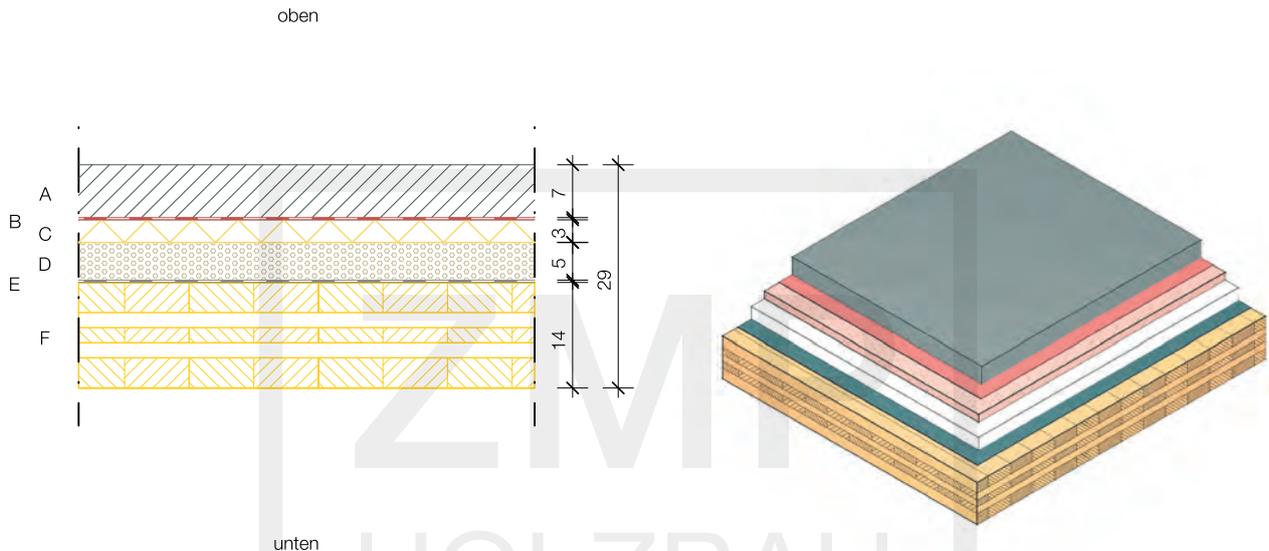




Bezeichnung: DE01\_1-a  
 Stand: 30.11.2023  
 Maßstab: 1:10

## Sylva™ CLT Decke 140 ZEMENTESTRICH EPS-SCHÜTTUNG



**Brandschutz  
 (REI)**

**60**

max. Last = 5 kN/m

**Wärmeschutz  
 (W/m²K)**

**0,31**

Diffusionsgeeignet  
 $M_{w,B,A \text{ innen}} = 32,5 \text{ kg/m}^2$   
 $M_{w,B,A \text{ außen}} = 140,3 \text{ kg/m}^2$

**Schallschutz**

$R_w \rightarrow 50$   
 $L_{n,w} \rightarrow 68$

Berechnung mit Calculatis

**Ökologie  
 (OIB)**

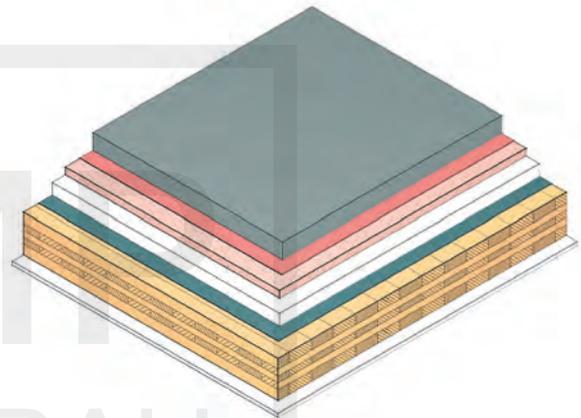
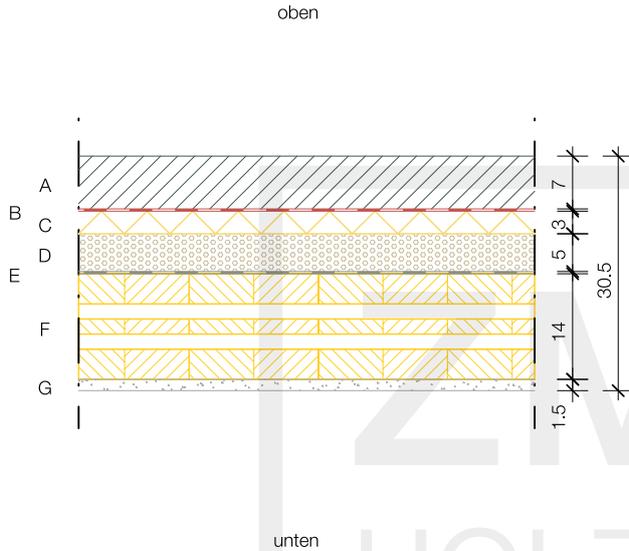
**22**

	Baustoff	Dicke [cm]	$\lambda$ [W/(mK)]	$\mu$	$\rho$ [kg/m³]	Brennbarkeitskl.
A	Zementestrich	7	1,330	50-100	2.000	A1
B	Trennschicht Kunststoff		0,200	100.000	1.400	E
C	EPS-Verbundplatte	3	0,04	60	18	E
D	EPS-Schüttung gebunden	5	0,047		150	E
E	Rieselschutz bei Fugen		0,2	423	636	E
F	Sylva™ CLT Decke 140 L5s	14	0,110	50	470	D



