

Gyptone®

Gyptone® BIG Curvè

Buede akustikplader uden synlige
samlinger til lofter og vægge


SAINT-GOBAIN

Gyptone® BIG Curv

Den ideelle løsning til kreative miljøer.

Indhold

Akustik	4
Design	6
Indendørs luftkvalitet	10
Omtanke for miljøet	14
Installation og vedligeholdelse	16
Robusthed, holdbarhed og brandsikkerhed	19
Produktoplysninger	20
Produktoversigt	21



DC&OP

DC&OP

DC&OP

DC&OP

Akustik

God akustik er nøglen til et godt indeklima

Hvordan definerer du et behageligt rum? Hvad er det, der gør det så behageligt? Æstetisk design, ja. Og selvfølgelig naturligt lys og effektiv temperaturstyring. Men det vigtigste er den akustiske komfort.

Manglende akustisk komfort betyder ofte for meget støj. Uønsket lyd, der har en negativ indvirkning på et samfunds evne til at leve, lære eller arbejde i et rum. Omvendt skaber god akustisk komfort med passende akustisk efterklang og høj taleklarhed et velfungerende, beroligende miljø, der er behageligt for alle brugere.

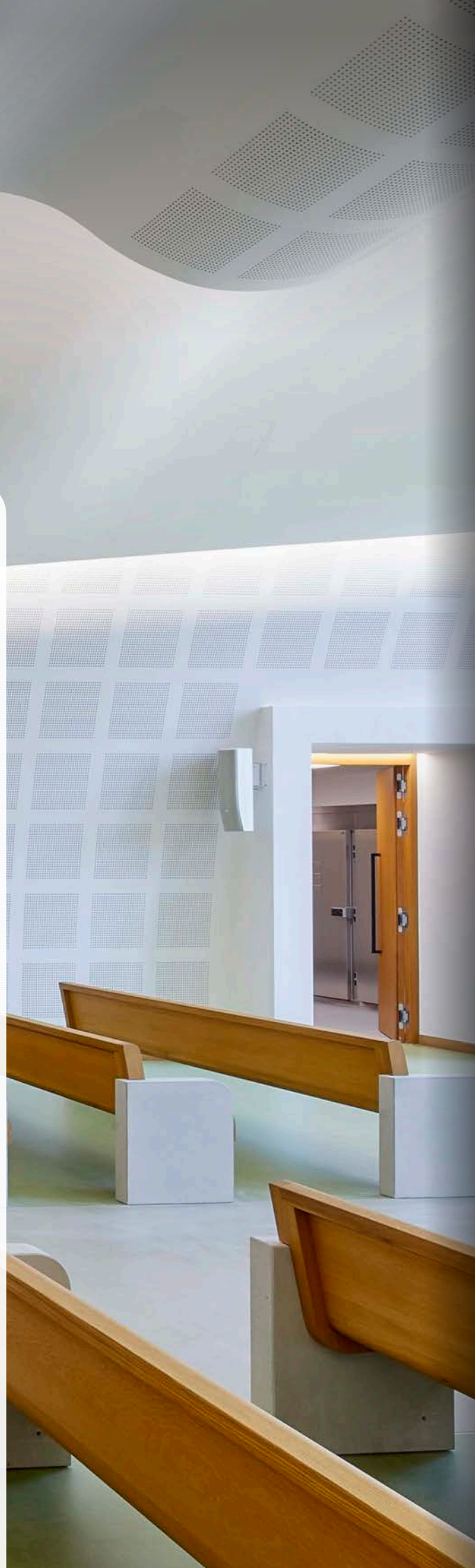
En vigtig del af et godt og sundt indeklima er effektiv lydabsorption. Virkningerne af dårlig akustik er velkendte og meget ubehagelige: Dårlige akustiske miljøer og høje støjniveauer kan medføre stigninger i hjertefrekvens og blodtryk, samt ubehag, irritation og øget risiko for u hensigtsmæssig adfærd*.


