

# Fiche technique

Octobre 2009



## Panneaux en argile ProCrea®

*Vivre sain avec l'argile.*

### Description:

- Panneaux de construction de murs en argile, avec copeaux de bois ajoutés
- Certifié écologique et de la biologie de construction

### Caractéristiques:

- Régulation de la vapeur d'eau (matériau perspirant)
- Effet de régulation de l'humidité et climatisation de l'air ambiant par sa grande capacité d'absorption de l'humidité
- Excellente protection contre la chaleur d'été par sa capacité élevée de la stocker (inertie)
- Bonnes qualités d'isolation phonique
- Pose facile et rapide – approprié aux bricoleurs
- Traitement facile, taille et découpe à la scie électrique avec lame à matériaux ou à bois
- Possibilité de clouer, visser, agraffer, fraiser, scier et coller
- Peut être composté, 100 % recyclable
- Protège contre les champs magnétiques et les radiations



### Domaines d'application:



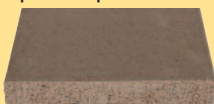
- Cloisons légères de séparation
- Parement intérieur à enduire en constructions maçonnées
- Parement intérieur des constructions à ossature bois ou des constructions poteau-poutre
- Mur intérieur d'isolation dans les constructions maçonnées
- Eléments de support pour chauffage mural
- Plaque de plafond
- Plafonds sous poutres en bois
- Plancher avec le panneau de construction en argile ProCrea® 50 mm

### Renseignements généraux:

- Les panneaux en argile ProCrea® sont à stocker et à travailler au sec
- Assurer une ventilation suffisante pendant la découpe (développement de poussière)
- La pose se fait sans joints
- Non approprié aux pièces humides
- Eviter une humidité importante permanente (humidité ascendante, pluie, averse etc.)
- L'humidité des fini pièces devra être normale (40-50 %) pendant la pose et le séchage des bétons et enduits

► Vous trouverez des renseignements supplémentaires dans les consignes de pose pour les enduits en argile ProCrea®.

## Caractéristiques techniques:

| Type  | Panneau en argile 25 mm   | Panneau en argile 35 mm   | Panneau en argile 50 mm   |
|---|---|---|---|
| Composants  | Argile, copeaux de bois   | Argile, copeaux de bois   | Argile, copeaux de bois   |
| Poids   | Env. 38 kg/m <sup>2</sup>   | Env. 44 kg/m <sup>2</sup>   | Env. 76 kg/m <sup>2</sup>   |
| Valeur mesurée de conductivité thermique $\lambda$          | 0,33 W/(m·K)  | 0,33 W/(m·K)  | 0,33 W/(m·K)  |
| Capacité thermique spécifique c                             | 2100 J/(kg·K)   | 2100 J/(kg·K)   | 2100 J/(kg·K)   |
| Coefficient de résistance à la diffusion de la vapeur $\mu$ | 4–6   | 4–6   | 4–6   |
| Solidité à la pression                                      | 2,3 N/mm <sup>2</sup>   | 2,3 N/mm <sup>2</sup>   | 2,3 N/mm <sup>2</sup>   |
| Solidité à la découpe                                       | 1,3 N/mm <sup>2</sup>   | 1,3 N/mm <sup>2</sup>   | 1,3 N/mm <sup>2</sup>   |
| Classement au feu   | B1, difficilement inflammable   | B1, difficilement inflammable   | B1, difficilement inflammable   |
| Livré en  | Panneaux, carrés glissants  | Panneaux, feuillure dégradée à 15 % d'alvéoles                                    | Panneaux, carrés glissants, pour le plancher  |
|   |  |  |  |
| Epaisseurs des panneaux                                     | 25 mm   | 35 mm   | 50 mm   |
| Dimensions, longueur x largeur                              | 1250 x 250 mm   | 1250 x 250 mm   | 1250 x 250 mm   |



**Hock** GmbH & Co. KG

Industriestraße 2 · 86720 Nördlingen

Tel: 08 20 00 80 30

email: [info@procrea.de](mailto:info@procrea.de)

internet: [www.procrea.eu](http://www.procrea.eu)

Fiche technique en vigueur à la date d'impression et jusqu'à une nouvelle édition. Ceci est valable et en corrélation avec les autres documentations de HOCK GmbH & Co. KG. Veuillez respecter nos consignes de pose lors de l'installation. La réglementation nationale

et le droit relatif aux constructions sont à respecter. La responsabilité de HOCK GmbH & Co. KG est à exclure. De même concernant les fautes d'impression et les changements ultérieurs des caractéristiques techniques.