



Prégy XL

De plafondplaat van
Siniat die tijd en geld
uitspaart



Prégy XL

GIPSPLAAT MET ULTRASTIJVE KERN DIE MET MINDER BEVESTIGINGSPUNTEN ZORGT VOOR EEN VLAK RESULTAAT.

De extrastabiele kern wordt verkregen door in productie zeer zuiver gips en speciale additieven te gebruiken. Hierdoor is **Prégy XL** een gipsplaat die zeer weinig kruip vertoont in de meest extreme omstandigheden op de bouwplaats. In de constructiefase kan gedurende enkele dagen een luchtvochtigheid optreden van meer dan 90% door het plaatsen van een natte zandcementdekvloer of bepleistering nadat het plafond geplaatst is.

Prégy XL is uitvoerig getest in dergelijke extreme omstandigheden en vertoont zelfs bij gebruik van een grotere tussenafstand van de plafondprofielen minder kruip.

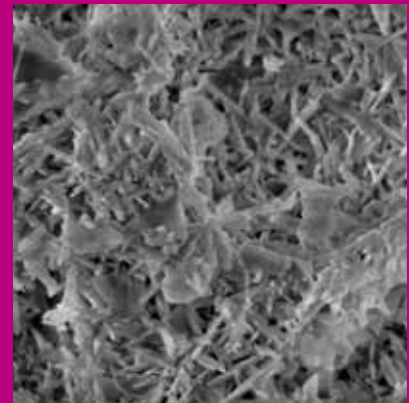
Door de verminderde kruip is Prégy XL een zeer stabiele plaat die zelfs bij de grotere overspanningen voor minder buiging op de plaat zorgt dan bij een standaardplaat. Hierdoor kan de tussenafstand van de plaatdragende profielen vergroot worden met als kenmerken:

- minder profielen nodig
- minder metalen toebehoren nodig
- snellere plaatsing
- makkelijkere plaatsing van de isolatie op het verlaagd plafond door de grotere tussenafstand van de profielen
- zeer concurrerende prijs t.o.v. plafonds met standaardplaten

Bij toepassing van Prégy XL in plafonds met grote afmetingen of bij repetitief toepassen van plafonds in meerdere ruimtes wordt veel tijd en materiaal bespaard.

Testen op de bouwplaats tonen aan dat gemiddeld:

- **tijdsbesparingen van ± 30% optreden** doordat minder profielen moeten opgehangen worden en minder schroeven moeten aangebracht worden
- **materiaalbesparingen van + 30% optreden**



Tijdsbesparing

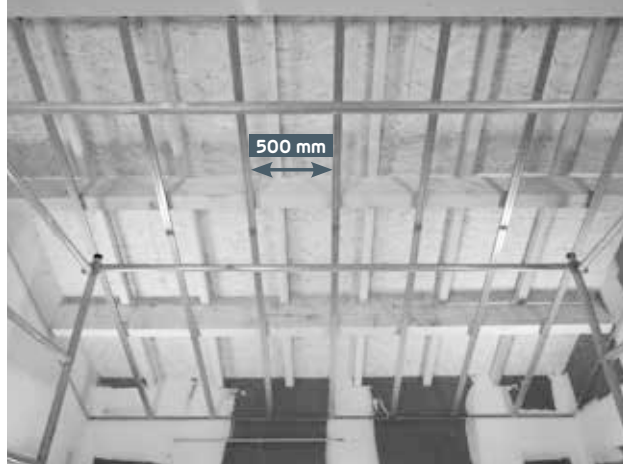
Doordat met grotere overspanning gewerkt wordt, bespaart u veel tijd waardoor u sneller aan andere projecten kan starten.

Hoeveel tijdsbesparing het voor u betekent hangt af van diverse factoren, de beste manier om overtuigd te geraken is door het zelf te proberen. Om u toch een idee te geven wat het u kan opleveren is Siniat met de chrono-meter aan de slag gegaan om de tijdsverschillen te timen op een plafond van 12m².

