



GreenWALL®

EKOLUTION | RECOMA | WOOD TUBE

UTVECKLAR GEMENSAMMA KLIMATNETRUALA BYGGSYSTEM



EKOLUTION

Klimatnegativ hampafiberisolering

Klimatpåverkan:

GWP_{total} -4,7 kg CO₂ eq / m²

$GWP_{Biogenic}$ -5,51 kg CO₂ eq / m²

$GWP_{Fossil+LULUC}$ 0,75 kg CO₂ eq / m²

RECOMA

Byggskivor av återvunnet
förpackningsavfall

Klimatpåverkan:

GWP_{total} 0,49 kg CO₂ eq / m²

$GWP_{Biogenic}$ -0,06 kg CO₂ eq / m²

$GWP_{Fossil+LULUC}$ 0,43 kg CO₂ eq / m²

WOOD TUBE

Reglar av återvunnet papper

Klimatpåverkan:

GWP_{total} -1,80 kg CO₂ eq / m²

$GWP_{Biogenic}$ -2,14 kg CO₂ eq / m²

$GWP_{Fossil+LULUC}$ 0,34 kg CO₂ eq / m²



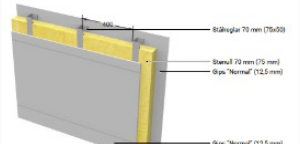
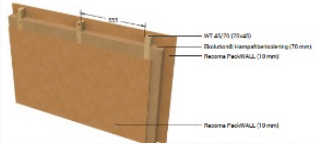
GreenWALL INNERVÄGG TYP 1 JÄMFÖRELSE MED REFERENSVÄGG

Användningsområde innefattar icke bärande innerväggar och god akustikmiljö.

 Bäst alternativ

A GreenWALL, IV1

B REFERENS INNERVÄGG



BESKRIVNING

12 RECOMA PACKWALL 900x2500
70 WT REGEL s450/70 EKOLUTION HFI
12 RECOMA PACKWALL 900x2500
SYLL + HAMMBAND= U PROFIL

12,5 NORMALGIPS
70 STÅLREGEL s450 / 70 STENULL
12,5 NORMALGIPS

KOLDIOXIDAVTRYCK (fossilt), kg CO₂e/m²

  1,7 -8,5 kg (-83%)*

  10,2

KOLDIOXIDAVTRYCK (inkl biogent), kg CO₂e/m²

  -3,2 -13,5 kg (-132%)*

  10,2

AKUSTIK: LJUDREDUKTION, R_w dB

  44

  47

BRANDKRAV

 Inget brandkrav

  EI30

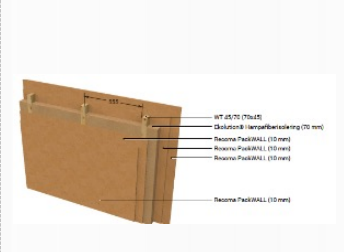
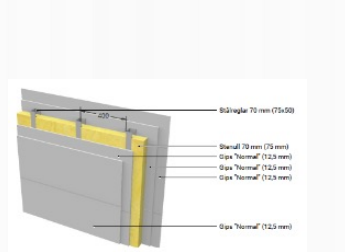
* (%) Anger skillnaden mot ett konventionellt alternativ



GreenWALL INNERVÄGG TYP 2 JÄMFÖRELSE MED REFERENSVÄGG

Användningsområde innefattar icke bärande innerväggar med väldigt god akustikmiljö.

 Bäst alternativ

	A GreenWALL, IV2	B REFERENS INNERVÄGG
		
BESKRIVNING	12 RECOMA PACKWALL 900x2500 12 RECOMA PACKWALL 900x2500 70 WT REGEL s450/70 EKOLUTION HFI 12 RECOMA PACKWALL 900x2500 12 RECOMA PACKWALL 900x2500 SYLL + HAMMBAND= U PROFIL	12,5 NORMALGIPS 12,5 NORMALGIPS 70 STÅLREGEL s450 / 70 STENULL 12,5 NORMALGIPS 12,5 NORMALGIPS
KOLDIOXIDAVTRYCK (fossilt), kg CO2e/m²	 2,6 -11,9 kg (-82%)	 14,5
KOLDIOXIDAVTRYCK (inkl biogent), kg CO2e/m²	 -2,4 -16,9 kg (-117%)	 14,5
AKUSTIK: LJUDREDUKTION, Rw dB	 52 + 3 dB	 49
BRANDKRAV	 Inget brandkrav	 EI90

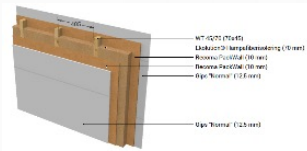
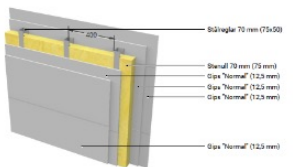
* (%) Anger skillnaden mot ett konventionellt alternativ



GreenWALL INNERVÄGG TYP 2 JÄMFÖRELSE MED REFERENSVÄGG

Användningsområde innefattar icke bärande innerväggar med väldigt god akustikmiljö.

