F08 F07 F06 F05 F04 F03 F02 F01 W0 FW1 FW2 FW3 FW4 FW5 FW6 FW7 FW8 FW9 FW10

FS10 FS9 FS8 FS7 FS6 FS5 FS4 FS3 FS2 FS1 WO FN1 FN2 FN3 FN4 FN5 FN6 FN7 FN8 FN9 FN10

DACHAUFBAU KONZEPT BAUTEIL 2 B1.1 und B2.1 NACH GEG

Grundaufbau Abdichtung bituminös + extensive Dachbegrünung mit PV-Anlage

Material	Stärke	Gewicht	
- Stahlbetondecke, Bestand			
- Voranstrich		0,300	kg/m²
- Dampfbremse bituminös 4mm	0,4 cm	ca. 4,4	kg/m²
- Gefälledämmung PU-Dämmung (15cm i.M.)	7,0 cm - 23,0 cm	3,96	kg/m²
- Bituminöse Abdichtung 2-lagig, wurzelfest	1,5 cm		
z.B. 1. Lage KSA DUO 35		4,4	kg/m²
2. Lage SMARAGD		5,72	kg/m²
- Trenn- und Gleitschicht			
- Schutz-, Drän-, Filterschicht	ca. 3,0 cm		
z.B. BauderGREEN FSM 600		3,6	kg/m²
BauderGREEN DSE 20/1		8,2	kg/m²
BauderGREEN FV 125		0,2	kg/m²
- BauderSOLAR G		4,0	kg/m²
- Auflast PV-Anlage (Vegetationsschicht)			
z.B. BauderGREEN SUB-EM 1250	11,0 cm	136,4	kg/m²
- BauderGREEN Sedum S		10,0	kg/m²
- PV-Unterkonstruktion Gründach			
PV-Modul			
z.B. SOLAR M-450 G/G		12,46	kg/m²
Gewicht Dachaufbau gesamt	**22,9 cm - 38,9 cm**	**193,64**	**kg/m²**
Aufbauhöhe im Bereich des Kiesstreifens (5cm)	**29,9 cm**		

DACHAUFBAU KONZEPT BAUTEIL 2 B1.2 und B2.2 NACH GEG

Grundaufbau Abdichtung bituminös + extensive Dachbegrünung mit PV-Anlage

Material	Stärke	Gewicht	
- Stahlbetondecke, Bestand			
- Voranstrich		0,300	kg/m²
- Dampfbremse bituminös 4mm	0,4 cm	ca. 4,4	kg/m²
- Gefälledämmung PU-Dämmung (20cm i.M.)	6,0 cm - 31,6 cm	3,96	kg/m²
- Bituminöse Abdichtung 2-lagig, wurzelfest	1,5 cm		
z.B. 1. Lage KSA DUO 35		4,4	kg/m²
2. Lage SMARAGD		5,72	kg/m²
- Trenn- und Gleitschicht			
- Schutz-, Drän-, Filterschicht	ca. 3,0 cm		
z.B. BauderGREEN FSM 600		3,6	kg/m²
BauderGREEN DSE 20/1		8,2	kg/m²
BauderGREEN FV 125		0,2	kg/m²
- BauderSOLAR G		4,0	kg/m²
- Auflast PV-Anlage (Vegetationsschicht)			
z.B. BauderGREEN SUB-EM 1250	11,0 cm	136,4	kg/m²
- BauderGREEN Sedum S		10,0	kg/m²
- PV-Unterkonstruktion Gründach			
PV-Modul			
z.B. SOLAR M-450 G/G		12,46	kg/m²
Gewicht Dachaufbau gesamt	**21,9 cm - 47,5 cm**	**193,64**	**kg/m²**
Aufbauhöhe im Bereich des Kiesstreifens (5cm)	**38,5 cm**		

