

Textiles

Deux types de textile sont pris en compte en fonction de leurs propriétés mécaniques :

- Textile pouvant être utilisé à l'intérieur ou à l'extérieur,
- Textile pouvant être utilisé à l'intérieur uniquement.

Les caractéristiques thermiques et optiques des textiles pris en compte dans **TEXTINERGIE** sont les suivantes :

Propriétés thermo-optiques des textiles pouvant être utilisés à l'intérieur ou à l'extérieur

Propriétés thermo-optiques	Coloris				
	Neutre clair	Neutre moyen	Neutre foncé	Coloris chaud	Coloris froid
τ_e (%)	14	9	5	14	9
τ_v (%)	13	7	5	8	6
ρ_e (%)	57	40	20	70	37
ρ_v (%)	65	41	15	52	35

Propriétés thermo-optiques des textiles pouvant être utilisés à l'intérieur uniquement

Propriétés thermo-optiques	Coloris				
	Neutre clair	Neutre moyen	Neutre foncé	Coloris chaud	Coloris froid
τ_e (%)	24	9	5	24	18
τ_v (%)	24	8	6	22	16
ρ_e (%)	65	42	28	57	39
ρ_v (%)	69	49	24	65	45

Avec : τ_e , facteur de transmission solaire
 τ_v , facteur de transmission lumineuse
 ρ_e , facteur de réflexion solaire
 ρ_v , facteur de transmission lumineuse