



Ressource

Industrie

Produkt

Vertrieb

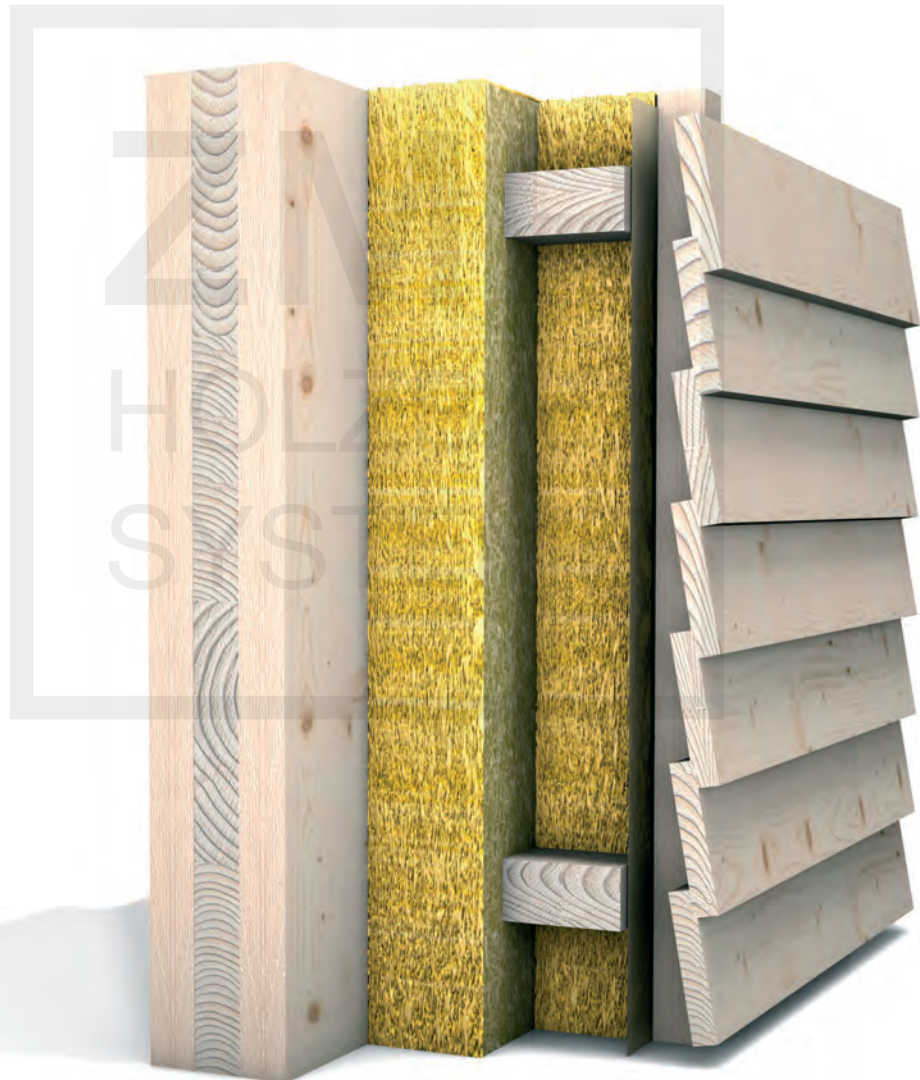
Verarbeiter

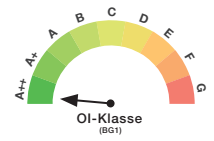
Planer

Kunde

Gebäude

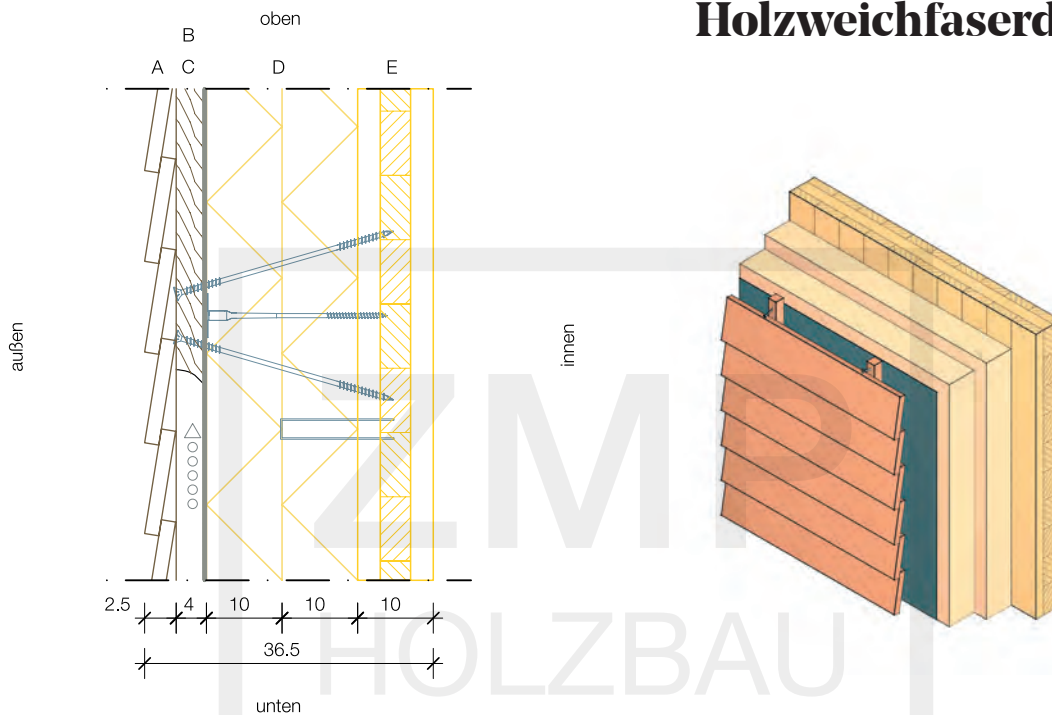
Holz- fassade





Bezeichnung: AW04_1-a
 Stand: 30.11.2023
 Maßstab: 1:10

