



## INTRODUKTION TILL CONSTRUCTION & LIVING

- För dig som vill leva och bo i framtiden



 **GreenEcoboard**  
- En revolutionerande multibyggskiva

- Fuktsäker
- Brandsäker
- Formstabil
- Ljudisolerande



 **GreenBambooline**  
- Exklusiva bambugolv

- Slitstarkt
- Miljövänligt
- Exklusivt
- Enkel installation

**Wekla AB**  
E A Rosengrens Gata 22  
SE-421 31 Västra Frölunda, Sweden

+46 31 788 49 00  
www.wekla.com  
info@wekla.com



# GreenEcoboard - *Nu ännu bättre!*

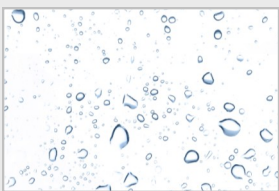


## Vad är GreenEcoboard?

- En revolutionerande multibyggskiva!

Green Ecoboard är inte bara en ny produkt - det är ett helt nytt sätt att bygga! En revolutionerande multibyggskiva som både tekniskt och utförandemässigt erbjuder helt nya möjligheter i en och samma produkt. Passar perfekt såväl inomhus i golv, vägg och tak som utomhus i form av fasadskiva, vindskiva eller putsbärande. Skivan kan enkelt målas, tapetseras, kaklas eller designas med valfri ytstruktur samt mått.

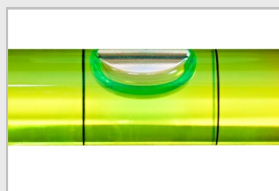
Ecoboardens specifika egenskaper gör att den överträffar internationell byggstandard och uppfyller kraven på brandsäkerhet, ljudisolering, vatten- och fuktsäkerhet etc. Dessutom är den miljövänlig, lättarbetad, formstabil, kvalitetssäkrad samt godkänd enligt de senaste branschkraven från GVK och BKR.



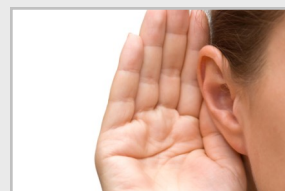
Fuktsäker



Brandsäker



Formstabil



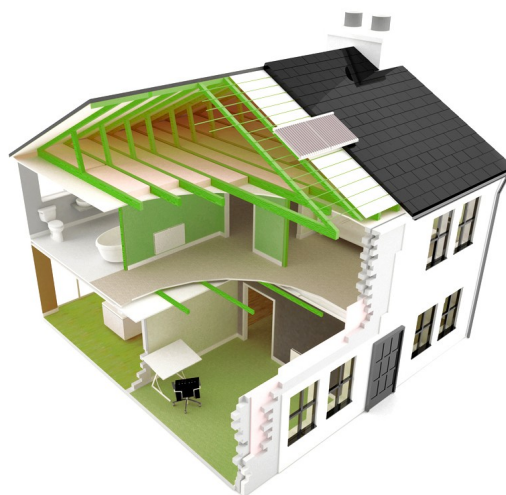
Ljudisolerande

## Tänk nytt & innovativt. Bygg ansvarsfullt & ekonomiskt.

Green Ecoboard ersätter i stort sett alla traditionella byggskivor och dessutom räcker det oftast med ett lager istället för två eller tre. Det gör den till en mer ekonomisk lösning i form av effektivare logistik, mindre materialåtgång och kortare byggtid.

### Miljövänligt material

Skivan består huvudsakligen (52%) av naturmaterialet magnesiumoxid och är helt återvinningsbar. Den har också låg miljöpåverkan då det vid tillverkningen släpps ut 50% mindre växthusgaser jämfört med vanliga cementbaserade produkter. Vidare är skivan giftfri samt har hygieniska värden för damm och fibrer vilket främjar arbetsmiljön. Dessutom finns ingen risk för kartongmögel eller andra ohälsosamma effekter. Det gör Green Ecoboard till ett naturligt miljöval - det enda vi lämnar efter oss är **gröna fotspår**.



