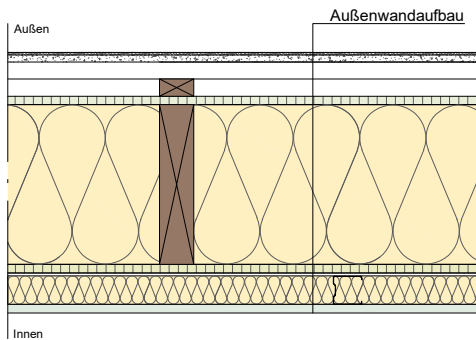


04.01.19

Bauteilaufbau_Außenwand_28-StoVentec

201013

-Vorsatzschale 5cm mit CW50 freistehend



Bauteil [cm]	45,7
Außenputz	0,5
Putzträgerplatte	1,2
Horizontallattung 3x6cm	3,0
Vertikallattung 3x6cm/ Hinterlüftung	3,0
Holzweichfaserplatte (Winddichtheitsebene)	1,5
Konstruktion/ Dämmung	28,0
OSB (Luftdichtheitsebene)	1,5
Luft	0,5
Vorsatzschale/ Dämmung (CW50 freistehend)	5,0
Gipskartonplatte	1,5

Bauphysikalische und ökologische Bewertung			
Wärmeschutz	R _{tr} [m ² K/W]	7,69	Brandschutz
	U [W/m ² K]	0,13	
Schallschutz	R _w [dB]	62	Gewicht
	Ln,w [dB]	-	
			Ökologie
			ΔOI3
			60
			69
			26,0

Baustoffangaben zur Konstruktion, Schichtaufbau von aussen nach innen							
Dicke [cm]	Baustoff	Art	bauphysikalische Werte				Brennbarkeit (EN)
			λ[W/mK]	μ	p[kg/m ³]	c[J/kgK]	
0,5	Außenputz	Putz	0,6	25	1400	-	A
1,2	Putzträgerplatte	Blähglas	0,09	15	500	-	C
3,0	Horizontallattung 3x6cm	Holz	0,13	50	500	1600	D
3,0	Vertikallattung 3x6cm/ Hinterlüftung	Holz	0,13	50	500	1600	D
1,5	Holzfaserverplatte (Winddichtheitsebene)	MDF	0,12	11	565	2100	D
28,0	Holzriegel KVH 6x28cm	Holz	0,13	50	500	1600	D
-	dazw. Dämmung	CEL	0,039	2	65	2100	B-s2, d0
1,5	OSB (Luftdichtheitsebene)	OSB/4	0,13	200	500	2000	D-s2, d0
0,5	Luft	LUFT	-	1	-	-	-
5,0	Vorsatzschale (mit CW50 freistehend)	MET	-	-	-	-	-
-	dazw. Dämmung	MW	0,04	1	25	840	A1
1,5	Gipskartonplatte	GKF	0,25	8	850	1050	A2