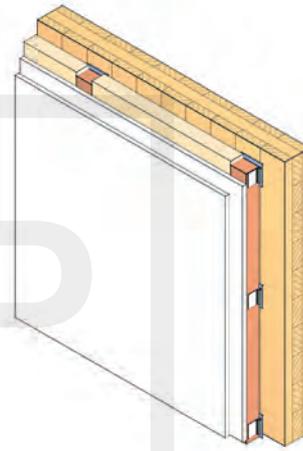
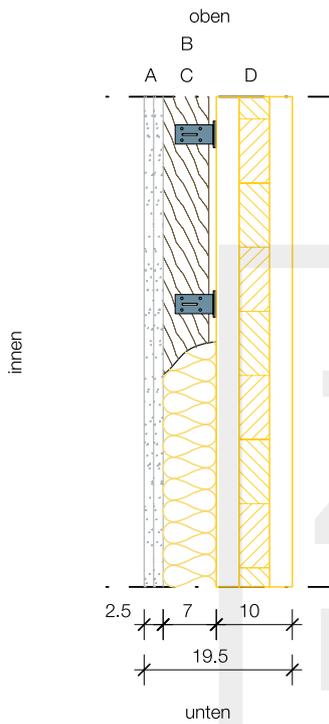




Bezeichnung: TW01\_1-a  
 Stand: 30.11.2023  
 Maßstab: 1:10

# Sylva™ CLT Trennwand 100 VORSATZWAND einseitig GIPSKARTON 2-fach einseitig



<b>Brandschutz (REI)</b>  <b>120</b>	<b>Wärmeschutz (W/m²K)</b>  <b>0,34</b>	<b>Schallschutz (R<sub>w</sub>)</b>  <b>51</b>	<b>Ökologie (OI3)</b>  <b>9</b>
------------------------------------------------	---------------------------------------------------	----------------------------------------------------------	-------------------------------------------

max. Last = 35 kN/m

Diffusionsgeeignet  
 $M_{w,B,A} = 34,0 \text{ kg/m}^2$

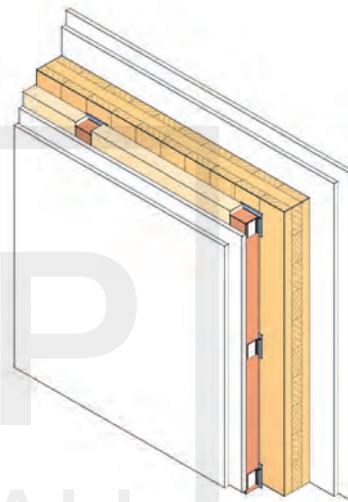
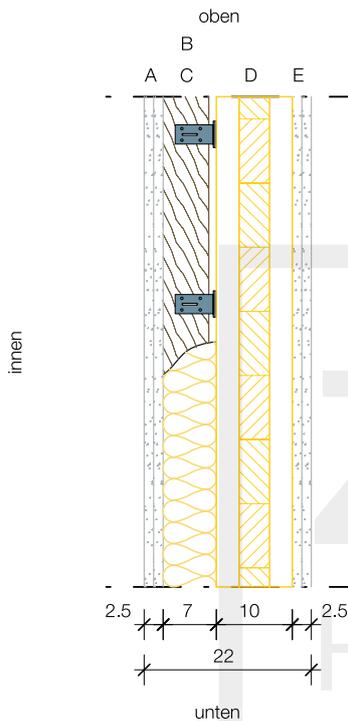
Berechnung mit Calculatis

	Baustoff	Dicke [cm]	$\lambda$ [W/(mK)]	$\mu$	$\rho$ [kg/m³]	Brenn- barkeitskl.
A	Gipskartonfeuerschutzplatte	2,5	0,250		800	A2
	Vorsatzwand auf Schwingbügel:	7				
B	Holzlattung 6/6, e = 62,5 cm	6	0,130	50	500	D
C	Mineralwolle	7	0,035		18	A1
D	Sylva™ CLT Wand 100 C3s	10	0,110	50	470	D



Bezeichnung: TW01\_1-b  
 Stand: 30.11.2023  
 Maßstab: 1:10

## Sylva™ CLT Trennwand 100 VORSATZWAND einseitig GIPSKARTON 2-fach beidseitig



<b>Brandschutz                  (REI)</b>  <b>120</b>	<b>Wärmeschutz                  (W/m²K)</b>  <b>0,33</b>	<b>Schallschutz                  (R<sub>w</sub>)</b>  <b>58</b>	<b>Ökologie                  (OI3)</b>  <b>13</b>
-----------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------

max. Last = 35 kN/m

Diffusionsgeeignet  
 $M_{w,B,A} = 42,2,0 \text{ kg/m}^2$

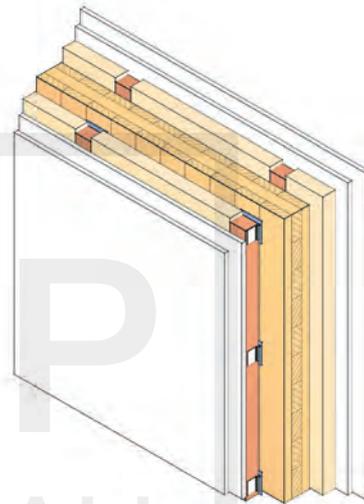
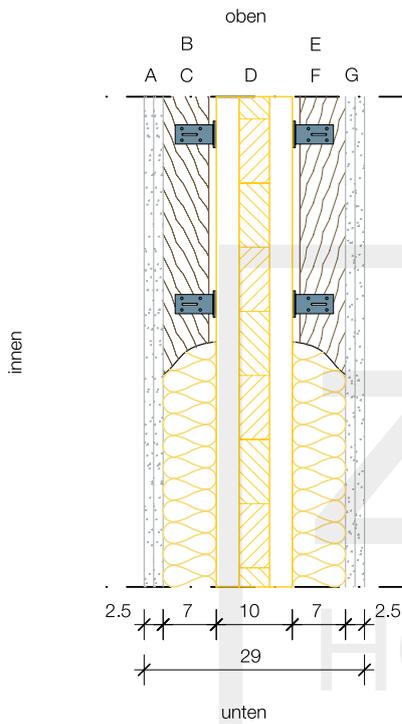
Berechnung mit Calculatis

