

**Declaration of Performance DOP Homogen P4**

Version: 4  
 Codierung: AV-19970  
 Gültig ab: **24.10.2024**



# DECLARATION OF PERFORMANCE / LEISTUNGSERKLÄRUNG / DÉCLARATION DES PERFORMANCES

According to the regulation (EU) No 305 of the European Parliaments and of the Council from 9th of March. /

Gemäß Verordnung (EU) Nr. 305 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011. /  
 Conformément au règlement (UE) n° 305 des Parlements européens et du Conseil du 9 mars 2011. /

## Fundermax Homogen P4 Nr: DoP004

<p><b>1. Product type</b></p> <p>Unique identification code of the product type          Eindeutiger Kenncode des Produkttyps          Code d'identification unique du produit type</p>	<p>Particleboard Type P4          Spanplatte Typ P4          Panneaux agglomérés type P4</p>
<p><b>2. Type</b></p> <p>Type-, batch- or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required under Article 11 (4)</p> <p>Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11, Absatz 4</p> <p>Numéro de type, de lot ou de série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction, conformément à l'article 11, paragraphe 4</p>	<p>Fundermax Homogen Particleboard P4</p> <p>Fundermax Homogen Rohspanplatte P4</p> <p>Panneau d'aggloméré Fundermax Homogen P4</p>
<p><b>3. Intended use</b></p> <p>Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer</p> <p>Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation</p> <p>Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant</p>	<p>Load bearing boards for use in dry conditions</p> <p>Platten für tragende Zwecke im Trockenbereich</p> <p>Panneaux porteuses pour utilisation dans des conditions sèches</p>

**Declaration of Performance DOP Homogen P4**

Version: 4

Codierung: AV-19970

Gültig ab: **24.10.2024**

<p><b>4. Name</b></p> <p>Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required under Article 11 (5)</p> <p>Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5</p> <p>Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11, paragraphe 5</p>	<p>Fundermax GmbH Bickfordstraße 6 A-7201 Neudörfel Austria</p>
<p><b>5. Contact</b></p> <p>Contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2)</p> <p>Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist</p> <p>Le cas échéant, nom et adresse de contact du mandataire dont le mandat couvre les tâches visées à l'article 12, paragraphe 2</p>	<p>Not relevant (see 4)</p> <p>Nicht relevant (siehe 4)</p> <p>Non pertinent (voir 4)</p>
<p><b>6. System</b></p> <p>System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in CPR, Annex V</p> <p>System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V</p> <p>Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V</p>	<p>System 2+</p> <p>System 2+</p> <p>Système 2+</p>
<p><b>7. Notified body</b></p> <p>In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard (13986:2004+A1:2015)</p> <p>Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird (13986:2004+A1:2015)</p> <p>Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée (13986:2004+A1:2015)</p>	<p>1359 Holzforschung Austria, Franz Grill-Straße 7, A-1030 Wien</p> <p>performed the certification and issued the certificate of conformity of the factory production control <b>1359-CPR-0682</b></p> <p>hat die Zertifizierung vorgenommen und mit folgender Nummer ausgestellt: <b>1359-CPR-0682</b></p> <p>réalisé la certification et délivré le certificat de conformité du contrôle de production en usine <b>1359-CPR-0682</b></p>

