

GYPBOX AKOESTISCH COMFORT

SLIM BOX-IN-BOX WONINGRENOVATIECONCEPT



Zeker



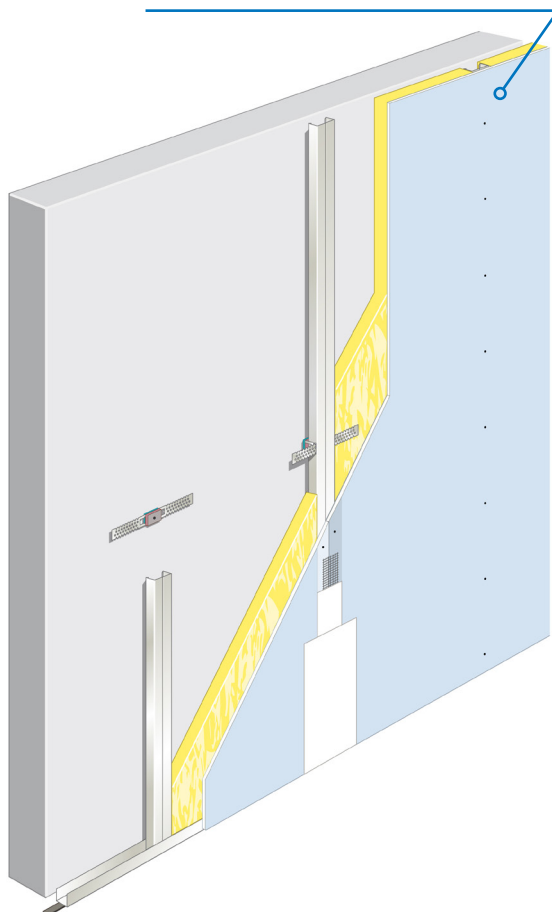
Gyproc
SAINT-GOBAIN

GYPBOX AKOESTISCH COMFORT

GypBox van Gyproc gaat uit van een box-in-box benadering. De buitenste box is de bestaande constructie. Deze constructie wordt als het ware 'bekleed' met voorzetwanden, plafonds en/of verend opgelegde dekvloeren. Dit vormt samen de binnenste box. Afhankelijk van de prestaties van de bestaande constructie wordt één of een combinatie van systemen toegepast.

De slanke SoundBloc systemen van Gyproc passen naadloos binnen dit woningrenovatieconcept. Deze systemen zorgen ervoor dat bestaande constructies op de meest efficiënte manier gerenoveerd kunnen worden.

HET NETTO VLOEROPPERVLAK VERGROOT



GYPROC SOUNDBLOC VOORZETWAND

De Gyproc SoundBloc voorzetwanden zorgen voor een opwaardering van woningscheidende wanden in renovatieprojecten. De combinatie van unieke Gyproc dB gipskartonplaten en AcouStud montagebeugels creëert een slank wandstelsel dat bestaande woningscheidende wanden eenvoudig aan de huidige eisen en wensen laat voldoen.

RUST EN STILTE

De slanke SoundBloc systemen leveren niet alleen meer netto vloeroppervlak en hoogte op, ze zorgen ook voor meer comfort voor de uiteindelijke gebruiker. We weten dat een goede geluidsisolatie belangrijk is voor een comfortabele woon-, werk- en leefomgeving. De Gyproc SoundBloc systemen behalen de allerhoogste geluidsisolatie niveaus.

Met Gyproc SoundBloc systemen bent u verzekerd van:

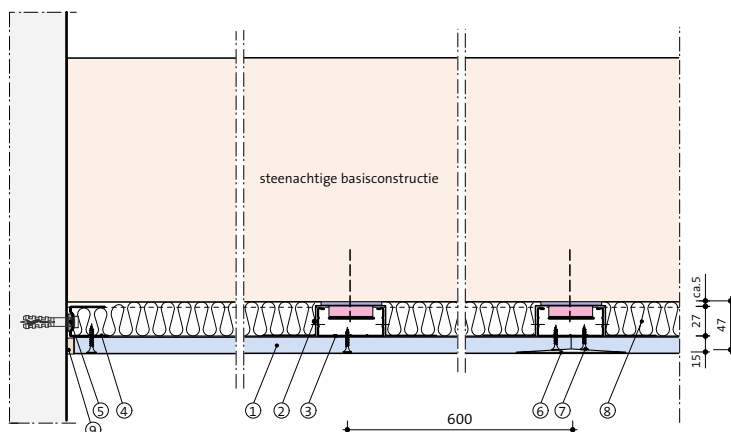
- Meer netto binnenruimte.
- Hoog akoestisch comfort.
- Onderbouwde prestaties.