Styrk kommunikationen

Ud over dens skadelige virkninger på sundhed og adfærd kan dårlig akustik også være en væsentlig hindring for effektiv kommunikation. Uanset om du bygger en skole, et sundhedscenter, et kontor eller et hotel, er kommunikation og taleklarhed vigtig.

Undersøgelser fra USA har vist, at klasseværelser ofte har en taleforståelighed på 75 % eller mindre, hvilket betyder, at hvert fjerde ord enten bliver misforstået eller slet ikke forstået*. Forestil dig den virkning, det har på et barns evne til at koncentrere sig og lære.

* SafeWork SA. "Noise & vibration in the workplace": Government of South Australia





Men hvad er svaret? Det er ikke realistisk at reducere antallet af støjkloder betydeligt. Det er det heller ikke – i det mindste på kort sigt – at reducere antallet af hårde overfladematerialer, som anvendes inden for moderne byggeri.

Men der findes en anden måde. Ved at bruge lydabsorberende materialer af høj kvalitet som Gyptone BIG Curve er det muligt at forbedre styringen af støjniveauet og skabe positive og sunde akustiske miljøer og indeklimaer.

En livsændrende effekt

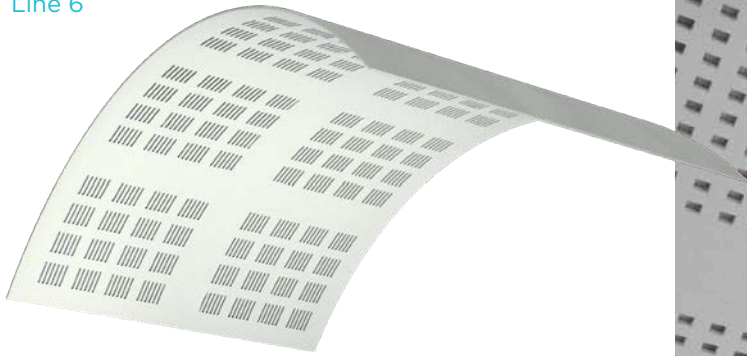
Med vores portefølje af akustiske gipsplader kan vi absorbere op til 85 % af den lyd, der rammer overfladen, hvilket skaber den perfekte balance mellem lydabsorption, lydrefleksion og lydrefleksion. Det er inden for denne balance, at du finder den optimale akustiske komfort og den bedste forbedring af taleklarheden.

Lydreduktion alene er ganske enkelt ikke nok til at levere den akustiske komfort, som en moderne bygning kræver. Det skyldes, at overdreven lydreduktion hurtigt kan skade taleklarheden og skabe et ubehageligt indeklima. Det optimale akustiske miljø opnås ikke ved lydreduktion, men ved akustisk styring. En styring, der nemt kan opnås med Gyptone BIG Curve.

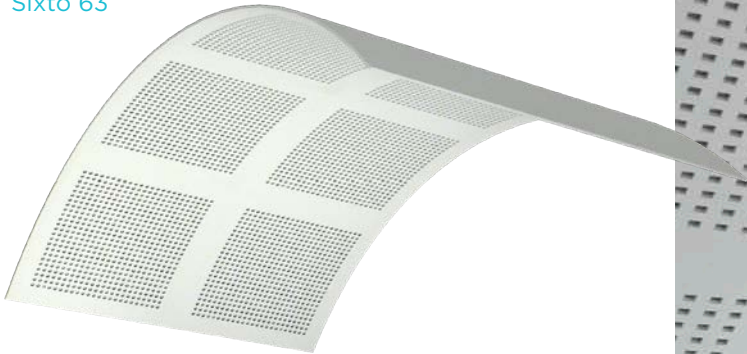
Et lydreguleret miljø, hvor nogle lydbølger reflekteres, mens andre absorberes, sikrer god taleforståelighed og et behageligt akustisk miljø. I praktiske vendinger betyder det, at studerende bagest i et lydreguleret klasseværelse hører deres lærer lige så tydeligt som dem, der sidder forrest – hvilket har en virkelig livsændrende virkning.

