


NEUBAU SPORT- UND FESTHALLE TENNENBRONN

Bauteilkatalog Stand 21.5.26

Architektur



Freie Architekten BDA

Vogelsteinstraße 25

70199 Stuttgart

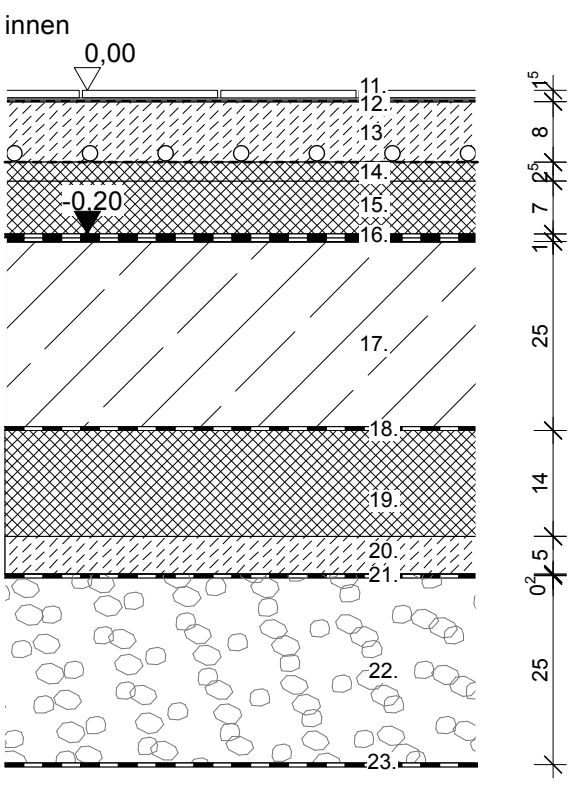
T. 0711-268 41 11-0

F. 0711-268 41 11-29

info@herrmann-bosch.de

www.herrmann-bosch.de

B 04 - Fußbodenaufbau EG, Fliesenbelag



Lage: Erdgeschoss
Bereich Sanitärräume
Flächen-Nutzlast: 3 kN/m2
Wärmedurchgangskoeffizient U = 0,16 W/(m2K)

- Fußbodenaufbau: Fliesenbelag, 200 mm
Gewerk 024 - Fliesenarbeiten:
11. **Belag: Fliesen, 13 mm**, gem. Angabe Architekt
12. **Abdichtung, 2 mm**, gem. Angabe Bauphysik
- Gewerk 025 - Estricharbeiten:
13. **Zementestrich als Heizestrich, 80 mm**:
nach DIN 18550, z.B. C1-F5-S80-H60
mit PE-Randdämmstreifen d ≥ 5 mm, gem. Angabe Bauphysik
15. **Wärme-/Ausgleichsdämmung aus expandiertem Polystyrol, 70 mm**:
gem. Angabe Bauphysik
16. **Abdichtung nach DIN 18533, ca. 10mm**:
gem. Angabe Bauphysik
- Gewerk 040 - Heizungsanlagen
14. **Trittschalldämmplatten aus expandiertem Polystyrol als Trägerplatte des Heizsystems mit aufkaschierter Rasterfolie, 20 mm**:
gem. Angabe Bauphysik

- Gewerk 013 - Rohbauarbeiten:
17. **Stahlbeton-Bodenplatte, 250mm**:
WU: Stahlbeton-Bodenplatte, Ortbeton, nach Angabe Tragwerksplaner
18. **PE, 0,3mm**:
als Trennlage
19. **Perimeterdämmung**, nach Angabe Tragwerksplaner mm
20. **Sauberkeitsschicht, 50mm**:
aus Magerbeton
21. **PE-Folie**,
0,2mm, zweilagig
22. **Kiesfilterschicht, min. 250mm**:
kapillartrennende Splitt-Schotter-Schicht nach DIN 4095, gem. Bodengrundgutachten
23. **Geotextil**

Bauherr:	Stadt Schramberg Fachbereich Umwelt und Technik	Berücksichtigung:	Stadtschramberg 9, 78713 Schramberg	Telefon:	07422/259-280	Architekt:	
Projekt-Nr.	180206	Projektname:	Neubau Sport- und Festhalle Tennenbronn	Planungsphase:	Planungsphase	Planungszeichnung:	
Leistungsumfang:	5	Maßstab:		Index:			
Gebäude:		Maßstab:					