## Declaration of Performance DOP Homogen P4

Version: 4

Codierung: AV-19970

Gültig ab: 24.10.2024

### 8. Declared Performance / Leistungserklärung / Performances déclarées:

	Norm Norm Norme	Unit Einheit Unité	Board thickness Plattendicken Épaisseur du panneau					
			≤06 – 10	>10 – 13	>13 – 20	>20 – 25	>25 – 32	>32 – 40
<b>Essential characteristics</b> <b>Wesentliche Merkmale</b> <b>Caractéristiques essentielles</b>		[mm]						
Internal Bond strength / Querzugsfestigkeit / Force de liaison interne	EN 319	[N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 0,40	≥ 0,40	≥ 0,35	≥ 0,30	≥ 0,25	≥ 0,20
Swelling in thickness, 24h / Dickenquellung 24h/ Gonflement dans l'épaisseur 24h	EN 317	[N/mm <sup>2</sup> ]	19	16	15	15	15	14
Modulus of elasticity / Biege Elastizitätsmodul / Module d'élasticité	EN 310	[N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 2.300	≥ 2.300	≥ 2.300	≥ 2.050	≥ 1.850	≥ 1.500
Bending strength / Biegefestigkeit / Résistance à la flexion	EN 310	[N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 16,0	≥ 16,0	≥ 15,0	≥ 13,0	≥ 11,0	≥ 9,0
Moisture content / Plattenfeuchte / Teneur en humidité *1	EN 322	%	5-13					
Formaldehyde content / Formaldehydgehalt / Teneur en formaldéhyde *2	EN 13986		E1					
Density / Dichte / Densité	---	[kg/m <sup>3</sup> ]	Plant specific / Werksspezifisch / Spécifique à la plante					
<b>General Tolerances</b> <b>Allgemeine Toleranzen</b> <b>Tolérances générales</b>								
Thickness tolerance / Dickentoleranz / Tolérance d'épaisseur	EN 324	[mm]	± 0,3					
Length and width tolerance / Längen- und Breitentoleranz / Tolérance longueur et largeur	EN 324	[mm]	± 5,0					
Squareness / Rechtwinkligkeit / Perpendicularité	EN 324	[mm/m]	≤ 2,0					
Edge straightness tolerance / Kantengeradheitstoleranz / Tolérance de rectitude des bords	EN 324	[mm/m]	≤ 1,5					
Limit deviation of density (to the mean value) / Grenzabweichung Dichte (zum Mittelwert) / Limiter l'écart de densité (à la valeur moyenne)	EN 323	%	± 10					

\*1 at delivery / bei Auslieferung / à la livraison

\*2 **Formaldehyde content**

**E1:** According to the "Regulation on the Prohibition of Chemicals (ChemVerbotsV)" annex to § 1, clause 3 from 14<sup>th</sup> October, 1993 in connection with the publication of the BGA in the federal health sheet.

10/91 (s. 487-489) about "testing method for particleboard", uncoated particleboard must not exceed a perforator limit value EN 120 (photometrical - EN 120) of 8 mg HCHO/100g oven-dry board at moisture content of 6,5%. The flexible half-years mean value is max. 6,5 mg HCHO/100g oven-dry board.

**Formaldehydgehalt**

**E1:** Nach der "Chemikalienverbotsverordnung vom Oktober 1993" in Verbindung mit DiBt-Richtlinie über Klassifizierung und Überwachung von Holzwerkstoffplatten bezüglich der Formaldehydabgabe vom Juni 1994 darf bei unbeschichteten Spanplatten ein Perforatorgrenzwert (photometrisch) von 8 mg HCHO/100g atro Platte bei einer Materialfeuchte von 6,5% nicht überschritten werden. Der gleitende Halbjahresmittelwert beträgt max. 6,5 mg HCHO/100g atro Platte. Perforatorwert nach DIN EN 120 als gleitender Halbjahresmittelwert.

**Teneur en formaldéhyde**

**E1:** Conformément au « Règlement sur l'interdiction des produits chimiques (ChemVerbotsV) » annexe au § 1, paragraphe 3 du 14 octobre 1993 en relation avec la publication du BGA dans le bulletin de santé fédéral.

10/91 (art. 487-489) concernant la « méthode d'essai des panneaux de particules », les panneaux de particules non couchés ne doivent pas dépasser une valeur limite au perforateur EN 120 (photométrique - EN 120) de 8 mg de HCHO/100 g de panneau séché au four à une teneur en humidité de 6,5 %. La valeur moyenne semestrielle flexible est de max. 6,5 mg de HCHO/100 g de planche séchée au four.

