

$$M_{\text{og}} = \begin{bmatrix} 0.13 & 0.16 & 0.13 \\ 0.1 & 0.0 & 0.1 \\ 0.07 & 0.04 & 0.07 \end{bmatrix}$$

$$M_{\text{expanded}} = \begin{bmatrix} 0.025 & 0 & 0.05 & 0.065 & 0.046 \\ 0 & 0.07 & 0.1 & 0.13 & 0 \\ 0.02 & 0.04 & 0 & 0.16 & 0.08 \\ 0.035 & 0.07 & 0.1 & 0.13 & 0.065 \\ 0.025 & 0 & 0.05 & 0.065 & 0.046 \end{bmatrix}$$