

Declarație de performanță
Declaration of performance
Nr 01/NW/22



1. Cod unic de identificare al tipului de produs *Unique identification code of the product-type*

NYXON GREEN/YELLOW

2. Utilizare sau utilizări prevăzute *Intended use or uses*

Plăcile termoizolante din poliuretan (PU) sunt destinate a fi utilizate ca izolație termică în clădiri și aplicații în construcții, inclusiv podele, pereți și acoperișuri, pentru elemente de construcție fără contact cu apa și solul.

The polyurethane (PU) thermal insulation boards are intended to be used as thermal insulation in buildings and construction applications, including floors, walls and roofs, for construction elements with no contact to water and soil

3. Producător *Producer*

Plonmar Sp. z o.o., ul. Dubois 5A, 07-300 Ostrów Mazowiecka

4. Reprezentant autorizat *Authorized representative*

SANOVI SALES SRL

5. Sistem de evaluare și verificare a constanței performanței: *System of assessment and verification of constancy of performance*:

Sistemul 3 *System 3*

6a. Standard armonizat *Harmonized standard*

Nu se aplică *Not applicable*

6b. Document european de evaluare *European assessment document*

ETA-22/0830

7. Performanță declarată

Declared performance.

Caracteristici esențiale <i>Essential characteristics</i>	Proprietăți de performanță <i>Performance properties</i>
Reacția la foc EN 13501-1:2019 <i>Reaction to fire</i>	D-s3, d0
Rezistență la îndoire EN 12089:2013 <i>Bending strenght</i>	≥ 4700 kPa
Rezistența la forfecare <i>Shear strength</i>	NPD
Conductivitate termică EN 12667:2002 <i>Thermal conductivity</i>	$\lambda_D (23/50) = 0,088$ W/(m·K)
Conversia umidității: EN ISO 10456:2008 <i>Conversion of humidity:</i> - conținut de umiditate masivă la 23 °C/50% umiditate relativă - <i>mass-related moisture content at 23 °C/50%</i> - conținut de umiditate masivă la 23 °C/80% umiditate relativă - <i>mass-related moisture content at 23 °C/80%</i> coeficientul de conversie a umidității masice <i>Mass-related moisture conversion coefficient</i> Factor de conversie a umidității <i>Moisture conversion factor</i>	$u_{23/50} = 0,014$ $u_{23/50} = 0,014$ $f_u = 1,31$ $F_m (23/50 - 23/80) = 1,04$
Rezistența la compresiune EN 826:2013 <i>Compressive strength</i>	≥ 7100 kPa ($10\text{mm} \leq d \leq 60\text{mm}$) ≥ 6800 kPa ($60\text{mm} \leq d \leq 70\text{mm}$)
Absorbția apei (pe termen scurt, imersie parțială) EN ISO 29767 <i>Water absorption (by short term, partial immersion)</i>	$W_p \leq 0,4$ kg/m ²
Proprietăți de sorbție higroscopică EN ISO 12571	NPD

<i>Hygroscopic sorption properties</i>	
Coeficient de rezistență la difuzia vaporilor de apă EN 12086:2013 <i>Water vapor diffusion resistance coefficient</i>	NPD
Stabilitate dimensională la temperatura și umiditatea specificate EN 1604:2013 <i>Dimensional stability under specified temperature and humidity</i>	DS (70,90) ≤ 1 % DS (-20,-) ≤ 1 %
Rezistența la tracțiune perpendiculară pe fețe EN 1607:2013 <i>Tensile strength perpendicular to faces</i>	NPD
Densitate EN 1602:2013 <i>Density</i>	550 ± 50 kg/m ³
Grosimea nominală T EN 823:2013 <i>Nominal thickness</i>	10mm la 70mm ± 0,5 mm
Lungimea nominală L EN 822:2013 <i>Nominal length</i>	2750mm ± 5 mm
Lățimea nominală W EN 822:2013 <i>Nominal width</i>	1150mm ± 5 mm
Rectangularitate EN 824:2013 <i>Squareness</i>	S _b ≤ 1,0 mm/m
Planeitate EN 825:2013 <i>Flatness</i>	S _{max} ≤ 4 mm
Deformare în condiții specificate de sarcină de compresiune și temperatură EN 1605:2013 <i>Deformation under specified compressive load and temperature conditions</i>	NPD
Fluaj compresiv EN 1606:2013 <i>Compressive creep</i>	NPD
Planeitate după umezirea unilaterală EN 825:2013 <i>Flatness after one-sided wetting</i>	NPD
Absorbția apei (prin imersie pe termen lung) EN 12087:2013 <i>Water absorption (by long term immersion)</i>	NPD

8. Proprietățile produsului specificate mai sus sunt în concordanță cu setul de proprietăți de performanță declarate. Această declarație de performanță este emisă, în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, sub responsabilitatea exclusivă a producătorului identificat mai sus.

The properties of the product specified above are consistent with the set of declared performance properties. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Semnat în numele producătorului
Signed on behalf of the manufacturer

Prezes Zarządu
Giedrius Sutkaitis

(nume și funcție)
name and function

Zambrów 03.12.2022

(locul și data emiterii documentului)
place and date of issue of the document

(semnătură)
signature