

CE DÉCLARATION DE PERFORMANCES

Conforme au règlement (UE) n°305 du Parlement européen et du Conseil du 9 mars 2011

| | |
|---|---|
| DOP N° | DOP-745-00 |
| 1 Code d'identification unique du produit: | 745 (numéro de recette) 8 à 40 mm (épaisseur) |
| 2 Usage: | Panneaux porteurs à utiliser en milieu sec et en milieu humide |
| 3 Nom et fabricant nom commercial ou marque déposée, et coordonnées du fabricant : | EGGER OSB 4 TOP EGGER Holzwerkstoffe Wismar GmbH & Co KG Am Haffeld 1 D-23970 Wismar web: www.egger.com |
| 4 néant | |
| 5 Système(s) pour évaluation ou vérification de la constance des performances du produit de construction: | Système 2+ |
| 6 Norme harmonisée: | EN 13986:2004+A1:2015 |
| Organisme notifié: | Nr. 0765 Wilhelm-Klauditz-Institut (WKI) Bienroder Weg 54 e D-38108 Braunschweig |

7 Performances déclarées:

| Spécifications | | unité | Gamme d'épaisseurs [mm] | | | | |
|-------------------------|------------------------------------|-------------------|-------------------------|------------|---------|-----------|----------|
| | | | 8 - 10 | > 10 - <18 | 18 - 25 | > 25 - 30 | >30 - 40 |
| Résistance à la flexion | selon EN 310 - 0° (axe principal) | N/mm ² | ≥ 36 | ≥ 33 | ≥ 31 | ≥ 29 | ≥ 25 |
| | selon EN 310 -90° (axe secondaire) | N/mm ² | ≥ 23 | ≥ 20 | ≥ 18 | ≥ 16 | ≥ 15 |
| Module d'élasticité | selon EN 310 - 0° (axe principal) | N/mm ² | ≥ 5600 | ≥ 5300 | ≥ 5200 | ≥ 5000 | ≥ 4800 |
| | selon EN 310 -90° (axe secondaire) | N/mm ² | ≥ 2700 | ≥ 2500 | ≥ 2300 | ≥ 2100 | ≥ 1900 |

| Caractéristiques essentielles | | unité | Gamme d'épaisseurs [mm] | | | | | | Spécifications techniques harmonisées |
|-------------------------------|--|------------------------|---|----------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| | | | 8 - 10 | > 10 - <18 | 18 - 25 | > 25 - 30 | >30 - 40 | | |
| Durabilité | Gonflement en épaisseur 24h | % | ≤ 12 | ≤ 10 | ≤ 10 | ≤ 10 | ≤ 10 | EN 13986:2004+A1:2015 | |
| | Résistance à la traction transversale | N/mm ² | ≥ 0,34 | ≥ 0,32 | ≥ 0,30 | ≥ 0,29 | ≥ 0,26 | | |
| | Résistance à la traction transversale - option 1 | N/mm ² | ≥ 0,18 | ≥ 0,15 | ≥ 0,13 | ≥ 0,10 | ≥ 0,08 | | |
| | Résistance à la flexion (axe principal) - option 1 mécanique | N/mm ² | ≥ 9 | ≥ 8 | ≥ 7 | ≥ 6 | ≥ 6 | | |
| | | | k _{def} | k _{mod permanent} | k _{mod long} | k _{mod medium} | k _{mod short} | | k _{mod instantenous} |
| | | SC1 | 1,50 | 0,40 | 0,50 | 0,70 | 0,90 | | 1,10 |
| | | SC2 | 2,25 | 0,30 | 0,40 | 0,55 | 0,70 | | 0,90 |
| | biologique (Classe d'utilisation) | | UC 1 & 2 | | | | | | |
| Émissions de formaldéhyde | selon EN 717-1 | ppm | < 0,03 (formaldéhyde pas ajouté) - classe de émission E1 | | | | | | |
| Émissions de PCP | | ppm | < 3,0 | | | | | | |
| Densité brute | | kg/m ³ | ≥ 640 | ≥ 620 | ≥ 620 | ≥ 600 | ≥ 600 | | |
| Perméabilité de vapeur d'eau | μ (sec / humide) | - | 200 / 200 | | | | | | |
| Conductivité thermique | | W/mK | 0,13 | | | | | | |
| Isolation aux bruits aériens | Coefficient d'absorption acoustique | - | 0,10 / 0,25 (plage de fréquences 250 - 500 Hz / 1000-2000 Hz) | | | | | | |
| | Isolation aux bruits aériens R | dB | R = 14 * lg(mA) + 13 (en masse mA, plage de fréquences 1 bis 3 kHz) | | | | | | |
| Perméabilité à l'air | selon EN 12114 (à 50 Pa différence de pression) | m/(m ² * h) | NPD | | | | | | |
| Comportement au feu *) | | classe | classe revêtement de sol | | Épaisseur minimale [mm] | | | | |
| | sans écart derrière panneaux ^{a,b,e,f} | D-s2, d0 | D _{fi,s1} | | 9 mm | | | | |
| | avec un écart fermé ou ouvert ≤ 22 mm derrière l'panneaux ^{c,e,f} | D-s2, d0 | - | | 9 mm | | | | |
| | avec un écart fermé derrière l'panneaux ^{a,b,e,f} | D-s2, d0 | D _{fi,s1} | | 15 mm | | | | |
| | avec un écart ouvert derrière l'panneaux ^{a,b,e,f} | D-s2, d0 | D _{fi,s1} | | 18 mm | | | | |
| | sans limitation ^{e,f} | E | | | 3 mm | | | | |