# Användningsområden

Green Ecoboard passar i krävande miljöer där hårda krav ställs på bl.a. brandsäkerhet, fuktsäkerhet, ljudisolering och belastning. Skivan passar lika bra i badrum, vardagsrum och kök som i skolor, sjukhus, kommersiella lokaler eller specialdesignade butiker - den ger samma imponerande prestanda överallt. Med omfattande verifierade testresultat garanteras hög kvalitet och prestanda med denna, för Europa nya innovativa produkt.

## 1 Utvändig stombeklädnad

Finns i flera olika utföranden med varierande ytstruktur i form av:

- Fasadskiva
- Vindskiva
- Putsbärare

Ersätter traditionell stombeklädnad med samma utseende men med längre livslängd och underhållsvänligare material. Konstruktionen ska vara ventilerad.

## 2 Våtrum

Green Ecoboard anses vara en av de bästa produkterna för kakling i våtrum. Godkänd av både BKR och GVK enligt de senaste branschkraven. Green Ecoboard är sugande och har en häftningstid på 15-20 minuter. Vidhäftnings- och draghållfastheten har testats till 1,17 MPa vilket är nästan 6 gånger mer än kravet som är 0,2 MPa.

## 3 Brandskydd

Brandklassad och godkänd enligt EI90/120 vilket gör den obrännbar och perfekt för alla utrymmen med höga krav på brandsäkerhet.

## 4 Vägg

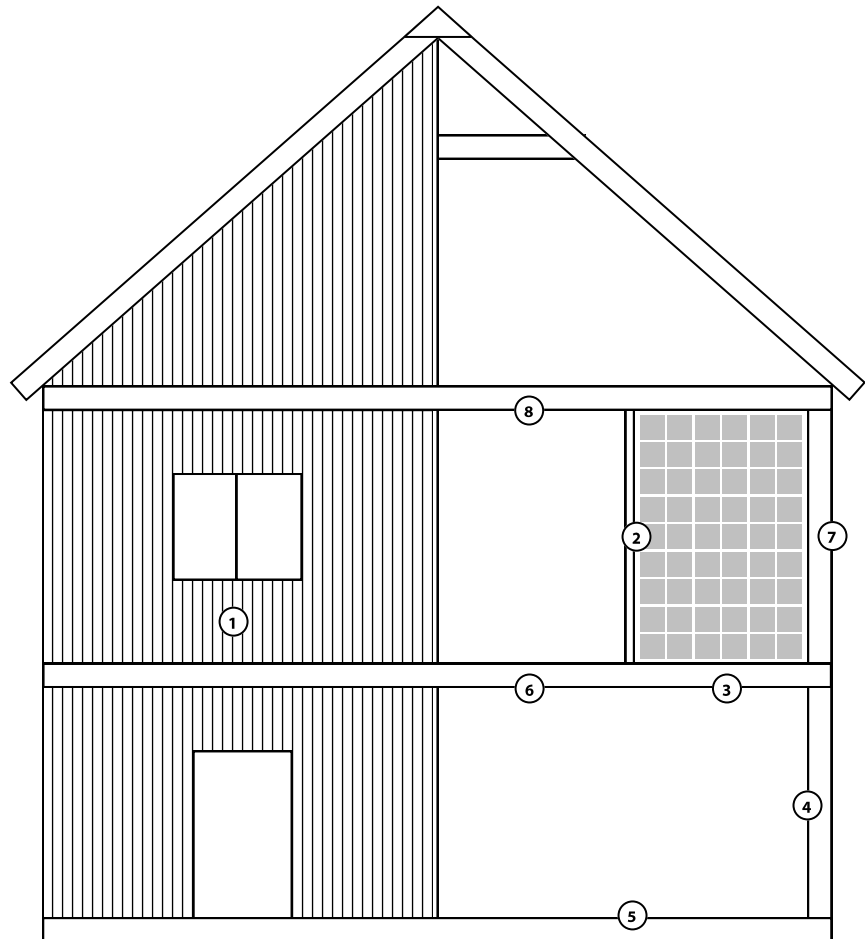
Green Ecoboard lämpar sig utmärkt för alla typer av väggar. Tack vare dess formstabila egenskaper kan den ersätta den vanligt förekommande 2-lagerskonstruktionen (gips + OSBboard) med endast ett lager. Dessutom är den perfekt för enkel och hållbar infästning. Istället för speciella plugg, molly m.m. räcker det med en enkel träskruv. Klarar ca 40 kg i vertikalkraft.

