



Gyptone INSTANT

Onmiddellijke akoestische verbetering,
eenvoudige ingreep in de ruimte & snelle montage...



Gyptone INSTANT akoestisch wandpaneel

Een betere spraakverstaanbaarheid dankzij kortere nagalmtijden en minder 'flutter'* echo.

Akoestische verbetering in bestaande ruimtes

Gyptone INSTANT is ontworpen om de verstaanbaarheid te verbeteren in bestaande ruimtes, het zorgt immers voor kortere nagalmtijden. Doordat de Gyptone INSTANT kit alle onderdelen bevat, kan het akoestisch wandpaneel zeer gemakkelijk en snel samengesteld worden.

Het Gyptone INSTANT wandpaneel is stabiel en stevig, en kan tegen alle typen van muren bevestigd worden, zowel in horizontale als verticale positie.

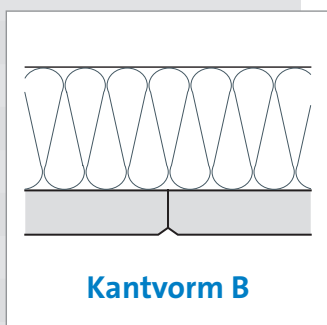
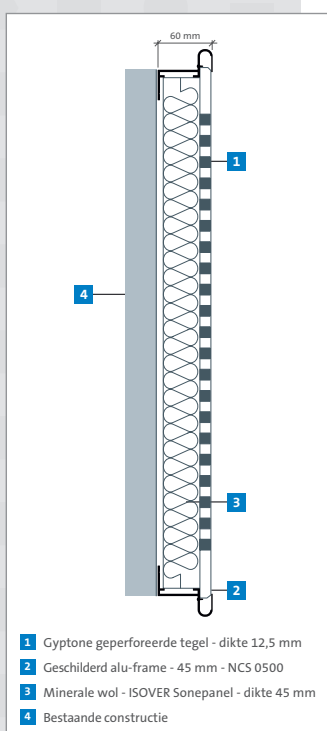
De Gyptone tegels, met verschillende perforatiepatronen, zijn gemaakt uit hoogwaardig gerecycleerd materiaal. De tegels zijn fabrieksmatig geschilderd (NCS 0500) en kunnen in lichte tinten overschilderd worden.

Gyptone INSTANT wordt gebruikt in klaslokalen, kindercrèches of kantoorruimtes, daar waar de nagalmtijd moet gereduceerd worden en de spraakverstaanbaarheid verhoogd dient te worden.

Akoestisch wandpaneel en absorptiewaarden

De geluidsabsorptiecoëfficiënt definieert de verhouding tussen het geabsorbeerde geluid en het invallend geluid. Deze verschilt per geluidsfrequentie. Het resultaat is een coëfficiënt tussen 0 en 1, waarbij 1 inhoudt dat alle geluid wordt geabsorbeerd door het materiaal en 0 inhoudt dat helemaal geen geluid wordt geabsorbeerd, maar integendeel alle geluid wordt weerkaatst.

Een absorberend materiaal met een gewogen absorptiecoëfficiënt α_w (alpha w) = 0,8 absorbeert 80% van het invallend geluid.



Gyptone INSTANT wandpaneel	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w
Gyptone Sixto 60 (=zeskantige perforaties)	0,35	0,65	0,85	0,85	0,75	0,75	0,80
Gyptone Line 4 (=lijnvormige perforaties)	0,30	0,65	0,90	0,85	0,65	0,60	0,70
Gyptone Quattro 20 (=vierkante perforaties)	0,25	0,65	1,00	0,95	0,65	0,65	0,80
Gyptone Point 11 (=ronde perforaties)	0,30	0,65	1,00	0,85	0,60	0,55	0,70

De metingen zijn uitgevoerd overeenkomstig de norm ISO 354 (Geluidsleer - Meten van de geluidsabsorptie in een nagalmkamer).

Alle testen zijn gedaan met standaard tegels voorzien van een wit akoestisch vlies aan de achterzijde en 45 mm minerale wol tussen de rugzijde en de muur.

* het geluid dat heen en weer kaatst tussen twee wanden waardoor er snel opeenvolgende echo's veroorzaakt worden.

Gyptone INSTANT *verhoogt de akoestische kwaliteit van bestaande ruimtes*

Het Gyptone INSTANT akoestisch wandpaneel is een heel stabiel en stevig wandpaneel. Het wordt gebruikt om de akoestische kwaliteit van bestaande ruimtes te verbeteren.

