

HACHMEISTER – Container-Raumzelle (CRS)

Standard – Isolierung (Mindest-Wärmeschutz)

Aufstellort: gemäß DIN EN 1991-1-3/ -4 (EC 1)
in Schneelastzone 2 inkl. Ndsch. Tiefland und
in Windlastzone 2.

Konstruktions-Beschreibung:

für serienmäßige Ausführung

Tragende Konstruktion: Verschweißte Stahl-Rahmenkonstruktion aus verzinkten Stahlblech-Profilen (S250GD gemäß DIN EN 10346), Brandverhalten A1 (gemäß DIN EN 13501, nicht brennbar), bestehend aus: Dachrahmen, Ecksäulen und Bodenrahmen.

Dachkonstruktion: Verschweißter Dachrahmen mit eingeschweißten Dachquerträgern aus verzinkten Stahlblech-Profilen (s. o., A1), Beschichtetes Stahl-Trapezblech (DIN EN 14782) als Dachhaut (A1, nicht brennbar), Wassersammelrinnen an den Stirnseiten (Entwässerung über alle vier Ecksäulen mit innenliegenden PVC-Rohren), Isolierung (035): 20 mm Polystyrolplatten (E) + 60 mm Dämmplatten aus Mineralwolle (A1), PE-Folie als Dampfsperre, Deckenverkleidung: 13 mm Spanplatten, beidseitig melaminharzbeschichtet (weiß, Formaldehyd-Klasse E1), Stöße sind mit Spezial-Kunststoffprofilen (weiß) abgedeckt, Dachbelastung: 85 kg/m² (0,85 kN/m²) (Dachaufbau entspricht „harter Bedachung“ nach DIN EN 13501, Klasse B_{Roof} (t1))

Außenwände: Verschweißter Stahlrahmen mit eingeschweißten Stielen und Riegeln aus verzinkten Stahlblech-Profilen (s. o., A1), Außenverkleidung mit verzinkten Stahl-Trapezblechen (A1), Isolierung (035): 60 mm Dämmplatten aus Mineralwolle (A1), PE-Folie als Dampfsperre, Innenverkleidung: 13 mm Spanplatten, beidseitig melaminharzbeschichtet (weiß, Formaldehyd-Klasse E1), Stöße sind mit Spezial-Kunststoffprofilen (weiß) abgedeckt.

Bodenrahmen: Verschweißter Bodenrahmen mit eingeschweißten Bodenquerträgern aus verzinkten Stahlblech-Profilen (s. o., A1), Abschluss nach unten: verzinkte Stahlbleche (A1), Isolierung (035): 60 mm Dämmplatten aus Mineralwolle (A1), 19 mm Spanplatten (DIN EN 312, Formaldehyd-Klasse E1), PVC-Bodenbelag (grau), 2,0 mm, Brandverhalten B_{fl} (gemäß DIN EN 13501, schwerentflammbar), in Bahnen verlegt, homogen verschweißt, Kunststoff-Sockelleisten, umlaufend, Bodenbelastung: $\leq 300 \text{ kg/m}^2$ ($\leq 3,00 \text{ kN/m}^2$)

Außenlackierung: 2K-Acryl-PUR Lackfarbe, Serienmäßige Farbgebung in RAL 7032 – kieselgrau, Dachrahmen in RAL 7016 – anthrazitgrau abgesetzt, oder auf Wunsch nach RAL-Farbtonkarte.

Mindest-Wärmeschutz:

Dach:	$U = 0,40 \text{ W/m}^2\text{K}$
Außenwände:	$U = 0,51 \text{ W/m}^2\text{K}$
Fenster:	$U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$
Außentüren:	$U \leq 2,90 \text{ W/m}^2\text{K}$
Boden:	$U = 0,45 \text{ W/m}^2\text{K}$

Hersteller Zertifizierung nach EN 1090 / CE Die Firma HACHMEISTER Mobil- und Systembau GmbH ist als Hersteller von tragenden Bauteilen & Bausätzen aus Stahltragwerken bis zur Ausführungsklasse **EXC2** nach **EN 1090-2** zertifiziert (werkseigene Produktionskontrolle WPK / Schweißbetrieb).

RAL-Gütezeichen: Weiterhin wird der Betrieb jährlich durch die Bundes-Gütegemeinschaft Montagebau und Fertighäuser e. V., Bad Honnef, fremdüberwacht und trägt das **RAL-Gütezeichen „Stahlsystembauweise“ – RAL-GZ 613.**

Aufgestellt: Wunstorf, den 10. Januar 2017



The image shows a handwritten signature in blue ink over a circular professional seal. The seal contains the text 'INGENIEUR KAMMER NIEDERSACHSEN', 'Dipl.-Ing.', 'CHRISTOPH A. SUHR', 'Mitglied 1995', and 'TRAGWERKE-PLANER'.

Dipl. – Ing. Christoph A. Suhr