* Seep, B., Glosemeyer, R., Hulce, E., Linn, M., & Aytar, P. "Classroom acoustics: A resource for creating learning environments with desirable listening conditions." NY: Acoustical Society of America (2000).

Line 6



Sixto 63



Quattro 41



Base 31



Gyptone® BIG Curv fås i fire design.
Specialdesign kan bestilles.

Design

Design af et mere velfungerende rum

Vi har altid formet omgivelserne, så de tjener vores behov: vores hjem giver komfort, vores arbejdspladser øger produktiviteten, vores hospitaler giver et godt helbred og vores skoler gør læring lettere. Men vidste du, at arkitektur og design kan fremme personlig trivsel, forbedre stemningen – og endda øge effektiviteten?*

For at det skal lykkes, har vi brug for et mere holistisk syn på den måde, vi designer vores bygninger på. Et, der begynder med det miljø, hvor patienter, studerende og kolleger tilbringer tiden. Det betyder, at du skal vælge de rigtige byggematerialer, ikke kun med hensyn til funktionalitet, men også deres æstetiske appel og design.

Funktionel ekspertise og æstetisk appel

Gyptones store portefølje af robuste, lydabsorberende og bæredygtige lofter og vægbeklædninger er det ideelle valg til de fleste indendørs miljøer. Ved at kombinere funktionel ekspertise med æstetisk appel, gør vores produkter det muligt at skabe suveræne indendørs rum, som opmuntrer og støtter de mennesker, der bruger dem.

Med Gyptone kan du skabe et imponerende udtryk og samtidigt bruge et holdbart materiale med gode akustiske egenskaber. Og hvis du har brug for adgang til de underliggende installationer, skal det være nemt at få adgang til installationerne bag loftet.

* Ampt A, Harris P, Maxwell M. 2008 The Health Impacts of the Design of Hospital Facilities on Patient Recovery and Wellbeing, and Staff Wellbeing: A Review of the Literature. Centre for Primary Health Care and Equity, University of New South Wales: Sydney.



Kan bøjes ned til en
radius på 2,2 m under
normale forhold og
1,2 m under vådbukning



Indendørs luftkvalitet

Bedre indendørs luftkvalitet

Du ved det muligvis ikke, men vi er omgivet af usynlige forurenende stoffer næsten hele tiden – især indendørs.

Traditionelt er problemer med luftforurening koncentreret om byområder med høj tæthed, hvor trafikken er tæt, og CO₂-emissionsniveauerne anses for farlige. Men der er stadig en indendørs fare, som skal tackles.

Byggematerialer, møbler, tæpper, elektronisk udstyr og beklædningsgenstande udsender alle flygtige organiske forbindelser (VOC'er) såsom formaldehyd. Ifølge Verdenssundhedsorganisationen (WHO) påvirker formaldehyd vores sundhed.



Høje koncentrationer kan forårsage kræft, kvalme, hovedpine og andre ubehagelige symptomer – som ikke burde forekomme i et moderne byggeri af en skole, et hospital, en arbejdsplads eller i det offentlige rum.

I dag indeholder Gyptone-lofter Activ'Air, en patenteret teknologi, der aktivt nedbryder formaldehyd i uskadelige, ikke-flygtige forbindelser. Effektiviteten af Activ'Air-teknologien er blevet testet af det akkrediterede Eurofins-laboratorium, og det har vist sig at fremme et godt helbred og velvære.

Faktisk har dens virkning vist sig at vare ved i mere end 50 år – hvilket skaber et sikkert, indbydende og sundt indeklima i de kommende generationer. Denne udvikling, der er den bedste i klassen, bidrager også til succes inden for certificeringer som LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) og BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Method).



Indendørs luftkvalitet

Testet og godkendt

Alle Gyptone-produkter er testet og godkendt i højeste klasse af Dansk Indeklima Mærkning, den finske M1-klassificering og de franske sundheds- og miljømyndigheder.