GYPBOX RENOVATIECONCEPT

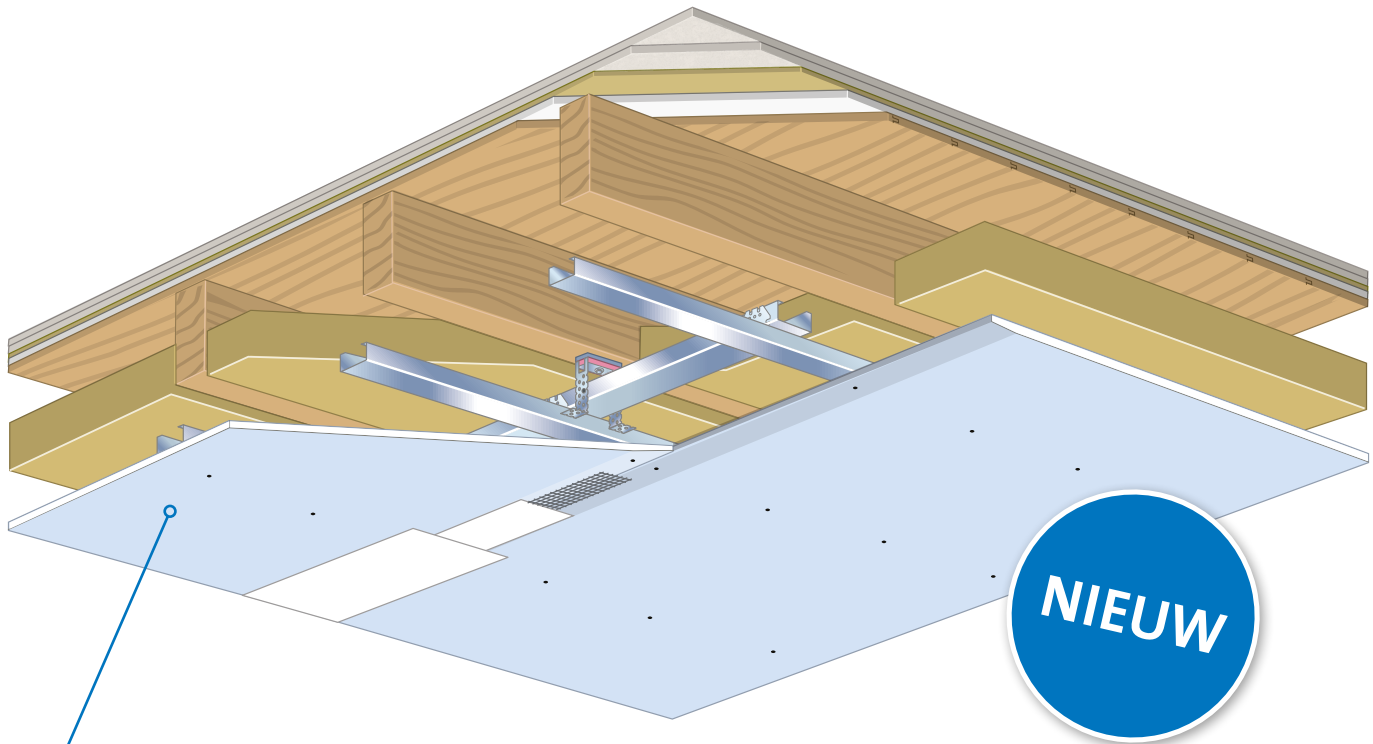
(Zie schema's pagina 4 en 5)

Het Gyproc SoundBloc plafond-/ vloersysteem en de voorzetwand passen naadloos binnen het bekende en reeds bewezen GypBox-woningrenovatieconcept. Adviesbureau LBP Sight heeft in opdracht van Gyproc de akoestische prestaties van de nieuwe SoundBloc systemen binnen het GypBox-concept volledig onderbouwd:

- Voor houten vloeren en steenachtige vloeren.
- Voor eengezinswoningen en woongebouwen.
- Van Bouwbesluitniveau tot Comfortniveau.



