

ENVELOPPE ACIER



Une empreinte carbone maîtrisée grâce à un matériau optimisé !

L'exemple du **panneau sandwich de façade à 2 parements acier: un système de façade complet** offrant d'excellentes performances thermique, acoustique, mécanique, incendie et architecturale.

SYSTEME	EMISSIONS DE GES EN KGEQCO2/M ² SDP	PERFORMANCE THERMIQUE	PERFORMANCE ACOUSTIQUE	PERFORMANCE INCENDIE
Panneau sandwich de façade à âme PU	35,5 (soit 4,73% des EGES d'un bâtiment très bas carbone à 750) Source POUGET « étude FFB pour E+ C- »	Up 0,11 W/m ² .K	R _w (C;Ctr) jusqu'à 31 (-3;-4) dB	BS1d0
Panneau sandwich de façade à âme LR	33,2 (soit 4,43% des EGES d'un bâtiment très bas carbone à 750) Source ADEME-CSTB « Guide d'application du bilan carbone »	Up 0,15 W/m ² .K	R _w (C;Ctr) jusqu'à 31 (-3;-4) dB	A2s1d0

24 FDES collectives, indispensables pour les études E+ C-, sont disponibles sur INIES pour les produits et systèmes d'enveloppe acier !