



Väggsystem

Säkerhetsväggar

CE + RECOMA + 240520955 +

Säkerhetsväggar med Packwall

I detta dokument finner du alla väggsystem med Packwall som uppfyller säkerhetsklass 2 enligt SSF 1047. Säkerhetsklass 2 uppnås när två lager 12 mm Recoma Packwall monteras på angreppssidan av regelverket (trä eller stål, minst 45x70 mm), med max c/c 450 mm och i enlighet med angiven skruvbild och förankring (bilaga 2 i provningsrapport P124519 Rev2 av RI.SE). För SK2 från båda sidor krävs två lager Recoma Packwall på respektive sida av regeln.

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

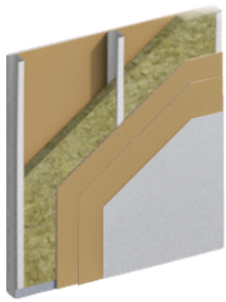
S. 7

70mm Ståregel utan isolering

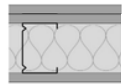
Väggsystem med luftspalt och gips

95mm Ståregel utan isolering





Ståregel + Stenull



Konstruktion

2x 12,5mm RECOMA PackWall
70mm MR ståregel + Rockwool isolering
12,5mm RECOMA PackWall

Akustik**

56 Rw (dB)

Brandklass**

GWP Total
CO2e kg/m2*

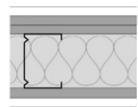
-27,7

GWP Fossil
CO2e kg/m2*

5,7

Säkerhetsklass

SK2



12,5mm gipsskiva
2x 12,5mm RECOMA PackWall
70mm MR ståregel + Rockwool isolering
12,5mm RECOMA PackWall
12,5mm gipsskiva

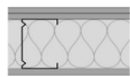
60 Rw (dB)

EI 90

-24,6

10,1

SK2



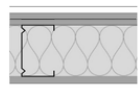
2x 12,5mm RECOMA PackWall
95mm MR ståregel + Rockwool isolering
12,5mm RECOMA PackWall

59 Rw (dB)

-27,7

5,7

SK2



12,5mm gipsskiva
2x 12,5mm RECOMA PackWall
95mm MR ståregel + Rockwool isolering
12,5mm RECOMA PackWall
12,5mm gipsskiva

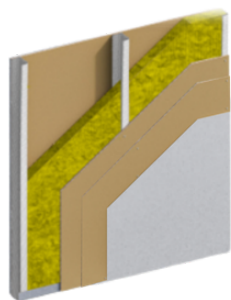
62 Rw (dB)

EI 90

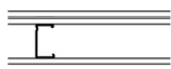
-24,5

10,1

SK2



Ståregel + Mineralull



Konstruktion

2x 12mm RECOMA PackWall
95mm C+ reglar
12mm RECOMA PackWall

Akustik**

47 Rw (dB)

Brandklass**

GWP Total
CO2e kg/m2*

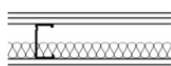
-28,6

GWP Fossil
CO2e kg/m2*

4,7

Säkerhetsklass

SK2



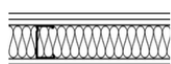
2x 12mm RECOMA PackWall
95mm C+ reglar med 45mm mineralull
12mm RECOMA PackWall

54 Rw (dB)

-28,1

5,2

SK2



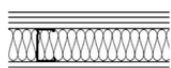
2x 12mm RECOMA PackWall
95mm C+ reglar med 95mm mineralull
12mm RECOMA PackWall

56 Rw (dB)

-27,7

5,7

SK2



13mm gipsskiva
2x 12mm RECOMA PackWall
95mm C+ reglar med 95mm mineralull
12mm RECOMA PackWall
13mm gipsskiva

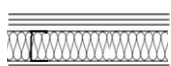
61 Rw (dB)

EI 120

-24,5

10,1

SK2



13mm gipsskiva
2x 12mm RECOMA PackWall
70mm C+ reglar med 70mm mineralull
12mm RECOMA PackWall
13mm gipsskiva

58 Rw (dB)

EI 120

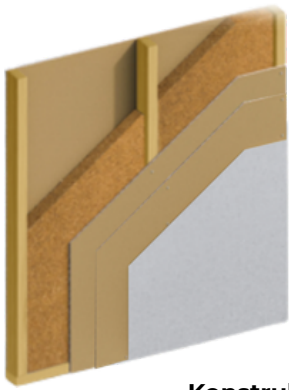
-24,6

9,8

SK2

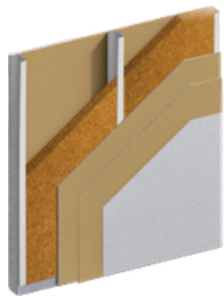
* Data from ProdiKT.com (A1-A3 GWP)

** 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*	Säkerhetsklass
	2x 12,5mm RECOMA PackWall 70mm träregel + Hunton Nativo 12,5mm RECOMA PackWall	49 Rw (dB)		-41,2	2,7	SK2
	12,5mm gipsskiva 2x 12,5mm RECOMA PackWall 70mm träregel + Hunton Nativo 12,5mm RECOMA PackWall 12,5mm gipsskiva	51 Rw (dB)	EI 60	-38,0	7,1	SK2
	2x 12,5mm RECOMA PackWall 95mm träregel + Hunton Nativo 12,5mm RECOMA PackWall	49 Rw (dB)		-41,2	2,7	SK2
	12,5mm gipsskiva 2x 12,5mm RECOMA PackWall 95mm träregel + Hunton Nativo 12,5mm RECOMA PackWall 12,5mm gipsskiva	53 Rw (dB)	EI 60	-38,0	7,1	SK2

