

CREATEX

Decoratieve
en akoestische
gipsplaatoplossingen

www.siniat.be
www.siniat.nl

Siniat: Totaalsystemen voor niet dragende wanden, plafonds en vloeren.

Siniat maakt producten en systemen voor droge afbouw, voor het afwerken van wanden, plafonds, vloeren, wandbekleding en externe toepassingen.

We bieden een uitgebreid productassortiment aan om in te spelen op de verscheidenheid aan projecten en budgetten. Ons technisch team staat voor u klaar om te helpen met vragen over onze producten en systemen. Daarnaast voorzien we hands-on trainingen en zijn we steeds beschikbaar om de vaardigheden van uw team te helpen maximaliseren. Siniat vormt, samen met het merk Promat, Etex Building Performance NV en Etex Building Performance BV, dat deel uitmaakt van de Etex Group. Een samenwerkingsverband voor technische vooruitgang in de droogbouw.

Wij zijn Etex

We combineren producten en oplossingen van de marktleiders in de droogbouw-sector om zo meer te bereiken dan ieder apart. Op die manier kunnen we unieke systeeminnovaties ontwikkelen die resulteren in verhoogde bouwprestaties en sterk geavanceerde bouwmethodes voor onze klanten.

Bouwen op expertise

We brachten een team van technische experts samen. Dankzij de combinatie van hun knowhow en materialenontwikkeling kunnen we beter dan ooit tegemoetkomen aan de behoeften van onze klanten. We creëren vandaag oplossingen voor de gebouwen van morgen.

Bouwen op samenwerking

Centraal in onze samenwerking is de focus op onze klanten – we kunnen nu samenwerken om niet alleen onze materialen en systemen te verbeteren, maar ook ons technisch advies, onze planningsdiensten en logistiek. Een echt compleet systeem.

www.siniat.be
www.siniat.nl

Ontdek CREATEX, een nieuwe reeks akoestische oplossingen van Siniat

Siniat heeft CREATEX ontworpen, een nieuw gamma innovatieve, decoratieve en akoestische oplossingen voor plafonds.

Voordelen



Oplossingen met CAPT'AIR®-technologie om de luchtkwaliteit binnenshuis te verbeteren.



Een nieuw efficiënt en doeltreffend installatiesysteem, met een afwerking van de hoogste kwaliteit. De gefreesde V-kanten en het voorgeprimerde oppervlak maakt een perfecte afwerking mogelijk.



Akoestisch absorberend tot 0,9 α_w

De geperforeerde gipsplaten van CREATEX zijn laboratoriumgecertificeerd en voldoen aan de hoogste normen inzake geluidsabsorptie. In scholen, restaurants of vergaderzalen wordt overmatig lawaai en ongemak vervangen door een optimale kwaliteit van concentratie, gespreken en luistergemak. Met haar expertise biedt Siniat u een decoratieve interieuroplissing aangepast aan alle soorten gebouwen, nieuw of renovatie.



Tijds winst dankzij de voorgeprimerde randen, die ook voor een perfecte hechting van het voegmiddel zorgen.



Nieuwe esthetische aspecten

CREATEX, de nieuwe akoestische en decoratieve gipsplaten, dankzij welke de plafonds een essentieel element van het project worden en sterk benadrukt worden in het ontwerp. CREATEX is beschikbaar in verschillende patronen, die verschillende oppervlaktetellingen, ritmische composities, associaties en variaties tot uitdrukking kunnen brengen, afhankelijk van de akoestische behoeften van de verschillende ruimten.



Oplossingen met CAPT'AIR® technologie

Kwaliteit van de binnenlucht

Siniat, expert in droogbouw en toegewijd aan duurzame ontwikkeling, welzijn en gezondheid, heeft de actieve CAPT'AIR® technologie ontwikkeld voor alle variaties in het CREATEX gamma. De doeltreffendheid van deze innovatie, die formaldehyden opvangt

en neutraliseert, is gemeten en bewezen door onafhankelijke wetenschappelijke langetermijnstudies en gevalideerd in het laboratorium. Het stelt ons in staat oplossingen aan te bieden die zijn aangepast aan uw huisvestingsprojecten.

