



RECOMA

Väggsystem

CE + RECOMA + 240520955 +

Väggsystem med Packwall

I detta dokument finner du olika typer av väggsystem med Packwall som en beståndsdel. Du kan se de olika väggarnas prestanda vad gäller akustik och brandklass men även dess totala och fossila CO₂e utsläpp.

Som du snabbt kommer att märka så särskiljer sig Recoma från mängden framförallt när det kommer till akustik och koldioxidutsläpp. Här bidrar vår skiva med en avsevärt förbättrad ljudisolering och en minst sagt betydlig minskning av CO₂e utsläpp.

Alla väggsystem har inte genomgått alla tester, därför saknas enstaka värden på vissa uppsättningar. Om du har frågor kring något väggsystem eller dess prestanda är du varmt välkommen att kontakta oss.



NB 3062

RI Fire
SE Research



Ackred. nr. 10445
Provning
ISO/IEC 17025



Innehållsförteckning

S. 4

Ståregel + Stenull

Ståregel + Mineralull

S. 5

Träregel + Hunton Nativo

Ståregel + Hunton Nativo

S. 6

Greenwall

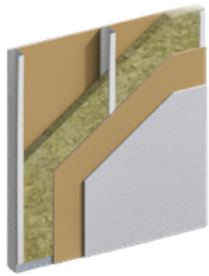
Träregel + Stenull

S. 7

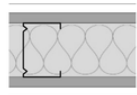
70mm Ståregel utan isolering

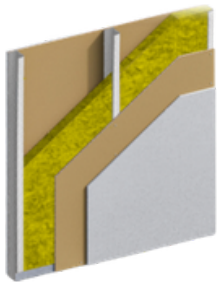
Väggsystem med luftspalt och gips

95mm Ståregel utan isolering

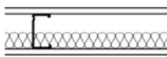
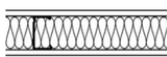
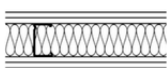
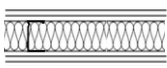


Ståregel + Stenull

Konstruktion	Akustik**	Brandklass**	GWP Total CO2e kg/m2*	GWP Fossil CO2e kg/m2*
 12,5mm RECOMA PackWall 70mm MR ståregel + Rockwool isolering 12,5mm RECOMA PackWall	52 Rw (dB)		-13,7	5,2
 12,5mm gipsskiva 12,5mm RECOMA PackWall 70mm MR ståregel + Rockwool isolering 12,5mm RECOMA PackWall 12,5mm gipsskiva	58 Rw (dB)	EI 90	-10,5	9,6
 12,5mm RECOMA PackWall 95mm MR ståregel + Rockwool isolering 12,5mm RECOMA PackWall	56 Rw (dB)		-13,7	5,2
 12,5mm gipsskiva 12,5mm RECOMA PackWall 95mm MR ståregel + Rockwool isolering 12,5mm RECOMA PackWall 12,5mm gipsskiva	60 Rw (dB)	EI 90	-10,5	9,6

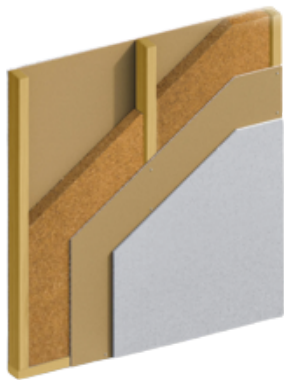


Ståregel + Mineralull

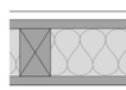
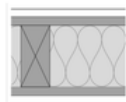
Konstruktion	Akustik**	Brandklass**	GWP Total CO2e kg/m2*	GWP Fossil CO2e kg/m2*
 12mm RECOMA PackWall 95mm C+ reglar 12mm RECOMA PackWall	44 Rw (dB)		-18,0	4,2
 12mm RECOMA PackWall 95mm C+ reglar med 45mm mineralull 12 mm RECOMA PackWall	52 Rw (dB)		-17,5	4,7
 12mm RECOMA PackWall 95mm C+ reglar med 95mm mineralull 12mm RECOMA PackWall	54 Rw (dB)		-17,1	5,2
 13mm gipsskiva 12mm RECOMA PackWall 95mm C+ reglar med 95mm mineralull 12mm RECOMA PackWall 13mm gipsskiva	59 Rw (dB)	EI 120	-13,9	9,6
 13mm gipsskiva 12mm RECOMA PackWall 70mm C+ reglar med 70mm mineralull 12mm RECOMA PackWall 13mm gipsskiva	58 Rw (dB)	EI 120	-14,0	9,4

