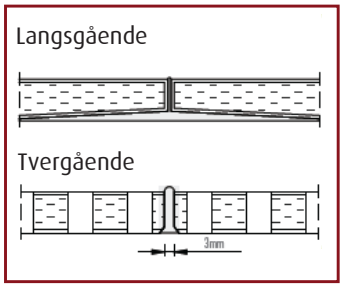
PRODUKTDATABLAD

Akustikkgips FON+ C8/18 BA nr. 8

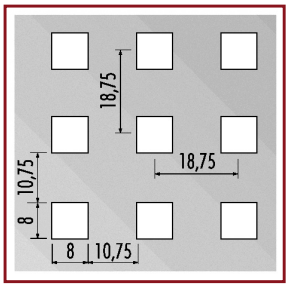


Produktnavn	Gipsplate FON+ C8/18 BA nr.8
Varenr. / NOBBnr.	161594/60763591 (2400 mm)
Produktbeskrivelse	Akustikkplaten FON+ C8/18 BA er en høydensitet, kartongkledd gipsplate med dimensjonene 2400 x 1200 mm utviklet for akustiske og helhetlige himlinger. Den synlige overflaten er perforert med kvadratiske hull på 8 mm, adskilt av 10,75 mm mellomrom, og platen er utstyrt med en spesialduk på baksiden. Denne kombinasjonen gir platen svært gode lydabsorberende egenskaper, noe som reduserer etterklang og bidrar til økt komfort i rommet.
Bruksområde	FON+ C8/18 BA gipsplater benyttes til slette himlinger i rom som krever spesiell akustisk behandling og/eller et annet dekorativt uttrykk. Platene kan også benyttes som veggplate. De egner seg også for områder med høy aktivitet og høyt støynivå, for eksempel: • Offentlige og kommersielle områder: hoteller, restauranter, kontorer, sykehus eller skoler. • Konferansesaler eller møterom. • Rom og lokaler generelt hvor etterklangstiden må reduseres og akustisk komfort forbedres. • Områder hvor det ønskes en himling med et spesielt dekorativt uttrykk.

Kanttyper



Perforeringsdesign



BMC www.bmc-norge.no
Kilengaten 1, Inng. A, 3. etasje
3117 Tønsberg
T: 33 30 03 90
bmc@bmc-norge.no

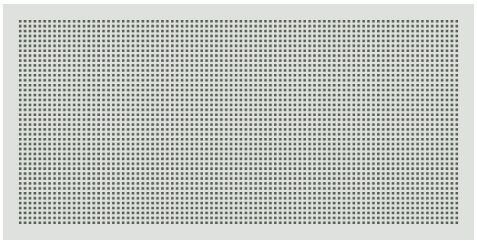
PRODUKTDATABLAD

Akustikkgips FON+ C8/18 BA nr. 8

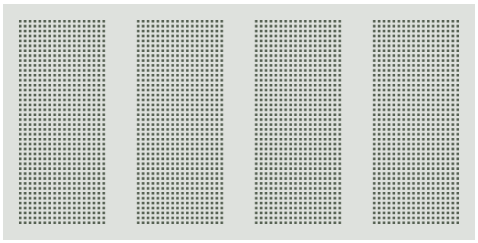
SPESIFIKASJONER		VERDIER			
		Nr. 1	Nr. 2	Nr. 4	Nr. 8
Dimensjoner	Tykkelse x Lengde x Bredde (mm)	13 x 2,397 x 1,197			
Kanttyper	Langsgående/ Tverrgående:	Langsgående: Faset Kant (TE) Tverrgående: Rett kant (SE)			
% Perforasjon		15,8%	15 %	13,5%	12,1 %
Perforasjonsdesign	Type perforasjon	Kvadratisk			
	Størrelse perforasjon	8 x 8 mm			
	Avstand mellom perforasjon (mm)	18,75 (c/c)			
Plateutforming	Antall felt	1	2	4	8
	Type felt	Rektangulært	Kvadratisk (tverrgående design)	Rektangulært	Kvadratisk
Bøyestyrke (N)	Langsgående	≥ 235			
	Tverrgående	≥ 165			
Lineær utvidelse	-	15 x 10^{-6} m/m/°C			
Termisk konduktivitet	-	0.25 W/mK			
Vekt	-	Ca. 10 kg/m^2			
Brannreaksjon	-	A2-s1, d0			

