

Hybrid

Mit dem Modulsystem Hybrid vereint Adapteo das Beste aus zwei Welten: robuste Konstruktion und smarte Ausstattung. Hybrid-Module bieten eine besonders hohe Energieeffizienz, sind für längere Einsatzzeiträume ausgelegt und erfüllen höchste Ansprüche an Komfort, Raumklima und Nachhaltigkeit. Ideal für Bildungs- und Bürogebäude, die mehr sein sollen als nur funktional – nämlich zukunftsfähig. Die durchdachte Kombination aus Flexibilität, Qualität und Effizienz macht das Modulsystem Hybrid zu einer starken Lösung für alle, die mehr als nur Raum brauchen.



Technische Produktbeschreibung

Kriterien	Neu
Einsatzmöglichkeiten	Schule, Kita, Büro, Verwaltung
Einsatzdauer	Langfristige Raumlösung für Standzeiten bis zu 60 Monaten
Länge	6,058 m bis 8,440 m + 18 cm Außenfassade
Breite	2,990 m
Außenhöhe	3,250 m
Lichte Innenhöhe	2,750 m
Gewicht	4,5-8,5 Tonnen
Konstruktion	verschweißter Stahlrahmen mit Bauelementen aus Holz
Geschosse	3-geschossig
Nutzlast	3,0-5,0 kN/qm
Schneelast	1,26 kN/qm
Geländekategorie	ausgelegt für Geländekategorie 2 und 3
Windlastzone	ausgelegt für Windlastzone 1 und 2, höhere Windlastzonen projektbezogen möglich
GEG	GEG für eine Standzeit bis zu 5 Jahren
U-Werte	Dach $U=0,16 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, Außenwand $U=0,16 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, Boden $U=0,19 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
Schallschutz	erfüllt die DIN 4109
Brandschutz	F30
Bodenaufbau	Außenliegendes Sandweichelement, Dampfsperre, Mineralwolldämmung, zementgebundene Spanplatte A2 (blauer Engel), Kautschukboden (blauer Engel)
Dachaufbau	2-fach Gipskarton mit Akustikplatten, Mineralwollisolierung, OSB-Platte EPDM Folie (harte Bedachung)
Entwässerung	Zentrale Entwässerung: Außenliegend via Gefälledach und Regenrinnen und Regenfallrohre
Außenwand	Sandweichelement, mikrolinierte Außenfassade in RAL 7016, optional: vorgehängte hinterlüftete Fassade
Innenwand	2-fach Gipskarton, weiß gestrichen
Fenster	3-Scheiben Isolierglas, innen und außen VSG-Verglasung
Sonnenschutz	Außenliegende Alu-Lamellen, elektrisch
Türen	Alu-Türen, RAL 7016
Elektroinstallation	Nach DIN VDE 0100, 400/230V, 50Hz, Elektroeingang und -ausgang CEE 400V/32A,
Heizung	Elektroheizung, Warm-Wasser-Heizung oder Wärmepumpe optional
Klimatisierung	optional
Lüftung	optional
Beleuchtung	LED Leuchten mit smarterer Raum- und Lichtsteuerung
Bodenbelag	Kautschuk Bodenbelag, weitere Beläge optional
Versorgungsleitungen	Vorsatzschale für Gebäudeinstallationen
Zubehör	Sanitärmodule, Treppen, Terrassen, Podeste, Rampen, Vordächer, Gründach, Photovoltaik, Aufzug