* Data from Prodikt.com (A1-A3 GWP)

** Fire and acoustic results on 70 & 95mm frames are also valid on 120mm constructions

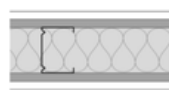
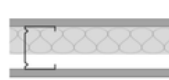


Träregel + Hunton Nativo

Konstruktion	Akustik**	Brandklass**	GWP Total CO2e kg/m2*	GWP Fossil CO2e kg/m2*
 12,5mm RECOMA PackWall 70mm träregel + Hunton Nativo 12,5mm RECOMA PackWall	48 Rw (dB)		-30,6	2,2
 12,5mm gipsskiva 12,5mm RECOMA PackWall 70mm träregel + Hunton Nativo 12,5mm RECOMA PackWall 12,5mm gipsskiva	49 Rw (dB)	EI 60	-27,4	6,6
 12,5mm RECOMA PackWall 95mm träregel + Hunton Nativo 12,5mm RECOMA PackWall	48 Rw (dB)		-30,6	2,2
 12,5mm gipsskiva 12,5mm RECOMA PackWall 95mm träregel + Hunton Nativo 12,5mm RECOMA PackWall 12,5mm gipsskiva	51 Rw (dB)	EI 60	-27,4	6,6

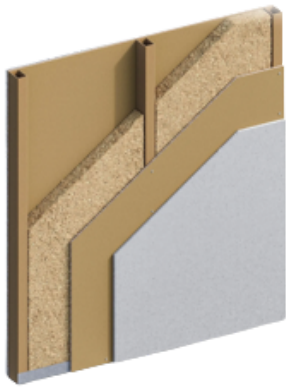


Stålregel + Hunton Nativo

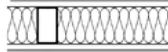
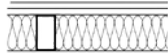
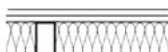
Konstruktion	Akustik**	Brandklass**	GWP Total CO2e kg/m2*	GWP Fossil CO2e kg/m2*
 12,5mm RECOMA PackWall 70mm stålregel + Hunton Nativo 12,5mm RECOMA PackWall	51 Rw (dB)		-22,6	5,2
 12,5mm gipsskiva 12,5mm RECOMA PackWall 70mm stålregel + Hunton Nativo 12,5mm RECOMA PackWall 12,5mm gipsskiva	57 Rw (dB)	EI 60	-19,4	9,6
 12,5mm RECOMA PackWall 95mm stålregel + Hunton Nativo 12,5mm RECOMA PackWall	54 Rw (dB)		-22,6	5,2
 12,5mm gipsskiva 12,5mm RECOMA PackWall 95mm stålregel + Hunton Nativo 12,5mm RECOMA PackWall 12,5mm gipsskiva	57 Rw (dB)	EI 60	-19,4	9,6
 12mm RECOMA PackWall 70mm stålregel + 45mm Hunton Nativo 12mm RECOMA PackWall	50 Rw (dB)		-22,6	5,2
 12mm gipsskiva 12mm RECOMA PackWall 70mm stålregel + 45mm Hunton Nativo 12mm RECOMA PackWall 12mm gipsskiva	57 Rw (dB)	EI 60	-19,4	9,6

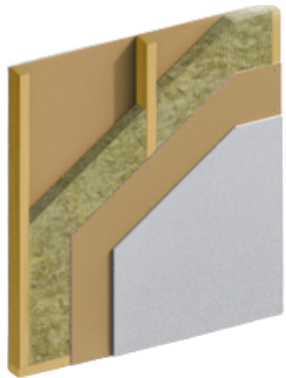
* Data from Prodikt.com (A1-A3 GWP)