Ulike plateutforming

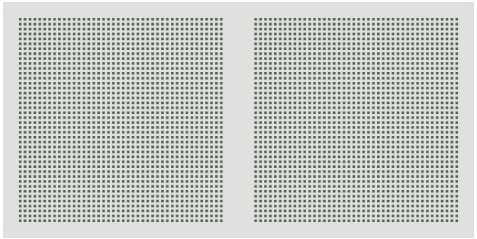
Nr. 1



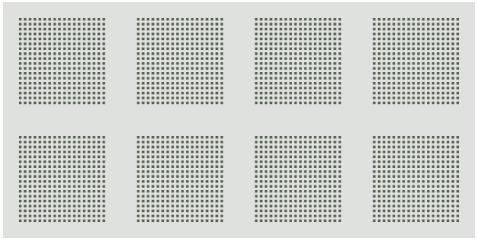
Nr. 4



Nr. 2



Nr. 8



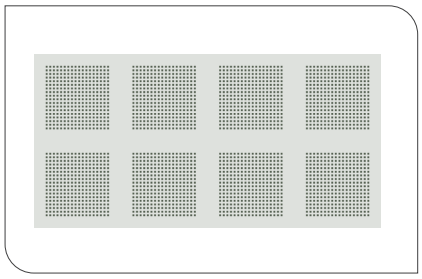
Vi kan også levere flere ulike perforeringer, både med tanke på type, avstand og antall felt med perforering.
Ta kontakt hvis du ønsker ytterligere informasjon rundt øvrig sortiment.

BMC
www.bmc-norge.no
Kilengaten 1, Inng. A, 3. etasje
3117 Tønsberg
T: 33 30 03 90
bmc@bmc-norge.no

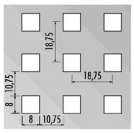
PRODUKTDATABLAD

Akustikkgips FON+ C8/18 BA nr. 8

FON+ C 8/18 N.º 8 BA - PLENUM 200 mm



Perforasjonsdesign



Perforasjon 12.10 %

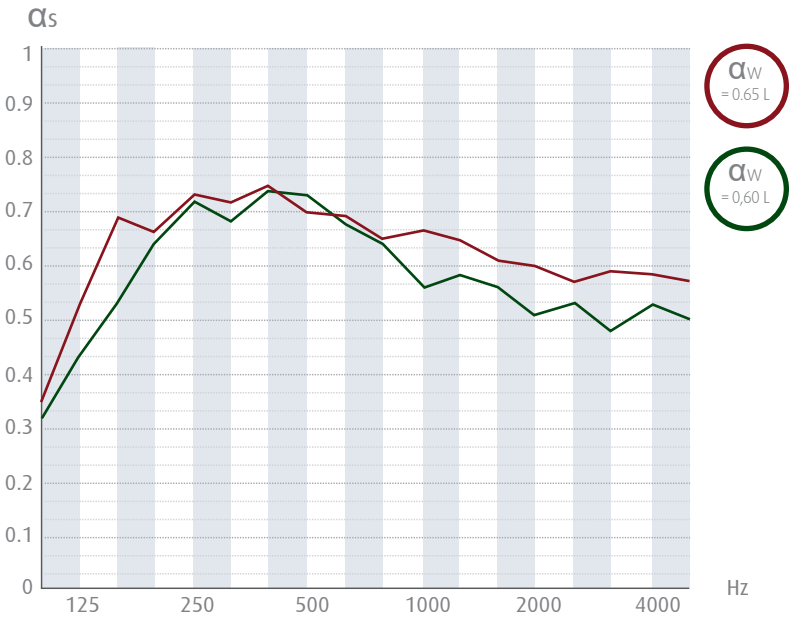
Verdier uten mineralull

αm 0.60 - NRC 0.65 - Clase C

Verdier med mineralull

αm 0.65 - NRC 0.65 - Clase C

TEST	UTEN MINERALULL		MED MINERALULL	
	AC14-26053711/13		AC14-26053711/23	
Hz	1/3 OCTAVE	OCTAVE	1/3 OCTAVE	OCTAVE
	α_s	α_p	α_s	α_p
100	0.32	0.45	0.35	0.50
125	0.43		0.53	
160	0.53		0.69	
200	0.64	0.70	0.66	0.70
250	0.72		0.73	
315	0.68		0.72	
400	0.74	0.70	0.75	0.70
500	0.73		0.70	
630	0.68		0.69	
800	0.64	0.60	0.65	0.65
1000	0.56		0.66	
1250	0.58		0.65	
1600	0.56	0.55	0.61	0.60
2000	0.51		0.60	
2500	0.53		0.57	
3150	0.48	0.50	0.59	0.60
4000	0.53		0.58	
5000	0.50		0.57	



Lydverdiene som er oppgitt forutsetter at oppgitt plenumshøyde er fulgt.
For montering i øvrige typer konstruksjoner, må lydmåling utføres for konkrete verdier.

