

Randdämmstreifen Kork 10mm
Verhinderung Schallbrücke

Sockelleiste Fichte
Abschluss Wand / Boden

XPS- Dämmstreifen
Schutz der Holzfaser-/Zellulosedämmung vor Spritzwasser

Insektenschutzgitter
Verhinderung Eindringen von Insekten

Kiesstreifen 30cm
Schutz vor Spritzwasser und Versickerung

Filtervlies
Trennung Erdreich und Kiesbett

XPS- Dämmklotz
Wärmebrückenreduzierter Übergang

Stahlwinkel L270x270x10 mm
Befestigung der Fassadenelemente mit der Kellerwand

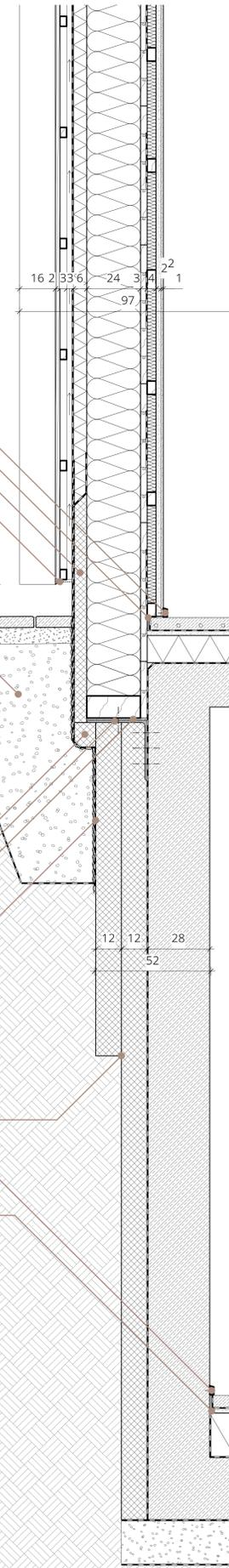
Quellmörtel
Niveaueingleich

Drainagematte und Filtervlies
wasserführende Schicht / Schutz der Dämmung

Versatz XPS Dämmung
weniger Dämmung im Erdreich erforderlich / Reduktion klimaschädlicher XPS Dämmplatten

