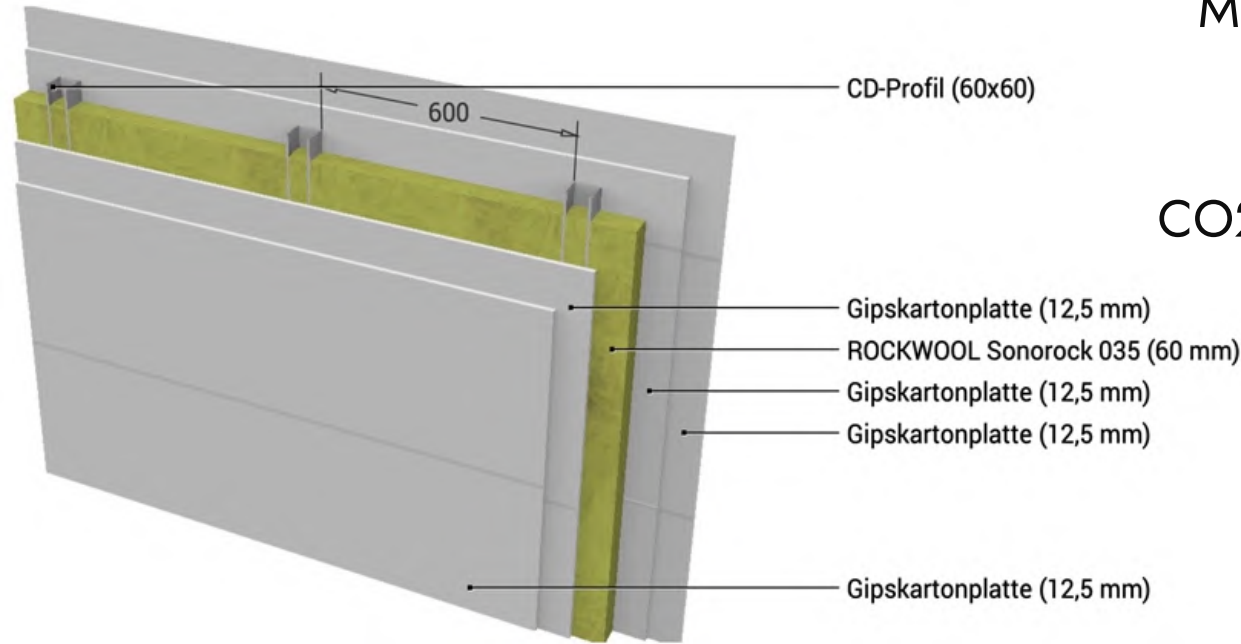


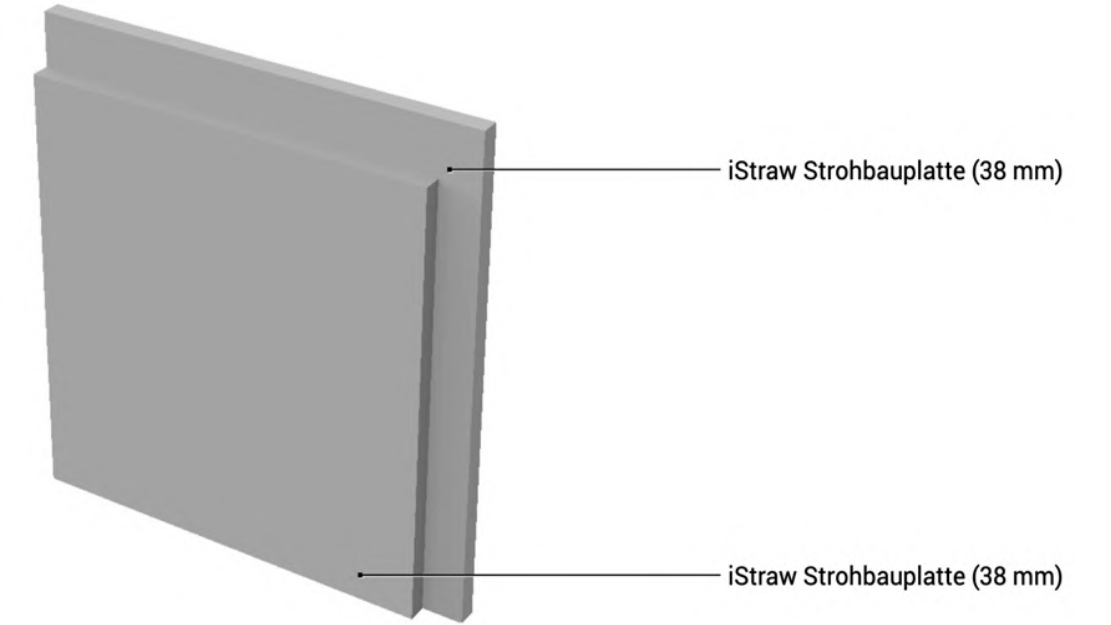
Trockenbauwand konventionell



Materialkosten heute
rd. 28,78 €

CO2 equiv./m² (C2G)
ca. +16kg

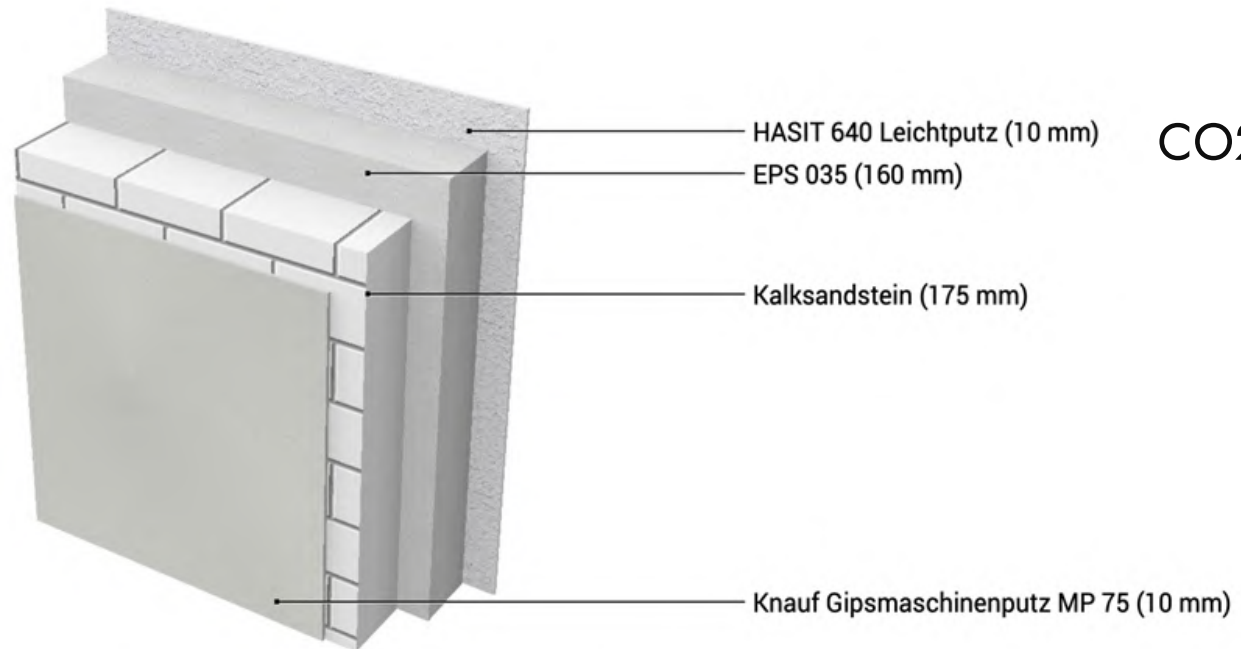
Trockenbauwand istraw



Materialkosten heute
rd. 35,00 €

CO2 equiv./m² (C2G)
ca. -48kg ✓

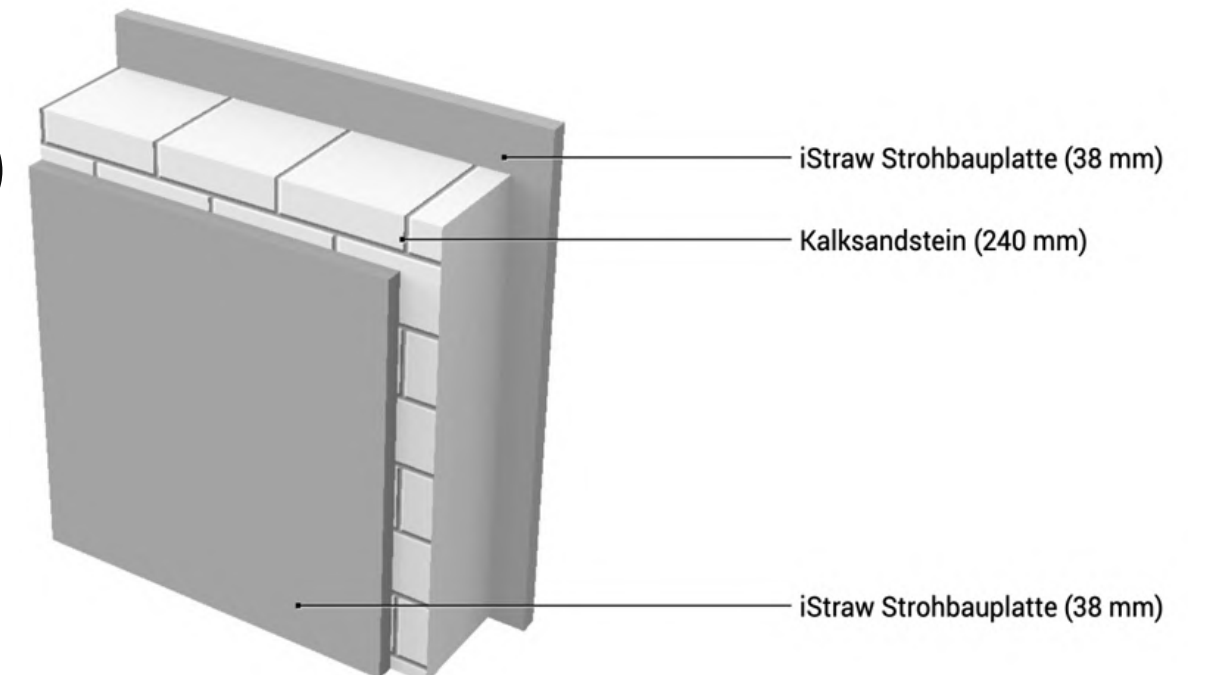
Tragende Innenwand konventionell



Materialkosten heute
rd. 61,21 €

CO2 equiv./m² (C2G)
ca. +54kg

Tragende Innenwand istraw



Materialkosten heute
rd. 70,59 €

CO2 equiv./m² (C2G)
ca. +3kg ✓

Vergleich mit Gipskarton

PREISE, PRODUKTIONSMERKMALE & BAUPHYSIK

