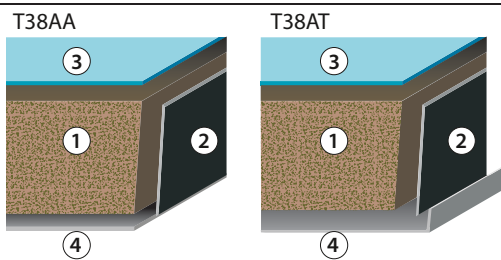


Scheda tecnica pannello tipo: Technical chart panel type:

T38AA - T38AT



1 Anima

pannello in conglomerato di legno ad altissima densità $\geq 720 \text{ Kg/m}^3$, realizzato con impasto di trucioli di legno e resine a bassa emissione di formaldeide

2 Bordo

materiale plastico spessore 0,5 mm antiscricchiolio vedi elenco a lato

3 Rivestimento superiore

4 Rivestimento inferiore

T38AA: foglio di alluminio rinforzato antistrappo spessore 0,05 mm nom.
T38AT: vaschetta di acciaio spessore 0,5 mm nom.

600 x 600 x 38 mm + spessore del rivestimento superiore

Dimensioni

1 Core

38 mm thk. high density chipboard 720 Kg/m³, mixed with thermosetting resin, low emission E1 class as per EN312-1 norm

2 Edge trim

0,5 mm thk. no-creak self-extinguishing plastic band

3 Top covering

see the list at sides

4 Bottom covering

T38AA: 0,05 mm. pvc protected no-scratch and no-rip aluminium foil to provides an optimal barrier to the moisture and improved the electrical conductivity
T38AT: finished by steel tray 0,5 mm thk. to provide a proper isolation to the moisture and improve the mechanical performance and the electrical conductivity



Legenda Rivestimenti Top Coverings Key

A = alluminio	aluminium
H = laminato HPL	HPL
L = linoleum	linoleum
V = vinile	vynil
R = gomma	rubber
C = moquette	carpet
P = parquet	parquet

Descrizione del prodotto

Tipo **T38AA:** pannello in truciolo di legno sp. 38 mm ad altissima densità $\geq 720 \text{ Kg/m}^3$, realizzato con impasto di trucioli di legno e resine a bassa emissione di formaldeide (E1) come da normativa vigente EN312-1, bordato perimetralmente con materiale plastico sp. 0,5 mm antiscricchiolio, rivestimento inferiore in lamina di alluminio da 0,05 mm rinforzato con film in pvc antistrappo e antigraffio che costituisce un'ottima barriera per l'umidità e garantisce le prestazioni di antistaticità del pannello.
Tipo **T38AT:** come sopra ma con rivestimento inferiore in vaschetta di acciaio zincato a caldo sp. 0,5 mm

Caratteristiche meccaniche - Technical Data (secondo norme - according to EN 12825)

		T38AA				T38AT			
		S/L	M	H	E	S/L	M	H	E
Con flessione "A" - With deflection "A" = 2,5mm									
Carico concentrato lato Concentrated load on panel side	daN/kg	200	300	350	370	270	370	410	450
Massimo ammissibile lato Ultimate load on panel side	daN/kg	720	810	820	940	870	1050	1150	1300
Carico concentrato centro Concentrated load on panel center	daN/kg	280	385	420	430	440	480	510	550
Massimo ammissibile centro Ultimate load on panel center	daN/kg	1100	1200	1300	1350	1400	1450	1500	1550
Classificazione EN 12825 (*) Classification		2A21	3A21	3A21	4A21	3A21	4A21	5A21	5A21
Carico distribuito NFP 67101 Distributed load	daN/kg	1000	1500	1750	1850	1400	1900	2100	2250
Peso unitario pannelli Weight per panel (**)	Kg	10,5 ± 5%				11,9 ± 5%			
Peso mq (con struttura HFP 250) Weigh per sqm (including understructure HFP 250)	Kg	33,6/35	35,7	36,8	38,54	37,6/39	35,7	36,8	38,5
Comportamento elettrostatico EN1815 Electrostatic conductivity	kV	≤ 2 antistatico fisiologico - antistatic physiologic							
Resistenza elettrica anima EN1081 Core panel electrical resistance	Ω	≤ 10 ¹⁰ ohm							
Densità nominale anima Core panel nominal density	Kg/m ³	720 ± 7%							
Resistenza al fuoco ISO 834 Resistance to fire		R.E.I. 30							
Reazione al fuoco UNI 8457 / UNI 9174 Reaction to fire		Cl. 1							
Trasmissione termica media Thermal conductivity	W/m ² °C	2,4							
Isolamento acustico laterale normalizzato R _{LWP} Acoustic Insulation (lateral) R _{LWP}	dB	≥ 50							

(*) Dati riferiti al punto più debole del sistema - Data referred to the weakest point of the system

(**) Peso unitario senza rivestimento superiore - Weight per panel without any finishing

Legenda traversi - Stringer Key

S = senza traversi	stringerless	
L = traverso light	light stringer	h = 18 mm
M = traverso medio	medium stringer	h = 30 mm
H = traverso pesante	heavy stringer	25x55
E = traverso extra	extra stringer	50x25

Legenda Norme EN 12825 - Key Norm

Pos 1. Classe degli elementi - Classes of elements

		1	2	3	4	5	6
Carico massimo ammissibile Ultimate admitted load	kN	≥4	≥6	≥8	≥9	≥10	≥12
Approx.	Kg	400	600	800	900	1000	1200

Pos 2. Classe di flessione - Classes of deflection

A = 2.5 mm
B = 3.0 mm
C = 3.5 mm

Pos 3. Coefficiente di sicurezza - Safety Factor

2/3

Pos 4. Classe dimensionale - Dimensional Class

Tolleranze Deviations	Lunghezza dei lati Length of panel sides	Ortogonalità dei lati Squareness of panel	Spessore Thickness
CLASSE 1	± 0,2 mm	± 0,3 mm	± 0,3 mm
CLASSE 2	± 0,4 mm	± 0,5 mm	± 0,5 mm