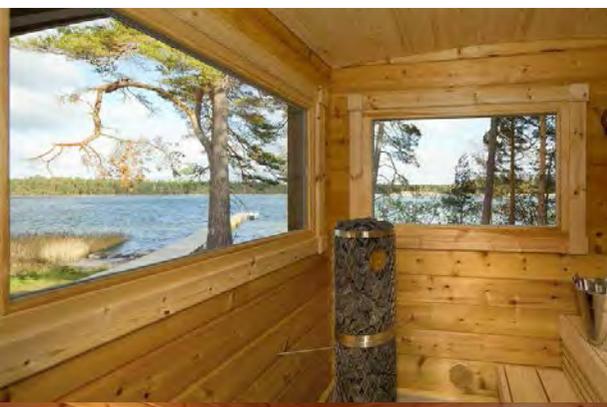


침실

로그하우스는 다양한 장점을 가지고 있습니다. 천연 나무는 안전하고 건강한 건축 자재로 당신과 당신의 가족에게 편안한 밤을 만들어 드릴 것입니다. 로그하우스는 긴 하루를 보낸 당신께 평화롭고 안락한 분위기를 연출합니다. 각각의 나무들이 주는 편안한 느낌은 당신만의 소중한 공간을 선물 할 것입니다.

Kontio Log Houses는 따뜻하고 기밀성이 뛰어납니다. 로그하우스가 만들어주는 호흡 구조는 우수한 실내 공기질을 제공하여보다 맑은 공기를 호흡함과 동시에 편안한 수면을 취할 수 있게 도와줍니다.





욕실

욕실은 현대 생활에서 가장 이목을 끄는 시설 중 하나입니다. 따라서 기능과 외관은 모두 편안함의 중요한 구성 요소입니다. 여러분이 상상하는 대로 재질과 표면을 자유롭게 조합해볼 수 있습니다.

오늘날과 같이 빠르게 변화하는 라이프 스타일에서 휴식은 생활에서 무엇보다 바꿀 수 없는 필수요소 중 하나입니다. 사우나는 핀란드의 전통적인 건강 스파이며 신체근육의 이완 및 혈액순환에 탁월한 효과를 발휘합니다. 상쾌한 수영을 즐기고 사우나를 즐기며 인생을 즐기세요!



가치를 보고 선택하세요!

믿을 수 있는 공급 자로부터 대를 이어 오래 살아갈 수 있는
편안하고 안전한 집을 원하시나요?

고품질의 오랜 수명 으로 대물림 이 가능한 주택 의 생태적 가
치를 인정 한다면 Kontio를 선택하십시오. 우리는 전통과 현
대를 아우르는 라이프 스타일에 최적화된 아름다운 주택모델
을 제공하고 있습니다.

당신의 더 좋은 삶과 더 나은 내일을 위해 Kontio가 함께 하
겠습니다.

40 YEARS,
40,000 BUILDINGS,
2,000 BUILDINGS A YEAR

Kontio has the expertise and capability to deliver
any size project to anywhere in the world.



CERTIFIED ECOLOGY
FROM LOCAL FORESTS

Kontio buys Arctic Pine
from the Finnish State
Forest Enterprise, which
is PEFC certified for
sustainable forestry.



MARK OF QUALITY

Kontio log houses are
manufactured in accordance
with the quality requirements
set by the European Technical
Approval (ETA-09/0119)
which enables CE marking.



INTERNATIONAL BRAND

You can find Kontio buildings around the globe.



SAFE INVESTMENT

High-quality log houses retain their value
better than houses made of other materials.*
*comparative study on the French market



KONTIO란, 품질 ...그리고

우리는 다년간 AAA®로부터 인정받은 제조 공급업체로, Dun & Bradstreet
에서 발급된 증서는 AAA®의 금융평가 최고등급 획득은 회사의 힘과 신뢰성을 반
영합니다.

Kontio는 CE 인증서 외 이와 동등한 수준의 특허 및 인증서를 보유하고 있으
며 Kontio Log Houses 에서는 ETA-05 / 0119 유럽의 기술승인 요구에
부합하는 제품을 생산합니다.

이 인증은 유럽 전역에서 유효하며 최고 품질의 제품을 보장하고 있으며 이 인증서
는 또한 건물에 필요한 대출, 보험 및 허가 취득 절차에 많은 도움을 받을 수 있습
니다. Kontio Korea 에서는 언제나 여러분의 주택시공에 착수 할수있는
준비가 되어있습니다.

여러분의 꿈을 현실로 만들 수 있는 다양한 접근방법을 제시하겠습니다.



신뢰입니다.

Kontio Korea에 문의하세요!

Kontio의 기술팀은 전 세계의 뛰어난 전문가 집단으로 구성되어 있습니다. 그들은 콘티오의 기초를 이루는 토대입니다. 다른 어떠한 존재로도 대체 불가능한 우리의 강력한 Kontio 패밀리입니다!

더 많은 정보를 kontio.co.kr 에서 확인하세요.



KONTIO KOREA

감사합니다

경기도 파주시 조리읍 오산리 393

031-962-2520
kontio@naver.com

www.kontio.co.kr