 Bäst alternativ

	A GreenWALL, IV3	B REFERENS INNERVÄGG
		
BESKRIVNING	12.5 NORMALGIPS 12 RECOMA PACKWALL 900x2500 70 WT REGEL s450/70 EKOLUTION HFI 12 RECOMA PACKWALL 900x2500 12.5 NORMALGIPS SYLL + HAMMBAND= U PROFIL	12.5 NORMALGIPS 12.5 NORMALGIPS 70 STÅLREGEL s450 / 70 STENULL 12.5 NORMALGIPS 12.5 NORMALGIPS
KOLDIOXIDAVTRYCK (fossilt), kg CO2e/m²	 6,0 -8,5 kg (-59%)	 14,5
KOLDIOXIDAVTRYCK (inkl biogent), kg CO2e/m²	 1,0 -13,5 kg (-93%)	 14,5
AKUSTIK: LJUDREDUKTION, Rw dB	 53 + 4 dB	 49
BRANDKRAV	 EI60	 EI90

* (%) Anger skillnaden mot ett konventionellt alternativ

Ekolution | Recoma | Wood Tube

Fire Research

128:47

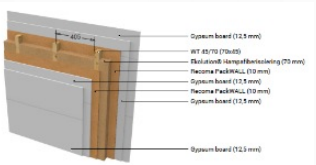
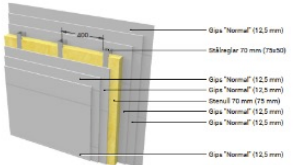
GreenWALL har bättre ljudisoleringegenskaper än träskivor i ett väggssystem.

Detta innebär att du kan få samma fördelar med färre lager skivor spara både pengar på material, tid för installation, koldioxidutsläpp och dessutom få lite extra golvyta!

GreenWALL INNERVÄGG TYP 4 VS REFERENSVÄGG

Användningsområde innefattar icke bärande innerväggar med väldigt höga krav på brand och akustik.

Bäst alternativ

	A GreenWALL, IV4	B REFERENS INNERVÄGG
BESKRIVNING	 12.5 NORMALGIPS 12.5 NORMALGIPS 12 RECOMA PACKWALL 900x2500 70 WT REGEL s450/70 EKOLUTION HFI 12 RECOMA PACKWALL 900x2500 12.5 NORMALGIPS 12.5 NORMALGIPS SYLL + HAMMBAND= U PROFIL	 12.5 NORMALGIPS 12.5 NORMALGIPS 12.5 NORMALGIPS 70 STÅLREGEL s450 / 70 STENULL 12.5 NORMALGIPS 12.5 NORMALGIPS 12.5 NORMALGIPS
KOLDIOXIDAVTRYCK (fossilt), kg CO2e/m²	10,3 -8,5 kg (-45%)*	18,8
KOLDIOXIDAVTRYCK (inkl biogent), kg CO2e/m²	5,3 -13,5 kg (-72%)*	18,8
AKUSTIK: LJUDREDUKTION, Rw dB	56	
BRANDKRAV	EII20	

* (%) Anger skillnaden mot ett konventionellt alternativ

GreenWALL - TYPGODKÄNT* INNERVÄGGSSYSTEM MED LÅG KLIMATPÅVERKAN, BÄTTRE LJUDABSORPTION OCH BRANDSKYDD

CO₂

GreenWALL är uppbyggt av material med låg klimatpåverkan, med upp till

83%

Lägre klimatavtryck jämfört med konventionella byggsystem för innerväggar



GreenWALL system uppnår brandklasser för både

**EI60
EI120**

Med färre byggskivor jämfört med konventionella byggsystem



GreenWALLs konstruktion ger högre ljudreduktion med upp till

4 dB

...bättre ljudreduktion jämför med konventionella byggsystem



GreenWALL systemet består av material som är

100%

återvinningsbara efter användning



GreenWALL systemet skapar inomhusmiljöer med hälsosamma material

+++

Emissionstester är i enlighet med M1 klass (Astma och Allergi förbundet) och rekommenderas av BVB.

GreenWALL[®]

Ekolution | Recoma | Wood Tube

