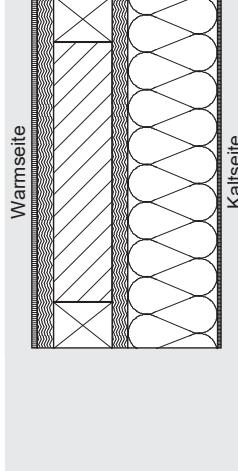


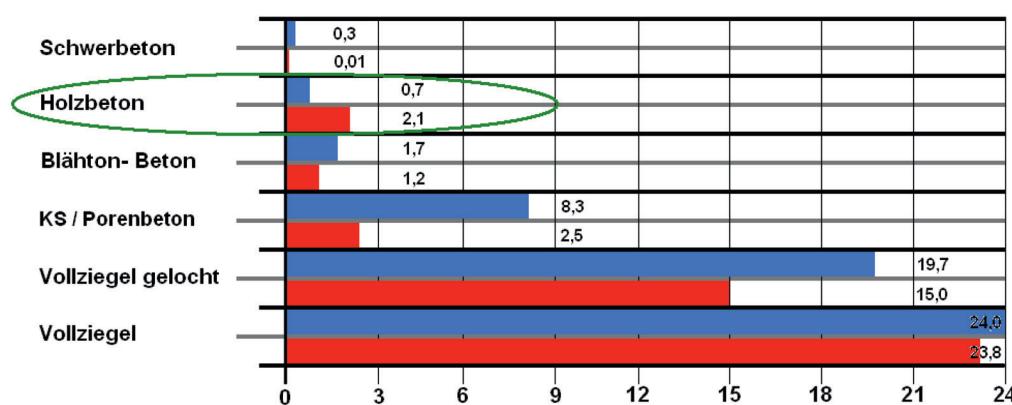
Material	Wärmespeicherung (kj/m ² K) 162 kg/m ² (Masse in einer Tiefe von 10cm berücksichtigt)	Wärmedämmung (W/mK) 0,200 (unverfüllt) Siehe Schichtaufbau unten	Atmungsaktivität (μ -Wert) 2/8 (unverfüllt) Siehe Schichtaufbau unten	Schalldämmung (dB) 56 dB (unverfüllt)
----------	--	---	---	---

Schichtaufbau und U-Werte der ESH-Klimawand

Das Bauteil besitzt 2 Schichtbereiche		Dichte [kg/m ³]	Dicke s [mm]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]	Diff. - Wid.
Aufbau des Feldbereichs	85.0 %					
Luftübergang Warmseite Rsi 0.13						
F1 Gipskartonplatte	D	900.0	12.50	0.250	0.050	8
F2 Holzspanbeton		650.0	35.00	0.200	0.175	2 / 8
F3 Beton normal DIN 1045	D	2400.0	130.00	2.100	0.062	70 / 150
F4 Holzspanbeton		650.0	35.00	0.200	0.175	2 / 8
F5 Polystyrol 032		30.0	200.00	0.032	6.250	20 / 50
F6 Putz		1400.0	7.50	0.490	0.015	20
Luftübergang Kaltseite RSe 0.04						
Aufbau des Balkenbereichs	15.0 %					
Luftübergang Warmseite Rsi 0.13						
B1 Gipskartonplatte	D	900.0	12.50	0.250	0.050	8
B2 Holzspanbeton		650.0	35.00	0.200	0.175	2 / 8
B3 Holzspanbeton		650.0	130.00	0.200	0.650	2 / 8
B4 Holzspanbeton		650.0	35.00	0.200	0.175	2 / 8
B5 Polystyrol 032		30.0	200.00	0.032	6.250	20 / 50
B6 Putz		1400.0	7.50	0.490	0.015	20
Luftübergang Kaltseite RSe 0.04						



Wasseraufnahme/ -abgabe verschiedener Baustoffe



→
Wasseraufnahme in kg/m² nach einer Stunde
→
Wasserabgabe in kg/m² nach einer Stunde