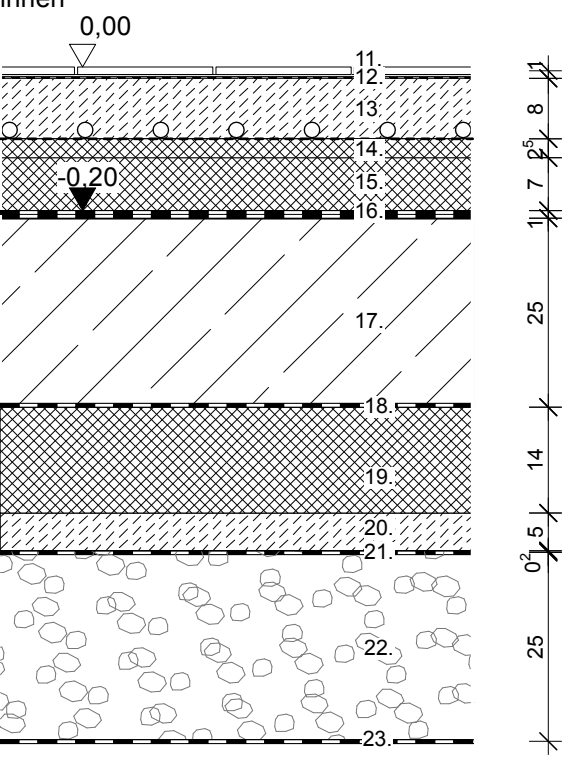
Vorabzug
B-04

BAUTEILÜBERSICHT

Bauteilbezeichnungen	
B	Boden
FB	Fußboden
AW	Außenwand
IW	Innenwand
D	Dach
F	Fassade
TD	Trenndecke

Nr.	Stand	Bauteilart/Beschreibung
B-01	07/2024	Sportboden
B-02	07/2024	Fliesen Foyer
B-03	07/2024	Linoleum Umkleiden, Flur
B-04	07/2024	Fliesen Sanitär
B-05	07/2024	Fliesen Küche
B-06	07/2024	Kühlzelle
B-07	07/2024	Sauberlaufmatte

B 05 - Fußbodenaufbau EG, Fliesenbelag



Flächen-Nutzlast: 3 kN/m2
Wärmedurchgangskoeffizient: U = 0,16 W/(m2K)

- Lage: Erdgeschoss
Bereich Küche
- Fußbodenaufbau: Fliesenbelag, 200 mm
Gewerk 024 - Fliesenarbeiten:
11. **Belag: Fliesen, 12 mm**, gem. Angabe Küchenplaner
12. **Abdichtung, 3 mm**:
Abdichtung aus Flüssigfolie (Polyurethan-Abdichtung), Wasserdurchdringungsklasse W3-I nach DIN 18534, chemisch belastet, gem. Angabe Bauphysik
- Gewerk 025 - Estricharbeiten:
13. **Zementestrich als Heizestrich, 80mm**:
nach DIN 18550, z.B. C1-F5-S80-H60
mit PE-Randdämmstreifen d ≥ 5 mm, gem. Angabe Bauphysik
ggf. zusätzliche Abdichtungslage
15. **Wärme-/Ausgleichsdämmung aus expandiertem Polystyrol, 70 mm**:
gem. Angabe Bauphysik
16. **Abdichtung nach DIN 18533, ca. 10mm**:
gem. Angabe Bauphysik
- Gewerk 040 Heizungsanlagen
14. **Trittschalldämmplatten aus expandiertem Polystyrol als Trägerplatte des Heizsystems mit aufkaschierter Rasterfolie, 25 mm**:
gem. Angabe Bauphysik