<p>OPVANG-PERCENTAGE</p>	<p>tot 50%*</p>	<p>De platen met CAPT'AIR® technologie zijn samengesteld uit een speciaal samengestelde gipskern en absorberen tot 50%* van de formaldehyden, zetten ze om in inerte verbindingen en neutraliseren ze, zodat ze niet opnieuw in de lucht worden uitgestoten.</p> <p>Traditionele gipsplaten hebben een veel lagere absorptie-efficiëntie en elimineren de opgevangen vluchtige organische stoffen niet.</p>
<p>DUUR VAN EFFECTIVITEIT</p>	<p>+ 50 JAAR</p>	
<p>NEUTRALISATIE PERCENTAGE van de formaldehyden (geen afgifte)</p>	<p>> 95%</p>	

Efficiëntie bewezen studies gedurende 4 jaar

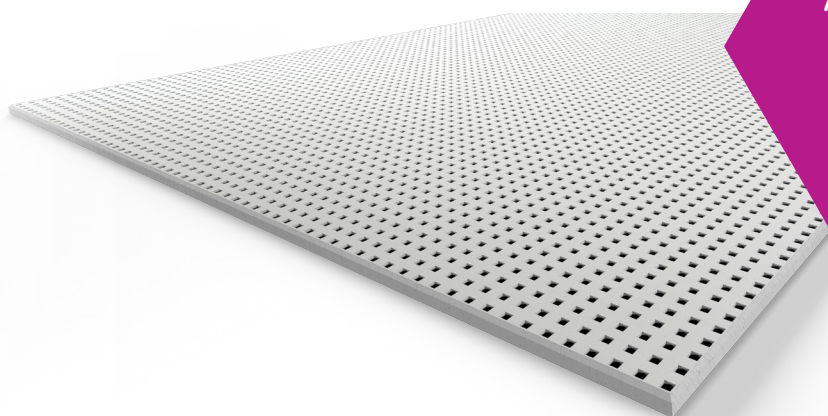
Siniat-deskundige Mickaël Jahan, Hoofd van de afdeling homologatie en tests, aan het woord.

"De gepatenteerde CAPT'AIR®-technologie ter verbetering van de luchtkwaliteit binnenshuis is het resultaat van Siniat-onderzoek. Om de doeltreffendheid te testen, heeft Siniat tussen 2013 en 2017 3 studies uitgevoerd. Twee studies werden uitgevoerd in een reële situatie. De uitwerking van de protocollen, de follow-up van de experimenten en de interpretatie van de resultaten werden toevertrouwd aan een onafhankelijke deskundige, dokter Fabien Squinazi, voormalig directeur van het hygiënolaboratorium van de stad Parijs. Een derde studie werd uitgevoerd door het onafhankelijke laboratorium Wessling, om gestandaardiseerde tests uit te voeren en de snelheid te analyseren waarmee formaldehyden vrijkomen na opvang. Zo heeft Siniat, dankzij verscheidene jaren van observaties en enquêtes, een unieke expertise op de markt verworven".

*De waarde verkregen met CAPT'AIR® oplossingen kan oplopen tot 80% in wand- en plafondconfiguraties.

Productoverzicht

Plafonds met doorlopende perforaties



Een assortiment van 7 elegante ontwerpen met ronde, vierkante of willekeurige perforaties.

CREATEX assortiment	Motief	Perforatiegraad	Kant	Absorptiewaarde α_w max
C 8/18		18,3 %	4 gefreesde V-kanten	0,80
C 12/25		23,1 %	4 gefreesde V-kanten	0,90
R 6/18		8,10%	4 gefreesde V-kanten	0,55
R 8/18		14,3 %	4 gefreesde V-kanten	0,70
R 12/25		18,2 %	4 gefreesde V-kanten	0,85
S 8-15-20		10,2 %	4 gefreesde V-kanten	0,60
S 12-20-35		9,8 %	4 gefreesde V-kanten	0,50

Siniat Mix

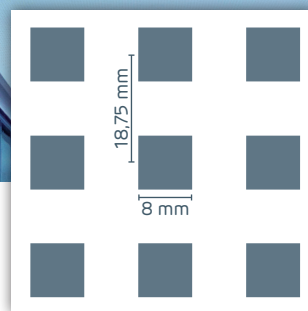
Siniat Mix is een uiterst licht voegmiddel voor het opvullen van naden tussen platen met gefreesde V-kanten. Ideaal voor het afwerken van geperforeerde akoestische CREATEX platen.

