

Dach

▼ PV - Anlage	
■ Extensivbegrünung mit Kiesrandstreifen	20 cm
■ Vegetationsschicht, Recycling-Tonziegelsplit	10 cm
■ Filterschicht, auf Basis von Biokunststoffen	
■ Dränelement auf Basis von Zucker	6 cm
■ Speicherschutzmatte, auf Basis von Biokunststoffen	
■ Abdichtungsbahn, pflanzliche Basis, bitumenfrei	12 cm
■ Gefälledämmung, Schaumglasdämmplatten	25 cm
■ Dampfsperre, Aluminium-Grobkorn-Folie	
▼ Betonfertigteile, Recyclingbeton, mit Ankerbolzen verschraubt	25 cm
▼ Stahlfachwerk	150 cm

Wand

▼ verstellbarer Sonnenschutz als PV-Fassadenelement	
▼ Recycling-Aluminium-Wellblech	1 cm
▼ Unterkonstruktion, Aluminiumprofilblech	
■ Windpapier, Schafschurwollfilz	
▼ Konterlattung	3 cm
▼ Lattung	3 cm
■ dazwischen Holzfaserdämmplatte, lignin-gebunden	6 cm
▼ Brettschalung	2 cm
▼ Pfosten-Riegel-Konstruktion, Stahl	14 cm
■ Dreifachverglasung, Folienanschlusslappen EPDM	
■ dazwischen Holzfaserdämmplatte, lignin-gebunden	14 cm
▼ Diagonalschalung, GFM	3 cm
▼ Lattung	3 cm
▼ Brettschalung	2 cm

Decke

■ Stampflehm, Fußbodenheizungssystem aus Kupfer integriert	8 cm
■ Oberfläche mit pflanzlichem Heißwachs gewachst	
■ Holzfaserdämmplatte, lignin-gebunden	5 cm
▼ Betonfertigteile, Recyclingbeton, mit Ankerbolzen verschraubt	25 cm
▼ Stahlfachwerk	150 cm

Wand

▼ verstellbarer Sonnenschutz als PV-Fassadenelement	
▼ Recycling-Aluminium-Wellblech	1 cm
▼ Unterkonstruktion, Aluminiumprofilblech	
■ Windpapier, Schafschurwollfilz	
▼ Konterlattung	3 cm
▼ Lattung	3 cm
■ dazwischen Holzfaserdämmplatte, lignin-gebunden	6 cm
▼ Diagonalschalung, GFM	2 cm
▼ Pfosten-Riegel-Konstruktion, Stahl	14 cm
■ Dreifachverglasung, Folienanschlusslappen EPDM	
■ dazwischen Holzfaserdämmplatte, lignin-gebunden	14 cm
▼ Diagonalschalung, GFM	3 cm
▼ Unterkonstruktion, Aluminiumprofilblech	
▼ Recycling-Aluminium-Wabenkernverbundplatte	

Boden

■ Randdämmstreifen, Hanfstopfwolle	1 cm
■ Betonfertigteileplatten, trocken verlegt	8 cm
■ Dampfsperre, Aluminium-Grobkorn-Folie	
▼ Betonfertigteile, Recyclingbeton, mit Ankerbolzen verschraubt	25 cm
■ Trennlage, Geotextilgewebe	
■ Schumglaschotter	35 cm
■ Trennlage, Geotextilgewebe	
▼ Betonfertigteilefundamente, Betonblock, frostfrei	40 cm