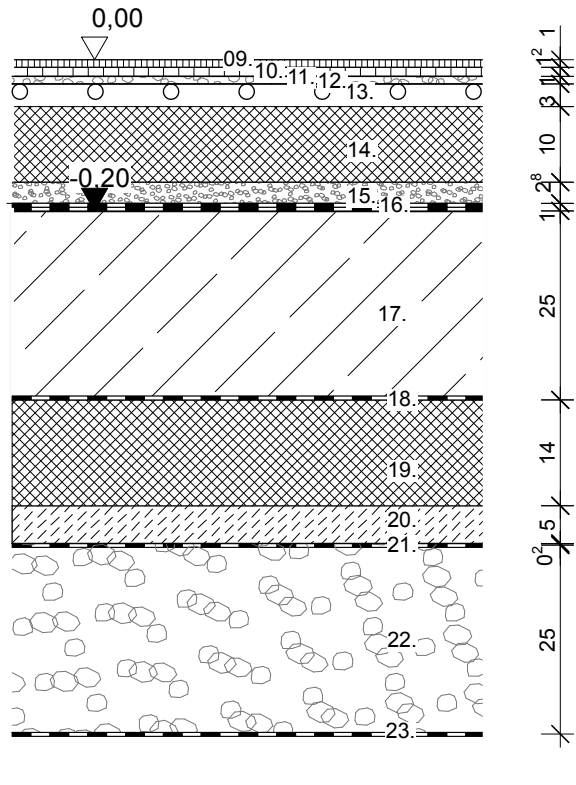
- Gewerk 013 - Rohbauarbeiten:
17. **Stahlbeton-Bodenplatte, 250mm**:
WU: Stahlbeton-Bodenplatte, Ortbeton, nach Angabe Tragwerksplaner
18. **PE, 0,3mm**:
als Trennlage
19. **Perimeterdämmung**, nach Angabe Tragwerksplaner mm
20. **Sauberkeitsschicht, 50mm**:
aus Magerbeton
21. **PE-Folie**,
0,2mm, zweilagig
22. **Kiesfilterschicht, min. 250mm**:
kapillartrennende Splitt-Schotter-Schicht nach DIN 4095, gem. Bodengrundgutachten
23. **Geotextil**

Bauherr:	Stadt Schramberg Fachbereich Umwelt und Technik	Berücksichtigung:	Stadtschramberg 9, 78713 Schramberg	Telefon:	07422/259-280	Architekt:	
Projekt-Nr.	180206	Projektname:	Neubau Sport- und Festhalle Tennenbronn	Planungsphase:	Planungsphase	Planungszeichnung:	
Leistungsumfang:	5	Maßstab:		Index:			
Gebäude:		Maßstab:					

Vorabzug
B-05

B 01 - Fußbodenaufbau EG, Sportboden

Sportboden nach DIN 18032-2 und EN 14904 (geprüfter und zugelassener Aufbau notwendig)



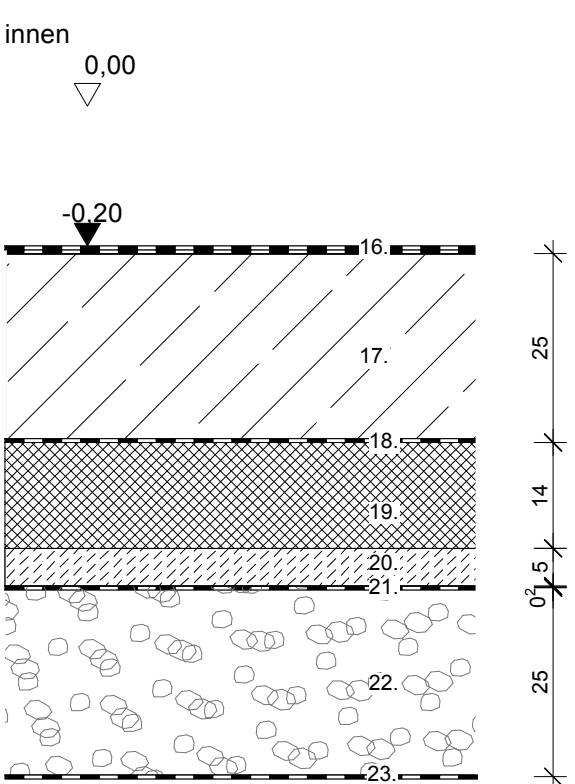
Lage: Erdgeschoss
Bereich Halle
Flächen-Nutzlast: gem. Angabe Sportbodenbau
Wärmedurchgangskoeffizient U = 0,15 W/(m2K)