	Baustoff	Dicke [cm]	$\lambda$ [W/(mK)]	$\mu$	$\rho$ [kg/m³]	Brenn- barkeitskl.
A	Gipskartonfeuerschutzplatte	2,5	0,250		800	A2
	Vorsatzwand auf Schwingbügel:	7				
B	Holzlattung 6/6, e = 62,5 cm	6	0,130	50	500	D
C	Mineralwolle	7	0,035		18	A1
D	Sylva™ CLT Wand 100 C3s	10	0,110	50	470	D
E	Gipskartonfeuerschutzplatte	2,5	0,250		800	A2



Bezeichnung: TW01\_1-c  
 Stand: 30.11.2023  
 Maßstab: 1:10

# Sylva™ CLT Trennwand 100 VORSATZWAND beidseitig GIPSKARTON 2-fach beidseitig



<b>Brandschutz (REI)</b>  <b>120</b>	<b>Wärmeschutz (W/m²K)</b>  <b>0,21</b>	<b>Schallschutz (R<sub>w</sub>)</b>  <b>67</b>	<b>Ökologie (OI3)</b>  <b>22</b>
------------------------------------------------	---------------------------------------------------	----------------------------------------------------------	--------------------------------------------

max. Last = 35 kN/m

Diffusionsgeeignet  
 $M_{w,B,A} = 22,8 \text{ kg/m}^2$

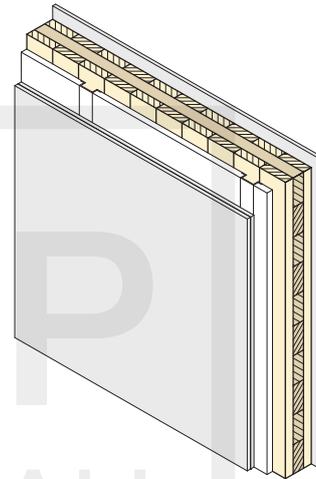
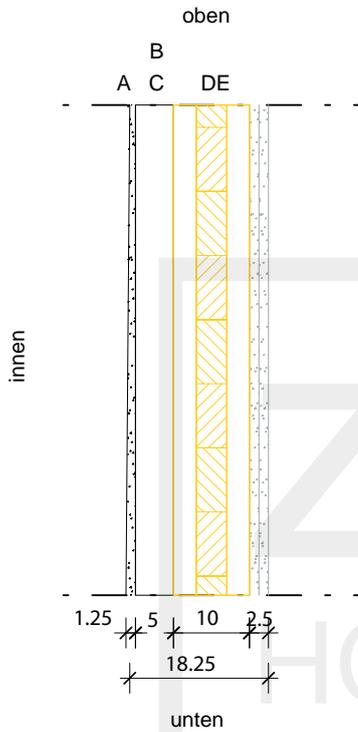
Berechnung mit Calculatis

	Baustoff	Dicke [cm]	$\lambda$ [W/(mK)]	$\mu$	$\rho$ [kg/m³]	Brenn- barkeitskl.
A	Gipskartonfeuerschutzplatte	2,5	0,250		800	A2
	Vorsatzwand auf Schwingbügel:	7				
B	Holzlattung 6/6, e = 62,5 cm	6	0,130	50	500	D
C	Mineralwolle	7	0,035		18	A1
D	Sylva™ CLT Wand 100 C3s	10	0,110	50	470	D
	Vorsatzwand auf Schwingbügel:	7				
E	Holzlattung 6/6, e = 62,5 cm	6	0,130	50	500	D
F	Mineralwolle	7	0,035		18	A1
G	Gipskartonfeuerschutzplatte	2,5	0,250		800	A2



Bezeichnung: TW01\_1-d  
Stand: 30.11.2023  
Maßstab: 1:10

## Sylva™ CLT Trennwand 100 VORSATZWAND einseitig GIPSKARTON 2-fach einseitig



<b>Brandschutz (REI)</b>  —	<b>Wärmeschutz (W/m²K)</b>  <b>0,37</b>	<b>Schallschutz (R<sub>w</sub>)</b>  <b>59</b>	<b>Ökologie (OI3)</b>  <b>9</b>
---------------------------------------	---------------------------------------------------	----------------------------------------------------------	-------------------------------------------

max. Last = 35 kN/m

Diffusionsgeeignet  
 $M_{w,B,A} = 42,2,0 \text{ kg/m}^2$

Berechnung mit Calculatis

	Baustoff	Dicke [cm]	$\lambda$ [W/(mK)]	$\mu$	$\rho$ [kg/m³]	Brenn- barkeitskl.
A	Gipskartonfeuerschutzplatte	2,5	0,250		800	A2
B	CW Profil 50mm, e = 62,5 cm					
C	Mineralwolle	5	0,035		18	A1
D	Sylva™ CLT Wand 100 C3s	10	0,110	50	470	D
E	Gipskartonfeuerschutzplatte	1,25	0,250		800	A2