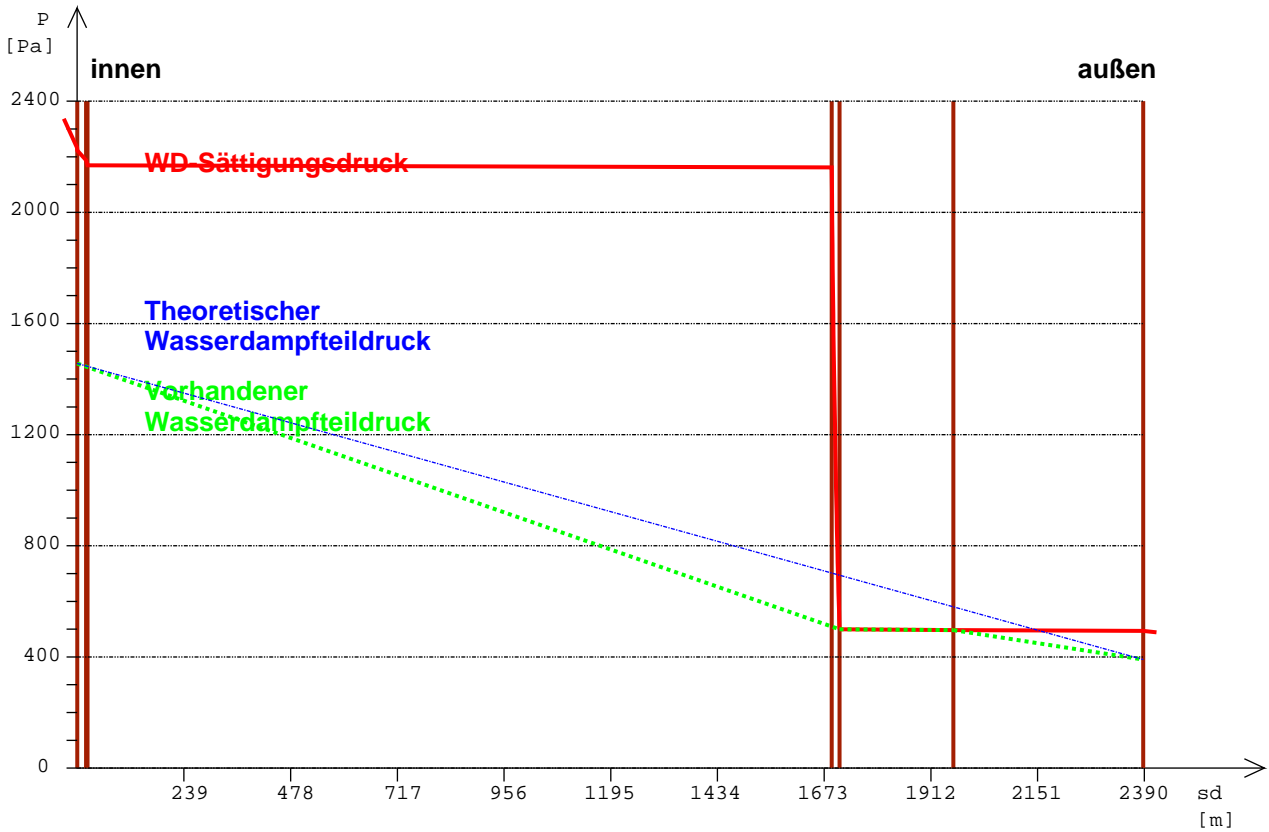


# Dampfdiffusion gemäß ÖNORM B 8110-2

## Musterhaus

Jänner

Dampfdiffusion im Bauteil: FD01 Außendecke, Wärmestrom nach oben



### Randbedingungen

	Innen	Außen
Lufttemperatur [°C]	20	-2,68
Relative Luftfeuchtigkeit [%]	62,32	80,00
Wasserdampfsättigungsdruck [Pa]	2.337,0	488,4
Wasserdampfdruck [Pa]	1.456,4	390,7

### Diffusionsverhalten

Schichtbezeichnung	Dicke [m]	Diff. Zahl $\mu$	Wid. [m <sup>2</sup> K/W]	Sätt. Druck	Vorh. Druck
				2337,0	1456,4
Wärmeübergangswid. innen	---	---	0,250	2231,9	1456,4
Innenputz (Gips)	0,015	10	0,021	2223,1	1456,3
Stahlbeton - Decke (20cm)	0,200	100	0,087	2187,6	1447,4
Gefällebeton	0,060	50	0,046	2169,0	1446,0
bituminöse Dampfsperre	0,003	555.555	0,018	2161,9	702,1
steinodur WDK LD (250mm)	0,250	70	7,143	499,1	694,3
bituminöse Abdichtungsbahn,	0,003	85.000	0,018	496,9	580,4
bituminöse Abdichtungsbahn,	0,005	85.000	0,029	493,3	390,7
Wärmeübergangswid. außen	---	---	0,040	488,4	390,7

## Dampfdiffusion gemäß ÖNORM B 8110-2

### Musterhaus

---

Jänner

Dampfdiffusion im Bauteil: FD01 Außendecke, Wärmestrom nach oben

---

Oberflächentemperatur innen: 19,26°C Taupunkttemperatur: 12,58°C

Es fällt kein Oberflächenkondensat an!

Im Jänner kondensieren 0,2 g/m<sup>2</sup> ein.

Gesamtkondensat(Jahr): 0,8 g/m<sup>2</sup> - Gesamtaustrocknung(Jahr): 1,7 g/m<sup>2</sup>

**Das gesamte anfallende Kondensat kann austrocknen.**

Oberflächenkondensat: Kritischster Monat Juli Oberflächentemp. innen: 19,89°C

Es wird in keinem Monat Oberflächenkondensat erwartet

Schimmel an der Oberfläche: Kritischster Monat Juli Oberflächentemp. innen: 19,89°C

Es wird in keinem Monat Schimmel an der Oberfläche erwartet

Berechnung lt. ÖNORM B 8110-2 : 2003-07-01