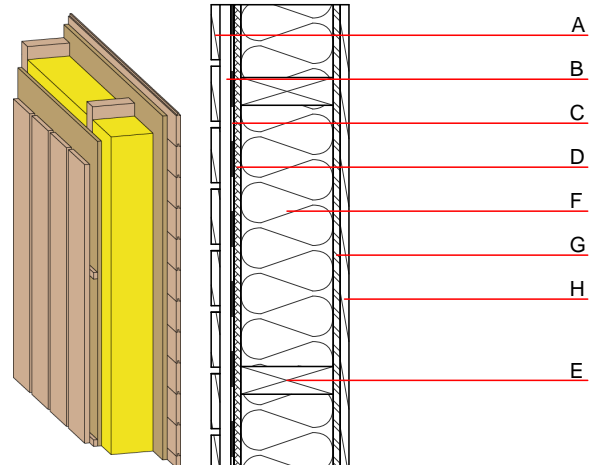


### Aussenwand - awrhh09a-03

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	0,20 W/(m <sup>2</sup> K)
	Diffusionsverhalten	geeignet
Berechnung durch HFA		
<b>Schallschutz</b>	$R_w$ ( $C; C_{tr}$ )	43(-2;-5) dB
	$L_{n,w}$ ( $C_i$ )	
Bei geschlossener Holzfassade ergibt sich ein $R_w$ von 46 (-2; -7) Beurteilung durch TGM		
<b>Flächenbezogene Masse</b>	m	59,10 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 $sd \leq 0,3m$				1000		
D	15,0	MDF	0,140	11	600	1,700	D	
E	200,0	Konstruktionsholz (60/..; e=625)	0,120	50	450	1,600	D	
F	200,0	Zellulosefaser [040; 50]	0,040	1	50	2,000	E	
G	15,0	OSB	0,130	200	600	1,700	D	
H	19,0	Holzschalung N&F	0,120	50	450	1,600	D	