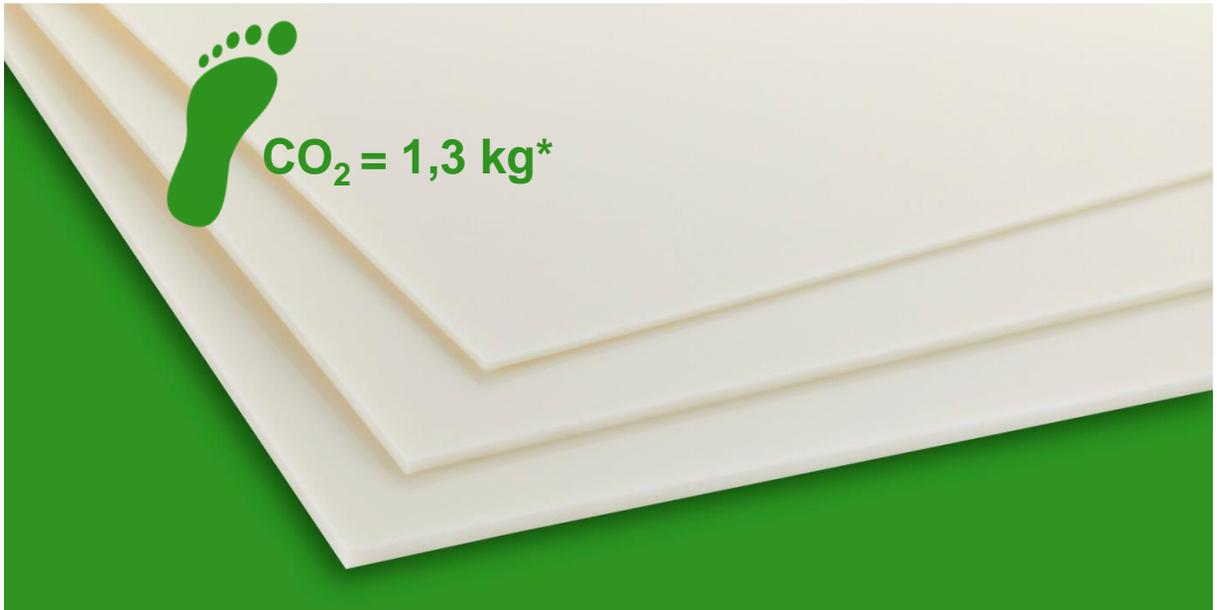


ECO-GEHR PLA-HI®

Nouveauté dans la gamme : plaques en polymères bio-basés contenant 90 % de PLA

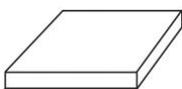


Les plaques **ECO-GEHR PLA-HI®** à base de matières premières renouvelables contiennent 90 % de PLA. La production des plaques comme la production de tous les produits de GEHR est neutre en CO2 suivant les scopes 1+2 du protocole des GES. Les semi-produits en plastique se distinguent par une résistance aux chocs élevée et sont adaptés à des utilisations complexes. Les panneaux peuvent parfaitement subir un traitement mécanique.

- L'emboutissage
- l'impression
- le collage
- le sciage
- le perçage
- le poinçonnage

sont possibles par exemple lors du travail de finition.

PLAQUES



Largeur : 1.000 mm
Longueur: 2.000 mm

ECO-GEHR PLA-HI

Épaisseur (mm)	kg/ m
2	2,7
3	4,0
4	5,4

Nous avons actuellement en stock des plaques de couleur naturelle, celles-ci peuvent être également colorées.

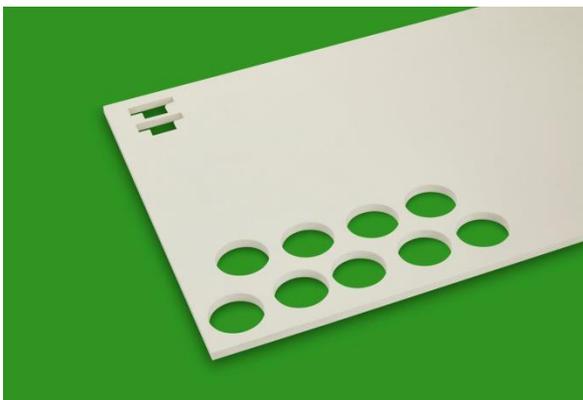
* Correspond à un 1,3 kg CO2 (émissions de gaz à effet de serre) pour la fabrication d'un kilo d' **ECO-GEHR PLA-HI®**
En comparaison avec ABS: 5,5 kg CO₂

ECO-GEHR PLA-HI[®]

Nouveauté dans la gamme : plaques en polymères bio-basés contenant 90 % de PLA

Caractéristiques techniques de la matière première :

	Norme	Unité p.ex.	Valeur
Densité (r)	ISO 1183	g/cm ³	1,2
Temp. maxi d'utilisation en continu	UL746B	°C	60
Tension à l'étirage (s _s)	ISO 527	MPa	46 (49)
Allong. à la tension à l'étirage (e _s)	ISO 527	%	2 (2)
Résistance à la traction (s _R)	ISO 527	MPa	37 (27)
Allongement en traction (e _R)	ISO 527	%	20 (>100)
Résilience (a _n)	ISO 179	kJ/m ²	o.B. (o.B.)
Résistance sur barreau entaillé (a _k)	ISO 179	kJ/m ²	67 (25)
Shore-D	ISO 868		77
Résistance à la flexion (s _{B 3,5%})	ISO 178	MPa	87 (81)
Module d'élasticité (E _t)	ISO 527	MPa	3500 (2960)
Température de fusion (T _m)		°C	177
Possibilité de collage	-	-	+
Comportement au feu selon	UL 94	-	HB
Temp. de stabilité dimens HDT/B	ISO 75		55-60



Excellent traitement mécanique des plaques ECO-GEHR PLA-HI[®], par exemple le poinçonnage (à gauche), l'emboutissage (à droite)