Artikelcode	Materiaal	Verbruik (ml/m ²)	Inhoud (ml)	Aantal/doos
4069699	Gebrijsklare kitkoker	± 75	300	12






CREATEX - C 8/18

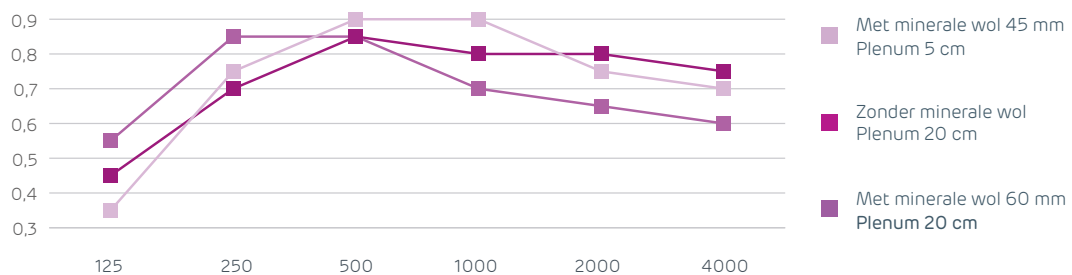
- > Dikte 12,5 mm
- > Standaardafmeting: 1988x1200 mm
- > 4 afgeschuinde V-kanten 
- > Wit en zwart vlies
- > Montageafstand: max. 400 mm



C 8/18

Perforatiegraad **18,3 %**
 Akoestische prestatie: **B & C**
 α_w tot **0,85**

Isolatie en plenum	Absorptie α_p per golflengte (Hz)						Absorptie- graad α_w	
	125	250	500	1000	2000	4000		
Met minerale wol 45 mm - plenum 5 cm	0,35	0,75	0,90	0,90	0,75	0,70	0,80	
Zonder minerale wol - plenum 20 cm	0,45	0,70	0,85	0,70	0,65	0,60	0,70	
Met minerale wol 60 mm - plenum 20 cm	0,55	0,85	0,85	0,80	0,80	0,75	0,85	



Akoestische referenties

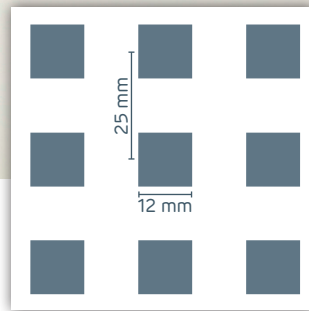
 CSTB AC16/26065600/1

 CSTB AC16/26065600/1

 CSTB A14-26053711/7




- > Dikte 12,5 mm
- > Standaardafmeting: 2000x1200 mm
- > 4 afgeschuinde V-kanten 
- > Wit en zwart vlies
- > Montageafstand: max. 400 mm

