

# CE DÉCLARATION DE PERFORMANCES

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

|                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DOP N°                                                                                                    | DOP-506-01                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1 Code d'identification unique du produit:                                                                | 506 (numéro de recette)<br>12 à 20 mm (épaisseur)                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2 Utilisation                                                                                             | En tant qu'élément de construction non travaillant pour les murs et les toitures en milieu humide, pour une utilisation en milieu sec et en milieu humide, en tant qu'écran rigide;<br>Et en tant qu'élément de construction travaillant selon l'avis technique allemand Z-9.1-454 |
| 3 Nom et fabricant<br>nom commercial ou marque déposée, et coordonnées du fabricant :                     | <b>EGGER DHF</b><br><br>EGGER Holzwerkstoffe Wismar GmbH & Co KG<br>Am Haffeld 1<br>D-23970 Wismar<br>web: <a href="http://www.egger.com">www.egger.com</a>                                                                                                                        |
| 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<br>EN 14964 :2006                                                                                                                                                                                                                                            |
| Organisme notifié:                                                                                        | N°. 0766<br><br>eph – Entwicklungs- und Prüflabor<br>Holztechnologie GmbH<br>Zellerscher Weg 24<br>D-01217 Dresden<br>web: <a href="http://www.eph-dresden.com">www.eph-dresden.com</a>                                                                                            |

7 Performances déclarées:

| Spécifications                        |                | unité             | Gamme d'épaisseurs [mm] |  |  |  |  |
|---------------------------------------|----------------|-------------------|-------------------------|--|--|--|--|
| Résistance à la flexion               | selon EN 310   | N/mm <sup>2</sup> | ≥ 17,0                  |  |  |  |  |
| Module d'élasticité                   | selon EN 310   | N/mm <sup>2</sup> | ≥ 2100                  |  |  |  |  |
| Résistance à la traction transversale | selon EN 319   | N/mm <sup>2</sup> | ≥ 0,30                  |  |  |  |  |
| Classe technique                      | selon EN 622-5 | -                 | MDF.RWH                 |  |  |  |  |
| Type                                  | selon EN 14964 | -                 | IL - interlocking       |  |  |  |  |

| Caractéristiques essentielles     |                                                                 | unité                  | Gamme d'épaisseurs [mm]                                                                           |                            |                       |                         |                        | Spécifications techniques harmonisées   |                               |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|
| Durabilité                        | Gonflement en épaisseur 24h                                     | %                      | ≤ 6,5                                                                                             |                            |                       |                         |                        | EN 13986:2004+A1 :2015<br>EN 14964:2006 |                               |
|                                   | Résistance à la traction transversale -option 2                 | N/mm <sup>2</sup>      | ≥ 0,06                                                                                            |                            |                       |                         |                        |                                         |                               |
|                                   | mécanique                                                       |                        | K <sub>def</sub>                                                                                  | K <sub>mod permanent</sub> | K <sub>mod long</sub> | K <sub>mod medium</sub> | K <sub>mod short</sub> |                                         | K <sub>mod instantaneus</sub> |
|                                   |                                                                 | SC1                    | 3.0                                                                                               | 0.20                       | 0.40                  | 0.60                    | 0.80                   |                                         | 1.10                          |
|                                   |                                                                 | SC2                    | 4.0                                                                                               | -                          | -                     | -                       | 0.45                   |                                         | 0.80                          |
| biologique (Classe d'utilisation) |                                                                 | GK 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 <sup>3</sup>      | 600 – 650                                                                                         |                            |                       |                         |                        |                                         |                               |
| Perméabilité à la vapeur d'eau    | μ (sec / humide)                                                | -                      | 11 / 11                                                                                           |                            |                       |                         |                        |                                         |                               |
| Conductivité thermique            |                                                                 | W/mK                   | 0,10                                                                                              |                            |                       |                         |                        |                                         |                               |
| Isolation aux bruits aériens      | Coefficient d'absorption acoustique                             | -                      | 0,10 / 0,25 (gamme de fréquences 250 - 500 Hz / 1000 - 2000 Hz)                                   |                            |                       |                         |                        |                                         |                               |
|                                   | Isolation aux bruits aériens R                                  | dB                     | R = 13 * lg(m <sub>A</sub> ) + 14 ( par rapport à la masse m <sub>A</sub> , fréquences 1 à 3 kHz) |                            |                       |                         |                        |                                         |                               |
| Perméabilité à l'air              | selon EN 12114 (à 50 Pa différence de pression)                 | m/(m <sup>2</sup> * h) | ≤ 0,14                                                                                            |                            |                       |                         |                        |                                         |                               |
| Comportement au feu *)            |                                                                 | Classe                 | Épaisseur minimale [mm]                                                                           |                            |                       |                         |                        |                                         |                               |
|                                   | sans écart derrière panneaux a,b,e,f                            | D-s2, d0               | 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               | 15 mm                                                                                             |                            |                       |                         |                        |                                         |                               |
|                                   | avec un écart ouvert derrière l'panneaux a,b,e,f                | D-s2, d0               | 18 mm                                                                                             |                            |                       |                         |                        |                                         |                               |
| sans limitation e,f               | E                                                               | 3mm                    |                                                                                                   |                            |                       |                         |                        |                                         |                               |

