

Deckenaufbau (öffentlicher Bereich)

Lastverteilung / Ausgleichsschicht / Bodenbelag / Heizestrich

Kiesschüttung und Unterkonstruktion Fichte 60/100 mm

Beplankung / Brandschutz / Luftfeuchteregulation

827 mm

20 mm

15 mm

25 mm

1022 mm

80/160 mm

30/45 mm

100/240 mm

925 mm

20 mm

120 mm

3 mm

400 mm

200 mm

oben / unten:

Hersteller: Korex o. glw.
Nut- und Federbretter Fichte

Beplankung Boden

Brettsperrholz Fichte
Decke, Aussteifung

Hersteller: Lemix o. glw. Klasse A1 nach DIN EN 13501-1

Hersteller: Knauf o. glw.

Deckenkühlung

Temperaturregulation

Hersteller Variotherm o. glw.

Schallschutz / äußere Erscheinung Hersteller: LIGNOTREND22 o. glw.

Außenwandaufbau

Nut- und Federbretter, Lärche naturbelassen

außen / innen:

Lärchenholz naturbelassen

Fassadengestaltung / Lisene

Fassadenbahn Polyestervlies Winddichtung sd=0,05 Holzfaserplatte

Dämmung / Halt der Zwischendämmung
Zellulosedämmung / Holzständer

Aussteifung / dampfbremsende Schicht Hersteller: Massivholz Junker o. glw.

Diagonal aussteifende Fichtenbretter (unverleimt) 30 mm

Stütze (überdemensioniert Kompensierung Abbrandrate von 0,70 mm/min)

Bodenaufbau (EG, gegen Erdreich)

Lastverteilung / Ausgleichsschicht / Bodenbelag / Heizestrich

Konterlattung / Mineralfaserdämmung 40/60 mm

Beplankung / Brandschutz / Luftfeuchteregulation

außere Erscheinung / Luftfeuchteregulation

Horizontallattung Fichte
Unterkonstruktion der Fassade

Vertikallattung Fichte

Wetterhaut

Hinterlüftung

Wärmedämmung

Installationsschicht

Lehmputz weiß

Hersteller: Lemix o. glw.

Brettschichtholz Fichte

oben / unten:

PE-Folie Trennlage Korkmatte

Schallschutz

Abdichtung

XPS

Erdreich

Hersteller: Korex o. glw.

Hersteller STEICO o. glw. Bitumenschweißbahn

Schaumgalsschotter

Trennvlies / Geotextil

Holzfaserdämmplatte trittfest

Wärmedämmung & Schallschutz

Pfahlkopfplatte für Pfahlgründung (Geothermie)

Wärmedämmung & Untergrund der Bodenplatte

Trennlage zwischen Schotter und Erdreich

Untersohlendämmung (Einhaltung gefordeter U-Werte)

Verhinderung Eindringung flüssiger Beton in Dämmschicht (Spalten)

Zementestrich geschliffen & poliert

Klasse A1 nach DIN EN 13501-1

Hersteller: ISOCELL o. glw.

Befestigung abgehängter Decke

Direktabhänger

Akustikpanel

Trennlage **Korkmatte**

Schallschutz

Schallschutz

Zementestrich geschliffen & poliert