| Caractéristiques essentielles | | unité | Gamme d'épaisseurs [mm] | | | | | Spécifications techniques harmonisées |
|--|--|-------------------|---------------------------|------------|---------|-------------|----------|---------------------------------------|
| | | | 8 - 10 | > 10 - <18 | 18 - 25 | > 25 - 30 | >30 - 40 | |
| Caractéristique résistance mécanique | | | | | | | | EN 13986:2004+A1:2015 |
| Flexion f_m | 0° - axe principal | N/mm ² | 25 | 25 | 25 | 25 | 20 | |
| | 90° - axe secondaire | N/mm ² | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | |
| Traction f_t | 0° - axe principale | N/mm ² | 12 | 12 | 12 | 12 | 10 | |
| | 90° - axe secondaire | N/mm ² | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | |
| Pression f_c | 0° - axe principale | N/mm ² | 19 | 19 | 19 | 17 | 15 | |
| | 90° - axe secondaire | N/mm ² | 16 | 16 | 16 | 15 | 14 | |
| Poussée \perp au plan du panneau f_v | 0° - axe principale / 90° - axe secondaire | N/mm ² | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | |
| Poussée dans le plan du panneau f_r | 0° - axe principale / 90° - axe secondaire | N/mm ² | 9 | 9 | 9 | 8 | 6 | |
| Élasticité moyenne | | | | | | | | |
| Flexion E_m | 0° - axe principale | N/mm ² | 7000 | 7000 | 700 | 7000 | 6000 | |
| | 90° - axe secondaire | N/mm ² | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | |
| Traction E_t | 0° - axe principale | N/mm ² | 4300 | 4300 | 4300 | 4300 | 4000 | |
| | 90° - axe secondaire | N/mm ² | 3200 | 3200 | 3200 | 3200 | 3200 | |
| Pression E_c | 0° - axe principale | N/mm ² | 4300 | 4300 | 4300 | 4300 | 4000 | |
| | 90° - axe secondaire | N/mm ² | 3200 | 3200 | 3200 | 3200 | 3200 | |
| Poussée \perp au plan du panneau G_v | 0° - axe principale / 90° - axe secondaire | N/mm ² | 1500 | 1500 | 1500 | 1300 | 1200 | |
| Poussée dans le plan du panneau G_r | 0° - axe principale / 90° - axe secondaire | N/mm ² | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | |
| Résistance au poinçonnement (hard body impact) | | N/mm ² | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Caractéristiques de fondation | | N/mm ² | EN 1995-1-1, paragraphe 8 | | | | | |
| Résistance au contreventement des parois | | N/mm ² | EN 1995-1-1 | | | | | |
| Aptitude à l'utilisation - mure EN 12871 | impact d'un corps mou selon EN 596 | | Pass | | | | | |
| | épaisseur | mm | ≥9 mm | | | | | |
| Aptitude à l'utilisation - plancher EN 12871, OSB 0° axe principal | catégorie de charge | - | | A | A | D/C3 | | |
| | épaisseur | mm | | ≥ 15 | ≥ 18 | 30/30 | | |
| | portée | mm | | ≤ 410 | ≤ 625 | ≤ 600/≤ 800 | | |
| Aptitude à l'utilisation - toiture EN 12871 (axe principal, 0°) | catégorie de charge | - | | H | H | | | |
| | épaisseur | mm | | ≥ 12 | ≥ 18 | | | |
| | portée | mm | | ≤ 625 | ≤ 833 | | | |

8 néant

Les performances du produit identifié aux points 1 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 7. La présente déclaration de performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 3

Signé pour le fabricant et en son nom par :



Thomas Schlund

EGGER Building Products – Ligne de division
industriel

Wismar, le 18.10.2016

*) Remarques:

- a Installé sans écart directement sur des produits de classe A1 ou A2-s1, d0 avec une densité brute minimale de 10 kg/m³, ou au moins sur des produits de classe D-s2,d2 avec une densité brute minimale de 400 kg/m³.
- b Il convient d'utiliser un support en matériaux isolants à base de cellulose de classe E ou supérieure, si le montage s'effectue directement derrière le produit dérivé du bois ; ceci ne s'applique toutefois pas aux revêtements de sol.
- c Montage avec écart à l'arrière : le produit dont la face arrière donne directement sur l'espace vide doit être de classe A2-s1,d0 ou supérieure avec une densité brute d'au moins 10 kg/m³.
- d Montage avec écart à l'arrière : le produit dont la face arrière donne directement sur l'espace vide doit être de classe D-s2,d2 ou supérieure avec une densité brute d'au moins 400 kg/m³.
- e Cette classe s'applique également aux panneaux plaqués, mélaminés ou imprégnés de résine phénolique, à l'exclusion des revêtements de sol.
- f Il est possible d'insérer un pare-vapeur d'une épaisseur allant jusqu'à 0,4 mm et d'un grammage allant jusqu'à 200 g/m² entre le produit dérivé du bois et le support en l'absence d'écart.