



Fermacell Scandinavia

Tlf.: +45 39 69 89 07

Fax: +45 39 69 89 21

www.fermacell.dk

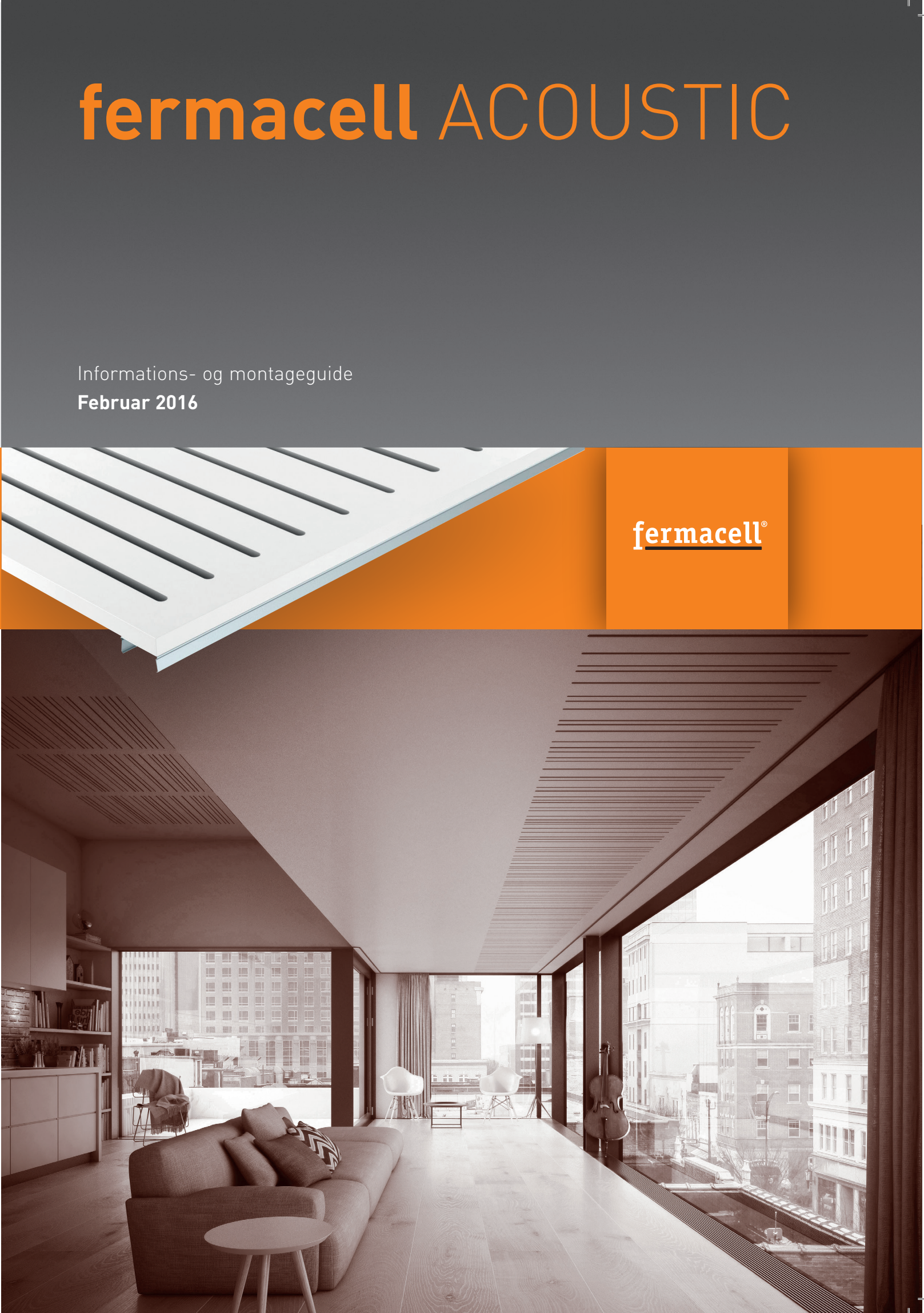
fermacell®



Ret til tekniske ændringer forbeholdes

fermacell® er et registreret varemærke i Xella international koncernen

FC-024-00030/02.16



fermacell ACOUSTIC

Informations- og montageguide
Februar 2016

fermacell®

fermacell ACOUSTIC

Verdenspremiere!

Velkommen til **fermacell** ACOUSTIC kulminationen af 2 års udviklingsarbejde, der sætter en ny standard for kombination af design og performance i ét produkt.

- En optimal kombination af visuelt og akustisk design.
- Et helt unikt produkt som kombinerer både det æstetiske og det funktionelle på én gang.

Vi er meget stolte af, at have mulighed for, at præsentere denne verdenspremiere i 2016.

En god rumakustik er en forudsætning for, at et rum er rart at opholde sig i. Tidens minimalistiske byggestil med hårde gulvbelægninger, glatte vægge og lofter er flotte at se på, men giver udfordringer for rummets akustik og dermed lydmiljøet.