Bezeichnung: DE01\_1-b  
 Stand: 30.11.2023  
 Maßstab: 1:10

# Sylva™ CLT Decke 140 ZEMENTESTRICH EPS-SCHÜTTUNG GIPSKARTON 1-fach



**Brandschutz  
(REI)**

**90**

max. Last = 5 kN/m

**Wärmeschutz  
(W/m²K)**

**0,31**

Diffusionsgeeignet  
 $M_{w,B,A \text{ innen}} = 37,7 \text{ kg/m}^2$   
 $M_{w,B,A \text{ außen}} = 140,4 \text{ kg/m}^2$

**Schallschutz**

$R_w \rightarrow 54$   
 $L_{n,w} \rightarrow 66$

Berechnung mit Calculatis

**Ökologie  
(OIB)**

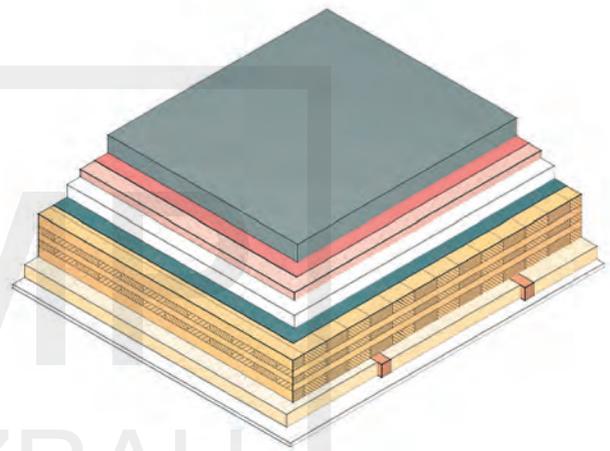
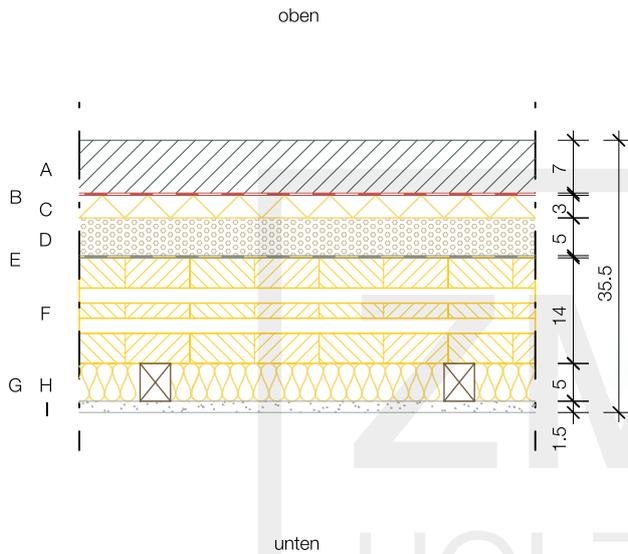
**25**

	Baustoff	Dicke [cm]	$\lambda$ [W/(mK)]	$\mu$	$\rho$ [kg/m³]	Brenn- barkeitskl.
A	Zementestrich	7	1,330	50-100	2.000	A1
B	Trennschicht Kunststoff		0,200	100.000	1.400	E
C	EPS-Verbundplatte	3	0,04	60	18	E
D	EPS-Schüttung gebunden	5				
E	Rieselschutz bei Fugen		0,2	423	636	E
F	Sylva™ CLT Decke 140 L5s	14	0,110	50	470	D
G	Gipskartonfeuerschutzplatte	1,5	0,250		800	A2



Bezeichnung: DE01\_1-c  
 Stand: 30.11.2023  
 Maßstab: 1:10

## Sylva™ CLT Decke 140 ZEMENTESTRICH EPS-SCHÜTTUNG ABHÄNGUNG GIPSKARTON 1-fach



**Brandschutz  
 (REI)**

**90**

max. Last = 5 kN/m

**Wärmeschutz  
 (W/m²K)**

**0,22**

Diffusionsgeeignet  
 $M_{w,B,A \text{ innen}} = 16,5 \text{ kg/m}^2$   
 $M_{w,B,A \text{ außen}} = 140,4 \text{ kg/m}^2$

**Schallschutz**

$R_w \rightarrow 58$   
 $L_{n,w} \rightarrow 60$

Berechnung mit Calculatis

**Ökologie  
 (OIB)**

**28**

	Baustoff	Dicke [cm]	$\lambda$ [W/(mK)]	$\mu$	$\rho$ [kg/m³]	Brenn- barkeitskl.
A	Zementestrich	7	1,330	50-100	2.000	A1
B	Trennschicht Kunststoff		0,200	100.000	1.400	E
C	EPS-Verbundplatte	3	0,04	60	18	E
D	EPS-Schüttung gebunden	5				
E	Rieselschutz bei Fugen		0,2	423	636	E
F	Sylva™ CLT Decke 140 L5s	14	0,110	50	470	D
G	Holzlattung 40/50, e = 62,5 cm	5	0,130	50	500	D
H	Mineralwolle	5	0,035		18	A1
I	Gipskartonfeuerschutzplatte	1,5	0,250		800	A2