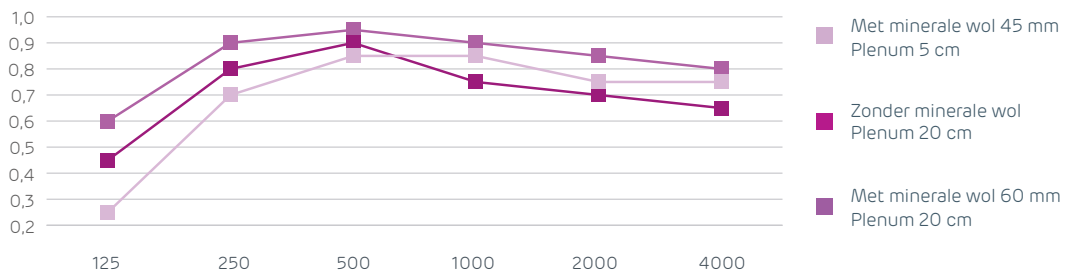
CREATEX - C 12/25



C 12/25

Perforatiegraad **23,1 %**
 Akoestische prestatie: **A & C**
 α_w tot **0,90**

Isolatie en plenum	Absorptie α_p per golflengte (Hz)						Absorptiegraad α_w	
	125	250	500	1000	2000	4000		
Met minerale wol 45 mm - plenum 5 cm	0,25	0,70	0,85	0,85	0,75	0,75	0,85	
Zonder minerale wol - plenum 20 cm	0,45	0,80	0,90	0,75	0,70	0,65	0,75	
Met minerale wol 60 mm - plenum 20 cm	0,60	0,90	0,95	0,90	0,85	0,80	0,90	



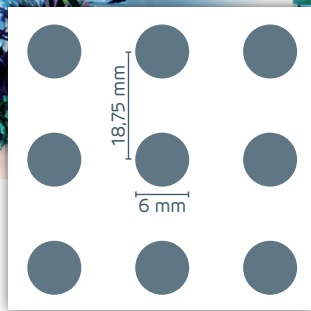
Akoestische referenties

 TDC 20150324-0454-WTR-2806

 CSTB A14-26050500/14

 CSTB A14-26050500/13

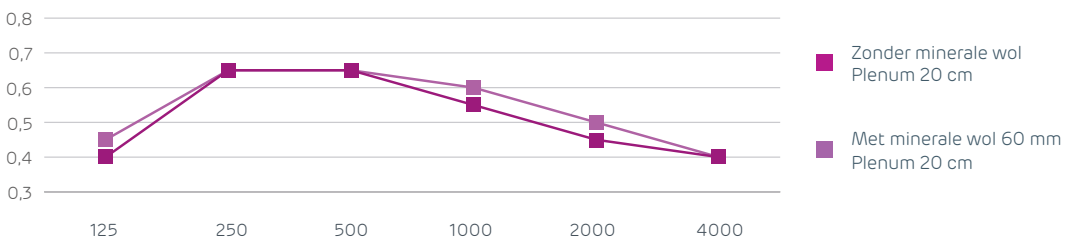
- > Dikte 12,5 mm
- > Standaardafmeting: 1988x1200 mm
- > 4 afgeschuinde V-kanten
- > Wit vlies
- > Montageafstand: max. 400 mm



R 6/18

Perforatiegraad **8,10 %**
 Akoestische prestatie: **B & C**
 α_w tot **0,55**

Isolatie en plenum	Absorptie α_p per golflengte (Hz)						Absorptiegraad α_w
	125	250	500	1000	2000	4000	
Zonder minerale wol - plenum 20 cm	0,40	0,65	0,65	0,55	0,45	0,40	0,50
Met minerale wol 60 mm - plenum 20 cm	0,45	0,65	0,65	0,60	0,50	0,40	0,55

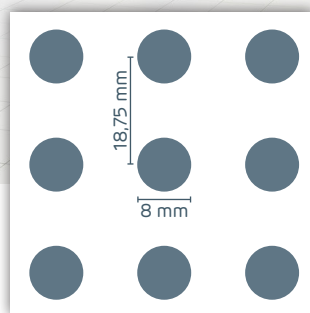


Akoestische referenties






- > Dikte 12,5 mm
- > Standaardafmeting: 1988x1200 mm
- > 4 afgeschuinde V-kanten 
- > Wit en zwart vlies
- > Montageafstand: max. 400 mm