Sylva™ CLT Außenwand 100 HOLZFASSADE Holzweichfaserdämmung

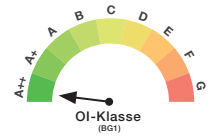


Brandschutz (REI) 60	Wärmeschutz (W/m²K) 0,16	Schallschutz (R_w) 43	Ökologie (OI3) 15
--	---	---	---

max. Last = 35 kN/m

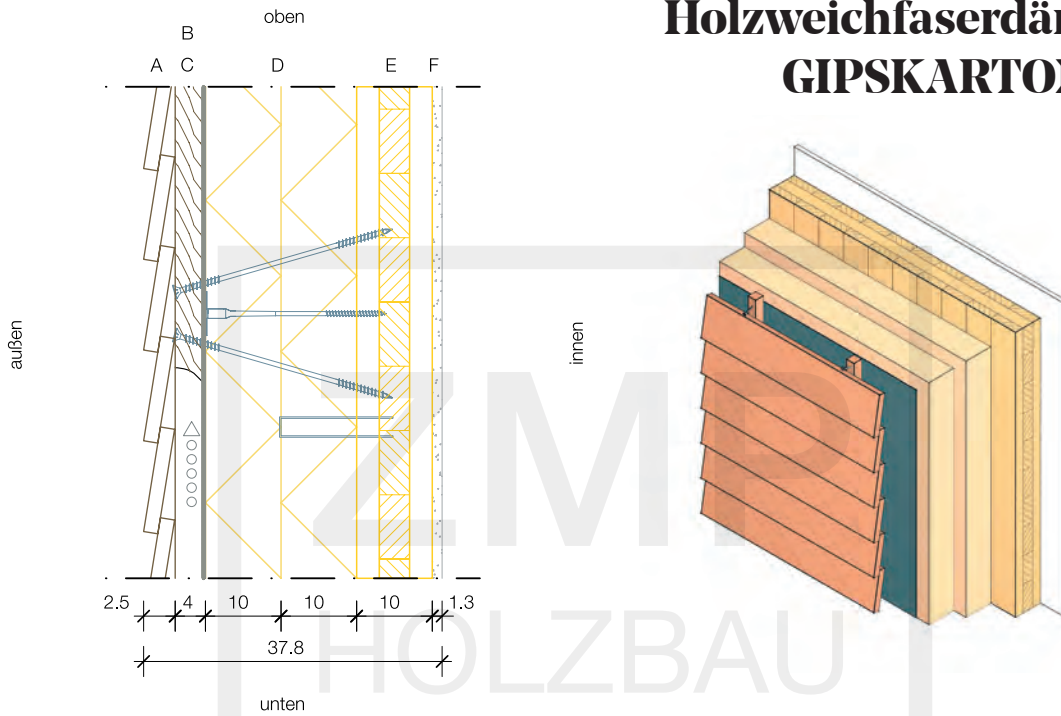
Diffusionsgeeignet
 M_{w,B,A} = 34,7 kg/m²