Sockelleiste Fichte
Abschluss Wand / Boden

Randdämmstreifen Kork 10 mm
Verhinderung Schallbrücke



Außenwandaufbau
außen / innen: **1022 mm**

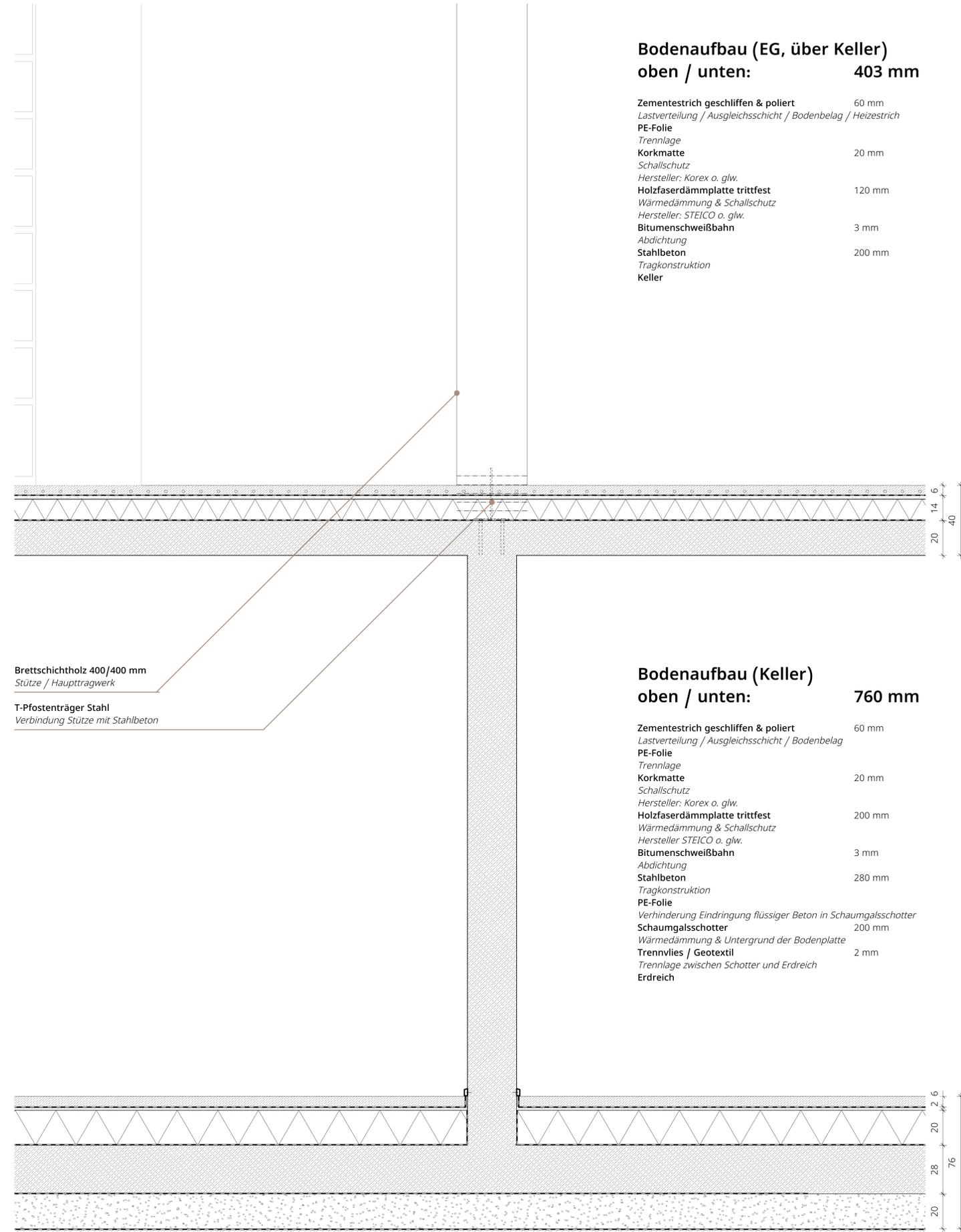
Lärchenholz naturbelassen	80/160 mm
<i>Fasadengestaltung / Lisene</i>	
Nut- und Federbretter, Lärche naturbelassen	
<i>Wetterhaut</i>	
Horizontallattung Fichte	30/45 mm
<i>Unterkonstruktion der Fassade</i>	
Vertikallattung Fichte	30/45 mm
<i>Hinterlüftung</i>	
Fassadenbahn Polystervlies	
<i>Winddichtung sd=0,05</i>	
Holzfasierplatte	60 mm
<i>Dämmung / Halt der Zwischendämmung</i>	
Zellulosedämmung / Holzständer	100/240 mm
<i>Wärmedämmung</i>	
<i>Hersteller: ISOCELL o. glw.</i>	
Diagonal aussteifende Fichtenbretter (unverleimt)	30 mm
<i>Aussteifung / dampfbremsende Schicht</i>	
<i>Hersteller: Massivholz Junker o. glw.</i>	
Konterlattung / Mineralfaserdämmung	40/60 mm
<i>Installationsschicht</i>	
Lehmplatte	22 mm
<i>Beplankung / Brandschutz / Luftfeuchtereulation</i>	
<i>Hersteller: Lemix o. glw.</i>	
Lehmputz weiß	10 mm
<i>äußere Erscheinung / Luftfeuchtereulation</i>	
Brettschichtholz Fichte	400/400 mm
<i>Stütze (überdimensioniert Kompensierung Abbrandrate von 0,70 mm/min)</i>	

Außenwandaufbau (Keller)
außen / innen: **523 mm**

XPS	240 mm
<i>Wärmedämmung</i>	
Bitumenschweißbahn	3mm
<i>Feuchtigkeitsabdichtung</i>	
Stahlbeton	280 mm
<i>Tragkonstruktion</i>	

Bodenaufbau (EG, über Keller)
oben / unten: **403 mm**

Zementestrich geschliffen & poliert	60 mm
<i>Lastverteilung / Ausgleichsschicht / Bodenbelag / Heizestrich</i>	
PE-Folie	
<i>Trennlage</i>	
Korkmatte	20 mm
<i>Schallschutz</i>	
<i>Hersteller: Korex o. glw.</i>	
Holzfasierdämmplatte trittfest	120 mm
<i>Wärmedämmung & Schallschutz</i>	
<i>Hersteller: STEICO o. glw.</i>	
Bitumenschweißbahn	3 mm
<i>Abdichtung</i>	
Stahlbeton	200 mm
<i>Tragkonstruktion</i>	
Keller	



Brettschichtholz 400/400 mm
Stütze / Haupttragwerk

T-Pfostenträger Stahl
Verbindung Stütze mit Stahlbeton

Bodenaufbau (Keller)
oben / unten: **760 mm**

Zementestrich geschliffen & poliert	60 mm
<i>Lastverteilung / Ausgleichsschicht / Bodenbelag</i>	
PE-Folie	
<i>Trennlage</i>	
Korkmatte	20 mm
<i>Schallschutz</i>	
<i>Hersteller: Korex o. glw.</i>	
Holzfasierdämmplatte trittfest	200 mm
<i>Wärmedämmung & Schallschutz</i>	
<i>Hersteller: STEICO o. glw.</i>	
Bitumenschweißbahn	3 mm
<i>Abdichtung</i>	
Stahlbeton	280 mm
<i>Tragkonstruktion</i>	
PE-Folie	
<i>Verhinderung Eindringung flüssiger Beton in Schaumgalsschotter</i>	
Schaumgalsschotter	200 mm
<i>Wärmedämmung & Untergrund der Bodenplatte</i>	
Trennvlies / Geotextil	2 mm
<i>Trennlage zwischen Schotter und Erdreich</i>	
Erdreich	