

Certificat ITB-KOT-2018/0121, Ediția 2

EVALUARE TEHNICĂ NAȚIONALĂ
ITB-KOT-2018/0121, Ediția 2

Această Evaluare Tehnică Națională a fost emisă în conformitate cu Regulamentul Ministrului Infrastructurii și Construcțiilor din 17 noiembrie 2016 privind evaluările tehnice naționale (Monitorul Oficial al Legilor din 2016, poziția 1968) de către Institutul de Tehnologie a Construcțiilor din Varșovia, la cererea:

„DAMAR” Marcin Damiecki
ul. Św. Barbary 22, 43-502 Czechowice-Dziedzice

Evaluarea Tehnică Națională ITB-KOT-2018/0121, Ediția 2 constituie o evaluare pozitivă a proprietăților funcționale ale următoarelor produse de construcții pentru utilizarea prevăzută:

Elemente pentru placarea pereților și tavanelor – DECOR

Data expirării Evaluării Tehnice Naționale: 28 decembrie 2028

DIRECTORUL Institutului de Tehnologie a Construcțiilor
Ph.D. Ing. Robert Geryło

DESCRIEREA TEHNICĂ A PRODUSULUI

Obiectul acestei Evaluări Tehnice Naționale îl constituie elementele DECOR pentru placarea pereților și tavanelor, fabricate de „DAMAR” Marcin Damiecki, ul. Św. Barbary nr. 22, 43-502 Czechowice-Dziedzice, în unitatea de producție din Stara Wieś.

Această Evaluare Tehnică Națională acoperă următoarele tipuri de produse:

- a) Plăci de tavan DECOR din polistiren extrudat (XPS), 500x500 mm sau 500x1000 mm, grosime 3 ÷ 4,5 mm.
- b) Plăci de tavan DECOR XPS laminate cu folie de polipropilenă, 500x500 mm sau 500x1000 mm, grosime 3 ÷ 4,5 mm.
- c) Rozete DECOR XPS, diametru 495 mm, grosime 3 ÷ 4,5 mm.
- d) Panouri DECOR XPS, 1000x167 mm, grosime 3 ÷ 4,5 mm.
- e) Panouri DECOR XPS laminate cu folie de polipropilenă, 1000x167 mm, grosime 3 ÷ 4,5 mm.
- f) Panouri DECOR XPS cu strat mineral, 500x500 mm, grosime 6 mm.

Profile și panouri DECOR acoperite de prezenta evaluare:

- DP1 – 2000x80 mm sau 2400x80 mm, grosime 11 mm
- DP2 – 2000x60 mm sau 2400x60 mm, grosime 19 mm
- DP5 – 2000x60 mm sau 2400x60 mm, grosime 6 mm
- DP13 – 2000x70 mm sau 2400x70 mm, grosime 15 mm
- LK65 – 2000x65 mm sau 2400x65 mm, grosime 28 mm
- LK100 – 2000x100 mm sau 2400x100 mm, grosime 40 mm
- LK120 – 2000x120 mm sau 2400x120 mm, grosime 37 mm
- DK1 – 2000x22 mm sau 2400x22 mm, grosime 22 mm



PROPRIETĂȚILE FUNCȚIONALE ALE PRODUSULUI

Plăci, rozete, panouri și plinte DECOR XPS:

- Densitate aparentă: plăci/rozete $\geq 30 \text{ kg/m}^3$; panouri $\geq 40 \text{ kg/m}^3$.
- Stabilitate dimensională: $\leq 0,1\%$ (23°C , 50% UR).
- Aderența foliei PP la plăci/panouri: $\geq 0,28 \text{ N/mm}$.
- Aderența stratului mineral: $\geq 0,18 \text{ N/mm}^2$.
- Rezistența plintelor XPS cu HIPS la impact 4 J: fără fisuri.

Panouri și profile DECOR PVC:

- Punct de înmuiere Vicat: $\geq 70^\circ\text{C}$.
- Aderența vopselei: clasa 0.
- Rezistența la impact: conform standardului.

DECLARAȚII NAȚIONALE ȘI ETICHETARE

Eticheta produsului trebuie să includă: nume produs, număr evaluare tehnică, număr declarație, nivel/clasă de proprietăți, site-ul producătorului.

Declarația națională a proprietăților trebuie însoțită de fișă de securitate (REACH, Reg. (CE) nr. 1907/2006).

Etichetarea produselor periculoase conform Reg. (CE) nr. 1272/2008.

TESTE DE CONTROL

Teste curente: aspect, dimensiuni, densitate XPS, greutatea plintelor.

Teste periodice: XPS – stabilitate dimensională, aderență PP/mineral, rezistență la impact; PVC – punct Vicat, aderența vopselei, rezistență impact.

Frecvență: curente la fiecare lot; periodice la 3 ani.

DISPOZIȚII GENERALE

Evaluarea nu încalcă drepturi de proprietate industrială. Respectarea este responsabilitatea beneficiarilor.

ITB nu răspunde pentru încălcarea drepturilor exclusive.

Producătorul răspunde pentru calitatea produselor; antreprenorii pentru aplicare.

Valabilitatea poate fi prelungită max. 5 ani.

LISTA STANDARDILOR

PN-EN ISO 306:2023 – punct de înmuiere Vicat.

PN-EN 822:2013 – determinarea lungimii/lățimii.

PN-EN 823:2013 – determinarea grosimii.

PN-EN 1602:2013 – densitatea aparentă.

PN-EN 1603:2013 – stabilitate dimensională.

PN-EN 13245-2:2010 – profile PVC-U pentru construcții.

PN-EN ISO 2409:2021 – test de aderență prin incizie.



ANEXA A – CARACTERISTICI DE IDENTIFICARE

Aspect exterior: fără defecte, verificare vizuală.

Abateri admise XPS: grosime $\pm 0,5$ mm, lungime/lățime $\pm 0,6\%$ sau ± 3 mm.

Abateri admise plinte XPS: grosime $\pm 0,5$ mm, lățime $\pm 5,0$ mm.

Abateri admise panouri/profile PVC: grosime $\pm 0,3$ mm, lungime/lățime $\pm 4,0$ mm.

Greutatea plintelor XPS (g/m):

- M1–M2: $6,5 \pm 10\%$
- M3–M6, M10–M11, M16: $7,0 \pm 10\%$
- M7–M8, M17–M25: $17,0 \pm 10\%$
- M29–M31: $17,0 \pm 10\%$
- M9, M12–M13, M15: $8,8 \pm 10\%$
- M14: $6,5 \pm 10\%$
- M26–M28: $27,0 \pm 10\%$

Greutatea plintelor XPS cu HIPS (g/m):

- DP4: $147 \pm 10\%$
- DP3: $167 \pm 10\%$
- DP4 (alt model): $227 \pm 10\%$