## 5 Golv

Ecoboardens formstabilitet samt slagtlighet i kombination med ljud- och fuktegenskaperna gör att den lämpar sig utmärkt som undergolv istället för golvgips, spånplatta etc.

## 6 Innertak

Finns som både laminerad och perforerad innertaks-



skiva samt även komplett innertakssystem med ljudisolering upp till 47 dB. PVC-laminerat och flamsäkert gör det perfekt som installationstak i bl.a. kontor, shoppingcentra, sjukhus, industrier, skolor och andra offentliga miljöer med höga krav på design, brandsäkerhet, ljudisolering och funktion.

## 7 Sandwichelement

Med dess suveräna egenskaper vad gäller brandskydd, fuktmotstånd, design, formstabilitet mm finns det flera mycket innovativa och ekonomiska sandwichlösningar att vidareutveckla med isoleringsmaterial, stomsystem mm.

## 8 Designboard

Green Ecoboard kan fås i stort sett valfri ytstruktur allt beroende på var och hur den skall användas. Slät, puts, tätskiktsbärare, träfiberutförande, stenbeläggning, marmorerad, panelformad, design perforerad, designlaminerad, målad/omålad.

## Montering

Green Ecoboard är enkel att montera. För bästa resultat rekommenderas hårdgipsskruv, spik eller klammer, men skivan kan även monteras med lim och/eller skruvfästning. Används lim är det viktigt att limleverantörens anvisningar följs noggrant. Avståndet mellan skivorna bör vara minst 1 mm. Skivan skall vara torr vid montering.

### Infästningsrekommendationer

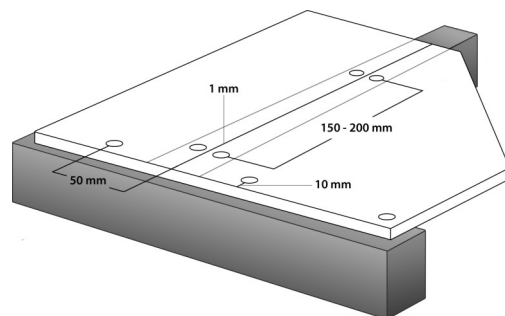
- Skruvavstånd till skivkant skall vara minst 8 mm (rek 10 mm) och c/c-avstånd mellan skruvarna 150 - 200 mm.
- För montering utomhus rekommenderas skruv i miljöklass C 4 och för invändigt miljöklass C 1.

**Skruv** - Hårdgipsskruv, bandad eller lös. Aerfast Duraspin 39T30MC - 30.9x3 mm som kan användas till trä samt stålregel, eller likvärdig skruv. Används annan skruv måste de ha försänkt huvud och rillor undertill, vanlig gipsskruv kan förorsaka att skivan "frasar sig".

**Spik** - Aerfast RB3221VR - 32x2.1 mm VFz Ring Lim, varmförzinkad Wirebandad 2.1, eller likvärdig spik.

**Klammer** - Aerfast AS30012 - 45 mm Klammer Efz, SH tråd-dimension 1.4x1.55, eller likvärdig klammer.

**Lim** - För liminfästning rekommenderas Kiiltofix Masa eller likvärdigt lim.



## Bearbetning

Green Ecoboard kan enkelt skäras och knäckas med gippskniv, eller kapas med vanliga handverktyg som t.ex. fogsvans eller sticksåg. Dess låga vikt är likvärdig med vanlig gips. Skivans hygieniska värden för damm och fibrer samt att den är giftfri främjar också en bra arbetsmiljö.