Den til tider dårlige akustik gør det anstrengende, at føre en samtale med andre og børns leg eller andre lydkilder opleves larmende og forstyrrende. Løsningen er, at tilføre rummet lydabsorberende overflader, som f.eks. **fermacell** ACOUSTIC. I private boliger anbefales det, at beklæde så store loftsflader som muligt med akustikplader, for at opnå den bedst mulige akustiske absorbtion.

For at få rummets geometri til, at gå op med hele plader, kan man med fordel anvende tilpasninger med glatte flader langs kanterne af loftet eller i baner eller felter andet steds i loftet. Pladerne kan også med fordel monteres på vægge.

I mange tilfælde er det en fordel, at rådføre sig med en professionel akustiker, især hvis der er tale om større projekter som f.eks. kontormiljøer, undervisningslokaler, auditorier og lignende, bør man foretage en projektering af efterklangstiden og det akustiske miljø ved en rådgivende ingeniør med speciale i lyd. Disse vil kunne give et bud på den optimale akustikregulering i de pågældende rum. **fermacell** ACOUSTIC vil være velegnet til de fleste akustikregulerende opgaver.

Montage guide fermacell ACOUSTIC 'Small Boards'



fermacell ACOUSTIC Small Board er en færdigmalet akustikplade forsynet med montageprofiler af stål på bagsiden. Plademålene er 594 x 1 194 x 12,5 mm + 12,5 mm stålprofil. Pladen er forsynet med rette kanter beregnet til 6 mm skyggefuge.

fermacell ACOUSTIC Bæreprøfer monteres som nedhængt loftsystem c/c 600 mm med nonius-bæring for hver 600 mm. Rummet måles ud og bæreprøferne placeres i rummet iht loftsplanen.

fermacell ACOUSTIC Bæreprøfer er forsynet med udstandsninger, som passer til at montageprofilerne på pladen kan klikkes fast i bæreprøferne. Udstandsningerne er tilpasset så de giver den præcise afstand på 6 mm mellem pladerne.



fermacell ACOUSTIC Small Board pladerne anbefales monteret med krydssamlinger i det nedhængte system. Pladerne kan kombineres med ikke-akustikregulerende plader med montageprofiler, som kan monteres og placeres vilkårligt og tildannes langs kanterne for afslutning af det nedhængte loft mod rummets vægge.



De overfladebehandlede **fermacell** ACOUSTIC Small Boards skal håndteres med hvide bomuldshandsker for, at undgå skidt og anden aftegning på den færdigmaledede overflade.

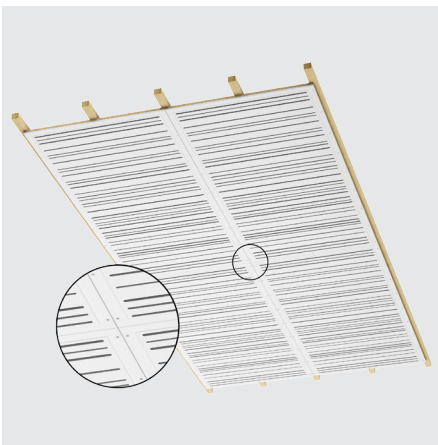
Montageguide fermacell ACOUSTIC 'Big Boards'



fermacell ACOUSTIC Big Board er en ubehandlet akustikplade forsynet med montagelister på bagsiden. Plademålene er 900 x 2 100 x 12,5 mm + 12,5 mm montagelister langs hele kanten og på langs af midten. Pladerne er forsynet med fire-sidet spartelkant for optimale pladesamlinger.

fermacell ACOUSTIC Big Boards monteres på en forskalling på minimum 38 x 45 mm. Big Board monteres parallelt (på langs af) forskallingen c/c 450 mm alternativt på tværs af en forskalling med an afstand på c/c 300 mm.

fermacell ACOUSTIC Big Board monteres med **fermacell** Skruer 3,9 x 40 mm langs hele kanten i en afstand på max 300 mm. Langs midten skrues der i montagelisten gennem slidserne, så man undgår spartling af skruehuller. Skrueafstanden i midten er ligeledes maks. 300 mm.



Design 'Gradient' kan med fordel monteres i 'fliseforbandt' med krydssamlinger. Design 'Barcode' kan med fordel også monteres i løbende forbandt med forskudte samlinger. Maksimal feltstørrelse uden dilatationsfuger (bevægelsesfuger) er altid maks. 8,1 m x 8,4 m. Der spartles, slibes og males iht. normal procedure for spartling af akustikplader iht. udfaldskravet. (F.eks Q1-Q4 iht. Danske Malermestre)



Der leveres med hele plader **fermacell** ACOUSTIC Big Board blank iht loftsplan. Alternativt kan standard 12,5mm **fermacell** Fibergips forskalles ud med pladestrimler i 12,5mm tykkelse, for at flugte med niveauet på **fermacell** ACOUSTIC Big Board.