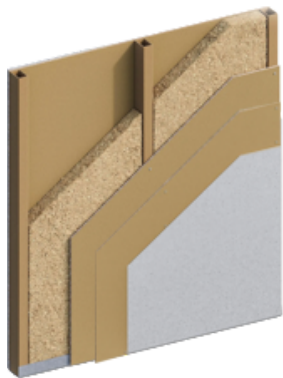


Stålregel + Hunton Nativo

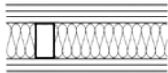
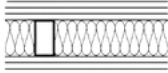
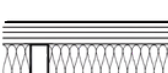
	Konstruktion	Akustik**	Brandklass**	GWP Total CO2e kg/m2*	GWP Fossil CO2e kg/m2*	Säkerhetsklass
	2x 12,5mm RECOMA PackWall 70mm stålregel + Hunton Nativo 12,5mm RECOMA PackWall	55 Rw (dB)		-33,2	5,7	SK2
	12,5mm gipsskiva 2x 12,5mm RECOMA PackWall 70mm stålregel + Hunton Nativo 12,5mm RECOMA PackWall 12,5mm gipsskiva	59 Rw (dB)	EI 60	-30,0	10,1	SK2
	2x 12,5mm RECOMA PackWall 95mm stålregel + Hunton Nativo 12,5mm RECOMA PackWall	57 Rw (dB)		-33,2	5,7	SK2
	12,5mm gipsskiva 2x 12,5mm RECOMA PackWall 95mm stålregel + Hunton Nativo 12,5mm RECOMA PackWall 12,5mm gipsskiva	60 Rw (dB)	EI 60	-30,0	10,1	SK2
	2x 12mm RECOMA PackWall 70mm stålregel + 45mm Hunton Nativo 12mm RECOMA PackWall	54 Rw (dB)		-33,2	5,7	SK2
	12mm gipsskiva 2x 12mm RECOMA PackWall 70mm stålregel + 45mm Hunton Nativo 12mm RECOMA PackWall 12mm gipsskiva	59 Rw (dB)	EI 60	-30,0	10,1	SK2

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

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

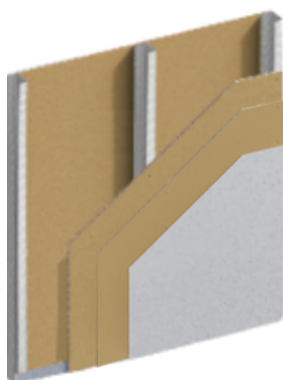


Greenwall

Konstruktion	Akustik**	Brandklass**	GWP Total CO2e kg/m2*	GWP Fossil CO2e kg/m2*	Säkerhetsklass
 2x 12.5mm RECOMA PackWall 70mm Wood Tube reglar med Ekolution HF 2x 12.5mm RECOMA PackWall	52 Rw (dB)		-49,1	3,1	SK2
 12.5mm gipsskiva 2x 12.5mm RECOMA PackWall 70mm Wood Tube reglar med Ekolution HF 12.5mm RECOMA PackWall 12.5mm gipsskiva	54 Rw (dB)	EI 60	-35,4	7,0	SK2
 2x 12.5mm gipsskiva 2x 12.5mm RECOMA PackWall 70mm Wood Tube reglar med Ekolution HF 12.5mm RECOMA PackWall 2x 12.5mm gipsskiva	57 Rw (dB)	EI 120	-32,2	11,3	SK2



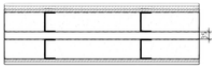
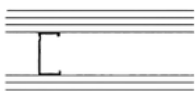
VÄGGSYSTEM - Sound Reduction Index



70mm Ståregel utan isolering

Konstruktion	Akustik**	Brandklass**	GWP Total CO2e kg/m2*	GWP Fossil CO2e kg/m2*	Säkerhetsklass
 12.5mm gipsskiva 2x 12mm RECOMA PackWall 70mm MR ståregel (utan isolering)	37 Rw (dB)		-16,4	6,4	SK2
 2x 12mm RECOMA PackWall 70mm MR ståregel (utan isolering) 12mm RECOMA PackWall	45 Rw (dB)		-28,6	4,7	SK2
 12.5mm gipsskiva 2x 12mm RECOMA PackWall 70mm MR ståregel (ingen isolering) 12mm RECOMA PackWall 12.5mm gipsskiva	54 Rw (dB)		-25,4	9,0	SK2

Väggsystem med luftspalt och gips

Konstruktion	Akustik	Brandklass	Säkerhetsklass
 12,5mm gipsskiva 2x 12,5mm RECOMA PackWall 2x 95mm C+ stålregel 12,5mm RECOMA PackWall 12,5mm gipsskiva	66 Rw (dB)		SK2
 12,5mm gipsskiva 2x 12,5mm RECOMA PackWall 2x 70mm C+ stålregel 12,5mm RECOMA PackWall 12,5mm gipsskiva	62 Rw (dB)	EI 30	SK2
 12,5mm gipsskiva 2x 12,5mm RECOMA PackWall 95mm C+ stålregel 12,5mm RECOMA PackWall 12,5mm gipsskiva	54 Rw (dB)		SK2

95mm Stålregel utan isolering

Konstruktion	Akustik	Säkerhetsklass
 2x 12,5mm RECOMA PackWall 95mm C+ stålregel 12,5mm RECOMA PackWall	47 Rw (dB)	SK2