- ① Gyproc dB 15 mm
- ② AcouStud montagebeugel
- ③ PlaGyp 60/27 profiel
- ④ PlaGyp U-profiel
- ⑤ Gyproc Afdichtingsband
- ⑥ Gyproc JointFiller
- ⑦ Gyproc Snelbouwschroeven
- ⑧ Isover glaswol: 40 mm
- ⑨ Elastische kit

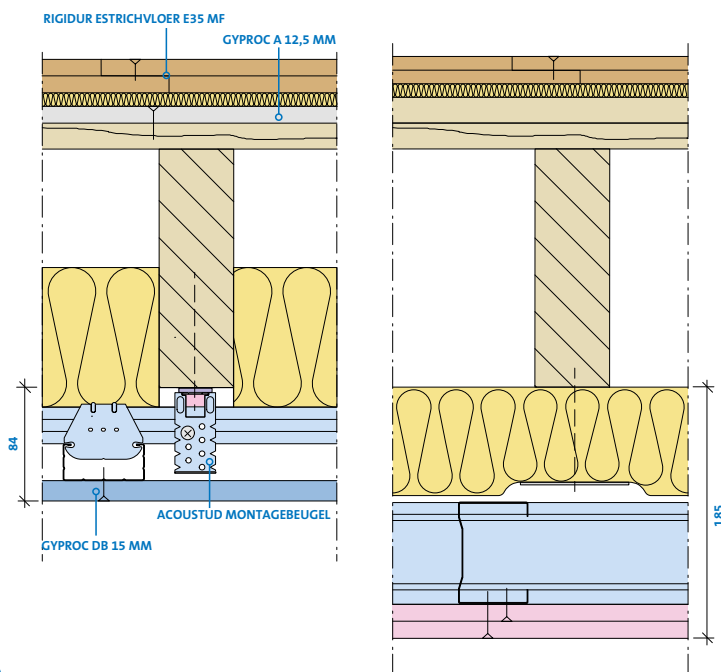


HET SLANKSTE SYSTEEM VOOR RENOVATIEPROJECTEN;
10 CM EXTRA VRIJE HOOGTE

VERGELIJKING

SOUNDBLOC PLAFOND-/ VLOERSYSTEEM

VEEL VOORKOMEND SYSTEEM



GYPROC SOUNDBLOC PLAFOND-/ VLOERSYSTEEM

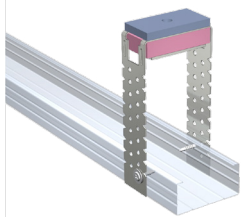
Het nieuwe SoundBloc plafond-/ vloersysteem is bij uitstek interessant voor renovatieprojecten. De opbouw zorgt er namelijk voor dat er een extra vrije hoogte van maar liefst 10 cm wordt gecreëerd in vergelijking met bestaande systemen. De hoogte van een ruimte wordt hiermee maximaal benut. Het duurzame systeem bestaat uit o.a. de Rigidur Estrichvloer van Gyproc gecombineerd met de extra geluidsisolerende Gyproc dB gipsplaten en de inventief toegepaste AcouStud montagebeugels.

Deze innovatie biedt nog meer voordelen:

- Voldoet aan de eisen voor woningnieuwbouw.
- Ook toepasbaar bij grotere vloer-overspanningen.
- Snelle montage door enkele beplating.

DE BINNENRUIMTE VERGROOT

De Gyproc SoundBloc systemen zijn uitgebreid met het SoundBloc plafond-/ vloersysteem. SoundBloc systemen staan garant voor akoestisch comfort. Tevens vergroten Gyproc SoundBloc systemen de ruimte. Waar de SoundBloc wanden zorgen voor meer netto m², zorgt het SoundBloc plafond-/ vloersysteem juist voor meer netto hoogte. Opdrachtgevers willen een binnenruimte vanzelfsprekend zo maximaal mogelijk benutten. Elke extra centimeter levert tenslotte geld op. Gyproc SoundBloc systemen zijn hier perfect op afgestemd.



