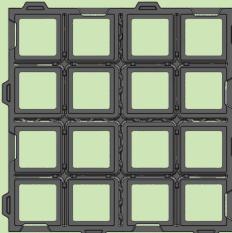
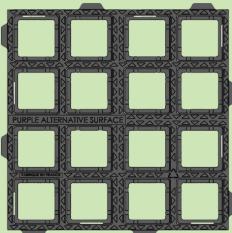


PURPLE GREEN® 50



PURPLE
ALTERNATIVE SURFACE

PLASTIC WASTE RECYCLING



APPLICATIONS



STATIONNEMENT
VÉHICULE LÉGER



BORNE DE
RECHARGE



VOIE D'ACCÈS
VÉHICULE LÉGER



PARVIS &
CHEMIN PIÉTONS



PLATEFORME DE
STOCKAGE



COUR D'ÉCOLE



VOIE
POMPIER



1 PLACE DE PARKING

= 1 TONNE DE CO₂ ÉQ⁽¹⁾ ÉCONOMISÉE

(1)ÉQUIVALENT CO₂



FABRIQUÉ EN FRANCE



LES CARACTÉRISTIQUES DE LA DALLE PURPLE GREEN® 50

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions :

50 x 50 x 7 cm
(Tolérance +/- 2mm)

Poids :

Environ 5 kg/dalle soit 20 kg/m²

Matière :

Issue à 100% de déchets plastiques et composites français recyclés avec faible inertie thermique

Coloris :

Gris anthracite

Durée de vie :

50 ans

Garantie :

20 ans

Bilan carbone de production :

-2,91 kg CO₂ équivalent sur 1 m²

Bilan carbone cycle complet (hors bénéfices & charges) :

2,95 kg CO₂ équivalent sur 1 m² de produit (selon Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES) RE 2020 – NF EN 15804+A2 disponible sur la base INIES)

Perméabilité :

jusqu'à 7,4 litres/minute/m²

Texture de surface :

Antidérapant

Démontage & remontage :

Facilite l'accès au sous-sol

Résistance

à la compression :

32,8 MPa soit 3 280 tonnes/m²

Emboîtement :

Mâle - Femelle

Recyclable :

Recyclable à l'infini & Réintégration des chutes de chantier comme matière première recyclée

NORMES ET CERTIFICATIONS

Résistance à la compression: 32,8 MPa suivant les normes NF EN 12390-2 & NF EN 196-1 (LD CONTRÔLES)

Résistance à la pression : 83 kN suivant la norme DIN EN ISO 604 (TÜV SUD)

Résistance à la charge statique : 2 100 t/m² (LABORROUTE)

Résistance au poinçonnement : 120 kN sur base du protocole CERIB REF 501-E

Voies pompiers & échelle déployée: Certifié suite à l'essai CERIB selon référentiel de dimensionnement des dalles drainantes 501.E (domaines d'utilisation D3R = véhicule de charge par roue < 25kN et D5P = Fourgon pompier type FPT (Fourgon Pompe Tonne))

Résistance à la flexion: 28,1 MPa suivant les normes NF EN 12390-2 & NF EN196-1 (LD CONTRÔLES)

Coefficient de ruissellement: 1,42E⁻⁰³ m/s selon essais CERIB 353.E_v2

Lixivation: Aucun rejet de microplastique de 1 nm à 5 mm suivant la norme CENTS/TS 16637-2 (SGS)

Résistance au feu: Classée comme un matériau de construction normalement inflammable B2 suivant la norme DIN 4102-1 et la classe de matériau de construction DIN 4102-B2 (TÜV SUD)

Résistance aux solvants: Résistant aux produits chimiques tels que l'eau déminéralisée, l'essence, l'huile moteur, la soude caustique et l'acide chlorhydrique (TÜV SUD)

Examen des métaux lourds et HAP: Respecte les valeurs seuil suivant la loi fédérale sur la protection des sols (TÜV SUD)

Qualité des sols: Préservation de la biodiversité des sols selon les normes NF EN ISO 11268-1 & NF EN ISO 11269-2 (EUROFINS)

AFNOR: Économie circulaire. Norme AFNOR XP X30-901:2018

Stabilité dimensionnelle: 0,95 mm par mètre par tranche de 10°C (coef dilatation x 10⁻⁶ C⁻¹) suivant la norme DIN 53752 (-20° / + 60°) (TÜV SUD)

Stabilité aux UV: Suivant les normes NF EN ISO 4892-3 (Méthode A - Cycle 1), ISO 105-A02 (CETIM GRAND-EST)