## Våtrum

Green Ecoboard anses vara en av de bästa produkterna för kakling i våtrum och är godkänd av både BKR samt GVK, enligt de senaste branschkraven. Green Ecoboard är sugande och har en häftningstid på 15-20 minuter. Den raggiga sidan har en häfttid på ca 15 minuter och den släta 20 minuter. Vidhäftnings- och draghållfastheten har testats till 1,17 MPa vilket är nästan 6 ggr mer än kravet som är 0,2 MPa för godkänt kompatibilitetstest. Primning rekommenderas. Använd flexibel fogmassa för applicering av kakel. Vid montering på stålreglar skall stålreglarnas godstjocklek vara minst 0,56 mm och avståndet mellan skivorna minst 1 mm. För kakelbärande skivor skall skivtjockleken vara minst 10 mm och skivan måste då vara helt torr vid montering.

### Rekommendation våtrumssystem

Kiilto KeraSafe våtrumssystem, eller likv.

## Efterbehandling

Green Ecoboard lämpar sig även för målning och putsutföranden. Puts appliceras på raggiga sidan för bästa vidhäftning. Använd flexibel puts för bästa resultat. Vid målning kan både vatten- och oljebaserad färg användas enligt respektive färgleverantörens anvisningar. Konstruktionen ska vara ventilerad.

## Lagring

Green Ecoboard skall förvaras torrt, varmt och plant i dess originalemballage. Ansvarig yrkesentreprenör har huvudansvaret för totalkonstruktionen och dess ingående materialsammansättning, utförande samt övriga faktorer.

### Teknisk specifikation

Densitet (vid 23°C)	Ca 930 kg/m <sup>3</sup>
Böjdraghållfasthet (MPa)	30
Kompatibilitetstest, vidhäftning (MPa)	1,17
Elasticitetsmodul (MPa)	L = 3130 B = 3520
Viktändring	65 - 85 %, RH = 5,25%
Ljudisolering (i konstruktion)	47 dB
Slagstyrka	5,1 kJ/m
Fuktkvot	65 % RH = 14,4%, 85% RH = 20,2%
Änggenomgångsmotstånd Z	7,2 x 10 <sup>-3</sup> s/m
Vattenånggenomsläpplighet	m-sd 0,19
Brandklass	EI90 / 120 (A1)

## Tekniska egenskaper

- Miljövänlig
- Arbetsmiljövänlig
- Brandsäker (EI90 / 120)
- Ljudisolerande (47 dB)
- Formstabil (0,02% = 2mm / m)
- Kan ej mögla
- Vatten- & fuktsäker
- Står emot temperaturväxlingar
- Står emot skadeinsekter
- Termiskt isolerande
- Slagtålig
- Klarar ca 40 kg i vertikalkraft
- Behåller sina tekniska egenskaper samt formstabilitet även efter

- Brandtestad**
- Ljudtestad**
- Fukttestad**
- Kompabilitetstestad**
- Ledningstestad**
- Mögeltestad**
- Damm- & fibertestad**
- Formstabilitetstestad**
- Böjhållfasthets-, densitet- & E-modulstestad**

Green Ecoboard är branschgodkänd och har genomgått omfattande samt väldokumenterade tester med mycket goda resultat.



Green Ecoboard kvalitetskontrolleras noggrant hela vägen från tillverkning till leverans.

## Utförande

Green Ecoboard kan fås med följande variationer på mått:

**Tjocklek:** 6, 8, 10, 12 mm

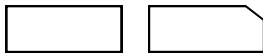
**Längd:** 2400, 2500, 2700, 3000 mm

**Bredd:** 600, 900, 1200 mm

Kan även fås som 22 mm golvskena. Specialmått enligt överenskommelse.

