

Geperforeerde gipsplaten voor akoestische en decoratieve plafonds met doorlopend perforatiepatroon



De Rigitone® Activ'Air® plaat is een gips(karton)plaat, type A volgens NBN EN 520:2009, met 4 rechte (gesneden) boorden en voorzien van ronde of vierkante perforaties in doorlopend (regelmatig, verspringend of willekeurig) perforatiepatroon.

De Rigitone® Activ'Air® plaat is aan de rugzijde bekleed met een wit of zwart vlies ($\pm 50 \text{ g/m}^2$). Dit vlies is stofdicht en zorgt voor een verhoogde akoestische absorptie van de plafonds.

De Rigitone® Activ'Air® plaat neemt de grootste groep van vluchtige organische stoffen, aldehyden, op uit de lucht en neutraliseert deze en zorgt zo voor een gezonder binnenklimaat.

Beschrijving

Toepassing en voordelen	<p>De Rigitone® Activ'Air® plaat wordt op een PlaGyp® D onderstructuur gemonteerd en is combineerbaar met andere Gyproc® platen. Ze is derhalve uitermate geschikt voor de origineelste constructies.</p> <p>De Rigitone® Activ'Air® plaat wordt vooral gebruikt in ruimtes waar een akoestische correctie of een verhoogd akoestische comfort vereist is: schouwburgzalen, auditoria, halls, atria, kantoren, vergaderzalen, klaslokalen, ...</p> <p>De plafonds hebben een effen oppervlak zonder zichtbare voegen. Het perforatiepatroon loopt over het ganse oppervlak van het plafond door.</p> <p>De Rigitone® Activ'Air® plaat kan perfect geïntegreerd worden in horizontale en verticale Gyproc® constructies, dit voor zowel akoestische als decoratieve doeleinden.</p>
Kleur van de plaat	<ul style="list-style-type: none"> • Voorzijde: ivoor karton, voorzien van een witte verflaag (kleur NCS 0500, benadert RAL 9010) • Rugzijde: wit vlies, zwart vlies

Technische data

Normering	
Gipskartonplaat	Geperforeerde gipskartonplaat - NBN EN 14190:2014 gipskartonplaat type A - NBN EN 520:2009
Reactie bij brand	A2-s1, d0 (C.1) volgens type NBN EN 14190:2014

Saint-Gobain Construction Products Belgium NV

Sint-Jansweg 9 • Haven 1602 • 9130 Kallo
Tel. : +32 (0)3 360 22 11 Fax : +32 (0)3 360 23 80
info@gyproc.be
BTW BE 0400.865.465
RPR Dendermonde




www.gyproc.be

18/08/2021

Vorm, afmetingen en gewicht

Plaattype	Breedte [mm]	Lengte [mm]	Dikte [mm]	Vorm van de boorden	Oppervlaktegewicht [kg/m ²]
Rigitone® 6/18	1188	1998	12,5	GBC	10,18
Rigitone® 8/18	1188	1998	12,5	GBC	9,47
Rigitone® 10/23	1196	2001	12,5	GBC	9,54
Rigitone® 12/25	1200	2000	12,5	GBC	9,19
Rigitone® 15/30	1200	1980	12,5	GBC	9,07
Rigitone® 12-20/66	1188	1980	12,5	GBC	9,11
Rigitone® 8-15-20	1200	2000	12,5	GBC	10,43
Rigitone® 8-15-20 Super	1200	1960	12,5	GBC	10,04
Rigitone® 12-20-35	1200	2000	12,5	GBC	9,92
Rigitone® 8/18 Q	1188	1998	12,5	GBC	10,05
Rigitone® 12/25 Q	1200	2000	12,5	GBC	8,68
Tolerantie	+0/-4	+0/-5	±0.5		

Perforatie







Plaattype	Vorm	Afmetingen [mm]	H.o.H-afstand [mm]	Model	Perforatie graad [%]
Rigitone® 6/18 	rond	6	18,0	doorlopend	8,7
Rigitone® 8/18 	rond	8	18,0	doorlopend	15,5
Rigitone® 10/23 	rond	10	23,0	doorlopend	14,8

Saint-Gobain Construction Products Belgium NV

Sint-Jansweg 9 • Haven 1602 • 9130 Kallo
 Tel. : +32 (0)3 360 22 11 Fax : +32 (0)3 360 23 80
 info@gyproc.be
 BTW BE 0400.865.465
 RPR Dendermonde

www.gyproc.be

18/08/2021

Perforatie					
Plaattype	Vorm	Afmetingen [mm]	H.o.H-afstand [mm]	Model	Perforatie graad [%]
Rigitone® 12/25 	rond	12	25,0	doorlopend	18,1
Rigitone® 15/30 	rond	15	30,0	doorlopend	19,6
Rigitone® 12-20/66 	rond	12 - 20	66,0	doorlopend	19,6
Rigitone® 8-15-20 	rond	8 - 15 - 20		doorlopend	6
Rigitone® 8-15-20 Super 	rond	8 - 15 - 20		doorlopend	10
Rigitone® 12-20-35 	rond	12 - 20 - 35		doorlopend	11
Rigitone® 8/18 Q	vierkant	8	18,0	doorlopend	19,8



Saint-Gobain Construction Products Belgium NV

Sint-Jansweg 9 • Haven 1602 • 9130 Kallo
 Tel. : +32 (0)3 360 22 11 Fax : +32 (0)3 360 23 80
 info@gyproc.be
 BTW BE 0400.865.465
 RPR Dendermonde

www.gyproc.be

18/08/2021



Perforatie					
Plaattype	Vorm	Afmetingen [mm]	H.o.H-afstand [mm]	Model	Perforatie graad [%]
					
Rigitone® 12/25 Q 	vierkant	12	25,0	doorlopend	23

Onze technische diensten behouden zich het recht voor om wijzigingen en verbeteringen aan te brengen. De aangegeven cijferwaarden en tabellen zijn louter ter indicatie en werden verkregen volgens de controle-criteria van Gyproc®. Ze kunnen variëren in functie van de verwerkingsmethode, de omgevingsfactoren en de ondergrond. Dit document vervangt alle vorige m.b.t. het behandelde onderwerp.