Pouvoir de réfléchissement (Coefficient d'Albedo): 0,052 suivant la norme ASTM E903, ASTM-G173 et ASTM E408 (THEMACS INGÉNIÉRIE)

Indice de réflexion solaire: SRI = 0 suivant la norme ASTM-1980 (THEMACS INGÉNIÉRIE)

Résistance aux intempéries: Suivant la norme DIN EN ISO 4892-3 et DIN EN ISO 604 (TÜV SUD)

Résistance aux changements climatiques: Suivant norme DIN EN 438-2 para 19 et DIN EN ISO 604 (TÜV SUD)

Analyse du cycle de vie: Gain carbone de 3,35 tonnes⁽²⁾ par tonne de déchets réemployés selon les normes NF EN 15804+A1/CN2016 & ISO 14044 (CEDD)

⁽²⁾ : par rapport à la moyenne de l'enfouissement et de l'incinération

EMBALLAGE & TRANSPORT

Dimensions	L.50 x L.50 x H.7 cm
Poids	environ 5 kg/dalle
Emballage	100 dalles/palette soit 25 m ² soit environ 525 kg
Camion complet	24 palettes soit 600 m ²

PLUS D'INFORMATIONS



7 Rue Jules Verne,
70400 Héricourt

0384223226

contact@purplealternativesurface.com

www.purplealternativesurface.com

MISE EN ŒUVRE & POSE

Cadence de pose :

22,5 m² à l'heure par personne (hors découpe et hors remplissage), soit généralement 45 m² à l'heure pour une équipe de 3 personnes (2 poseurs, 1 approvisionneur).

Technique de pose :

Pose en quinconce et complémentarité avec des dalles Purple GREEN® 100.

Préconisation de pose :



Dalle Purple GREEN® avec terre végétalisée ép. 7 cm



Lit de pose en substrat ép. 2 cm



Couche de forme / fondation compactée qualifiée drainante en mélange terre/pierre ép. 20 cm*



Géotextile filtrant, drainant et anti-contaminant



Structure existante filtrante avec une portance de 30 MPa

* Selon caractéristiques et capacités portantes du sol en place



<https://quefairedemesdéchets.fr>

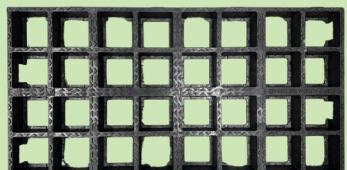


PURPLE GREEN® 100



PURPLE
ALTERNATIVE SURFACE

PLASTIC WASTE RECYCLING



APPLICATIONS



STATIONNEMENT
VÉHICULE LÉGER



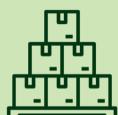
BORNE DE
RECHARGE



VOIE D'ACCÈS
VÉHICULE LÉGER



PARVIS &
CHEMIN PIÉTONS



PLATEFORME DE
STOCKAGE



COUR
D'ÉCOLE



VOIE
POMPIER



1 PLACE DE PARKING

= 1 TONNE DE CO₂ ÉQ⁽¹⁾ ÉCONOMISÉE

(1) ÉQUIVALENT CO₂



FABRIQUÉ EN FRANCE



IMPRIMÉ SUR PAPIER 100% RECYCLÉ

LES CARACTÉRISTIQUES DE LA DALLE PURPLE GREEN® 100

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions :

100 x 50 x 7 cm
(Tolérance +/- 2mm)

Poids :

Environ 10 kg/dalle soit 20 kg/m²

Matière :

Issue à 100% de déchets plastiques et composites français recyclés avec faible inertie thermique

Coloris :

Gris anthracite

Durée de vie :

50 ans

Garantie :

20 ans

Bilan carbone de production :

-3,37 kg CO₂ équivalent sur 1 m²

Bilan carbone cycle complet (hors bénéfices & charges) :

2,77 kg CO₂ équivalent sur 1 m² de produit (selon Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES) RE 2020 – NF EN 15804+A2 disponible en téléchargement sur la base INIES)

Perméabilité :

jusqu'à 7,4 litres/minute/m²

Texture de surface :

Antidérapant

Démontage & remontage :

Facilite l'accès au sous-sol

Résistance

à la compression :

32,8 MPa soit 3 280 tonnes/m²

Emboîtement :

Mâle - Femelle

Recyclable :

Recyclable à l'infini & Réintégration des chutes de chantier comme matière première recyclée

NORMES ET CERTIFICATIONS

Résistance à la compression: 32,8 MPa suivant les normes NF EN 12390-2 & NF EN 196-1 (LD CONTRÔLES)

