QUATTRO
PAVIMENTE TEHNICE

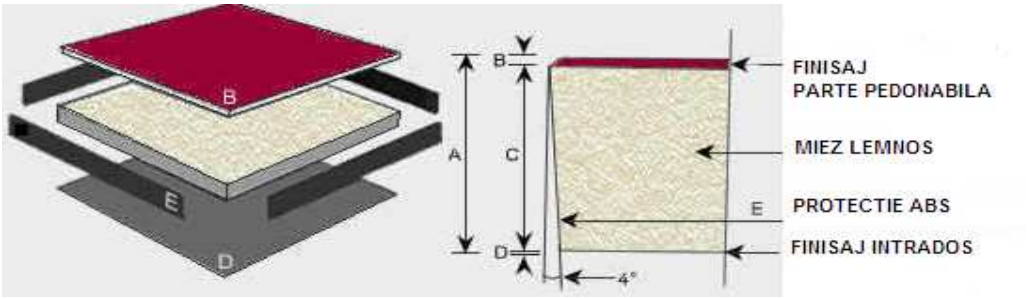
FISA TEHNICA - PANOU W40

1. DESCRIERE:

Panou pentru pardoseli suprainaltate realizat din conglomerat lemnos si rasini termo-rezistente, cu cant protejat din ABS si diferite finisaje pe partea inferioara si superioara.

2. SPECIFICATII TEHNICE:

- Dimensiunile panoului: 600 x 600 x 38 mm (se adauga grosimea finisajelor superior+inferior)
- Densitatea panoului: ~ 700 kg/m^3 conglomerat lemnos KRONOSPAN
- Greutatea panoului: ~9.6 kg/panou (~ 27kg/mp)
- Finisaje optionale pe fata superioara: Folie aluminiu 0.05mm, PVC, Linoleum, HPL Laminat, Cauciuc, Ceramica, Piatra Naturala, Granit/Quartz recompus, Otel galvanizat, sau fara finisaj (folosit pentru aplicarea finisajului post-productie).
- Finisaje optionale pe intrados: Folie aluminiu 0.05mm, Otel galvanizat
- Cantul panoului: Protectie 100% pe tot perimetrul panoului prin cant ABS
- Rezistenta la rupere: 6.4 KN (sistem cu piedestal tip S fara traverse)
  8 KN (sistem cu piedestal tip S cu traverse TSB)



3. PERFORMANTA LA INCARCARE: Panou W 40 + structura tip S

DESCRIEREA SISTEMULUI	STANDARD	PERFORMANTA*
Panou W 40 pe structura tip S fara traverse	EN 12825	Clasa 2 (>6.4 KN)
Panou W 40 pe structura tip S cu traverse TSB	EN 12825	Clasa 3 (>8 KN)
CLASA DEFLECTIE (deformare remanenta sub actiunea greutatii aplicate in centrul si mijlocul laturii panou)	EN 12825	Clasa A (<2.50mm)

*Rezistenta la incarcare distribuita estimata cf NF P67 101 > 15kN/mp

CALIBRAREA DIMENSIONALA A PANOULUI

	Toleranta dimensionala	EN 12825	Clasa	1
1	Toleranta lungime/latime	EN 12825	mm	± 0,2
2	Toleranta acuratete pe diagonala	EN 12825	mm	± 0,3
3	Toleranta paralelism	EN 12825	mm	± 0,3
4	Toleranta grosime	EN 12825	mm	± 0,3
5	Abatere	EN 12825	mm	Max 0,5
6	Abatere maxima pe verticala	EN 12825	mm	Max 0,3
7	Toleranta protectie ABS	EN 12825	mm	± 0,3

4. IZOLAREA FONICA (conform EN ISO 140)

Atenuarea sunetului	dB	Min 32

* Capacitatea de izolare fonica a panoului, creste in functie de finisajele aplicate pe fata pedonabila si intrados

5. IZOLAREA TERMICA

W/mK = 0,13*

* Capacitatea de izolare termica a panoului, creste in functie de finisajele aplicate pe fata pedonabila si intrados

6. COMPORTAMENT ELECTRIC

Comportament electrostatic standard	EN 1815	caracteristica finisajului aplicat	< 2kV
Conductivitate electrica*	EN 1081	Ohm	≥ 10^8

* Comportamentul electric poate varia in functie de finisaje si constructia panoului dupa cum urmeaza:
Panou CONDUCTIV ELECTRIC R<10^6 OHM pentru finisaje conductive electric R<10^6 OHM (EN 1081)
Panou DISIPATIV ELECTRIC 10^6<R<10^8 OHM pentru finisaje disipative electric 10^6<R<10^8 OHM (EN 1081)
Aceste panouri au obligatoriu legatura electrica intre suprafetele inferioara si superioara. In alcatuirea sistemului se vor folosi obligatoriu garnituri conductive.

Panou izolant electric – Panou W 38 AL/ CAUCIUC ELECTROIZOLANT 20mm

- Antistatic < 2 KV
- Rezistenta la tensiune electrica de strapungere > 20kV
- Rezistenta electrica > 10^9 ohm

Valorile de mai sus pot varia functie de tipul de finisaj aplicat pe fata superioara a panoului. Pentru detalii cereti fisa tehnica a finisajului.

7. COMPORTAMENT la FOC

Clasa de combustibilitate	SR EN 13501-1/2010	Clasa	$B_{fl}S1$

8. EVALUARE EUROFINS a EMISIILOR

TIP PANOU	EN312	Tip P2	Particle board E1
EMISII FORMALDEHIDA	SR EN120	Clasa E1	<8mg/100g
EMISII FORMALDEHIDA	EN717-2	aprobat	sub limita

9. AMBALARE SI PREZENTARE

Panourile sunt stivuite pe doua randuri, pe paleti de lemn 1200x600x1400mm protejate in folie de plastic.

Cantitatea totala pe palet: 24.48 mp
Numarul total de panouri pe pallet: 68 panouri
Greutatea totala bruta pe palet: 653 kg/palet

Valorile de mai sus pot varia daca se schimba finisajul panoului

10. NOTA

Valorile specificatiilor tehnice de mai sus sunt luate din Declaratia de Performanta, din fisa tehnica a furnizorului de materie prima panou KRONOSPAN si teste independente.
Anumite performante ale panoului pot fi imbunatatite de diferitele finisaje aplicate. Va rog solicitati fisa tehnica a finisajului.

Director productie
Ing.Marinica Pavel

Director fabrica
Ec.Adrian Mihailovici