| | istraw | Knauf 12,5 mm * 2 |
|---|----------------|---------------------|
| Preis m² | 17,50 € | 5,00 € (10,00 €) |
| Preis m² inkl. Wandmontage (Mittel) | 80,00 € | 62,50 € |
| Herstellungskosten m² skaliert | rd. 6,50 € | rd. 2,40 € (4,80 €) |
| Minimum CAPEX Produktionsanlage | Rd. 75.000 € | Rd. 5 Mio. € |
| Mobilität der Produktionsanlage | Ja | Nein |
| Dezentrale Fertigungspartnerschaften | Ja | Nein |
| Wärmeleitfähigkeit (λ) | 0,099 W/(mK) | 0,25 W/(mK) |
| Schalldämmung | 47-56 db | 43-58 db |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand (μ) | 0,36 | > 0,66 |
| Feuerwiderstand | F30-F90 | F120A |
| Brandverhalten | B2 | A1 |
| Spezifische Wärmekapazität (c) | 2,100 J (kg/K) | 0,96 J (kg/K) |

ÖKOLOGISCHE NACHHALTIGKEIT

| | istraw | Knauf 12,5 mm * 2 |
|---------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| Sortenrein rezyklierbar | Ja | Nein |
| Beitrag zur Biodiversität | Ja | Nein |
| CO2-Zertifizierbarkeit ab 2026 | Ja | Nein |
| CO2e Bindung (GWP) | rd. -58,3 kg CO2e/m ² | rd. 2,1 kg CO2e/m ² |
| Treibhausgasemissionen | Nein | Ja |
| Wasserverbrauch | Gering | Ja |
| Energieverbrauch | Gering | Ja |
| Abfallaufkommen | Nein | Ja |
| Zukünftige Ressourcenverfüg. | Ja | Nein |
| Regionale Lieferketten | Ja | Nein |