### Ytstruktur

Skivan kan fås med olika ytstrukturer, beroende på var och hur den skall användas. Den kan även fås med två olika kantfasningar:



Rak kant

Fasad

### Konstruktion

Green Ecoboard är förstärkt med arbetsmiljövänlig glasfiber på båda sidor för bästa hållfasthet, slagtålighet och beständighet. Det innebär formstabilitet även vid omväxlande temperaturer och fuktpåfrestningar. Finns även med 3 lager förstärkt glasfiber för extra krav på hög hållfasthet.



Green Ecoboard har en raggig sida samt en slät sida för bästa möjliga användningsalternativ.



### Green Ecoboard, naturligtvis.

Med Green Ecoboard sparar du både tid och pengar samt får en miljövänlig, högkvalitativ multibyggskiva med lång livslängd. Tack vare flexibiliteten i utförandet kan Green Ecoboard specialanpassas och fås med valfri ytstruktur för bästa möjliga användning.

Bygg ansvarsfullt och ekonomiskt med Green Ecoboard - en multibyggskiva för livskvalitet, trygghet, säkerhet och bekvämlighet.



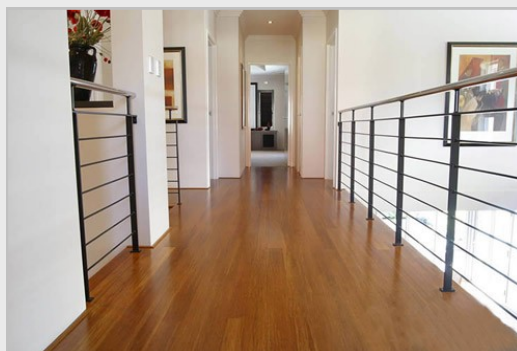
# Green Bambooline

## Tänk nytt & innovativt.

## Inred smart & smakfullt.

Wekla "Real Massive Bamboo" – tåliga, massiva och exklusiva bambugolv med lång livslängd. Passar perfekt såväl utomhus i trädgård, terrass och på balkong, som inomhus i kök, badrum, vardagsrum och sovrum.

Green Bambooline är ett nytt sortiment bambu-produkter som är framtaget för det skandinaviska hemmet med höga krav på design och konstruktion i ett krävande klimat. Golven har använts i Asien i många år och påminner mycket om klassiska trägolv men med den stora skillnaden att de är betydligt mer slitstarka. Bambu är helt återvinningsbart vilket gör det till ett naturligt miljöval - det enda vi lämnar efter oss är **gröna fotspår**.



## Material

Våra golv består av 100 % varmpressad bambu av högsta kvalitet – ett material som är:

- **Slitstarkt**
- **Miljövänligt**
- **Lättskött**

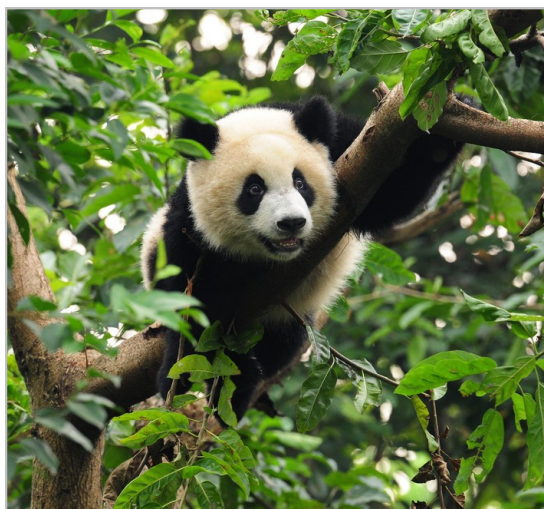
Med våra bambugolv behöver du inte tänka lika mycket på underhåll då de är mycket slitstarka och hela 2,5 gånger hårdare än t ex. ek. Dessutom är de helt fria från bakterier vilket gör dem både astma- & allergivänliga. Tillverkningen sker med den absolut senaste tekniken i nya, moderna och högkvalitativa fabriker vilket gör golven extremt starka och formstabila.