BMC
www.bmc-norge.no
Kilengaten 1, Inng. A, 3. etasje
3117 Tønsberg
T: 33 30 03 90
bmc@bmc-norge.no

PRODUKTDATABLAD

Akustikkgips FON+ C8/18 BA nr. 8

MONTERING

• Før du installerer FON+ C8/18 nr. 8 BA akustikkplate, er det en rekke faktorer som må tas i betraktning: som fordelingen av perforeringene, høyden på hulrom, situasjonsplanen og installasjon av kanaler (klimaanlegg, belysningssystemer osv.), samt planlegging av ekspansjonsfuger.
• Avgrens området eller rommet som himlingen skal dekke, definer startpunktet, fordeling av platene og planlegg tilpasningsplater for riktig mønster i himlingen.
• Hvis du må kutte FON+ plater på monteringsstedet, unngå å kutte gjennom perforeringene. Kantene på de kuttede platene skal avfases og grunnes for å sikre at skjøtene behandles korrekt.

• Lekteavstand skal være C/C 30 cm, anbefalt bredde lekter er minimum 60 mm.
• Plater monters på tvers av lekter, full understøttelse på kortkant. Skrueavstand C/C 20 cm.
• Platene kan monteres med skjøtene i en linje (møtende i et kryss), men det anbefales montering med forskjøvet skjøter på grunn av mindre risiko for riss.
Ved forskjøvet montering må overlappingen være lik eller større enn 600 mm. Utformingen av enkelte himlinger kan variere avhengig av valgt fordelingsmetode (kryss eller forskjøvet).
• Kontroller justeringen av perforeringene i lengde-, tverr- og diagonalretning.

• Det anbefales at FON+ C8/18 gipsplate skrues med BMC Skrue for fiber 35 mm (eller tilsvarende) som leveres som løse skruer eller på bånd. Det er viktig at skruene skal forsenkes 0,5-1,0 mm ned i platen uten at skruehodet bryter kartongen for å unngå redusert innfesting.
En enkel og prisgunstig måte å unngå dette på, er å benytte seg av spesialtilpasset bits, som stopper når skruen er montert med riktig dybde. Ved bruk av skruer på bånd benyttes en gipsskruemaskin og den justerer dette automatisk.
Vær oppmerksom på det skal skrues med redusert hastighet.

BEHANDLING AV SKJØTER MED SKJØTEREMS/PAPIR

• Påfør sparkel etter sparkelleverandørens anvisning over skruehoder og skjøtene på FON+ platene.

• Malerarbeidet på FON+ plater må utføres med en malerull med kort luv, for å unngå å forringe platens akustiske egenskaper ved å dekke duken på baksiden.

• For spørsmål angående installasjon og/eller teknisk støtte, vennligst kontakt vår tekniske support på telefon +47 33 30 03 90 eller e-post: bmc@bmc-norge.no

LAGRING OG HÅNDTERING

• Oppbevares innendørs horisontalt på en flat og tørr overflate, beskyttet mot regn og antennelseskilder.
• Under montering bør platene håndteres forsiktig for å unngå at de treffer gjenstander og blir skadet.
• Det anbefales å benytte gipsplateheis hvis det kun er en person som håndterer platene under montering (alternativt flere personer ved manuell montering).
• Bruk en fille eller klut for å fjerne alt støv og smuss.

FORHOLDSREGLER

• Sørg for god ventilasjon på stedet og unngå kondensdannelse, da dette kan skade platene.
• For mer detaljert informasjon om sikkerhet, vennligst se produktets sikkerhetsdatablad.
• Uavhengig av installasjonsmetoden som er beskrevet ovenfor, må gjeldende lover og forskrifter i området der monteringen skjer alltid følges.

FORPAKNING	
Antall pr. pall	30 plater
Vekt pr. pall	Ca. 950 kg
NOBBnr.	60763591
GTIN plate	8435028304793

FARGER	
Overflatebehandling	Hvitmalt
Farge duk	Sort