AcouStud montagebeugel

GYPBOX VOOR EENGEZINSWONINGEN

CONFORM BOUWBESLUIT (luchtgeluidsisolatie $D_{nT,A,k} \geq 52$ dB en contactgeluidisolatie $L_{nT,A} \leq 54$ dB; WBDBO 60 minuten)

VLOER ↓	WAND →	MASSIEF < 500 KG/M ²	MASSIEF ≥ 500 KG/M ²	MASSIEF ≥ 600 KG/M ²	GEANKERDE SPOUW-MUUR 2X 200 KG/M ²
Houten vloer					
Planken, balken, stuc-op-riet of gkp ≥ 12,5 mm	plafond	-	-	-	-
	wand	PSA 42 dB V/27.1.A +5	-	-	PSA 42 dB V/27.1.A +5
	vloer	E20	E20	-	-
Steenachtige vloer					
≥ 150 kg/m ²	plafond	-	-	-	-
	wand	PSA 42 dB V/27.1.A +5	-	-	PSA 42 dB V/27.1.A +5
	vloer	50 mm korrels + E30 MF	50 mm korrels + E30 MF	50 mm korrels + E30 MF	E30 MF
≥ 250 kg/m ²	plafond	-	-	-	-
	wand	PSA 42 dB V/27.1.A +5	-	-	PSA 42 dB V/27.1.A +5
	vloer	E30 MF	E30 MF	E30 MF	E30 MF
≥ 400 kg/m ²	plafond	-	-	-	-
	wand	PSA 42 dB V/27.1.A +5	-	-	PSA 42 dB V/27.1.A +5
	vloer	-	-	-	-
≥ 500 kg/m ²	plafond	-	-	-	-
	wand	PSA 42 dB V/27.1.A +5	-	-	PSA 42 dB V/27.1.A +5
	vloer	-	-	-	-

Binnenspouwbladen met een massa ≤ 175 kg/m² of massieve gevels met een massa ≤ 350 kg/m² dienen te worden voorzien van een Gyproc SoundBloc voorzetwand, type PSA 42 dB V/27.1.A +5.

VERHOOGD COMFORTNIVEAU (luchtgeluidsisolatie $D_{nT,A,k} \geq 57$ dB en contactgeluidisolatie $L_{nT,A} \leq 49$ dB; WBDBO 60 minuten)

VLOER ↓	WAND →	MASSIEF < 500 KG/M ²	MASSIEF ≥ 500 KG/M ²	MASSIEF ≥ 600 KG/M ²	GEANKERDE SPOUW-MUUR 2X 200 KG/M ²
Houten vloer					
Planken, balken, stuc-op-riet of gkp ≥ 12,5 mm	plafond	-	-	-	-
	wand	2x PSA 42 dB V/27.1.A +5	PSA 42 dB V/27.1.A +5	-	PSA 42 dB V/27.1.A +5
	vloer	E30 MF	E30 MF	E30 MF	E30 MF
Steenachtige vloer					
≥ 150 kg/m ²	plafond	PSA 42 dB P/27.1.A+5	PSA 42 dB P/27.1.A+5	PSA 42 dB P/27.1.A+5	PSA 42 dB P/27.1.A+5
	wand	2x PSA 42 dB V/27.1.A +5	PSA 42 dB V/27.1.A +5	-	PSA 42 dB V/27.1.A +5
	vloer	50 mm korrels + E30 MF	50 mm korrels + E30 MF	50 mm korrels + E30 MF	50 mm korrels + E30 MF
≥ 250 kg/m ²	plafond	PSA 42 dB P/27.1.A+5	PSA 42 dB P/27.1.A+5	PSA 42 dB P/27.1.A+5	-
	wand	2x PSA 42 dB V/27.1.A +5	PSA 42 dB V/27.1.A +5	-	PSA 42 dB V/27.1.A +5
	vloer	E30 MF	E30 MF	E30 MF	E30 MF
≥ 400 kg/m ²	plafond	-	-	-	-
	wand	2x PSA 42 dB V/27.1.A +5	PSA 42 dB V/27.1.A +5	-	PSA 42 dB V/27.1.A +5
	vloer	E30 MF	E30 MF	E30 MF	E30 MF
≥ 500 kg/m ²	plafond	-	-	-	-
	wand	2x PSA 42 dB V/27.1.A +5	PSA 42 dB V/27.1.A +5	-	PSA 42 dB V/27.1.A +5
	vloer	E30 MF	E30 MF	E30 MF	E30 MF

Binnenspouwbladen of massieve gevels met een massa ≤ 350 kg/m² dienen te worden voorzien van een Gyproc SoundBloc voorzetwand type PSA 42 dB v/27.1.A +5.