Vores akustiklofter er fremstillet med en af markedets laveste CO₂-emissioner, energiforbrug og vandforbrug pr. m².



* Baseret på en sammenligning af seks offentliggjorte miljøvaredeklarationer for forskellige typer lofter, med resultat verificeret af COWI A/S.



Omtanke for miljøet

Bedre akustik med omtanke for miljøet

Fremragende akustik gør et rum levende. Udfordringen er at opnå disse resultater med den mindst mulige miljøpåvirkning.

Derfor har vi udviklet en tilgang, der former alle de tjenester, vi tilbyder, og de produkter, vi fremstiller. Dens principper indgår i alle faser af vores produkters livscyklus, fra indkøb af råmaterialer og produktion til genanvendelse i slutningen af bygningens levetid.

Vi overvåger nøje miljøpåvirkningen af vores produkter ved hjælp af bredt anerkendte teknikker til vurdering af livscyklus (LCA) for at give gennemsigtighed data, der er nødvendige for sammenligning for arkitekter, bygherrer og slutbrugere.



En anden del af vores fokus sikrer, at vi bruger råmaterialer ansvarligt i vores fremstillingsprocesser.

Alle Gyptone-produkter er 100 % genanvendelige. Vores emballage kan også genbruges. Og vi tilstræber hele tiden at reducere vores forbrug af energi, råmaterialer og emballage, hvilket er med til at mindske Gyptones akustiske lofters miljøpåvirkning.

Alle Gyptone-produkter kan males igen og igen, uden at gå på kompromis med den akustiske ydeevne. Gyptone-produkter kan også indgå i internationale certificeringsordninger som LEED, BREEAM og DGNB.



Installation og vedligeholdelse

Lavere installations- og vedligeholdelsesomkostninger

Det er en kompleks beslutning at vælge et akustikloft eller en akustikvæg. Kun ved at se på de samlede ejeromkostninger – ikke kun produktomkostningerne, men også installations- og vedligeholdelsesomkostningerne – når man frem til en informeret beslutning.

Så ud over en glat, stærk og højtydende løsning betyder valget af Gyptone, at byggeriet kan behandles hurtigt og præcist, mens både arkitekter og ejere vil være begejstrede for den ensartede finish.

Vedligeholdelse af et Gyptone-loft er nemt og ligetil. Når det er installeret, kan det vedligeholdes ved normal rengøring med neutrale rengøringsløsninger. Du kan endda bruge en støvsuger!

Males med lethed

Hvis du vil opfriske indretningen, kan alle pladerne nemt males – lige så mange gange, som du vil. Så uanset hvilken indretning du vælger, kan du være sikker på, at dine Gyptone BIG Curve-pladers akustiske egenskaber og brandsikkerhed ikke blive påvirket.







Robusthed, holdbarhed og brandsikkerhed

Det stærke og sikre valg

Når styrken er vigtig, er Gyptone den eneste løsning, du skal overveje.

Alle Gyptone-løsninger, herunder Gyptone BIG Curve, er stærke, robuste og giver fremragende trykmodstand. Dertil kommer, at Gyptone BIG Curve-plader ikke nedbrydes over tid – så du kommer ikke ud for at skulle betale for dyre udskiftninger inden for blot nogle få år.

Gyptone BIG Curves fleksibilitet er især nyttig, hvis du skal tage højde for en række forskellige installationer. Men uanset hvilket design du vælger, vil styrken ikke være et problem. Alle Gyptone BIG Curve-plader kan punktbelastes med op til 3 kg/m².

Takket være vores standard samlingsteknik får du ikke bare et glat og æstetisk resultat. Du får samlinger, der er stærkere end selve Gyptone BIG Curve-pladen, hvilket betyder, at du endda kan punktbelaste det område, hvor Gyptone BIG Curve-loftet eller -væggen er samlet.

Endelig har Gyptone BIG Curve-plader fremragende brandbeskyttelsesegenskaber. Vores løsninger testes i henhold til både DS/EN 13501-1- og ASTM E84-standarderne og opfylder og overgår alle de nødvendige brandsikkerhedskrav både med hensyn til reaktion på brand og brandbeskyttelsesegenskaber.