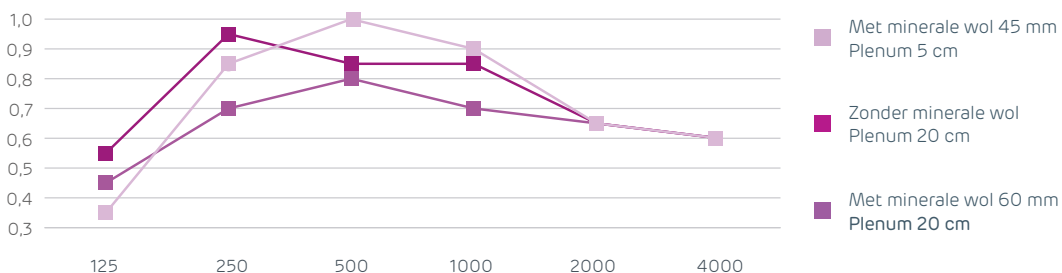
CREATEX - R 8/18



R 8/18

Perforatiegraad **14,3 %**
 Akoestische prestatie: **C**
 α_w tot **0,70**

Isolatie en plenum	Absorptie α_p per golflengte (Hz)						Absorptiegraad α_w	
	125	250	500	1000	2000	4000		
Met minerale wol 45 mm - plenum 5 cm	0,35	0,85	1,00	0,90	0,65	0,60	0,70 LM	
Zonder minerale wol - plenum 20 cm	0,55	0,95	0,85	0,85	0,65	0,60	0,70 L	
Met minerale wol 60 mm - plenum 20 cm	0,45	0,70	0,80	0,70	0,65	0,60	0,70	



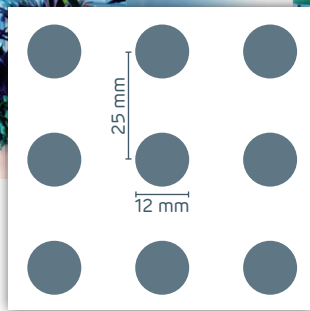
Akoestische referenties

 CSTB AC16/26060736/4

 CSTB AC16/26060736/3

 CSTB A14-26050500/15

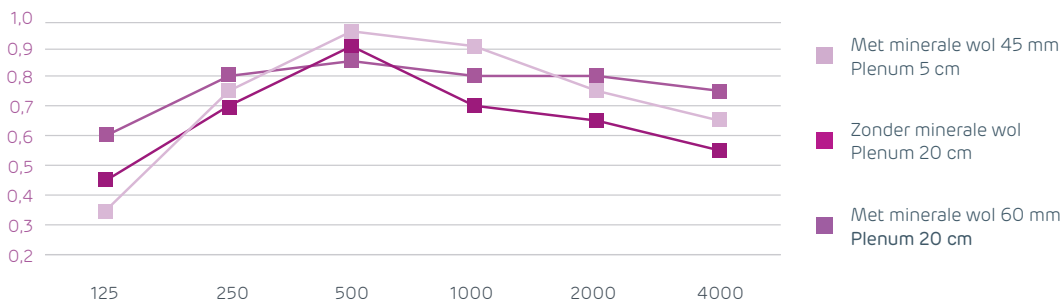
- > Dikte 12,5 mm
- > Standaardafmeting: 2000x1200 mm
- > 4 afgeschuinde V-kanten
- > Zwart vlies
- > Montageafstand: max. 400 mm



R 12/25

Perforatiegraad **18,2 %**
 Akoestische prestatie: **B & C**
 α_w tot **0,85**

Isolatie en plenum	Absorptie α_p per golflengte (Hz)						Absorptiegraad α_w	
	125	250	500	1000	2000	4000		
Met minerale wol 45 mm - plenum 5 cm	0,35	0,75	0,95	0,90	0,75	0,65	0,80	1
Zonder minerale wol - plenum 20 cm	0,45	0,70	0,90	0,70	0,65	0,55	0,70	2
Met minerale wol 60 mm - plenum 20 cm	0,60	0,80	0,85	0,80	0,80	0,75	0,85	3



Akoestische referenties

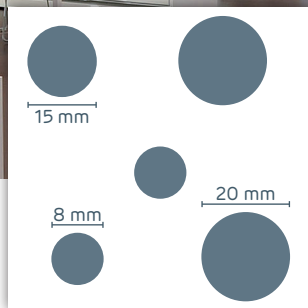
1 CSTB AC16/26065600/1

2 CSTB AC16/26065600/1

3 CSTB A14-26053711/7

- > Dikte 12,5 mm
- > Standaardafmeting: 1950x1200 mm
- > 4 afgeschuinde V-kanten
- > Wit en zwart vlies
- > Montageafstand: max. 400 mm