** Fire and acoustic results on 70 & 95mm frames are also valid on 120mm constructions

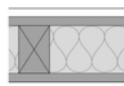


Greenwall

Konstruktion	Akustik**	Brandklass**	GWP Total CO2e kg/m2*	GWP Fossil CO2e kg/m2*
 12.5mm RECOMA PackWall 70mm Wood Tube reglar med Ekolution HF 12.5mm RECOMA PackWall	44 Rw (dB)		-27,9	2,1
 2x 12.5mm RECOMA PackWall 70mm Wood Tube reglar med Ekolution HF 2x 12.5mm RECOMA PackWall	52 Rw (dB)		-49,1	3,1
 12.5mm gipsskiva 12.5mm RECOMA PackWall 70mm Wood Tube reglar med Ekolution HF 12.5mm RECOMA PackWall 12.5mm gipsskiva	53 Rw (dB)	EI 60	-24,8	6,5
 2x 12.5mm gipsskiva 12.5mm RECOMA PackWall 70mm Wood Tube reglar med Ekolution HF 12.5mm RECOMA PackWall 2x 12.5mm gipsskiva	56 Rw (dB)	EI 120	-21,6	10,9

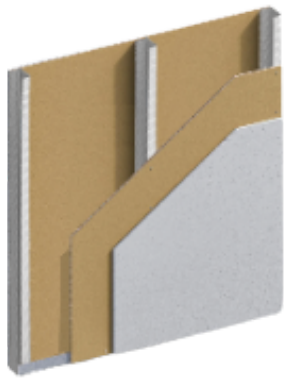


Träregele + Stenull

Konstruktion	Akustik**	Brandklass**	GWP Total CO2e kg/m2*	GWP Fossil CO2e kg/m2*
 12.5mm RECOMA PackWall 70mm träregele + Rockwool 12.5mm RECOMA PackWall	<i>Coming soon</i>			
 12.5mm plasterboard 12.5mm RECOMA PackWall 70mm träregele + Rockwool 12.5mm RECOMA PackWall 12.5mm plasterboard	<i>Coming soon</i>	<i>Coming soon</i>		
 12.5mm RECOMA PackWall 95mm träregele + Rockwool 12.5mm RECOMA PackWall	<i>Coming soon</i>			
 12.5mm gipsskiva 12.5mm RECOMA PackWall 95mm träregele + Rockwool 12.5mm RECOMA PackWall 12.5mm gipsskiva	<i>Coming soon</i>	<i>Coming soon</i>		

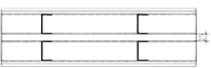
* Data from Prodikt.com (A1-A3 GWP)

** Fire and acoustic results on 70 & 95mm frames are also valid on 120mm constructions


70mm Stålsregel utan isolering

Konstruktion	Akustik	Brandklass	GWP Total CO2e kg/m2	GWP Fossil CO2e kg/m2
 12,5mm gipsskiva 12mm RECOMA PackWall 70mm MR stålsregel (utan isolering)	33 Rw (dB)		-5,8	5,9
 12mm RECOMA PackWall 70mm MR stålsregel (utan isolering) 12mm RECOMA PackWall	40 Rw (dB)		-18,0	4,2
 12,5mm gipsskiva 12mm RECOMA PackWall 70mm MR stålsregel (ingen isolering) 12mm RECOMA PackWall 12,5mm gipsskiva	50 Rw (dB)		-14,8	8,6

Väggssystem med luftspalt och gips

Konstruktion	Akustik	Brandklass
 12,5mm gipsskiva 12,5mm RECOMA PackWall 2x 95mm C+ stålsregel 12,5mm RECOMA PackWall 12,5mm gipsskiva	64 Rw (dB)	
 12,5mm gipsskiva 12,5mm RECOMA PackWall 2x 70mm C+ stålsregel 12,5mm RECOMA PackWall 12,5mm gipsskiva	60 Rw (dB)	EI 30
 12,5mm gipsskiva 12,5mm RECOMA PackWall 95mm C+ stålsregel 12,5mm RECOMA PackWall 12,5mm gipsskiva	52 Rw (dB)	

95mm Stålsregel utan isolering

Konstruktion	Akustik
 12,5mm RECOMA PackWall 95mm C+ stålsregel 12,5mm RECOMA PackWall	44 Rw (dB)