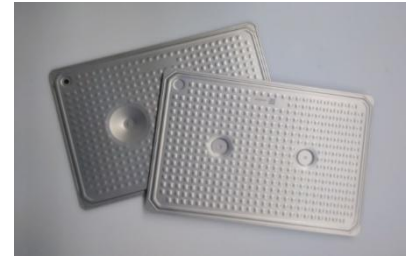


CSM Platte

Die CSM (compact storage module) sind Rubitherms vielseitig einsetzbare PCM-Platten. Die PCM-Verkapselung besteht aus Aluminium und besitzt eine Antikorrosionsschicht. Es können sowohl RT- (organische) als auch SP- (anorganische) PCMs abgefüllt werden. Die Module garantieren maximale Flexibilität für den Benutzer abhängig von den individuellen Anforderungen.



Dicke der Platte	Gewicht mit Füllung SP	Speicherkapazität mit SP21E	Speicherkapazität mit SP25E	Gewicht mit Füllung RT	Speicherkapazität RT	Speicherkapazität RT HC
CSM 5/5 10mm	1,4 kg	47 Wh	50 Wh	0,9 kg	21 Wh	26 Wh
CSM 10/5 15mm	2,3 kg	94 Wh	100 Wh	1,5 kg	42 Wh	53 Wh

Äußere Abmessungen: 450 x 300 mm, zwei Stärken erhältlich (10 und 15mm), Alu-Materialdicke beträgt 0,5mm
Speicherkapazität per Platte variiert in Abhängigkeit von der Phasenwechseltemperatur des gewählten PCMs (für RT und RT HC sind Durchschnittswerte angegeben).

Die CSM-Platten zeichnen sich durch folgende Vorteile aus:

- Flexibles Volumen und Speicherkapazität in zwei unterschiedlichen Dicken erhältlich
- Können mit allen geprüften PCMs RT, RT HC (mit großer Kapazität) und SP gefüllt werden
- Großer Temperaturbereich von -10 bis 50°C, abhängig von der beabsichtigten Nutzung und der Anforderungen
- Perfekte Wärmeleitung vom PCM zum Medium durch das Aluminiumgehäuse
- Nicht brennbar, CSM-Platten mit den Füllmedien SP21EK und SP25E2 sind in die Brandschutzklasse A1 eingestuft (DIN EN 13501)
- Erhältlich in großen Stückzahlen
- Leichte und schnelle Reinigung der glatten Oberfläche, ideal für Heiz- und Klimatechnikanwendungen

Benutzungshinweise:

- Mechanische Beanspruchung unbedingt vermieden, dies kann zu Undichtigkeiten führen
- Nicht fallen lassen oder Stößen aussetzen, da dies die beiden zentralen Verbindungspunkte beschädigen kann
- Kratzer während Transport, Handhabung, Installation und Wartung müssen vermieden werden, eine beschädigte Oberfläche kann Korrosion verursachen
- Vermeiden Sie Kondensation an den Platten, Kondensation und Feuchtigkeit im Allgemeinen können zu Korrosion und Leckagen führen
- direkter Kontakt mit anderen Metallen muss unbedingt vermieden werden
- Installieren Sie die CSMs nicht in direktem Kontakt zueinander
- Nur waagrecht Installation empfohlen, insbesondere bei SP-gefüllten Platten
- Bei asymmetrischen 15 mm dicken Platten, muss die dickere Seite (10 mm) nach unten zeigen
- Vermeiden Sie Vibrationen während der Langzeitanwendung (könnte die Beschichtung abreiben)
- Installieren Sie die Platten nach Möglichkeit so, dass bei einer unerwarteten Leckage keine Kontamination mit benachbarten Platten auftritt
- Eine Sichtprüfung alle 6 Monate wird empfohlen