



DURUM ENCAPSULADO SC28 é um painel encapsulado de chapa em aço galvanizado com reforço estrutural vertical e reentrante ao longo de todo o perímetro, composto por duas bases de chapa de aço dobradas ao longo das laterais e juntas. Micro área para dilatações de perímetro. Núcleo de sulfato de cálcio.

DURUM ENCAPSULATED SC28 is a galvanised steel encapsulated panel with vertical and re-entrant structural reinforcement along the whole perimeter comprising two steel trays doubled along the edges and clinched together. Micro area for perimeter dilations. Calcium sulphate core.

DADOS TÉCNICOS TECHNICAL DATA		S/B	ITPL	ITPM	ITPQ	ITBT
peso do sistema sem revestimento (kN/m²) system weight without covering (kN/m²)		44,80	45,40	46,05	46,20	48,15
compressão axial do pedestal (kN) pedestal axial compression (kN)		>24,00	>24,00	>24,00	>24,00	>24,00
classificação classification	EN 12825	5/A/1	5/A/1	5/A/1	6/A/1	6/A/1
carga ruptura (kN) ultimate load (kN)	EN 12825	10,40	10,40	10,60	12,10	13,60
carga distribuída (kN/m²) distributed load (kN/m²)		26,12*	26,12*	28,20*	31,50*	36,90*
carga concentrada (kN) concentrated load (kN)		5,20*	5,20*	5,30*	5,85*	6,40*
peso do painel (kg) panel weight (kg)				15,20 (±5%)		
peso do painel por m² (kg) panel weight per m² (kg)				42,22 (±5%)		
resistência eléctrica (Ω) electrical resistance (Ω)	EN 1081			≥10 ⁷		
densidade do núcleo do painel (kg/m³) density of the panel core (kg/m³)				1200 (±3%)		
reação ao fogo fire reaction	EN 13501			CLASSE 0 Euroclass A2 fl-s1		
resistência ao fogo fire resistance	EN 13501-2 EN 1366-6 EN 1363-1			REI 30 r		
espessura sem revestimentos thickness without coverings				28mm		
módulo module				600x600mm		
transmissão horizontal de ruído aéreo horizontal transmission of airborne noise	EN ISO 140-12			>36db		
transmissão vertical de ruído de impacto vertical transmission of impact noise	EN ISO 140-8			>31db		

S/B Sem barras cargas baixas || without stringers low loads
ITPL Estrutura cargas baixas/médias || low/medium loads structure
ITPM Estrutura cargas médias/altas || medium/high loads structure
ITPQ Estrutura cargas altas/elevadas || high/very high load structure
ITBT Estrutura cargas muito elevadas || very high load structure

*Valor não mencionado na norma EN12825 || value not mentioned on EN12825 rule

REVESTIMENTO SUPERIOR TOP COVERING			
CH Chapa Galvanizada Galvanized Steel	CR Cerâmica Ceramic	CHIN Chapa Aço Inox Stanley Steel	MR Mármore Marble
PVC PVC PVC	GR Granito Granit	LN Linóleo Linoleum	

ENCAPSULADO SC28



CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO
PRODUCT CHARACTERISTICS

Pavimento incombustível (Non-combustible floor)

Excelente estabilidade (Excellent stability)

Alta resistência mecânica (High mechanical resistance)

Alta durabilidade (High durability)

NORMA || NORM EN12825

CLASSES

	1	2	3	4	5	6
kN	≥ 4	≥ 6	≥ 8	≥ 9	≥ 10	≥ 12
kg	400	600	800	900	1000	1200

CLASSES DE DEFLEXÃO
DEFLECTION CLASSES

A = 2,5 mm

B = 3,0 mm

C = 4,0 mm

CLASSE DIMENSIONAL
DIMENSIONAL CLASSE

TOLERÂNCIAS TOLERANCES	COMP.LAT. PAINEL PANEL LAT. LENGTH	ESQUADRIA MITRE	ESPESSURA THICKNESS
Classe 1	± 0,2 mm	± 0,3 mm	± 0,3 mm
Classe 2	± 0,4 mm	± 0,5 mm	± 0,5 mm

ITCOM[®]
industrial s.a.

UNIDADE DE PRODUÇÃO E SHOWROOM
PRODUCTION CENTER AND SHOWROOM
R. DA INDÚSTRIA, 41 - LOUSADO
4760-810 VILA NOVA DE FAMALICÃO

T.00351 252 377 452 || F.00351 252 301 009 || M.00351 919 998 185
info@itcomindustrial.com || www.itcomindustrial.com