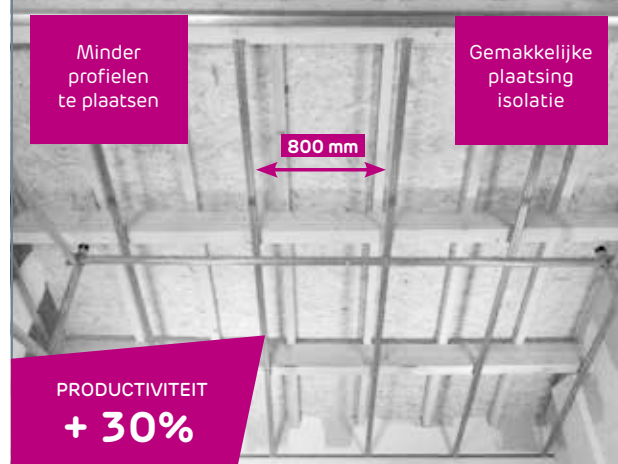


Verschillende stappen	Standaardplaat dwars geplaatst (profielen om de 500mm)	Prégy XL dwars geplaatst (profielen om de 800mm)	Vershil in rendement
Plaatsen van afhangers	8 min	5 min	37%
Plaatsen van profielen	11 min	6 min	46%
Plaatsen van isolatie	17 min	11 min	35%
Plaatsen van platen	24 min	19 min	21%
Totaal	60 min	41 min	32%

Standaardplaat dwars geplaatst – profielen op 500mm



Standaardplaat Prégy XL – profielen op 800mm

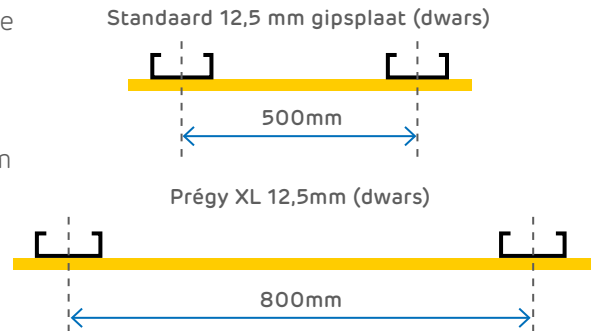


U kan deze test ook bekijken op het Youtube kanaal van Siniat Benelux en op onze website.

Overspanningen

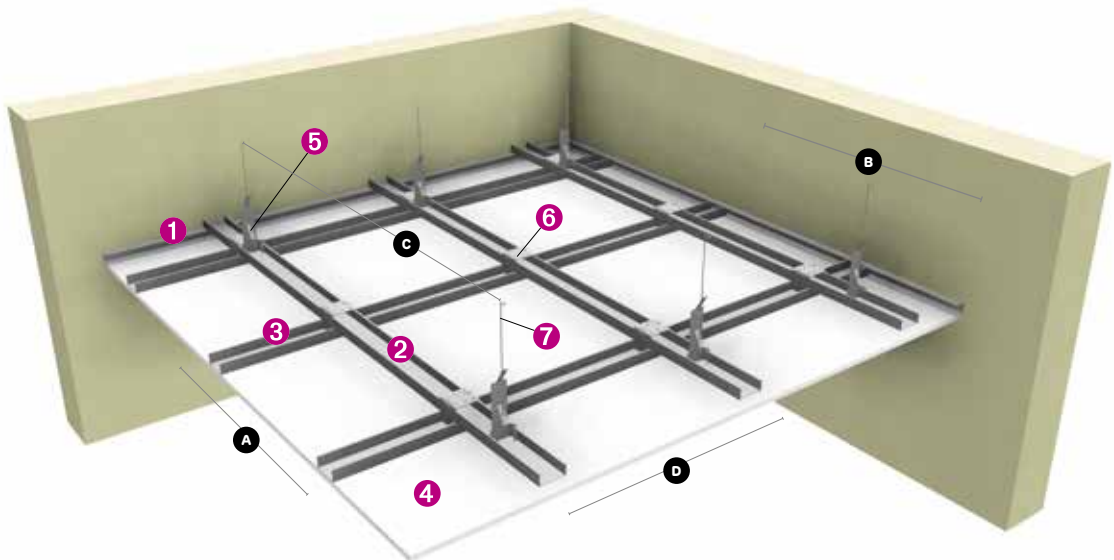
Met Prégy XL wordt de toelaatbare hartafstand van de profielen:

- Bij een dwarse/haakse plaatsing: 800mm
- Bij een overlange /evenwijdige plaatsing: 600mm



Dit heeft volgende afmetingen van het plafondsysteem tot gevolg:

DUBBELE PROFIELLAAG

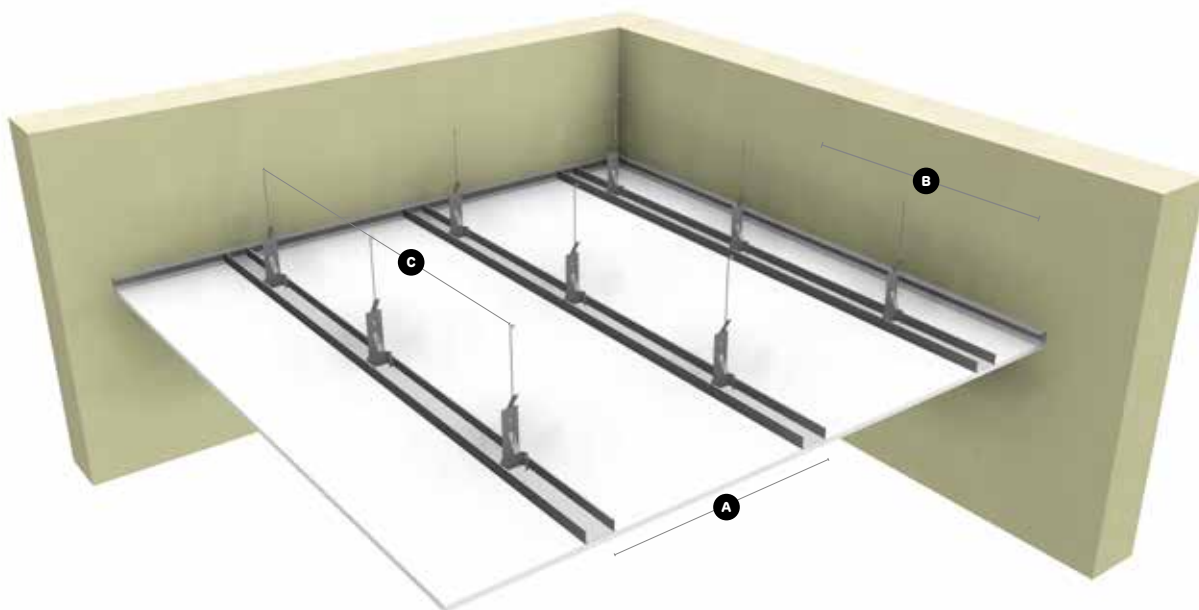


- | | |
|--|-----------------------|
| ❶ UD27 randprofiel | ❺ Hanger met veer |
| ❷ Hoofddraagprofiel CD 60/27 plafondprofiel | ❻ Kruisverbinder |
| ❸ Plaatdragend profiel CD 60/27 plafondprofiel | ❼ Ophangdraad met oog |
| ❹ Siniat gipsplaat | |

Plaattype	A	A ⊥	B	C	D
Standaard 12,5	400	500	600	1000	900
Standaard 2x12,5	400	500	600	1000	900
Prégy XL 12,5	600	800	600	1000	900
Prégy XL 2x12,5	600	800	600	800	800

Bij bovenstaande berekeningen is uitgegaan dat de hangers een permanente belasting van 24kg aankunnen (raadpleeg de specificaties van het plafondsysteem) en bovenop het eigen-gewicht van de platen en de structuur er 15kg nuttige belasting is aangebracht.