| Caractéristiques essentielles                |                                    | unité             | Gamme d'épaisseurs [mm]<br>12 - 20                                                                                            | Spécifications techniques<br>harmonisées |
|----------------------------------------------|------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Caractéristique résistance mécanique</b>  |                                    |                   |                                                                                                                               |                                          |
| Flexion $f_m$                                | 0° / 90°                           | N/mm <sup>2</sup> | 19,0                                                                                                                          | EN 13986:2004+A1:2015<br>EN 14964:2006   |
| Traction $f_t$                               | 0° / 90°                           | N/mm <sup>2</sup> | 11,7                                                                                                                          |                                          |
| Pression $f_c$                               | 0° / 90°                           | N/mm <sup>2</sup> | 9,6                                                                                                                           |                                          |
| Poussée $\perp$ au plan du panneau $f_v$     | 0° / 90°                           | N/mm <sup>2</sup> | 3,4                                                                                                                           |                                          |
| Poussée dans le plan du panneau $f_r$        | 0° / 90°                           | N/mm <sup>2</sup> | NPD                                                                                                                           |                                          |
| Élasticité moyenne                           |                                    |                   |                                                                                                                               |                                          |
| Flexion $E_m$                                | 0° / 90°                           | N/mm <sup>2</sup> | 3000                                                                                                                          |                                          |
| Traction $E_t$                               | 0° / 90°                           | N/mm <sup>2</sup> | 2100                                                                                                                          |                                          |
| Pression $E_c$                               | 0° / 90°                           | N/mm <sup>2</sup> | 2000                                                                                                                          |                                          |
| Poussée $\perp$ au plan du panneau $G_v$     | 0° / 90°                           | N/mm <sup>2</sup> | 600                                                                                                                           |                                          |
| Poussée dans le plan du panneau $G_r$        | 0° / 90°                           | N/mm <sup>2</sup> | 100                                                                                                                           |                                          |
| Résistance au poinçonnement                  |                                    | N/mm <sup>2</sup> | NPD                                                                                                                           |                                          |
| Caractéristiques de fondation                |                                    | N/mm <sup>2</sup> | 37,4 N/mm <sup>2</sup> , $d_n \leq 3$ mm diamètre des ongles<br>18,0 N/mm <sup>2</sup> , $d_n > 3 - 8$ mm diamètre des ongles |                                          |
| Résistance au contreventement des parois     |                                    | N/mm <sup>2</sup> | EN 1995-1-1                                                                                                                   |                                          |
| <b>Aptitude à l'utilisation pour mure</b>    | impact d'un corps mou selon EN 596 | -                 | Pass                                                                                                                          |                                          |
|                                              | épaisseur                          | mm                | $\geq 12$                                                                                                                     |                                          |
| <b>Aptitude à l'utilisation pour toiture</b> | selon fiche technique de ZVDH      | -                 | UDP-A                                                                                                                         |                                          |
|                                              | selon fiche technique de ZVDH      | -                 | UDP-A                                                                                                                         |                                          |

**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 :



Ralf Borchers  
Head of Division EFP Technical/Production

Wismar, le 07.11.2019

---

\*) Remarques:

- a Installé sans écart directement sur des produits de classe A1 ou A2-s1, d0 avec une densité brute minimale de 10 kg/m<sup>3</sup>, ou au moins sur des produits de classe D-s2,d2 avec une densité brute minimale de 400 kg/m<sup>3</sup>.
- 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/m<sup>3</sup>.
- 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/m<sup>3</sup>.
- 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/m<sup>2</sup> entre le produit dérivé du bois et le support en l'absence d'écart.