



BATTERY SHELTER

Das Außengehäuse eines Energiespeichersystems



BATTERYSHELTER

Erzeugte Energie sicher gespeichert

Der BatteryShelter von Conduct ist eine sichere und ordentliche Lösung zur Montage von Heim-Batteriespeichern im Außenbereich an einer gemauerten Fassade. Das System schützt vor Witterungseinflüssen, Explosionen, Bränden und damit verbundener Rauchentwicklung. Zudem verhindert das Metallgehäuse Diebstahl und/oder Vandalismus. Durch die Auslagerung der DC-Infrastruktur nach außen wird die Brandsicherheit erhöht und die Gefahr eines elektrischen Schlages reduziert. Dies verbessert die Akzeptanz bei Versicherungen und Feuerwehren. Darüber hinaus verlängert es die Lebensdauer und erhält die Garantie des ESS (Energy Storage System).

ZENTRALE VORTEILE

Brandsicher und freie Konvektion

A1-klassifizierter Rahmen mit passivem Kamineffekt: Lufteintritt unten, Luftaustritt über perforierte Schlitzte.

Verhindert Zellübertragung

Bei einem Thermal Runaway verbleiben die Zellen im BatteryShelter und kommen nicht mit brennbarem Material in Kontakt.

Witterungsbeständig

Gefertigt aus Magnelis® Stahl, korrosionsbeständig und für den dauerhaften Außeneinsatz geeignet. Mit IP33-Schutzart gemäß EN 60529.

Diebstahlsicher und berührungsgeschützt

Durch abschließbaren Deckel mit Mehrpunktverriegelung; schlagfest bis IK10 nach EN 62262.

Wandmontage mit Sicherheit

Die Montage erfolgt einfach an der Fassade über ETA-zugelassene Wandanker. Durch die Positionierung in mindestens 30 cm Höhe über dem Boden bleibt der Heimakku vor Wasser und Bodensenkung geschützt.

Schnelle Installation

Dank mitgelieferter Montageschablone, Langlöchern und einer mehrsprachigen, klaren Anleitung. Dies spart Zeit vor Ort und reduziert Fehlerkosten.

Universelles Design

Die Konstruktion ist kompatibel mit den gängigsten Heim-Batteriespeichern auf dem Markt.

Ästhetisches Erscheinungsbild

Erhältlich in Fassadenfarbe durch Pulverbeschichtung gemäß ISO 12944 (C3).