Caractéristiques environnementales

(hors piétement et mécanisme)

EDGE

Assise : valeurs en MJ

- assise : 141.4
- Capot : 50.7
- Insert M6 : 2.55
- Mousse : 55.7
- Tissus : 41.8
- Vis : 0.24

- Total = 292.39 MJ

Dossier : valeurs en MJ

- capot HD : 75.1
- Capot de lame : 15.2
- Dossier haut : 99.5
- Lame : 36.6
- Mousse : 51.3
- Tissus : 62.7
- Vis : 1.9

- Total = 342.3 MJ

Poids: 6.5 kg (hors piétement et mécanisme)
Energie Spécifique de transformation et d'obtention (NF 217) : 643.69 MJ

CITIZEN

Assise : valeurs en MJ

- Coque assise : 192
- Insert : 5.77
- Mousse : 72.5
- Tissus : 11.2

- Total : 281.47 MJ

Dossier : valeurs en MJ

- Mousse : 22.64
- Tissus : 7.46
- Dossier : 96.6
- Lame : 277
- Placet lombaire : 22.6
- Vis : 0.077

- Total = 426.37 MJ

Poids : 5.55 kg (hors piétement et mécanisme)
Energie Spécifique de transformation et d'obtention (NF 217) : 707.84 MJ

Caractéristiques environnementales

(hors piétement et mécanisme)

EDGE

Assise : valeurs en MJ

- assise : 141.4
- Capot : 50.7
- Insert M6 : 2.55
- Mousse : 55.7
- Tissus : 41.8
- Vis : 0.24

- Total = 292.39 MJ

CITIZEN

Assise : valeurs en MJ

- Coque assise : 192
- Insert : 5.77
- Mousse : 72.5
- Tissus : 11.2

- Total : 281.47 MJ

Dossier : valeurs en MJ

- capot HD : 75.1
- Capot de lame : 15.2
- Dossier haut : 99.5
- Lame : 36.6
- Mousse : 51.3
- Tissus : 62.7
- Vis : 1.9

- Total = 342.3 MJ

Dossier : valeurs en MJ

- Mousse : 22.64
- Tissus : 7.46
- Dossier : 96.6
- Lame : 277
- Placet lombaire : 22.6
- Vis : 0.077

- Total = 426.37 MJ

On constate que la lame impacte énormément sur le bilan du dossier du siège CITIZEN et donc sur l'ensemble étudié.

Objectif qui pourrait être développé en spécialité : optimiser la lame en utilisant le triptyque : Produit Matériau Procédé