



## Projektausführung

**-Werkstoffe**  
 Auf die Verarbeitung **regionaler Werkstoffe** wurde geachtet. Die **Lärchenfassade** an der Außenseite des Obergeschosses, wird von der Firma "Hartl-Holz GmbH" im nahe gelegenen Leogang bezogen. Die ausführende Zimmerei bezieht das **Konstruktionsvollholz** sowie die **3-Schicht-Platten** von einer im Zillertal ansässigen Firma. Die OSB-Platten, die die **Luftdichtheit der Gebäudehülle** verantworten, werden von der nur 8km entfernten Firma "EGGER GmbH & Co. OG" beschafft.

**Dachaufbau Attika**

Colourblech	
XPS-Platte	10,0 cm
Bitumenabdichtung	1,0 cm
Brettsper Holz	20,0 cm
Weichfaserplatte	6,0 cm
Windpapier	
Hinterlüftung	2,5 cm
Fassadenschalung	2,5 cm

**Dachaufbau Warmdach (aussen)**

Putz	1,0 cm
Weichfaserplatte (Putzträger)	6,0 cm
Brettsper Holz	20,0 cm
Dampfsperre	
Dämmung + Gefälle	30,0 cm
Bitumenbahn	1,0 cm
Schüttung	8,0 cm

## Brandschutzabschnitt Stiegenhaus

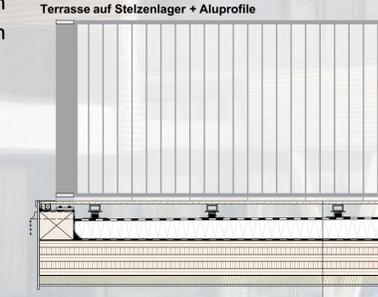
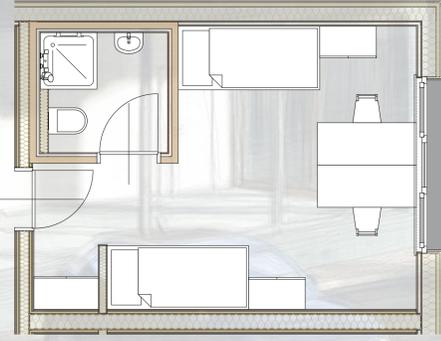
Das Stiegenhaus bildet einen **eigenen Brandabschnitt**. Mit folgendem tragenden Wandaufbau wird das Stiegenhaus zu den zwei anderen Bauteilen getrennt.

**Brandschutzabschnitt Stiegenhaus**

3S-Platte	1,8 cm
Lattung	2,5 cm
2x Gipsfaserplatten	2,4 cm
Brettsper Holzplatte (sicht)	14,0 cm

## Zimmer

Alle Zimmer haben die **gleiche Größe**, bis auf das barrierefreie Zimmer im Erdgeschoss. Die Zimmer haben Dreischichtplatten als Verkleidung auf der Innenseite. Die Abtore im Zimmer sind **vorgefertigte Raumzellen**, die von einer Firma aus Südtirol angefertigt werden.

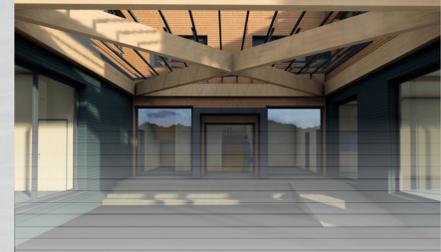


**Terrassenaufbau (aussen)**

Putz	1,0 cm
Weichfaserplatte	6,0 cm
Brettsper Holz	20,0 cm
Bitumenbahn	1,0 cm
XPS-Dämmplatte	12,0 cm
Bitumenbahn	1,0 cm
Schraubuntertasse (niveaueingleich)	5,0 cm
Aluminium Unterbau	2,5 cm
Terrassendielen (Thermo Fichte)	

## Eingang

Der Eingang ist auf Wunsch der Gemeinde mit einem **Glasdach** überdacht, so wird ein großzügiger Platz zum Abstellen von Fahrrädern geschaffen. Der Eingangsbereich ist von Wind und Regen **geschützt**, so bietet es einen netten stimmigen Platz zum Warten auf den Bus.



**Diffusionsoffene Abdichtung**  
 z.B. Plastoband

**Frostschürze**

Perimeterdämmung	10,0 cm
STB	20,0 cm
Perimeterdämmung	10,0 cm

**Dachaufbau Warmdach (innen)**

Dreischichtplatte (Qualität A oder Uni.)	1,6 cm
Vorsatzschale / Gedämmt	5,0 cm
Brettsper Holz (Kompriband an Stößen)	20,0 cm
Dampfsperre	
Dämmung + Gefälle	30,0 cm
Bitumenbahn	1,0 cm
Schüttung	8,0 cm

**Wandaufbau Aussenwand**

Dreischichtplatte (Qualität A oder Uni.)	1,6 cm
Vorsatzschale	5,0 cm
OSB-Platte (luftdicht verklebt)	1,6 cm
Konstruktionsvollholz / Dämmebene	22,0 cm
Weichfaserplatte	6,0 cm
Windpapier	
Hinterlüftung	2,5 cm
Fassadenschalung (Lärche liegend)	2,5 cm

**Wandaufbau Aussenwand**

Dreischichtplatte (Qualität A oder Uni.)	1,6 cm
Vorsatzschale	5,0 cm
OSB-Platte (luftdicht verklebt)	1,6 cm
Konstruktionsvollholz / Dämmebene	22,0 cm
Weichfaserplatte	6,0 cm
Windpapier	
Hinterlüftung	2,5 cm
Eternitplatten	

**Bodenplatte**

Parkettboden	1,5 cm
Estrich	5,0 cm
Trittschalldämmung	3,5 cm
Schüttung	12,0 cm
Feuchtigkeitsabdichtung	
Bodenplatte STB	30,0 cm
XPS-Platten	15,0 cm
Sauberkeitsschicht	8,0 cm



**HTL-IMST 2024** **HOLZBAU**  
 Projektteam: Josef Foidl, 4. Jahrgang  
 Projektbetreuung: Wieland Georg, Waldhart Urban  
 Projektpartner: Holzbau Foidl

LANDESSCHÜLERHEIM Kitzbühel **BLATT 2** von 2

### Verwendetes Eternit Produkt:

Die Fassade im Erdgeschoss und die Fassadenelemente zwischen den Fenstern im Obergeschoss, sowie die Abdeckung Stirnseitig der Terrasse wurden mit dem Anthrazitgrauen Fassadenplatten "CARAT 7020 ANTHRAZIT" der Marke Eternit beplankt.