	Baustoff	Dicke [cm]	λ [W/(mK)]	μ	ρ [kg/m ³]	Brenn- barkeitskl.
A	Holzfassade	2,5	0,130	50	500	D
B	Holzlattung (hinterlüftet)	3	0,130	50	500	D
C	Diffusionsoffene Folie					
D	Gutex Thermowall L	20	0,042	3	110	E
E	Sylva™ CLT Wand 100 C3s	10	0,110	50	470	D



Bezeichnung: AW04_1-b
 Stand: 30.11.2023
 Maßstab: 1:10

Sylva™ CLT Außenwand 100 HOLZFASSADE Holzweichfaserdämmung GIPSKARTON 1-fach



**Brandschutz
 (REI)**

90

max. Last = 35 kN/m

**Wärmeschutz
 (W/m²K)**

0,16

Diffusionsgeeignet
 $M_{w,B,A} = 38,7 \text{ kg/m}^2$

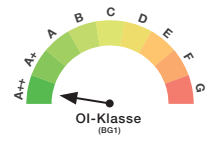
**Schallschutz
 (R_w)**

44

**Ökologie
 (OI3)**

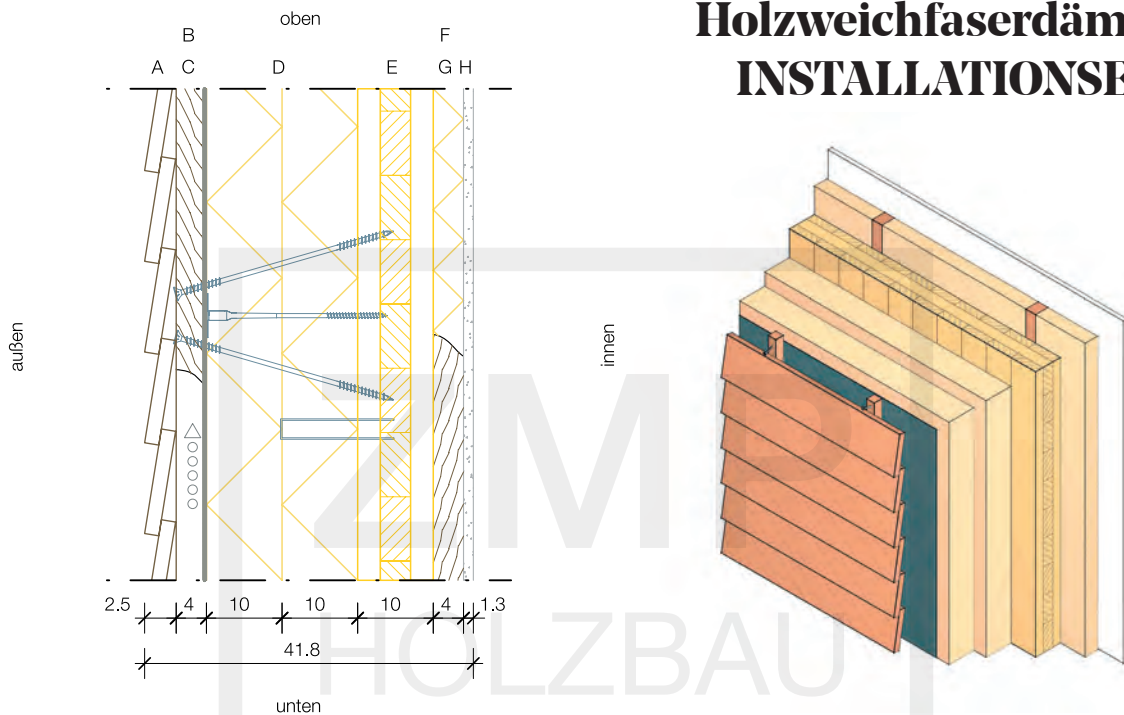
17

	Baustoff	Dicke [cm]	λ [W/(mK)]	μ	ρ [kg/m³]	Brenn- barkeitskl.
A	Holzfassade	2,5	0,130	50	500	D
B	Holzlattung (hinterlüftet)	3	0,130	50	500	D
C	Diffusionsoffene Folie					
D	Gutex Thermowall L	20	0,042	3	110	E
E	Sylva™ CLT Wand 100 C3s	10	0,110	50	470	D
F	Gipskartonfeuerschutzplatte	1,3	0,250		800	A2