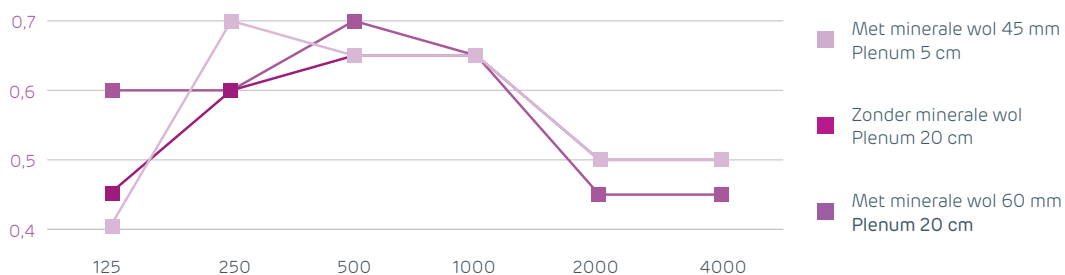
CREATEX - S 8/15/20



S 8/15/20

Perforatiegraad **10,2 %**
 Akoestische prestatie: **C & D**
 α_w tot **0,60**

Isolatie en plenum	Absorptie α_p per golflengte (Hz)						Absorptiegraad α_w	
	125	250	500	1000	2000	4000		
Met minerale wol 45 mm - plenum 5 cm	0,40	0,70	0,65	0,65	0,50	0,50	0,60 L	
Zonder minerale wol - plenum 20 cm	0,45	0,60	0,65	0,65	0,50	0,50	0,60	
Met minerale wol 60 mm - plenum 20 cm	0,60	0,60	0,70	0,65	0,45	0,45	0,55 L	




Akoestische referenties

CSTB AC16/26060736/2

CSTB AC16/26060736-1



CEE/022-12-16

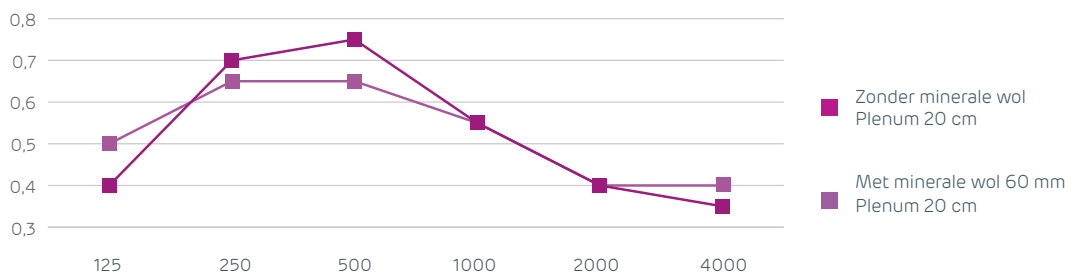
- > Dikte 12,5 mm
- > Standaardafmeting: 1800x1200 mm
- > 4 afgeschuinde V-kanten 
- > Zwart vlies
- > Montageafstand: max. 400 mm



S 12-20-35


Perforatiegraad **9,8 %**
 Akoestische prestatie: **D**
 α_w tot **0,50**

Isolatie en plenum	Absorptie α_p per golflengte (Hz)						Absorptiegraad α_w
	125	250	500	1000	2000	4000	
Zonder minerale wol - plenum 20 cm	0,40	0,70	0,75	0,55	0,40	0,35	0,45 LM 
Met minerale wol 60 mm - plenum 20 cm	0,50	0,65	0,65	0,55	0,40	0,40	0,50 L 



