

**PRODUKTNAME** **AGEPAN®THDmax Vario** **EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTYP** **AB7C8**  
*PRODUCT NAME* *PRODUCTTYPE IDENTIFICATION*

**Verwendungszweck** **Wärmedämmung für Gebäude - Werkmäßig hergestelltes Produkt aus Holzfasern (WF)**  
*Intended use* *Thermal insulation for buildings - Factory made wood fibre (WF) products*

**Harmonisierte Norm** **EN 13171:2012+A1:2015**  
*Harmonized standard*

**Notifizierte Stelle** **Nr. des Konformitätsnachweissystems** **System 3**  
*Notified Body* *AVCP:*

| <b>WESENTLICHE MERKMALE</b><br><i>ESSENTIAL CHARACTERISTICS</i>  |  | <b>DEKLARIERTE LEISTUNGEN</b><br><i>DECLARED PERFORMANCES</i> |                | <b>EINHEIT</b><br><i>UNIT</i> | <b>HARMONISIERTE NORM</b><br><i>HARMONIZED STANDARD</i> |
|--|--|---|----------------|-------------------------------|---|
| <b>Dicke</b>   | <i>Thickness</i>   | <b>≤ 60</b>   | <b>&gt; 60</b> | mm                            |   |
| <b>Wärmedurchlasswiderstand</b><br><i>Thermal resistance</i>   |  |   |                |                               |   |
| - Wärmedurchlasswiderstand R <sub>D</sub>  | <i>Thermal resistance R<sub>D</sub></i>  |   | NPD            | m <sup>2</sup> K/W            | EN 13171:2012+A1:2015                                   |
| - Wärmeleitfähigkeit λ <sub>D</sub>  | <i>Thermal conductivity λ<sub>D</sub></i>  |   | 0,047          | W/m K                         |   |
| - Dicke d <sub>N</sub>   | <i>Thickness d<sub>N</sub></i>   |   | NPD            | mm                            |   |
| <b>Brandverhalten</b>  | <i>Reaction to fire</i>  |   | E              | -                             |   |
| <b>Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau</b>   | <i>Durability of reaction to fire against heat, weathering, ageing/degradation</i> |   | NPD            | -                             |   |
| <b>Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau</b><br><i>Durability of thermal resistance against heat, weathering, ageing/degradation</i> |  |   |                |                               |   |
| - Wärmedurchlasswiderstand R <sub>D</sub>  | <i>Thermal resistance RD</i>   |   | NPD            | m <sup>2</sup> K/W            |   |
| - Wärmeleitfähigkeit λ <sub>D</sub>  | <i>Thermal conductivity</i>  |   | 0,047          | W/m K                         |   |
| - Eigenschaften der Dauerhaftigkeit  | <i>properties of durability</i>  |   | NPD            | -                             |   |
| - Dimensionsstabilität   | <i>Dimensional stability</i>   |   | NPD            | %                             |   |

**WESENTLICHE MERKMALE**  
ESSENTIAL CHARACTERISTICS

**DEKLARIERTE LEISTUNGEN**  
DECLARED PERFORMANCES

**EINHEIT**  
UNIT

**HARMONISIERTE NORM**  
HARMONIZED STANDARD

| Dicke  | Thickness   | ≤ 60 | > 60        | mm |
|--|---|------|-------------|----|
| <b>Druckfestigkeit</b>   | Compressive strength  |      |             |    |
| - Druckspannung  | Compressive stress  |      | CS(10\Y)200 | -  |
| - Punktlast  | Point load  |      | NPD         | -  |
| <b>Zug-/Biegefestigkeit</b>  | Tensile / flexural strength   |      |             |    |
| - Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene                                   | Tensile strength perpendicular to faces                                       |      | TR 10       | -  |
| - Zugfestigkeit parallel zur Plattenebene                                    | Tensile strength parallel to faces  |      | NPD         | -  |
| <b>Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau</b> | Durability of compressive strength against weathering, ageing/degradation     |      |             |    |
| - Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung                                     | Creep behaviour   |      | NPD         | -  |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>   | Water permeability  |      |             |    |
| - Kurzzeitige Wasseraufnahme   | Water absorption  |      | WS1,0       | -  |
| <b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b>  | Water vapour permeability   |      | NPD         | -  |
| <b>Trittschallübertragung (für Böden)</b>                                    | Impact noise transmission index (for floors)                                  |      |             |    |
| - Dynamische Steifigkeit   | Dynamic stiffness   |      | NPD         | -  |
| - Dicke  | Thickness   |      | NPD         | -  |
| - Zusammendrückbarkeit   | Compressibility   |      | NPD         | -  |
| - Strömungswiderstand  | Air flow resistivity  |      | NPD         | -  |
| <b>Schallabsorptionsgrad</b>   | Sound absorption coefficient  |      | NPD         | -  |
| <b>Luftschalldämmmaß</b>   | Airborne sound insulation   |      |             |    |
| - Strömungswiderstand  | Flow resistance   |      | NPD         | -  |
| <b>Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere</b>          | Discharge of dangerous substances, emission into the interior of the building |      |             | -  |
| <b>Glimmverhalten</b>  | Glow behaviour  |      | NPD         | -  |

EN 13171:2012+A1:2015

Für die aufgelisteten Wesentlichen Merkmale, für die keine Leistung erklärt wird, enthält die Leistungserklärung die Buchstaben „NPD“ (No Performance Determined/keine Leistung festgelegt).

The Essential Characteristics, for which no performance is declared, this Declaration of Performance includes the characters "NPD" (No Performance Determined).

Die Leistung des vorstehenden Produktes entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet im Namen des Herstellers:

The performance of the product identified is in conformity with the declared performance. This declaration of performance is issued according to the European regulation Nr. 305/2011 under the sole responsibility of the above identified manufacturer.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Detmold, 22.03.2022



Dr. Steffen Koerner  
General Manager Sonae Arauco Deutschland GmbH