Bezeichnung: AW04_1-c
 Stand: 30.11.2023
 Maßstab: 1:10

Sylva™ CLT Außenwand 100 HOLZFASSADE Holzweichfaserdämmung INSTALLATIONSEBENE



**Brandschutz
 (REI)**

120

**Wärmeschutz
 (W/m²K)**

0,14

**Schallschutz
 (R_w)**

48

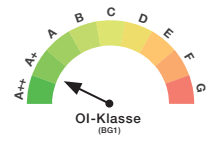
**Ökologie
 (OI3)**

20

max. Last = 35 kN/m

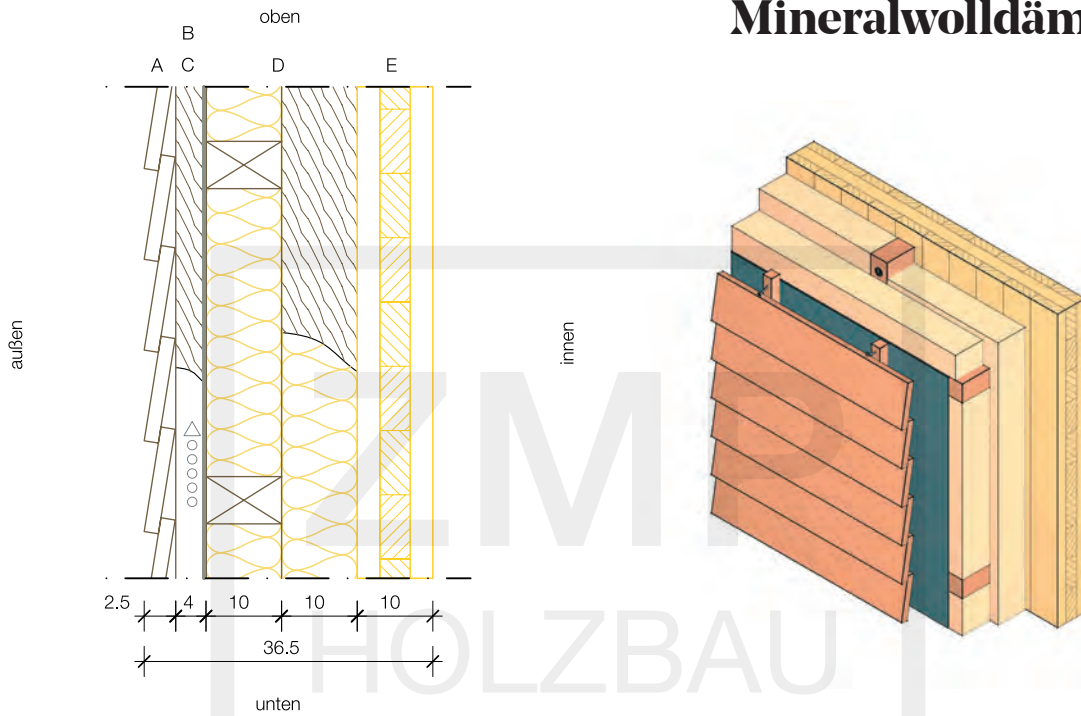
Diffusionsgeeignet
 M_{w,B,A} = 18,1 kg/m²

	Baustoff	Dicke [cm]	λ [W/(mK)]	μ	ρ [kg/m³]	Brenn- barkeitskl.
A	Holzfassade	2,5	0,130	50	500	D
B	Holzlattung (hinterlüftet)	3	0,130	50	500	D
C	Diffusionsoffene Folie					
D	Gutex Thermowall L	20	0,042	3	110	E
E	Sylva™ CLT Wand 100 C3s	10	0,110	50	470	D
F	Holzlattung 50/40, e = 62,5 cm	4	0,130	50	500	D
G	Gutex Thermosafe-homogen	4	0,042	3	110	E
H	Gipskartonfeuerschutzplatte	1,3	0,250		800	A2