DACHAUFBAU KONZEPT BAUTEIL 2 B1.3 und B2.3 NACH GEG

Grundaufbau Abdichtung bituminös + extensive Dachbegrünung mit PV-Anlage

Material	Stärke	Gewicht	
- Stahlbetondecke, Bestand			
- Voranstrich		0,300	kg/m²
- Dampfbremse bituminös 4mm	0,4 cm	ca. 4,4	kg/m²
- Gefälledämmung PU-Dämmung (19cm i.M.)	6,0 cm - 28,4 cm	3,96	kg/m²
- Bituminöse Abdichtung 2-lagig, wurzelfest	1,5 cm		
z.B. 1. Lage KSA DUO 35		4,4	kg/m²
2. Lage SMARAGD		5,72	kg/m²
- Trenn- und Gleitschicht			
- Schutz-, Drän-, Filterschicht	ca. 3,0 cm		
z.B. BauderGREEN FSM 600		3,6	kg/m²
BauderGREEN DSE 20/1		8,2	kg/m²
BauderGREEN FV 125		0,2	kg/m²
- BauderSOLAR G		4,0	kg/m²
- Auflast PV-Anlage (Vegetationsschicht)			
z.B. BauderGREEN SUB-EM 1250	11,0 cm	136,4	kg/m²
- BauderGREEN Sedum S		10,0	kg/m²
- PV-Unterkonstruktion Gründach			
PV-Modul			
z.B. SOLAR M-450 G/G		12,46	kg/m²
Gewicht Dachaufbau gesamt	**21,9 cm - 44,3 cm**	**193,64**	**kg/m²**
Aufbauhöhe im Bereich des Kiesstreifens (5cm)	**35,3 cm**		

DACHAUFBAU KONZEPT BAUTEIL 2 B1.4 und B2.4 NACH GEG

Grundaufbau Abdichtung bituminös + extensive Dachbegrünung

Material	Stärke	Gewicht	
- Stahlbetondecke, Bestand			
- Voranstrich		0,300	kg/m²
- Dampfbremse bituminös 4mm	0,4 cm	ca. 4,4	kg/m²
- Gefälledämmung PU-Dämmung (14cm i.M.)	6,0 cm - 46,0 cm	3,96	kg/m²
- Bituminöse Abdichtung 2-lagig, wurzelfest	1,5 cm		
z.B. 1. Lage KSA DUO 35		4,4	kg/m²
2. Lage SMARAGD		5,72	kg/m²
- Trenn- und Gleitschicht			
- Kiesschicht	5,0 cm	100,0	kg/m²
Gewicht Dachaufbau gesamt	**12,9 cm - 52,9 cm**	**118,78**	**kg/m²**

DACHAUFBAU KONZEPT BAUTEIL 2 A1.1 und A2.1 NACH GEG

Grundaufbau Abdichtung bituminös + extensive Dachbegrünung mit PV-Anlage

Material	Stärke	Gewicht	
- Stahlbetondecke, Bestand			
- Voranstrich		0,300	kg/m²
- Dampfbremse bituminös 4mm	0,4 cm	ca. 4,4	kg/m²
- Gefälledämmung PU-Dämmung (16cm i.M.)	6,0 cm - 23,6 cm	3,96	kg/m²
- Bituminöse Abdichtung 2-lagig, wurzelfest	1,5 cm		
z.B. 1. Lage KSA DUO 35		4,4	kg/m²
2. Lage SMARAGD		5,72	kg/m²
- Trenn- und Gleitschicht			
- Schutz-, Drän-, Filterschicht	ca. 3,0 cm		
z.B. BauderGREEN FSM 600		3,6	kg/m²
BauderGREEN DSE 20/1		8,2	kg/m²
BauderGREEN FV 125		0,2	kg/m²
- BauderSOLAR G		4,0	kg/m²
- Auflast PV-Anlage (Vegetationsschicht)			
z.B. BauderGREEN SUB-EM 1250	11,0 cm	136,4	kg/m²
- BauderGREEN Sedum S		10,0	kg/m²
- PV-Unterkonstruktion Gründach			
PV-Modul			
z.B. SOLAR M-450 G/G		12,46	kg/m²
Gewicht Dachaufbau gesamt	**21,9 cm - 39,5 cm**	**193,64**	**kg/m²**
Aufbauhöhe im Bereich des Kiesstreifens (5cm)	**30,5 cm**		

