

# AKOTHERM



## VERWERKINGSOMSCHRIJVING

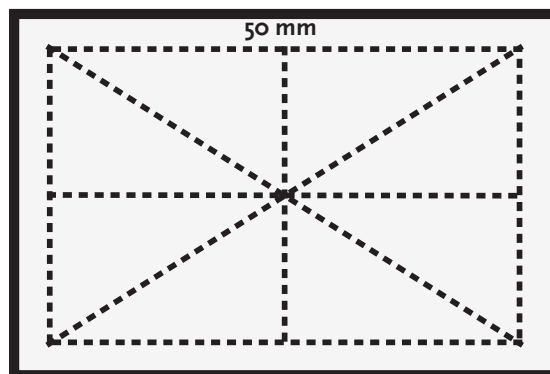
### PLAATSING

Akotherm geluidsabsorberende panelen dienen ter verbetering van de ruimteakoestiek en vermindering van de galm in een ruimte. De benodigde hoeveelheid en de positie van de absorberende Akotherm panelen is afhankelijk van de vorm, afmetingen en het gebruik van de ruimte alsmede van de gebruikte materialen in de ruimte. Voor een goed resultaat is een volledige bedekking van een plafond- of wandoppervlak vaak niet noodzakelijk. Het advies van de akoestische specialist is in deze bepalend.

Vanwege de toleranties in de dikte, de lengte en de breedte van de panelen (ten gevolge van snijtoleranties tijdens de productie) adviseren wij om bij zichtwerk de afzonderlijke panelen met voldoende tussenafstand te monteren (minimaal 25 mm). Het strak tegen elkaar verlijmen van de panelen wordt bij zichtwerk ten zeerste afgeraden.

### VERWERKING ALGEMEEN

- De locatie van de Akotherm panelen dient zo te worden gekozen dat zij worden gevrijwaard van beschadiging door invloeden van buitenaf;
- De ruimte waarin de materialen worden aangebracht dient wind- en waterdicht te zijn;
- Het materiaal is gevoelig voor vervuiling en beschadiging tijdens de montage. Zorg voor een schone werkomgeving en behandel de platen voorzichtig;
- De platen zijn eventueel in het werk op maat te snijden met een lintzaag of een scherp (keramisch) mes.



Lijminstructie

### VERLIJMEN

- De lijm dient aangebracht te worden op de plaat. Deze dient verlijmd te worden volgens bovenstaande lijminstructie.
- De platen dienen te worden verlijmd met een vullende lijm. Wij adviseren de watergedragen pastalijm 'Stauf Extreme Tack'.
- Het verbruik is onder andere afhankelijk van de porositeit, ruwheid en het materiaal van de ondergrond en ligt tussen de 0,5 – 1 kg/m<sup>2</sup> bij een éézijdige verlijming.
- Voor een goede hechting is een vlakke, droge, stof- en vetvrije ondergrond noodzakelijk. Bij twijfel dient men altijd een verlijmingsproef uit te voeren;

Merford Acoustic Materials

Tel: +31 (0)183 675 040 | acousticmaterials@merford.com | www.merford.com



MERFORD