Bezeichnung: AW05_1-a
 Stand: 30.11.2023
 Maßstab: 1:10

Sylva™ CLT Außenwand 100 HOLZFASSADE Mineralwolldämmung

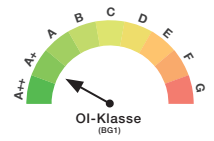


Brandschutz (REI) 60	Wärmeschutz (W/m²K) 0,16	Schallschutz (R_w) 47	Ökologie (OI3) 32
--	---	---	---

max. Last = 35 kN/m

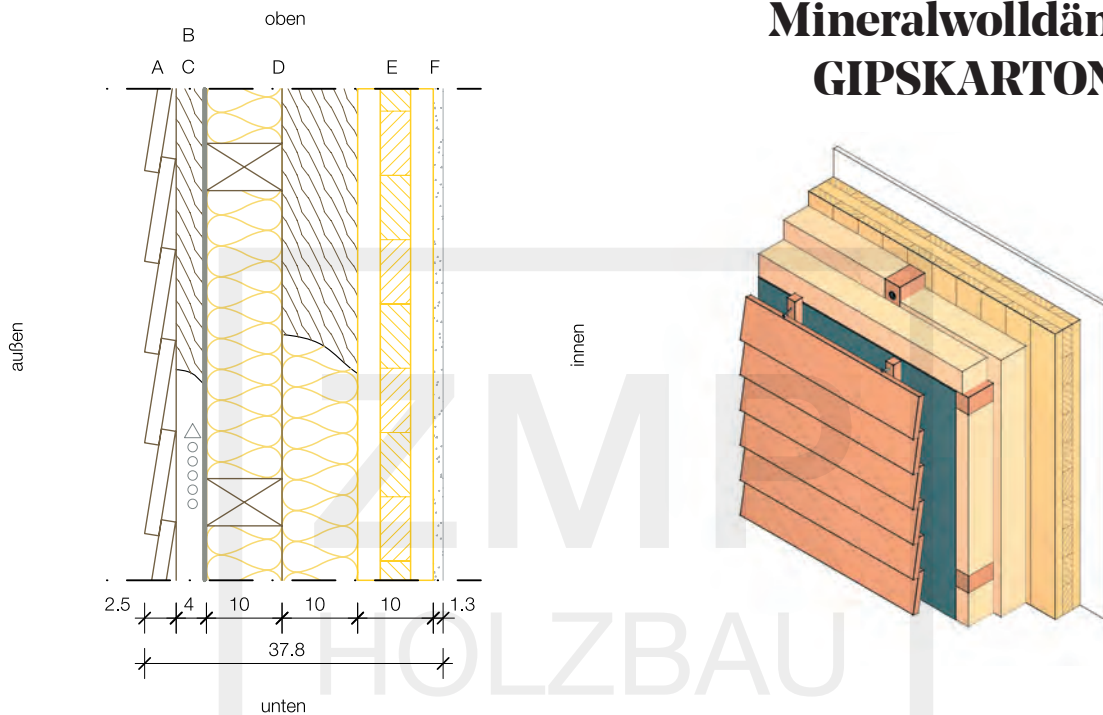
Diffusionsgeeignet
 M_{w,B,A} = 34,7 kg/m²

	Baustoff	Dicke [cm]	λ [W/(mK)]	μ	ρ [kg/m ³]	Brenn- barkeitskl.
A	Holzfassade	2,5	0,130	50	500	D
B	Holzlattung (hinterlüftet)	3	0,130	50	500	D
C	Diffusionsoffene Folie					
D	Mineralwolle	20	0,035	1	18	A1
E	Sylva™ CLT Wand 100 C3s	10	0,110	50	470	D



Bezeichnung: AW05_1-b
Stand: 30.11.2023
Maßstab: 1:10

Sylva™ CLT Außenwand 100 HOLZFASSADE Mineralwolldämmung GIPSKARTON 1-fach



**Brandschutz
(REI)**

90

max. Last = 35 kN/m

**Wärmeschutz
(W/m²K)**

0,16

Diffusionsgeeignet
M_{w,B,A} = 38,7 kg/m²

**Schallschutz
(R_w)**

51

**Ökologie
(OI3)**

34

	Baustoff	Dicke [cm]	λ [W/(mK)]	μ	ρ [kg/m ³]	Brenn- barkeitskl.
A	Holzfassade	2,5	0,130	50	500	D
B	Holzlattung (hinterlüftet)	3	0,130	50	500	D
C	Diffusionsoffene Folie					
D	Mineralwolle	20	0,035	1	18	A1
E	Sylva™ CLT Wand 100 C3s	10	0,110	50	470	D
F	Gipskartonfeuerschutzplatte	1,3	0,250		800	A2