Eigenschappen en voordelen

- assemblage en plaatsing neemt slechts 20 minuten in beslag.
- raadpleeg het montagefilmje op www.gyproc.be
- alle benodigde onderdelen inbegrepen in 1 kit
- kant en klaar, vergt geen extra voeg- of schilderwerk
- kan in bijna alle ruimtes gebruikt worden om nagalm te verminderen
- duurzaam, afwasbaar en stevig oppervlak
- decoratief: witte, voorgeschilderde designtegels
- afmetingen: 600 x 2400 mm
- volledige vrijheid om horizontaal of verticaal te plaatsen
- keuze uit verschillende perforatiepatronen :
 - Sixto 60 (= zeskantige perforaties)
 - Line 4 (= lijnvormige perforaties)
 - Quattro 20 (= vierkantige perforaties)
 - Point 11 (= ronde perforaties)

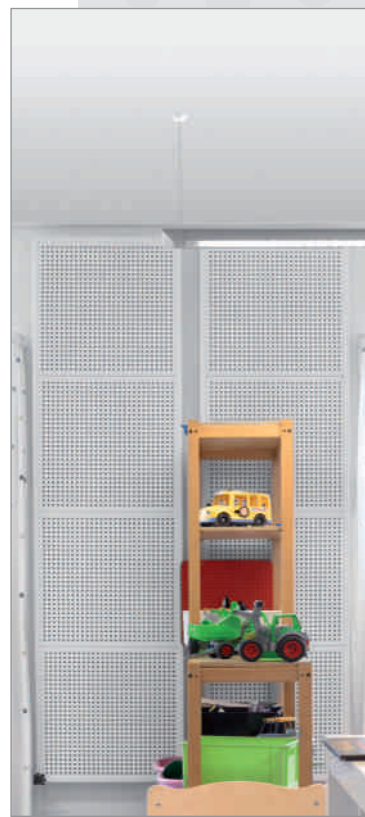
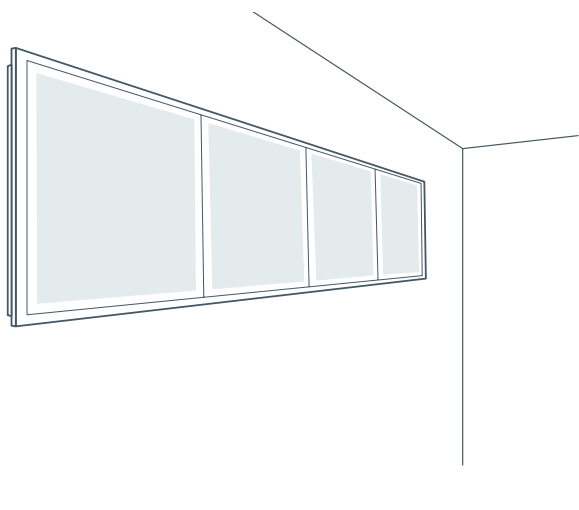
De Gyptone tegels kunnen in lichte tinten overschilderd worden.

Gebruik een kortharige verfrol.

Niet met het verfpistool werken, dit om het akoestisch vlies op de achterzijde van de tegels niet te beschadigen.

Gyptone INSTANT kan makkelijk horizontaal of verticaal gemonteerd worden.

Volledige vrijheid bij het plaatsen rekening houdend met de beschikbare ruimte.



Gyptone INSTANT

Praktische gegevens:

Brandreactieklasse van de Gyptone tegels volgens EN 520 is A2-s1,d0

De geperforeerde tegels hebben een gewicht van circa 8 kg/m²

- tegels monteren bij een relatieve luchtvochtigheid tussen 40 en 70%
- draag bij het monteren witte handschoenen
- reinig met een vochtige doek en neutraal schoonmaakmiddel
- niet geschikt voor het gebruik in vochtige ruimtes (bvb zwembaden)

Bij **onderhoud** kunnen de tegels vervangen worden.
Herschilderen is mogelijk met een kortharige verfrol.
De tegels niet spuiten.

De 'Gyptone INSTANT' kit bevat alle **benodigde items**:

- pakket 1 : 2 verticale profielen, lengte 0.6m
- pakket 2 : 2 horizontale profielen, lengte 2m40
4 winkelhaken + 16 schroeven
22 plastic pluggen
1 inbussleutel
- pakket 3 : 4 geperforeerde tegels + 2 reserve
(Sixto 60, Line 4, Quattro 20 of Point 11)
witte handschoenen
montagerichtlijnen
- pakket 4 : 2 isolatiematten

De Gyproc-primeur ! Bestel uw Gyptone INSTANT kit via www.gyproc.be



SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS BELGIUM NV/SA

Divisie GYPROC

Sint-Jansweg 9

Haven 1602

B-9130 Kallo

Tel.: +32 (0)3 360 22 11

Fax: +32 (0)3 360 23 80

info@gyproc.be

www.gyproc.be