Når det gælder lofter og vægge, er Gyptone-løsninger ikke kun det gode og kloge valg – de er også det sikre valg.

Produktoplysninger

Specifikationer

Mål	1200 x 2400 mm
Tykkelse	6,5 mm
Vægt	6,5 kg/m ² *
Kant	B1
Farve	Umalet
Reaktion ved brand	B-s1, d0

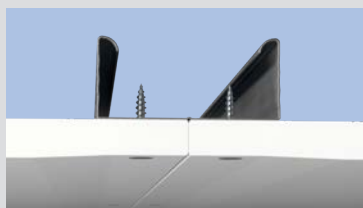
* Gyptone Base har en vægt på 7,5 kg/m²

Gyptone BIG Curve-akustikløsninger gør det muligt at skabe store overflader uden synlige samlinger.

Kombineret med det underliggende akustiske væv giver perforeringen gode akustiske egenskaber.

Installation

Skjult metal skinnesystem



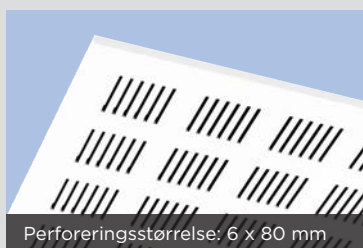
Skjult træbjælke



Gyptone BIG Curve er velegnet til direkte montering på træ eller skruefastgørelse på et ophængt metal skinnesystem. Systemet kan ikke demonteres.

Mønstre

Line



Perforeringsstørrelse: 6 x 80 mm

Sixto



Perforeringsstørrelse: 12 Ø

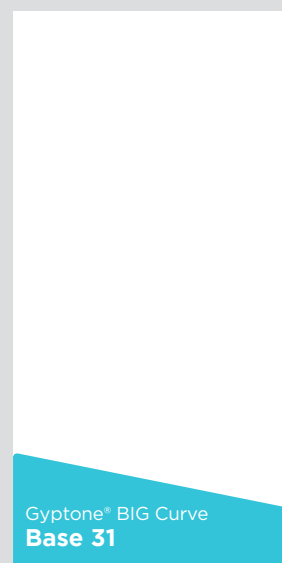
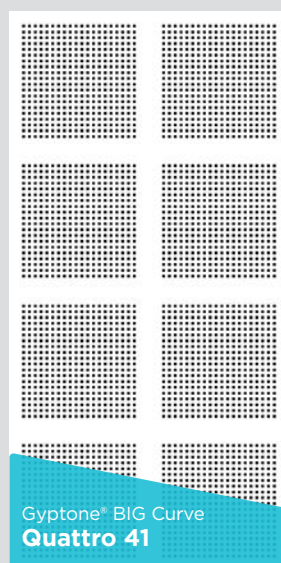
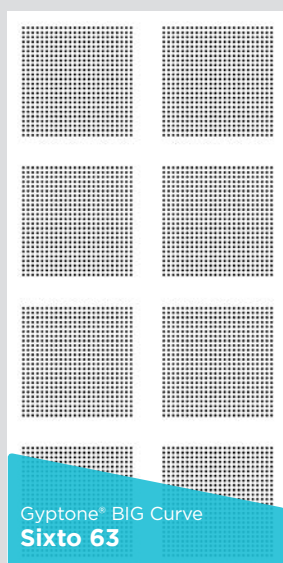
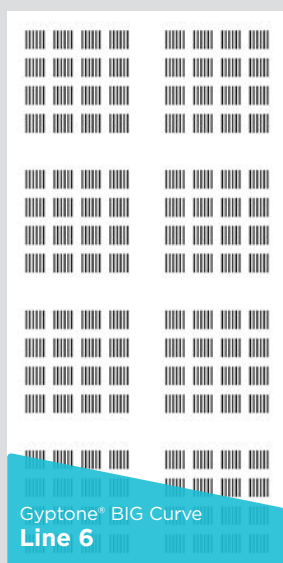
Quattro