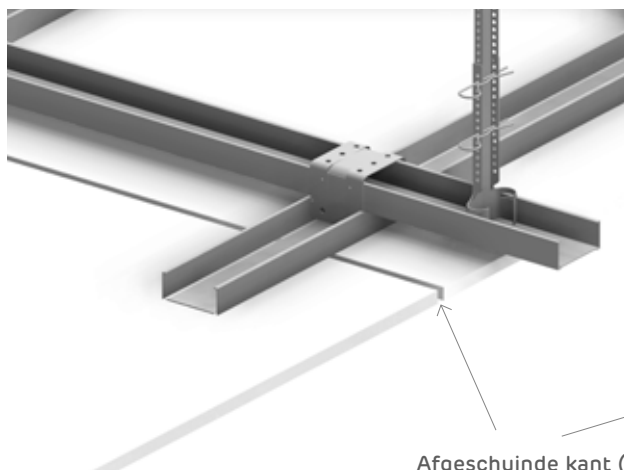
ENKELE PROFIELLAAG



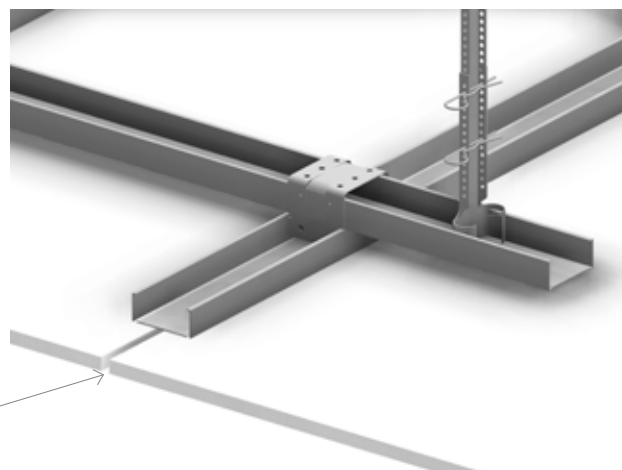
Plaattype	A	A ⊥	B	C
Standaard 12,5	400	500	600	1000
Standaard 2x12,5	400	500	600	1000
Prégy XL 12,5	600	800	600	1000
Prégy XL 2x12,5	600	800	600	800

Bij bovenstaande berekeningen is uitgegaan dat de hangers een permanente belasting van 24kg aankunnen (raadpleeg de specificaties van het plafondsysteem) en bovenop het eigen-gewicht van de platen en de structuur er 15kg nuttige belasting is aangebracht.

A ⊥



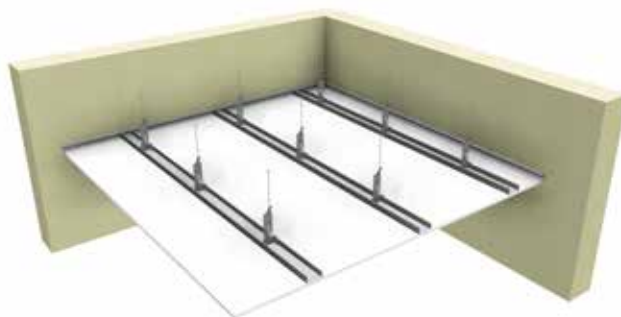
A ||



Afgeschuinde kant (AK)

Materiaalbesparing

Door de grotere hartafstand van de profielen wordt door gebruik te maken van Prégy XL materiaal bespaard. Toegepast op een ruimte van 10m bij 10m geeft dit volgend resultaat:



Plafond met enkele structuur en 1 laag standaardplaten **dwars geplaatst (hartafstand 500mm)**

	Eenheid	Verbruik m ²
Prégyplac/standaard gipsplaat	m ²	1
Hoofddraagprofiel	lm	2,1
Hanger met veer	stuk	2,52
Schroeven	stuk	12,81

Plafond met enkele structuur en 1 laag Prégy XL **dwars geplaatst (hartafstand profielen 800mm)**

	Eenheid	Verbruik m ²
Prégy XL	m ²	1
Hoofddraagprofiel	lm	1,4
Hanger met veer	stuk	1,68
Schroeven	stuk	8,54

Plafond met enkele structuur en 1 laag standaardplaten **overlangs geplaatst (hartafstand 400mm)**

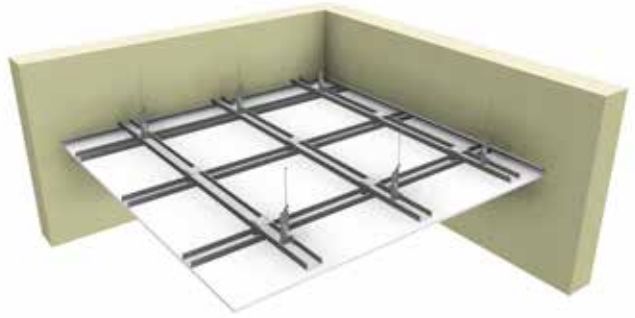
	Eenheid	Verbruik m ²
Prégyplac/standaard gipsplaat	m ²	1
Hoofddraagprofiel	lm	2,6
Hanger met veer	stuk	3,12
Schroeven	stuk	15,86

Plafond met enkele structuur en 1 laag Prégy XL **overlangs geplaatst (hartafstand 600mm)**

	Eenheid	Verbruik m ²
Prégy XL	m ²	1
Hoofddraagprofiel	lm	1,8
Hanger met veer	stuk	2,16
Schroeven	stuk	10,98



