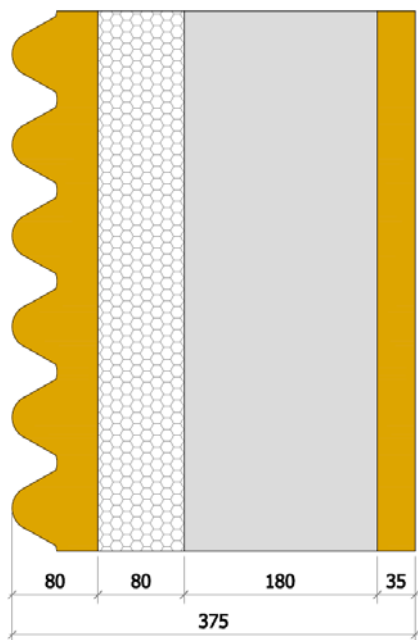


Doppelwand-Modul

mit integrierter Wärmedämmung und Fassaden-Absorptionsplatte für Gewerbebauten, Lager- und Produktionshallen uvm.

Mantelbeton-Wand aus Holzspan-Dämmplatten gemäß ÖNORM B6022



Beispielfoto: Aufbau Doppelwand-Modul

| Wandangaben | Dicke d (m) | Roh- dichte (kg/m³) | Wärme- leitfähigkeit (W/mK) | Wärme- durchlass- widerstand (m² K/W) |
|--|-------------------|------------------------------|-----------------------------------|--|
| Wärmeübergangswiderstand (Rs, e) | | | | 0,040 |
| VELOX - WSD | 0,035 | 750 | 0,125 | 0,280 |
| Betonkern | 0,180 | 2200 | 1,500 | 0,120 |
| EPS | 0,080 | 20 | 0,040 | 2,000 |
| VELOX – WSO 80 | 0,080 | 500 | 0,100 | 0,350 |
| Wärmeübergangswiderstand (Rs, i) | | | | 0,130 |
| | | | | in Summe: 2,920 |
| MASSE der Konstruktion | | | m (kg/m²) | 455 |
| Wärmedurchlasswiderstand der Gesamtkonstruktion | | | R (m²K/W²) | 2,92 |
| Wärmedurchgangskoeffizient der Gesamtkonstruktion | | | U (W/m²K) | 0,34 |
| Brandwiderstandsklasse | | REI 180 | | |
| Schalldämmmaß | | R_w = 51 dB | | |
| Schallabsorption | | außen = 8 dB | | |