DACHAUFBAU KONZEPT BAUTEIL 2 A1.2 und A2.2 NACH GEG

Grundaufbau Abdichtung bituminös + extensive Dachbegrünung mit PV-Anlage

Material	Stärke	Gewicht	
- Stahlbetondecke, Bestand			
- Voranstrich		0,300	kg/m²
- Dampfbremse bituminös 4mm	0,4 cm	ca. 4,4	kg/m²
- Gefälledämmung PU-Dämmung (22cm i.M.)	6,0 cm - 38,0 cm	3,96	kg/m²
- Bituminöse Abdichtung 2-lagig, wurzelfest	1,5 cm		
z.B. 1. Lage KSA DUO 35		4,4	kg/m²
2. Lage SMARAGD		5,72	kg/m²
- Trenn- und Gleitschicht			
- Schutz-, Drän-, Filterschicht	ca. 3,0 cm		
z.B. BauderGREEN FSM 600		3,6	kg/m²
BauderGREEN DSE 20/1		8,2	kg/m²
BauderGREEN FV 125		0,2	kg/m²
- BauderSOLAR G		4,0	kg/m²
- Auflast PV-Anlage (Vegetationsschicht)			
z.B. BauderGREEN SUB-EM 1250	11,0 cm	136,4	kg/m²
- BauderGREEN Sedum S		10,0	kg/m²
- PV-Unterkonstruktion Gründach			
PV-Modul			
z.B. SOLAR M-450 G/G		12,46	kg/m²
Gewicht Dachaufbau gesamt	**21,9 cm - 53,9 cm**	**193,64**	**kg/m²**
Aufbauhöhe im Bereich des Kiesstreifens (5cm)	**44,9 cm**		

Variante A: Attika + 10cm Kopfdämmung

DACHAUFBAU KONZEPT BAUTEIL 2 A3.1 NACH GEG

Grundaufbau Abdichtung bituminös + extensive Dachbegrünung mit PV-Anlage

Material	Stärke	Gewicht	
- Stahlbetondecke, Bestand			
- Voranstrich		0,300	kg/m²
- Dampfbremse bituminös 4mm	0,4 cm	ca. 4,4	kg/m²
- Gefälledämmung PU-Dämmung (15cm i.M.)	10,0 cm - 19,6 cm	3,96	kg/m²
- Bituminöse Abdichtung 2-lagig, wurzelfest	1,5 cm		
z.B. 1. Lage KSA DUO 35		4,4	kg/m²
2. Lage SMARAGD		5,72	kg/m²
- Trenn- und Gleitschicht			
- Schutz-, Drän-, Filterschicht	ca. 3,0 cm		
z.B. BauderGREEN FSM 600		3,6	kg/m²
BauderGREEN DSE 20/1		8,2	kg/m²
BauderGREEN FV 125		0,2	kg/m²
- BauderSOLAR G		4,0	kg/m²
- Auflast PV-Anlage (Vegetationsschicht)			
z.B. BauderGREEN SUB-EM 1250	11,0 cm	136,4	kg/m²
- BauderGREEN Sedum S		10,0	kg/m²
- PV-Unterkonstruktion Gründach			
PV-Modul			
z.B. SOLAR M-450 G/G		12,46	kg/m²
Gewicht Dachaufbau gesamt	**25,9 cm - 35,5 cm**	**193,64**	**kg/m²**
Aufbauhöhe im Bereich des Kiesstreifens (5cm)	**26,5 cm**		

