

Șoseaua Iași-Tomești DN 28,  
Județ Iași, România

+40 735 000 555 tel  
office@caretta.ro

## DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

Nr. 36/21.06.2022



- Cod unic de identificare al produsului-tip: 386. BRILIANT-2022.06.21
- Tipul, latul sau numărul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului pentru construcții: Panou din tabla cutata – CRT18 SMART BRILIANT.
- Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă:  
ÎNVELITORI DE ACOPERIȘ – M/122.  
FINISAJE DE INTERIOR SI EXTERIOR PENTRU PERETI SI PLAFOANE- M/121
- Numele, denumirea socială sau marca înregistrată și adresa de contact a fabricantului:  
**S.C. CARETTA S.R.L. IASI, Șoseaua Iasi – Tomești, DN 28, Jud. IAȘI, ROMANIA.**
- Sistemul (sistemele) de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții, astfel cum este prevăzut în anexa V:  
- SISTEMUL 4.
- În cazul declarației de performanță privind un produs pentru construcții acoperit de un standard armonizat: SR EN 14782:2007, INCĐ URBAN-INCERC a efectuat determinarea produsului-tip, pe baza încercării inițiale de tip (pe baza esantionării efectuate de fabricant), a calculării de tip, pe baza valorilor tabulare sau a documentației descriptive a produsului.
- Denumirea și adresa laboratorului care a efectuat încercările:  
INCĐ URBAN-INCERC, Sucursala IAȘI, str. Prof. Anton Sesan, nr. 37, Iași. Raport de încercări nr. 534-5876-5 din 20.06.2022
- Performanța declarată:

| Caracteristici esențiale:  |   | Performanța declarată:                                   |         | Specificatiile tehnice armonizate: |
|--|---|--|---------|------------------------------------|
| Rezistența mecanică  | DX51D+ZM                                      | Re, MPa  | -       | SR EN 10346:2015                   |
|  |   | Rm, MPa  | 270÷500 |                                    |
|  |   | A80 % min  | 22      |                                    |
|  | S250GD+ZM                                     | Re, MPa min.   | 250     |                                    |
|  |   | Rm, MPa min.   | 330     |                                    |
|  | A80 % min.                                    | 19   |         |                                    |
| Rezistența la forțe concentrate  |   | 1.2 KN la o deschidere de 1.3m                           |         | SR EN 14782:2007                   |
| Permeabilitate la apă  |   | Impermeabil  |         | SR EN 14782:2007                   |
| Permeabilitate la vapori și aer  |   | Impermeabil  |         | SR EN 14782:2007                   |
| Emisie subst. periculoase  |   | NPD  |         | SR EN 14782:2007                   |
| Variație dimensională  |   | Oțel $12 \times 10^{-6} K^{-1}$                          |         | SR EN 14782:2007                   |
| Performanța la foc exterior  |   | Clasa B roof(t1), Broof(t2), B roof(t3) – fara încercari |         | SR EN 14782:2007                   |
| Reacția la foc   |   | Clasa A1 – fara încercari                                |         | SR EN 14782:2007                   |
| Absorbția apei – folie (membrana textilă autoadezivă anticondens)                                  |   | min 600 g/mp   |         | NFP 15-203-1                       |
| Absorbția sunetului (4000Hz) – folie (membrana textilă autoadezivă anticondens)                    |   | 0,42 Db.   |         | EN ISO 354                         |
| Capacitate de transfer a căldurii ( $\lambda$ ) – folie (membrana textilă autoadezivă anticondens) |   | 0,038 W/mK   |         | DIN 52612                          |
| Inflamabilitate – folie (membrana textilă autoadezivă anticondens)                                 |   | A2 - s1, d0*   |         | EN 13501-1:2019                    |
| Durabilitate   | Material                                      | DX51D/S250GD+ZM 120MB color                              |         | SR EN 508-1:2021                   |
|  | Grosime material                              | 0.60 ±0.05 mm – clasa 1                                  |         | SR EN 10143:2006                   |
|  | Strat protecție de Zn+Mg                      | ZM 120 MB (120 g/mp zinc+magneziu)                       |         | SR EN 10346:2015                   |
|  | Strat de acoperire vopsea fata A (superioara) | ≥35μm  |         | SR EN 10169+A1:2012                |
|  | Strat de acoperire vopsea fata B (inferioara) | ≥25μm  |         |                                    |

|                        |                                      |                |                  |
|------------------------|--------------------------------------|----------------|------------------|
| Tolerante dimensionale | Înălțime cuta trapezoidală, mm       | 18 mm ± 1 mm   | SR EN 508-1:2021 |
|                        | Pasul profilului, mm                 | 139 mm ± 2 mm  |                  |
|                        | Înălțimea rigidizărilor, mm          | 2.0 mm ± 1 mm  |                  |
|                        | Latime cuta la partea superioară, mm | 35 mm -1/+2 mm |                  |
|                        | Distanța între cute, mm              | 67 mm -1/+2 mm |                  |
|                        | Lățime utilă, mm                     | 1100 ± 5.0 mm  |                  |

\* - A2 - produse care nu se aprind cu flacără și a căror contribuție la dezvoltarea incendiului este extrem de limitată; s1 - emisie foarte redusă sau inexistentă de fum; d0 - producerea picăturilor/particulelor arzând este inexistentă.

Atunci când se urmează art.37 sau 38 din documentația tehnică specifică produselor îndeplinesc: SR EN 14782:2007

9. Performanța produsului identificat la punctele 1 și 2 este în conformitate cu performanța declarată de la punctul 8. Această declarație de performanță este emisă, în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 4.

IAȘI, 21.06.2022  
(locul și data emiterii)

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:  
MARCU CIPRIAN – ADMINISTRATOR.

(semnătura)





Șos. Iași - Tomești, DN 28,  
Iași, România.  
22

---

Decl. de performanță nr. 36/21.06.2022

---

SR EN 14782:2007  
Placă metalică autoportantă pentru învelitori de acoperiș, placări la exterior și captusiri la interior.

Panou din tablă cutată - CRT18 SMART BRILIANT.

Cod unic de identificare: 386.BRILIANT- 2022.06.21.  
Utilizări preconizate:  
- Învelitori de acoperiș-M/122.  
- Finisaje de interior și exterior pentru pereți și plafoane- M/121  
Grosime: 0,60 mm -Clasa 1.  
Oțel: DX51D /S250GD+ZM120MB colorat.  
Strat protecție Zn+Mg: ZM 120 MB (120 g/mp zinc+magneziu).  
Strat de acoperire vopsea față A (superioară): ≥35μm.  
Strat de acoperire vopsea față B (inferioară): ≥25μm.

---

REACTIE LA FOC: A1 – fără încercări.  
PERFORMANȚA LA FOC EXTERIOR:  
B roof (t1), B roof (t2), B roof (t3) – fără încercări.  
REZISTENȚA LA FORȚA CONCENTRATĂ: 1.2 KN la o deschidere de  
1.3m