Verklaring systeemcodes Gyproc SoundBloc plafonds

* PSA PlaGyp S Akoestiek systeem met alleen afgehangen plaatdragende profielen.

** PDA PlaGyp D Akoestiek systeem met plaatdragende profielen bevestigd aan afgehangen primaire profielen.

GYPBOX VOOR WOONGEBOUWEN

CONFORM BOUWBESLUIT (luchtgeluidsisolatie $D_{nT,A,k} \geq 52$ dB en contactgeluidsisolatie $L_{nT,A} \leq 54$ dB; WBDBO 60 minuten)

VLOER ↓	WAND →	MASSIEF < 500 KG/M ²	MASSIEF ≥ 500 KG/M ²	MASSIEF ≥ 600 KG/M ²	GEANKERDE SPOUW-MUUR 2X 200 KG/M ²
Houten vloer					
Planken, balken, stuc-op-riet of gkp ≥ 12,5 mm	plafond	PDA 69 dB P/54.1.A +5	PDA 69 dB P/54.1.A +5	PDA 69 dB P/54.1.A +5	PDA 69 dB P/54.1.A +5
	wand	PSA 42 dB V/27.1.A +5	-	-	2x PSA 42 dB V/27.1.A +5
	vloer	Gyproc A 12.5 + E35 MF	Gyproc A 12.5 + E35 MF	Gyproc A 12.5 + E35 MF	Gyproc A 12.5 + E35 MF
Steenachtige vloer					
≥ 250 kg/m ²	plafond	GF 63 P/50.1.A +150	GF 63 P/50.1.A +150	GF 63 P/50.1.A +150	GF 63 P/50.1.A +150
	wand	PSA 42 dB V/27.1.A +5	-	-	2x PSA 42 dB V/27.1.A +5
	vloer	E30 MF	E30 MF	E30 MF	E30 MF
≥ 350 kg/m ²	plafond	PSA 42 dB P/27.1.A +5	PSA 42 dB P/27.1.A +5	PSA 42 dB P/27.1.A +5	PSA 42 dB P/27.1.A +5
	wand	PSA 42 dB V/27.1.A +5	-	-	2x PSA 42 dB V/27.1.A +5
	vloer	E30 MF	E30 MF	E30 MF	E30 MF
≥ 400 kg/m ²	plafond	-	-	-	-
	wand	PSA 42 dB V/27.1.A +5	-	-	2x PSA 42 dB V/27.1.A +5
	vloer	50 mm korrels + E30 MF	50 mm korrels + E30 MF	50 mm korrels + E30 MF	50 mm korrels + E30 MF
≥ 500 kg/m ²	plafond	-	-	-	-
	wand	PSA 42 dB V/27.1.A +5	-	-	2x PSA 42 dB V/27.1.A +5
	vloer	E30 MF	E30 MF	E30 MF	E30 MF

Indien er dragende niet-woningscheidende wanden zijn met een massa ≤ 350 kg/ m², dan dienen ook deze wanden te worden voorzien van dezelfde Gyproc SoundBloc voorzetwand. Grenst er aan beide zijden van deze wand een verblijfsruimte, plaats dan de genoemde Gyproc SoundBloc voorzetwand aan beiden zijden.

VERHOOGD COMFORTNIVEAU (luchtgeluidsisolatie $D_{nT,A,k} \geq 57$ dB en contactgeluidsisolatie $L_{nT,A} \leq 49$ dB; WBDBO 60 minuten)