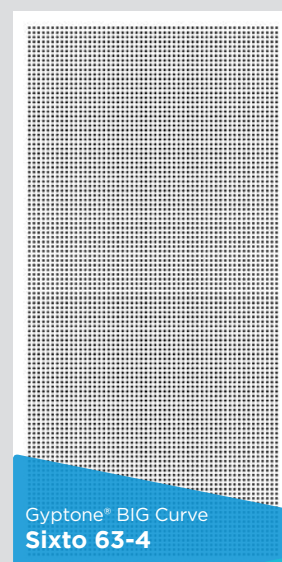
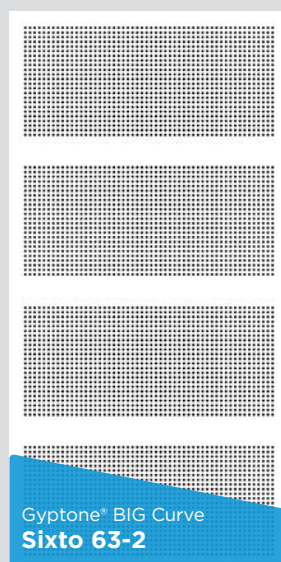
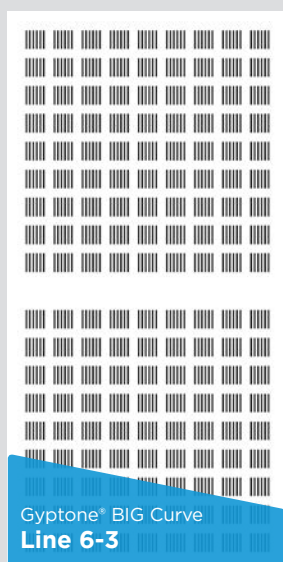
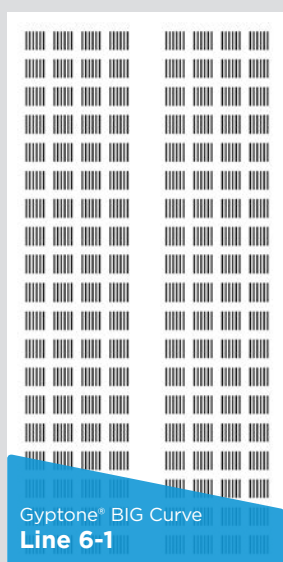
Perforeringsstørrelse: 12 x 12 mm

Gyptone BIG Curve-serien omfatter aflange, punktformede eller firkantede perforeringer, som fås i forskellige design. Få det fulde overblik over produktsortimentet på næste side.

Standardprodukter Gyptone® BIG Curve



Specialprodukter Gyptone® BIG Curve



Gyptone-lofter indeholder Activ'Air, en patenteret teknologi, der aktivt nedbryder formaldehyd i uskadelige, ikke-flygtige forbindelser.

Der er mange andre muligheder for at tilpasse dit foretrukne BIG Curve-design.

Kontakt os for at høre nærmere.



Gyptone® BIG Curv-lofter

er fremstillet af naturlige materialer og er 100 % genanvendelige.



Gyptone®-akustikløsninger kan bruges i næsten ethvert rum, der kræver fremragende akustik og design. Vores systemer giver en god indendørs luftkvalitet og robuste overflader med meget lang levetid. Gyptone® produceres og markedsføres af Saint-Gobain.

Gyptone Systems omfatter:

- Gyptone® Tles
- Gyptone® BIG
- Gyptone® BIG Cure
- Gyptone® Xensiv
- Gyptone® Plank

Læs mere på:

www.saint-gobain.dk

Kontakt:

Hovedkontor og fabrik
Gyproc A/S
Hareskovvej 12
DK-4400 Kalundborg
Danmark

Tlf.: +45 5957 0330
Fax: +45 5957 0301

E-mail: info.gyprocdk@saint-gobain.com