

1. Cod unic de identificare al produsului tip: **TONDACH ENERGYPLUS (87KM)
TONDACH SMARTPRO (87KN)**
2. Utilizare/i preconizata/e: **Ferestre de mansarda proiectate pentru a fi utilizate in constructii civile si industriale**
3. Producator: **Wienerberger AG
Wienerbergerplatz 1
1100 Vienna
Austria
wienerberger-building-solutions.com**
4. Reprezentant legal: **./.**
5. Sistem de evaluare si verificare a constantei performantei produsului: **3**
6. Standard armonizat: **EN 14351-1:2006+A2:2016**
Organism notificat: **Centrul de Inginerie a Constructiilor (N.B 1390), Institutul de Cercetare a Constructiilor (NB 1488)**

7. Performanta:

Caracteristici esentiale	Performanta		Specificatii tehnice armonizate
	TONDACH ENERGYPLUS	TONDACH SMARTPRO	
7.1 Rezistenta mecanica la vant	Clasa C5 ⁽¹⁾	Clasa C5 ⁽¹⁾	EN 14351-1:2006+A2:2016
7.2 Rezistenta la incarcarea din zapada	4H-15-33.2 ⁽²⁾	4H-15-33.2 ⁽²⁾	
7.3 Rezistenta la foc	D-s2, d2	D-s2, d2	
7.4 Rezistenta la foc exterior	npd ⁽³⁾	npd ⁽³⁾	
7.5 Etanseitatea la apa. Neprotejat (A)	Clasa E900	Clasa E900	
7.6 Rezistenta la impact	Clasa 3 – 450 mm	Clasa 3 – 450 mm	
7.7 Capacitatea portanta a mecanismului de siguranta	Valoare de prag (350 N)	Valoare de prag (350 N)	
7.8 Izolare acustica	35 (-1;-3) [dB]	35 (-1;-3) [dB]	
7.9 Coeficient de transmitanta termica	1.3 [W/m ² K] ⁽⁴⁾	1.3 [W/m ² K] ⁽⁴⁾	
Proprietati radiatii:			
7.10 - Factor solar g	0.52	0.52	
- Transmitanta luminoasa	0.75	0.75	
7.11 Permeabilitatea la aer	Clasa 4	Clasa 4	

(1) pentru ferestre cu latime > 114 cm si inaltime > 140 cm: npd, (2) H – sticla exterioara securizata, (3) npd – valoare nedeterminata (nici o performanta determinata), (4) pentru dimensiunea de referinta (1.23 (±25%) m x 1.48 (-25%) m) – conform standardului EN ISO 12567-2

Performanta produsului identificata mai sus este in conformitate cu setul de performante declarate. Aceasta declaratie de performanta este eliberata in conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe raspunderea exclusiva a producatorului identificat mai sus.

Semnata pentru si in numele producatorului de catre:



Franz Kolnerberger
Head of Product Management Roof

Vienna, 18.02.2021