

Les poutres testées



Aluminium
 $e=4\text{mm}$



Aluminium + mousse
 $e = 2+30+2 \text{ mm}$

Poutre alu sous 160 N



Sans charge



$P = 160 \text{ N}$, distance
entre appuis 40 cm

Poutre alu sous 160 N



Sans charge



$P = 160 \text{ N}$, distance
entre appuis 50 cm