DACHAUFBAU KONZEPT BAUTEIL 2 A3.2 NACH GEG

Grundaufbau Abdichtung bituminös + extensive Dachbegrünung mit PV-Anlage

Material	Stärke	Gewicht	
- Stahlbetondecke, Bestand			
- Voranstrich		0,300	kg/m²
- Dampfbremse bituminös 4mm	0,4 cm	ca. 4,4	kg/m²
- Gefälledämmung PU-Dämmung (14cm i.M.)	10,0 cm - 21,2 cm	3,96	kg/m²
- Bituminöse Abdichtung 2-lagig, wurzelfest	1,5 cm		
z.B. 1. Lage KSA DUO 35		4,4	kg/m²
2. Lage SMARAGD		5,72	kg/m²
- Trenn- und Gleitschicht			
- Schutz-, Drän-, Filterschicht	ca. 3,0 cm		
z.B. BauderGREEN FSM 600		3,6	kg/m²
BauderGREEN DSE 20/1		8,2	kg/m²
BauderGREEN FV 125		0,2	kg/m²
- BauderSOLAR G		4,0	kg/m²
- Auflast PV-Anlage (Vegetationsschicht)			
z.B. BauderGREEN SUB-EM 1250	11,0 cm	136,4	kg/m²
- BauderGREEN Sedum S		10,0	kg/m²
- PV-Unterkonstruktion Gründach			
PV-Modul			
z.B. SOLAR M-450 G/G		12,46	kg/m²
Gewicht Dachaufbau gesamt	**25,9 cm - 37,1 cm**	**193,64**	**kg/m²**
Aufbauhöhe im Bereich des Kiesstreifens (5cm)	**28,1 cm**		

ANSCHLUSSHÖHE VOR ORT PRÜFEN!

① **Durchsturzsicher**

Alternativ: 2. HE & NE

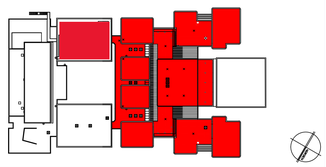
Auszug aus der Machbarkeits-studie, Variante

BEURTEILUNG

SANIERUNGSKONZEPT

LEGENDE

- LICHTKUPPEL
- DACHAUSSTIEG
- LÜFTER
- ENTLÜFTER
- DACHABLAUF
- SCHORNSTEIN
- SPLITGERÄT
- ZUGANG DACHFLÄCHE
- PHOTOVOLTAIK, GEPLANT
- EXTENSIVE DACHBEGRÜNUNG
- SEKURANT
- SEKURANTENSYSTEM
- FOTOSTANDORT



Planverfasser (extern):

Bauherr(in):
BLB NRW Dortmund

Nutzer / Mieter(in):
Hochschule Bochum

Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW
Dortmund

Emil-Figge-Straße 91
D - 44227 Dortmund
Telefon: +49 231 99535 - 0
Telefax: +49 231 99535 - 990
E-Mail: do.poststelle@blb.nrw.de
Internet: www.blb.nrw.de

Projekt:	DO/IS, HSBO
40-12-1997-20-008	Sanierung Absturzsicherung AW
GWS-Objekt-Nummer	Objektbezeichnung
Wirtschaftseinheit / Liegenschaft:	Lennershofstr. 140
----	44801 Bochum
Wirtschaftseinheitsnummer	Wirtschaftseinheits- / Liegenschaftsbezeichnung
Objekt/Bauwerk/Gebäude	
0002	
Objekt-/Bauwerks-/Gebäude-Nr.	Objekt-/Bauwerks-/Gebäudebezeichnung

Planbezeichnung/Darstellung:		Bauteil / Trakt:	Bauteil B
Dachaufsicht Sanierung Dachfläche BT B (Gefälledämmung)		Geschoss / Anlage:	Dachaufsicht
Planschlüssel:		Planinhalt:	Grundriss Bauteil B

Dateipfad: S:\DOKUMENTE\BLB\HSVDAS\3\3\3			
Modell-Name: BLB_DAS_Dachaufsicht_Bauteil_B.dwg	Plottabelle: NRW_Farb-100.stb	Planart:	Sanierungskonzept
Layout-Name: A0_M100_BT2_DA	Gezeichnet: 18.02.2025 / NSK	Fachbereich:	(A) Hochbau
rev:	Leitung der Einkaufarbeiten gem. §79 BauO NRW:	Blatt-Nr.: 01	Maßstab: 1:100
		Blattgröße: ISO full bleed A0 (841.00 x 1189.00 mm)	
		Plotdatum: 18 Februar 2025 15:20	Version: 00