### Ett naturligt miljöval

Bambu är otroligt snabbväxande och efter bara fem år har den nått sin fulla längd att jämföras med t ex. en ask som behöver ca 100-120 år. Efter att bambun är skördad tar det 5-6 år innan den åter nått maximal skörde kvalitet dvs. då fibrerna är som starkast. Därefter växer en ny planta upp från den befintliga bambun. Under sin livstid kan bambun producera en total längd på ca 1,5 km.

### I samklang med naturen - Jättepandan

Jättepandan är växtätare och livnär sig främst på bambu. Dock äter den inte Moso-bambun som vi använder till våra bambuprodukter. Istället äter den bambuskott och rötter av ett trettiotal andra bambusorter.



## Användningsområden

Våra vackra golv gör sig utmärkt såväl i hemmamiljö som i eleganta kontor, restauranger, caféer, hotell eller andra publika miljöer och passar perfekt även utomhus på terrasser, altaner, gångar, trädgårdsöar etc. Utöver golven kan bambu som inredningsmaterial med fördel användas till vägghpanel, bänkskivor, lister & nivåutjämnare, kök- & badrumsinredning, trappor & trappsteg etc.

### Produkter

Produkt	Dimensioner	Typ	Antal/pkt
Wekla Bamboo Floor Light	1850 x 133 x 14 mm	Klick	6 (1,48 m <sup>2</sup> )
Wekla Bamboo Floor Semi-dark	1850 x 133 x 14 mm	Klick	6 (1,48 m <sup>2</sup> )
Wekla Bamboo Floor Tiger	1850 x 125 x 14 mm	Klick	6 (1,38 m <sup>2</sup> )
Wekla Bamboo Outdoor Floor Dark	1850 x 140 x 20 mm	Clips	6 (1,55 m <sup>2</sup> )
Wekla Bamboo Skirtings Light	1830 x 78 x 14 mm	List	12 (22 m)
Wekla Bamboo Skirtings Semi-dark	1830 x 78 x 14 mm	List	12 (22 m)
Wekla Bamboo Counter Tops	2440 x 620 x 20 / 30 / 40 mm	Bänkskiva	



Wekla Bamboo Floor Light



Wekla Bamboo Floor Semi-dark



Wekla Bamboo Floor Tiger



Wekla Bamboo Outdoor Floor Dark



Wekla Bamboo Skirtings



Wekla Bamboo Counter Tops

### Teknisk specifikation

<b>Material</b>	100% Moso bambu
<b>Konstruktion</b>	Massiv, varmpressad, strand woven bambu
<b>Ytbehandling</b>	7 lager lack, inkl. 3 lager UV-härdad lack. Gäller ej Wekla Bamboo Outdoor Floor som är behandlat med olja. Matt ytfinish, 20% glossy.
<b>Densitet</b>	Ca 1110kg/m <sup>3</sup>
<b>Fuktkvot</b>	8% ± 1,5%
<b>Golvvärme</b>	Ja

### Installation

Wekla Real Massive Bamboo har den patenterade fogen Uniclic för enkel och snabb läggning. Golvet läggs flytande, dvs. ingen skruv eller lim krävs.

Vid läggning på golvvärme skall branschriktlinjer enligt 2:2005 följas.



### GreenBambooline, naturligtvis.

Med våra bambugolv får du ett slitstarkt, miljövänligt och lätt-skött golv som är exklusivt och håller länge. Golven är dessutom helt fria från bakterier, vilket gör dem astma- och allergivänliga.

Inred smart och smakfullt med Green Bambooline - golv för livskvalitet, trygghet, säkerhet och bekvämlighet.





Green Ecoboard är inte bara en ny produkt - det är ett helt nytt sätt att bygga!

---

**Wekla AB** E A Rosengrens Gata 22, SE-421 31 Västra Frölunda, Sweden | **Tel** +46 31 788 49 00 | **Webb** [www.wekla.com](http://www.wekla.com) | **E-post** [info@wekla.com](mailto:info@wekla.com)