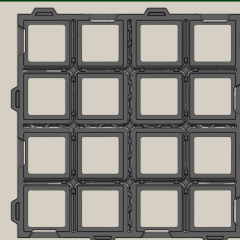
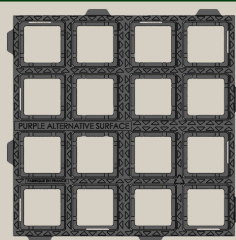


# PURPLE MINERAL®50



## APPLICATIONS



STATIONNEMENT  
VÉHICULE LÉGER



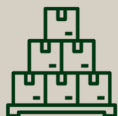
BORNE DE  
RECHARGE



VOIE D'ACCÈS  
VÉHICULE LÉGER



PARVIS  
& CHEMIN PIÉTONS



PLATEFORME DE  
STOCKAGE



COUR  
D'ÉCOLE



VOIE  
POMPIER

1 PLACE DE PARKING  
= 1 TONNE DE CO<sub>2</sub> EQ<sup>(1)</sup> ÉCONOMISÉE

(1) ÉQUIVALENT CO<sub>2</sub>



FABRIQUÉ EN FRANCE



# LES CARACTÉRISTIQUES DE LA DALLE PURPLE MINERAL® 50

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Dimensions :

50 x 50 x 7 cm  
(Tolérance +/- 2mm)

### Poids :

Environ 5 kg/dalle soit 20 kg/m<sup>2</sup>

### 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 CO<sub>2</sub> équivalent sur 1 m<sup>2</sup>

### Bilan carbone cycle complet (hors bénéfices & charges) :

2,95 kg CO<sub>2</sub> équivalent sur 1 m<sup>2</sup> 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 240 litres/minute/m<sup>2</sup>

### Texture de surface :

Antidérapant

### Démontage & remontage :

Facilite l'accès au sous-sol

### Résistance à la compression :

32,8 MPa soit 3 280 tonnes/m<sup>2</sup>

### 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/m<sup>2</sup> (LABOROUTE)

**Résistance au poinçonnement :** 174 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 EN 196-1 (LD CONTRÔLES)

**Lixiviation :** 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<sup>-6</sup>°C<sup>-1</sup>) 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<sup>(2)</sup> par tonne de déchets réemployés selon les normes NF EN 15804+A1/CN2016 & ISO 14044 (CEDD)

<sup>(2)</sup> : 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 <sup>2</sup> soit environ 525 kg
Camion complet	24 palettes soit 600 m <sup>2</sup>

## PLUS D'INFORMATIONS



7 Rue Jules Verne,  
70400 Héricourt

0384223226

contact@purplealternativesurface.com

www.purplealternativesurface.com

## MISE EN ŒUVRE & POSE

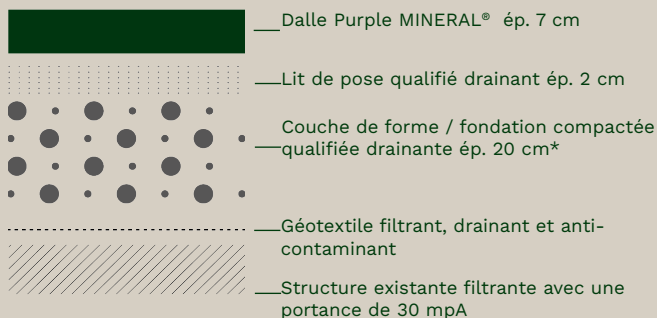
### Cadence de pose :

22,5 m<sup>2</sup> à l'heure par personne (hors découpe et hors remplissage), soit généralement 45 m<sup>2</sup> 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 MINERAL® 100.

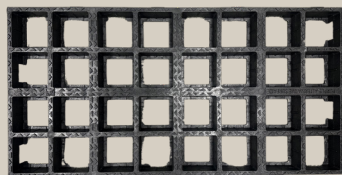
### Préconisation de pose :



\* Selon caractéristiques et capacités portantes du sol en place



# PURPLE MINERAL® 100



## APPLICATIONS



STATIONNEMENT  
VÉHICULE LÉGER



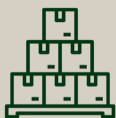
BORNE DE  
RECHARGE



VOIE D'ACCÈS  
VÉHICULE LÉGER



PARVIS  
& CHEMIN PIÉTONS



PLATEFORME DE  
STOCKAGE



COUR  
D'ÉCOLE



VOIE  
POMPIER

1 PLACE DE PARKING  
= 1 TONNE DE CO<sub>2</sub> EQ<sup>(1)</sup> ÉCONOMISÉE

(1) ÉQUIVALENT CO<sub>2</sub>



FABRIQUÉ EN FRANCE



IMPRIMÉ SUR PAPIER 100% RECYCLÉ

# LES CARACTÉRISTIQUES DE LA DALLE PURPLE MINERAL® 100

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Dimensions :

100 x 50 x 7 cm  
(Tolérance +/- 2mm)

### Poids :

Environ 10 kg/dalle soit 20 kg/m<sup>2</sup>

### 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 CO<sub>2</sub> équivalent sur 1 m<sup>2</sup>

### Bilan carbone cycle complet (hors bénéfices & charges) :

2,77 kg CO<sub>2</sub> équivalent sur 1m<sup>2</sup> 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 240 litres/minute/m<sup>2</sup>

### Texture de surface :

Antidérapant

### Démontage & remontage :

Facilite l'accès au sous-sol

### Résistance à la compression :

32,8 MPa soit 3 280 tonnes/m<sup>2</sup>

### 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/m<sup>2</sup> (LABOROUTE)

**Résistance au poinçonnement :** 174 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 EN 196-1 (LD CONTRÔLES)

**Lixiviation :** 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<sup>-6</sup>°C<sup>-1</sup>) 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<sup>(2)</sup> par tonne de déchets réemployés selon les normes NF EN 15804+A1/CN2016 & ISO 14044 (CEDD)

<sup>(2)</sup> : par rapport à la moyenne de l'enfouissement et de l'incinération

## EMBALLAGE & TRANSPORT

**Dimensions** L.100 x l.50 x H.7 cm

**Poids** environ 10 kg/dalle

**Emballage** 60 dalles/palette soit 30 m<sup>2</sup> soit environ 625 kg

**Camion complet** 24 palettes soit 720 m<sup>2</sup>

## PLUS D'INFORMATIONS



7 Rue Jules Verne,  
70400 Héricourt

0384223226

contact@purplealternativesurface.com

www.purplealternativesurface.com

## MISE EN ŒUVRE & POSE

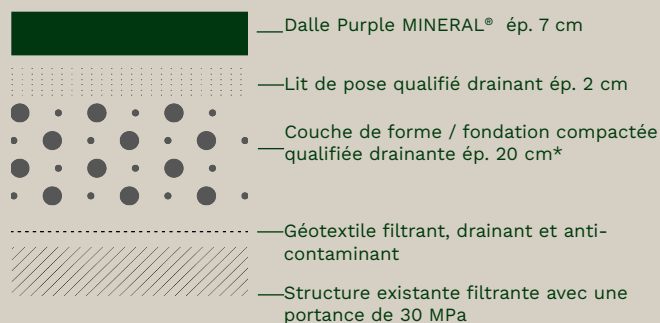
### Cadence de pose :

22,5 m<sup>2</sup> à l'heure par personne (hors découpe et hors remplissage), soit généralement 45 m<sup>2</sup> 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 MINERAL® 50.

### Préconisation de pose :



\* Selon caractéristiques et capacités portantes du sol en place



FR  
Pensez à  
donner ou recycler.



<https://quellesdonneesdesdechets.fr>