Résistance à la pression : 83 kN suivant la norme DIN EN ISO 604 (TÜV SUD)

Résistance à la charge statique : 2 100 t/m² (LABORROUTE)

Résistance au poinçonnement : 120 kN sur base du protocole CERIB REF 501-E

Voies pompiers & échelle déployée: Certifié suite à l'essai CERIB selon référentiel de dimensionnement des dalles drainantes 501.E (domaines d'utilisation D3R = véhicule de charge par roue < 25kN et D5P = Fourgon pompier type FPT (Fourgon Pompe Tonne))

Résistance à la flexion: 28,1 MPa suivant les normes NF EN 12390-2 & NF EN196-1 (LD CONTRÔLES)

Coefficient de ruissellement: 1,42E-03 m/s selon essais CERIB 353.E_v2

Lixivation: Aucun rejet de microplastique de 1 nm à 5 mm suivant la norme CENTS/TS 16637-2 (SGS)

Résistance au feu: Classée comme un matériau de construction normalement inflammable B2 suivant la norme DIN 4102-1 et la classe de matériau de construction DIN 4102-B2 (TÜV SUD)

Résistance aux solvants: Résistant aux produits chimiques tels que l'eau déminéralisée, l'essence, l'huile moteur, la soude caustique et l'acide chlorhydrique (TÜV SUD)

Examen des métaux lourds et HAP : Respecte les valeurs seuil suivant la loi fédérale sur la protection des sols (TÜV SUD)

Qualité des sols: Préservation de la biodiversité des sols selon les normes NF EN ISO 11268-1 & NF EN ISO 11269-2 (EUROFINS)

AFNOR: Économie circulaire. Norme AFNOR XP X30-901:2018

Stabilité dimensionnelle : 0,95 mm par mètre par tranche de 10°C (coef dilatation x 10⁻⁶ °C⁻¹) suivant la norme DIN 53752 (-20° / + 60°) (TÜV SUD)

Stabilité aux UV: Suivant les normes NF EN ISO 4892-3 (Méthode A - Cycle 1), ISO 105-A02 (CETIM GRAND-EST)

Pouvoir de réfléchissement (Coefficient d'Albedo) : 0,052 suivant la norme ASTM E903, ASTM-G173 et ASTM E408 (THEMACS INGÉNIERIE)

Indice de réflexion solaire : SRI = 0 suivant la norme ASTM-1980 (THEMACS INGÉNIERIE)

Résistance aux intempéries: Suivant la norme DIN EN ISO 4892-3 et DIN EN ISO 604 (TÜV SUD)

Résistance aux changements climatiques: Suivant norme DIN EN 438-2 para 19 et DIN EN ISO 604 (TÜV SUD)

Analyse du cycle de vie: Gain carbone de 3,35 tonnes⁽²⁾ par tonne de déchets réemployés selon les normes NF EN 15804+A1/CN2016 & ISO 14044 (CEDD)

⁽²⁾ : par rapport à la moyenne de l'enfoncement et de l'incinération

MISE EN ŒUVRE & POSE

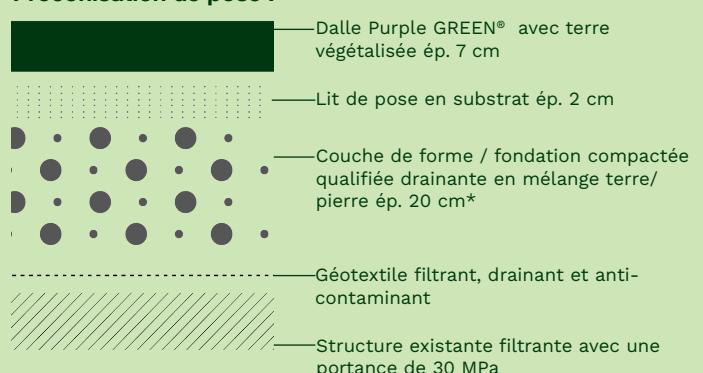
Cadence de pose :

22,5 m² à l'heure par personne (hors découpe et hors remplissage), soit généralement 45 m² à l'heure pour une équipe de 3 personnes (2 poseurs, 1 approvisionneur).

Technique de pose :

Pose en quinconce et complémentarité avec des dalles Purple GREEN® 50.

Préconisation de pose :



* Selon caractéristiques et capacités portantes du sol en place

PLUS D'INFORMATIONS



7 Rue Jules Verne,
70400 Héricourt

0384223226

contact@purplealternativesurface.com

www.purplealternativesurface.com



<https://quefairedesdéchets.fr>