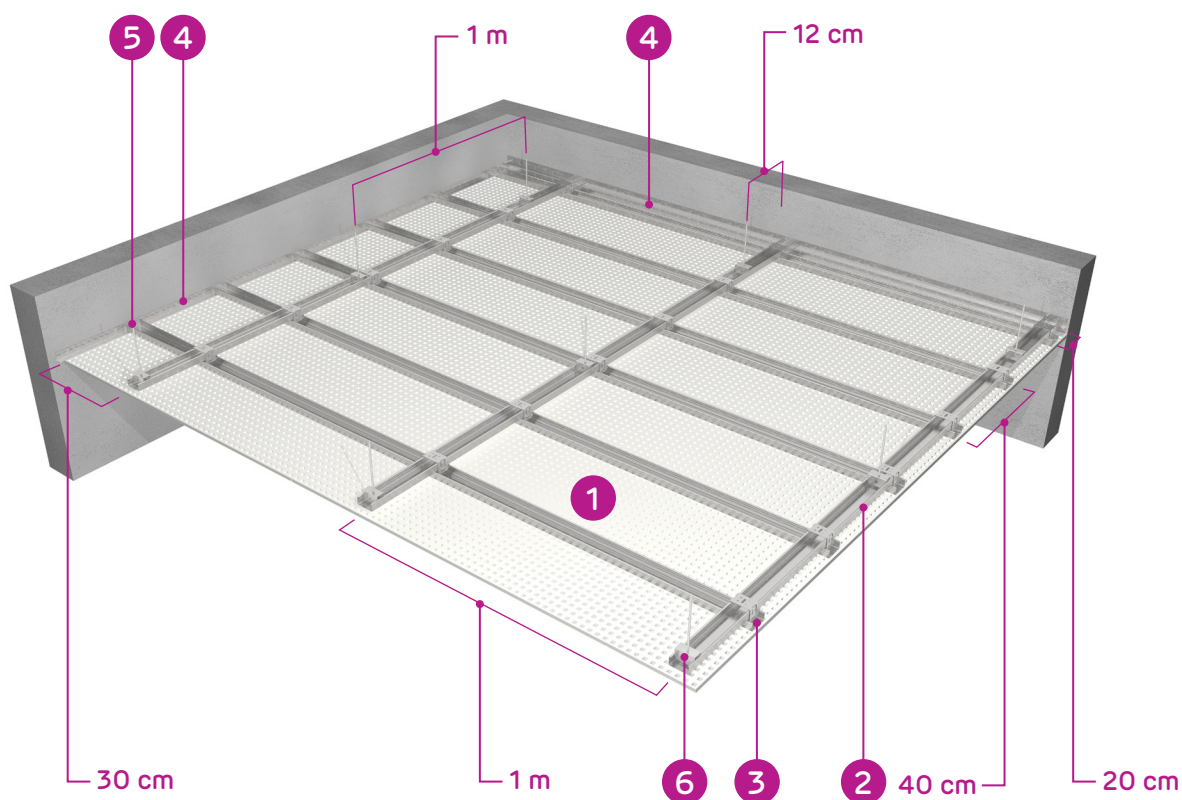
Akoestische referenties

 CSTB AC16/26065600/1

 CSTB A14-26053711/1

Installatie CREATEX

Afgeschuinde 'V' kanten



1. CREATEX gipsplaat
2. Primaire plafondprofielen CD60
3. Secundaire plafondprofielen CD60
4. UD
5. Hanger met veer CD60
6. Kruisverbinder CD60