VLOER ↓	WAND →	MASSIEF < 500 KG/M ²	MASSIEF ≥ 500 KG/M ²	MASSIEF ≥ 600 KG/M ²	GEANKERDE SPOUW-MUUR 2X 200 KG/M ²
Houten vloer					
Planken, balken, stuc-op-riet of gkp ≥ 12,5 mm	plafond	GF 100 RF P/75.2.A +150	GF 100 RF P/75.2.A +150	GF 100 RF P/75.2.A +150	GF 100 RF P/75.2.A +150
	wand	2x PSA 42 dB V/27.1.A +5	2x PSA 42 dB V/27.1.A +5	-	2x PSA 42 dB V/27.1.A +5
	vloer	E20 + E30 MF +E20	E20 + E30 MF +E20	E20 + E30 MF +E20	E20 + E30 MF +E20
Steenachtige vloer					
≥ 250 kg/m ²	plafond	GF 75 P/50.2.A +150	GF 75 P/50.2.A +150	GF 75 P/50.2.A +150	GF 75 P/50.2.A +150
	wand	2x PSA 42 dB V/27.1.A +5	PSA 42 dB V/27.1.A +5	-	2x PSA 42 dB V/27.1.A +5
	vloer	E30 MF	E30 MF	E30 MF	E30 MF
≥ 400 kg/m ²	plafond	PSA 42 dB P/27.1.A +5	PSA 42 dB P/27.1.A +5	PSA 42 dB P/27.1.A +5	PSA 42 dB P/27.1.A +5
	wand	2x PSA 42 dB V/27.1.A +5	PSA 42 dB V/27.1.A +5	-	2x PSA 42 dB V/27.1.A +5
	vloer	E30 MF	E30 MF	E30 MF	E30 MF
≥ 550 kg/m ²	plafond	-	-	-	-
	wand	PSA 42 dB V/27.1.A +5	PSA 42 dB V/27.1.A +5	-	2x PSA 42 dB V/27.1.A +5
	vloer	50 mm korrels + E30 MF	50 mm korrels + E30 MF	50 mm korrels + E30 MF	50 mm korrels + E30 MF
≥ 650 kg/m ²	plafond	-	-	-	-
	wand	PSA 42 dB V/27.1.A +5	PSA 42 dB V/27.1.A +5	-	2x PSA 42 dB V/27.1.A +5
	vloer	E30 MF	E30 MF	E30 MF	E30 MF

Indien er sprake is van dragende niet-woningscheidende wanden met een massa ≤ 350 kg/ m², dan is aan beide zijden een Gyproc voorzetwand nodig wanneer aan beide zijden van deze tussenwand een verblijfsruimte/- gebied is gelegen. Als er aan één zijde een verblijfsruimte/- gebied is gelegen, dan is een voorzetwand aan die zijde voldoende. Binnenspouwbladen of massieve gevels met een massa ≤ 350 kg/ m² dienen te worden voorzien van dezelfde voorzetwanden als de woningscheidende wand.

NA-ISOLEREN VAN WONINGEN

Voor het renoveren van gevel en dak biedt het GypBox concept ook thermische oplossingen. GypBox thermisch comfort sluit perfect aan bij de GypBox oplossingen voor akoestisch comfort. Informeer bij uw Gyproc adviseur of kijk op www.gyproc.nl voor meer informatie.

ZEKERHEID MET GYPROC GARANT

Alle benoemde Gyproc systemen vallen onder GyprocGarant, levenslange systeemgarantie. GyprocGarant waarborgt de betrouwbaarheid van onze systeemprestaties, technische ondersteuning en zekerheid voor alle betrokkenen in het bouwproces.

Met deze systeemgarantie mag u rekenen op volledige (technische) ondersteuning vóór, tijdens en na oplevering van het project. Dit alles met als doel de uiteindelijke gebruikers van binnenruimtes het leefcomfort te bieden, waar zij behoefte aan hebben.

GyprocGarant geeft de garantie dat het door u gekozen systeem:

- Alleen uit onderdelen van de hoogste kwaliteit bestaat, om het prestatieniveau te realiseren.
- In iedere bouwphase wordt ondersteund door adviseurs van Gyproc.
- Probleemloos werkt gedurende de levensduur van het gebouw.

Deze kosteloze systeemgarantie is van toepassing op alle Gyproc systemen, die zijn ontworpen en geïnstalleerd conform de geldende richtlijnen van Gyproc.

Lees meer over GyprocGarant op www.gyproc.nl.



Saint-Gobain Gyproc Nederland

Postbus 73

4130 EB Vianen

Tel: 0347-325 100

Fax: 0347 - 325 125

E-mail: info@gyproc.nl

www.gyproc.nl

 [@gyproc.nl](https://twitter.com/gyprocnl)