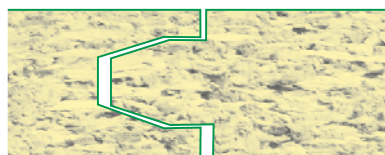



elka strong board

- ✓ Physique du bâtiment: matériau largement ouvert à la diffusion, conf. base de données WUFI®
- ✓ Bonne valeurs statiques (selon DIN EN 12369 Partie 1 / DIN 20000-1) et techniques (selon DIN EN 13986 et EN 312)
- ✓ Grande précision d'ajustement
- ✓ Surface claire, affûtée
- ✓ Bois vert sans émission d'odeur
- NOUVEAU Utilisable comme panneau de sous-toiture „R+L“ selon ZVDH/Cologne
- ✓ Rapport qualité/prix optimal
- ✓ Utilisable de manière générale pour les éléments de construction porteurs en zone humide P5 DIN EN 312



Rainure et languette concordent précisément.

04/2020 - odd.de



elka-Holzwerke GmbH
Hochwaldstraße 44
D-54497 Morbach

Téléphone: +49 (0) 65 33 / 9 56-444

Télécopie: +49 (0) 65 33 / 9 56-330

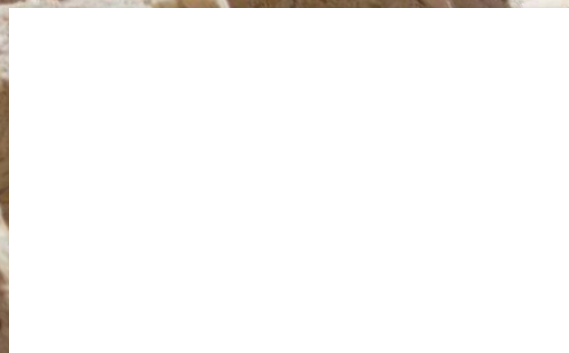
E-Mail: vertrieb@elka-holzwerke.de

Internet: www.elka-holzwerke.fr

Sites:

De tradition centenaire, la société **elka**-holzwerke GmbH est une entreprise familiale dont la gestion est assurée aujourd'hui par la troisième génération. Une technique moderne et nos employés qualifiés vous garantissent un standard extraordinaire de nos produits de marque **elka**®.

Votre revendeur spécialisé :



Plus de temps... avec **elka** diversité et rapidité.


Produits de marque

elka strong board

Le panneau de qualité supérieure pour un habitat sain.

DIBt-Certificat No G-160-18-0004





La meilleure alternative à l'OSB

Rainure et Languette (R+L) :

258 cm x 67,5 cm / surface utile
 258 cm x 125cm / surface utile *)
 205 cm x 62,5 cm / surface utile *)
 *) sauf l'épaisseur 30 mm

Standard :

259 cm x 125 cm *)
 *) sauf épaisseur 30 mm

Grand format :

520 cm x 206 cm *) 9**) / 12/15/18/22/25 mm
 *) livrable dès 80 pièces / épaisseur
 **) livrable dès 350 pièces / 1 camion

Épaisseurs et colisage :

9 mm après accord
 12 mm 75 pièces
 15 mm 60 pièces
 18 mm 49 pièces
 22 mm 40 pièces
 25 mm 36 pièces
 30 mm 30 pièces

Dimensions spéciales sur demande

Avantages technologiques :

- ✓ Résistance à la flexion et module d'élasticité identiques dans les deux sens
- ✓ Résistance plus élevée à la traction transversale par rapport à OSB (amélioration de 40 % environ)
- ✓ Gonflement réduit par rapport à OSB



Utilisable comme panneau de sous-toiture „R+L“ selon ZVDH/Cologne

Avantages en termes d'application :

- ✓ Surface et optique très claires
- ✓ Bois vert local sans émission d'odeur
- ✓ poids correspond à l'OSB
- ✓ Poids comme OSB
- ✓ Correspond à la directive IPPC NIMP N° 15 pour les emballages en bois
- ✓ Surface affûtée, par conséquent:
 - largement ouvert à la diffusion
 - possibilité d'appliquer des colles, couleurs et vernis
 - surface quasiment fermée
 - caractère boisé naturel décoratif
 - grande précision d'ajustement
- ✓ Très bonne résistance à l'arrachement des vis






DIBt-Certificat No G-160-18-0004

Valeurs techniques ¹⁾

Epaisseurs [mm]	9	12	15	12 / 15	18	22 / 25	18 - 25	30
Type	ESB P5			OSB 2	OSB 3	ESB P5	OSB 2	OSB 3
Résistance à la traction transversale [N/mm ²]	>0,45	>0,45	>0,45	>0,32	>0,45	>0,40	>0,30	>0,35
Résistance à la flexion longitudinale [N/mm ²]	>18	>18	>16	>20	>16	>14	>18	>12
Résistance à la flexion transversal [N/mm ²]	>18	>18	>16	>10	>16	>14	>9	>12
Gonflement après immersion 24 h [%]	<13	<11	<10	<20	<10	<10	<20	<15
								<10

¹⁾ Propriétés techniques avec esb selon DIN EN 312 ; avec OSB selon DIN 300, les valeurs effectives des panneaux esb sont nettement meilleures. Conductivité thermique $\lambda = 0,10 \text{ W/mK}$, **coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau (valeur μ) sec/humide = 80/40**

Le panneau ESB en tant que matériau en bois pour l'utilisation dans l'industrie du bâtiment est présent dans la Liste des règles de construction B Partie 1 au paragraphe 1.3.2.1. et est donc autorisé par l'administration de surveillance des travaux.