30%
minder profiel,
hangers en
schroeven



Plafond met dubbele structuur en 1 laag standaardplaten **dwars geplaatst (hartafstand 500mm)**

	Eenheid	Verbruik m ²
Prégyplac/standaard gipsplaat	m ²	1
Hoofddraagprofiel	lm	1,2
Plaatdragend profiel	lm	2,1
Kruisverbinder	stuk	2,52
Hanger met veer	stuk	1,44
Schroeven	stuk	12,81

Plafond met dubbele structuur en 1 laag Prégy XL **dwars geplaatst (hartafstand profielen 800mm)**

	Eenheid	Verbruik m ²
Prégy XL	m ²	1
Hoofddraagprofiel	lm	1,2
Plaatdragend profiel	lm	1,4
Kruisverbinder	stuk	1,68
Hanger met veer	stuk	1,44
Schroeven	stuk	8,54

Plafond met dubbele structuur en 1 laag standaardplaten **overlangs geplaatst (hartafstand 400mm)**

	Eenheid	Verbruik m ²
Prégyplac/standaard gipsplaat	m ²	1
Hoofddraagprofiel	lm	1,2
Plaatdragend profiel	lm	2,6
Kruisverbinder	stuk	3,12
Hanger met veer	stuk	1,44
Schroeven	stuk	15,86

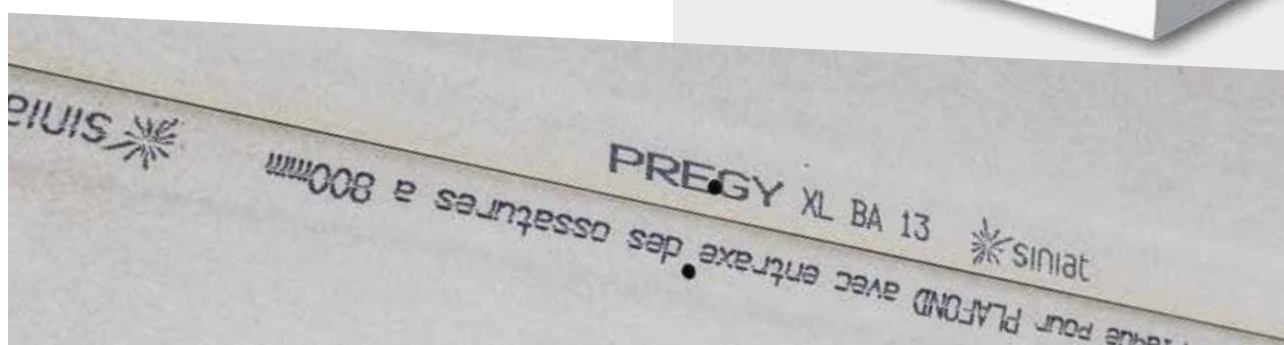
Plafond met dubbele structuur en 1 laag Prégy XL **overlangs geplaatst (hartafstand 600mm)**

	Eenheid	Verbruik m ²
Prégy XL	m ²	1
Hoofddraagprofiel	lm	1,2
Plaatdragend profiel	lm	1,8
Kruisverbinder	stuk	2,16
Hanger met veer	stuk	1,44
Schroeven	stuk	10,98

+30%
minder profiel,
kruisverbinder en
schroeven
met Prégy XL

Prégy XL

Kant-afwerking	Dikte (mm)	Breedte (mm)	Lengte (mm)	Kleur	Type (volgen EN 520)	Brandreactie-klasse	Gewicht (kg/m ²)	Product Code
AK	12,5	1200	2400	Ivoor	A	A2-s1, d0	9,5	124674
		1200	3200					133857



TOEPASSINGEN

Plafonds in zowel multiresidentieel als in kantoorruimtes, ziekenhuizen, hotels, scholen, retail winkelpanden,



November 2017 - Prégy XL

info@siniat.be
www.siniat.be

info@siniat.nl
www.siniat.nl

Hoewel deze brochure met de grootst mogelijke nauwkeurigheid is samengesteld, aanvaardt Siniat geen enkele aansprakelijkheid voor eventuele schade die voortkomt uit fouten, van welke aard dan ook, die in deze brochure zouden kunnen voorkomen. Siniat behoudt zich het recht voor om technische gegevens te wijzigen. Foto- en/of beeld-materiaal is enkel ter illustratie en is daarom niet representatief.

etex building
performance