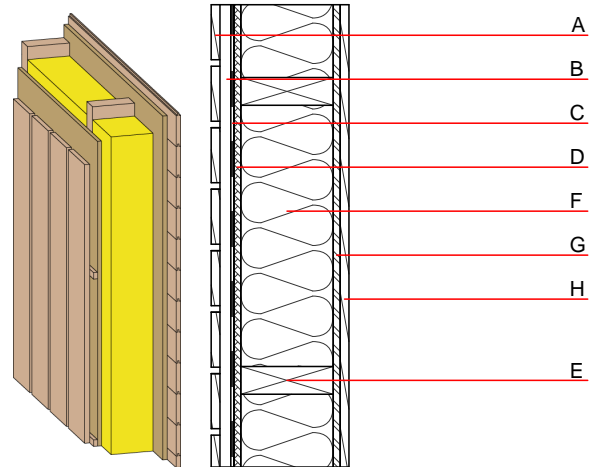


**Aussenwand - awrhh09a-01**

Aussenwand, Holzrahmen/Holztafel, hinterlüftet/belüftet, ohne Installationsebene, geschalt, Holz sichtbar

**Bauphysikalische Bewertung**

<b>Brandschutz</b>	REI von innen	30
	REI von außen	30
max. Wandhöhe = 3 m; max. Last $E_{d,fi}$ = 32,0 kN/m Klassifizierung durch HFA		
<b>Wärmeschutz</b>	U	0,16 W/(m <sup>2</sup> K)
	Diffusionsverhalten	geeignet
Berechnung durch HFA		
<b>Schallschutz</b>	$R_w$ (C;C <sub>tr</sub> )	44(-2;-6) dB
	$L_{n,w}$ (C <sub>i</sub> )	
Bei geschlossener Holzfassade ergibt sich ein $R_w$ von 47 (-2; -8) Beurteilung durch TGM		
<b>Flächenbezogene Masse</b>	m	55,70 kg/m <sup>2</sup>



**Baustoffangaben zur Konstruktion, Schichtaufbau** (von außen nach innen, Maße in mm)

	Dicke	Baustoff	Wärmeschutz				c	Brandverhaltensklasse EN
			$\lambda$	$\mu$ min - max	$\rho$			
A	19,0	Holz Lärche - Außenwandverkleidung (offene Schalung) senkrecht	0,155	150	600	1,600	D	
B	30,0	Holz Lärche - Lattung quer (30/50) vom Untergrund abgehoben, z.B. durch EPDM-Pads	0,155	150	600	1,600	D	
C		Windbremse $s_d \leq 0,3m$				1000		
D	15,0	MDF	0,140	11	600	1,700	D	
E	240,0	Konstruktionsholz (60/..; e=625)	0,120	50	450	1,600	D	
F	240,0	Mineralwolle [035; $\geq 20$ ; <1000°C]	0,035	1	20	1,030	A1	
G	15,0	OSB	0,130	200	600	1,700	D	
H	19,0	Holzschalung N&F	0,120	50	450	1,600	D	