## Declaration of Performance DOP Homogen P4

Version: 4

Codierung: AV-19970

Gültig ab: 24.10.2024

Building physical properties Bauphysikalische Eigenschaften Caractéristiques physiques du bâtiment	Norm Norm Norme	Unit Einheit Unité	
Reaction to fire / Brandverhalten / Réaction au feu  ( $\geq 9\text{mm}$ ; und $\geq 600\text{ kg/m}^3$ ) ( $\geq 9\text{mm}$ ; und $< 600\text{ kg/m}^3$ )	EN 13986		D - s2, d0 E - s2, d0
Water vapour diffusion resistance value / Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl / Valeur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau Mean density / Mittlere Rohdichte / La densité moyenne $600\text{ kg/m}^3$ Mean density / Mittlere Rohdichte / La densité moyenne $900\text{ kg/m}^3$	EN 13986		$\mu$ moist / feucht / humide $\mu$ dry / trocken / sec  15                      50 20                      50
Thermal conductivity / Wärmeleitfähigkeit / Conductivité thermique Mean density / Mittlere Rohdichte / La densité moyenne $600\text{ kg/m}^3$ Mean density / Mittlere Rohdichte / La densité moyenne $900\text{ kg/m}^3$	EN 13986	[W/(m*K)]	  0,12 0,18
Soundabsorption / Schallabsorption / Absorption acoustique Frequency range / Frequenzbereich / Gamme de fréquences 250 Hz - 500 Hz Frequency range / Frequenzbereich / Gamme de fréquences 1000 Hz - 2000 Hz	EN 13986		  0,10 0,25
Biological durability / Biologische Dauerhaftigkeit / Durabilité biologique	EN 335-3		Use Class 1 Gebrauchsklasse 1 Classe d'utilisation 1
Air Sound Insulation / Luftschalldämmung / Isolation phonique de l'air	EN 13986	[dB]	  R = $13 \times \lg(\text{mA}) + 14$  (mA = board density [kg/m <sup>2</sup> ]) (mA = Plattenflächengewicht [kg/m <sup>2</sup> ]) (mA = masse volumique du panneau [kg/m <sup>2</sup> ])
PCP Content / PCP Gehalt / Contenu du PCP	EN 13986	[ppm]	< 5

Note:  
This document has been drawn up to the best of our knowledge and with special diligence. We accept no liability for any mistakes, errors in standards or printing errors. In addition, technical modifications can result from the continuous further development, as well as from changes in standards and documents originating from statutory bodies. The contents of this technical leaflet should therefore not be considered as instructions for use or as legally binding.


Vermerk:  
Dieses Datenblatt wurde nach bestem Wissen erstellt. Keine Gewähr kann für Druckfehler, Normfehler und Irrtümer übernommen werden. Zudem können technische Änderungen aus der kontinuierlichen Weiterentwicklung sowie aus Änderungen an Normen sowie Dokumenten des öffentlichen Rechtes resultieren. Aus diesen Gründen kann der Inhalt dieses technischen Merkblattes weder als Gebrauchsanweisung noch als rechtsverbindliche Grundlage dienen.

Note:  
Ce document a été rédigé au meilleur de nos connaissances et avec une diligence particulière. Nous déclinons toute responsabilité en cas d'erreurs, d'erreurs de normes ou d'erreurs d'impression. En outre, des modifications techniques peuvent résulter du développement continu ainsi que de modifications des normes et des documents émanant d'organismes statutaires. Le contenu de cette notice technique ne doit donc pas être considéré comme un mode d'emploi ou comme étant juridiquement contraignant.

Wiener Neudorf, 25.10.2024

(Ort und Datum)

  
i.V. Christoph Huber  
Director Innovation Management Laminates

  
i.V. Marcel Enthofer  
Director Process & Quality Management