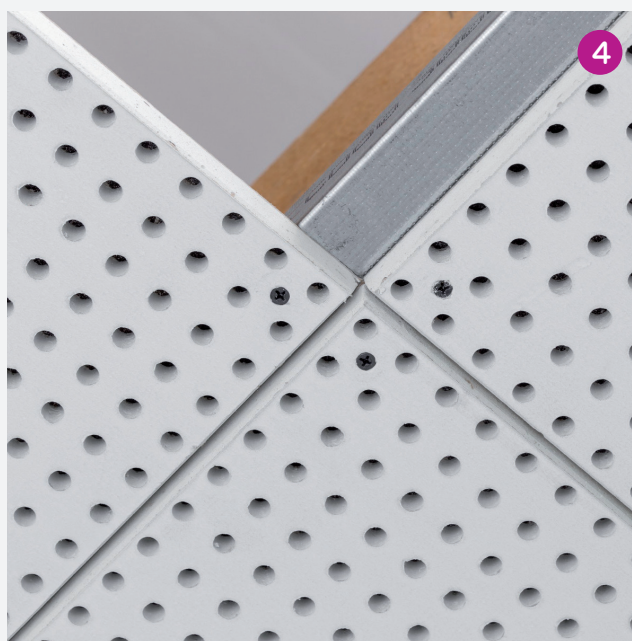
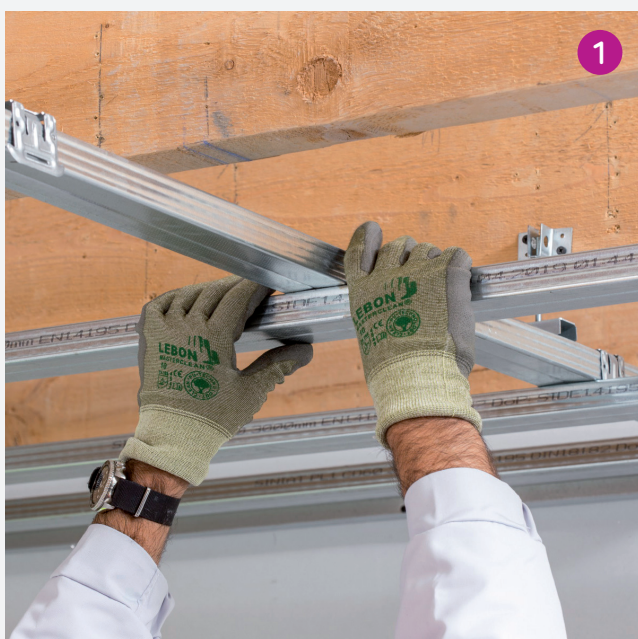
	Overlangs* (evenwijdig) (mm)	Dwars (mm)
Tussenafstand plaatdragende profielen	400	400
Tussenafstand primaire profielen	1000	1000
Tussenafstand afhangers (Toelaatbare belasting 24 kg/ophangpunt)	1000	1000

*Overlangse plaatsing heeft een brandstabiliteit Sf30 volgens de Belgische norm NBN 713.020 bij gebruik van de Nonius hanger.

Product	Materiaalverbruik per m ² plafond
CD60/27 Plafondprofiel	3,5 m
Hanger	1 stuk
Kruisverbinder	2,5 stuks

Installatiehandleiding

1. Plaats de hangers volgens de aangegeven middelpunten, bevestig vervolgens het primaire frame CD60. Plaats de kruisverbinders om de 40 cm voor het secundaire CD60-ramewerk.
2. Leg de platen loodrecht op het frame. Wanneer het nodig is een installatierichting te respecteren, zijn de platen gemarkeerd met een roze streep (de markering mag niet tegenover elkaar staan).
3. Plaats de platen naast elkaar en controleer de juiste uitlijning van de platen en het doorlopen van de perforaties. Wij adviseren het gebruik van een laser hiervoor.
4. Schroef de platen maximum om de 20 cm op het profiel.



Behandeling van de voegen

1. Het is noodzakelijk de randen van de op de werf gezaagde platen te primeren.
2. Breng het Siniat Mix voegmiddel aan met behulp van een manueel (of elektrisch) kitpistool. Vul ook de schroefgaten met de Siniat Mix.
3. Zorg ervoor dat de voegen volledig gevuld zijn en laat het voegmiddel overlopen aan de zichtbare kant van de plaat.
4. Na volledige droging van de Siniat Mix (12 tot 24u), kan het overtollige voegmiddel weggeschuurd worden.





Etex Building Performance NV

Bormstraat 24
2830 Tisselt
België

T: +32 (0)15 71 80 50
Info@siniat.be
www.siniat.be

© 2021 Etex Building Performance NV

05/2021

Etex Building Performance BV

Oosterhorn 32-34
9936 HD Farmsum
Nederland

T: +31 596 64 93 00
Info@siniat.nl
www.siniat.nl

© 2021 Etex Building Performance BV