- Gewerk 093 - Sport:
09. **Hochkantlamellen Parkett Eiche, 10 mm**
10. **Birke-Sperrholzplatte, 12 mm**
11. **Spezial-Elastischicht, 10 mm**
12. **Besch-Abdeckung, 0,6mm**
14. **Wärmedämmung, 100 mm**:
EPS-035-DEO gem. Angabe Bauphysik
15. **Ausgleichsschüttung 10-30 mm**:
gem. Angabe Bauphysik
16. **Abdichtung, ca. 10 mm**:
gem. Angabe Bauphysik
- Gewerk 040 - Heizungsanlagen
13. **Systemplatte der Fußbodenheizung, 30 mm**
- Gewerk 013 - Rohbauarbeiten:
17. **Stahlbeton-Bodenplatte, 250mm**:
WU: Stahlbeton-Bodenplatte, Ortbeton, nach Angabe Tragwerksplaner
18. **PE, 0,3mm**:
als Trennlage
19. **Perimeterdämmung**, nach Angabe Tragwerksplaner mm
20. **Sauberkeitsschicht, 50mm**:
aus Magerbeton
21. **PE-Folie**,
0,2mm, zweilagig
22. **Kiesfilterschicht, min. 250mm**:
kapillartrennende Splitt-Schotter-Schicht nach DIN 4095, gem. Bodengrundgutachten
23. **Geotextil**

Bauherr:	Stadt Schramberg Fachbereich Umwelt und Technik	Berücksichtigung:	Stadtschramberg 9, 78713 Schramberg	Telefon:	07422/259-280	Architekt:	
Projekt-Nr.	180206	Projektname:	Neubau Sport- und Festhalle Tennenbronn	Planungsphase:	Planungsphase	Planungszeichnung:	
Leistungsumfang:	5	Maßstab:		Index:			
Gebäude:		Maßstab:					

Vorabzug
B-01

B 06 - Fußbodenaufbau EG, Kühlzelle



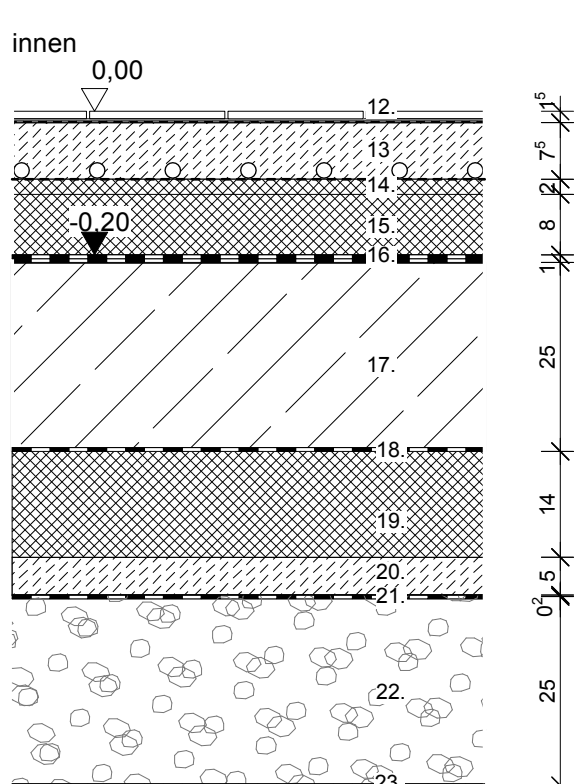
Flächen-Nutzlast: 3 kN/m2
Wärmedurchgangskoeffizient: U = 0,28 W/(m2K)

- Lage: Erdgeschoss
Bereich Küche Kühlzelle
- Gewerk 025 - Estricharbeiten:
16. **Abdichtung nach DIN 18533, ca. 10mm**:
gem. Angabe Bauphysik
- Gewerk 013 - Rohbauarbeiten:
17. **Stahlbeton-Bodenplatte, 250mm**:
WU: Stahlbeton-Bodenplatte, Ortbeton, nach Angabe Tragwerksplaner
18. **PE, 0,3mm**:
als Trennlage
19. **Perimeterdämmung**, nach Angabe Tragwerksplaner mm
20. **Sauberkeitsschicht, 50mm**:
aus Magerbeton
21. **PE-Folie**,
0,2mm, zweilagig
22. **Kiesfilterschicht, min. 250mm**:
kapillartrennende Splitt-Schotter-Schicht nach DIN 4095, gem. Bodengrundgutachten
23. **Geotextil**

Bauherr:	Stadt Schramberg Fachbereich Umwelt und Technik	Berücksichtigung:	Stadtschramberg 9, 78713 Schramberg	Telefon:	07422/259-280	Architekt:	
Projekt-Nr.	180206	Projektname:	Neubau Sport- und Festhalle Tennenbronn	Planungsphase:	Planungsphase	Planungszeichnung:	
Leistungsumfang:	5	Maßstab:		Index:			
Gebäude:		Maßstab:					

Vorabzug
B-06

B 02 - Fußbodenaufbau EG, Fliesenbelag



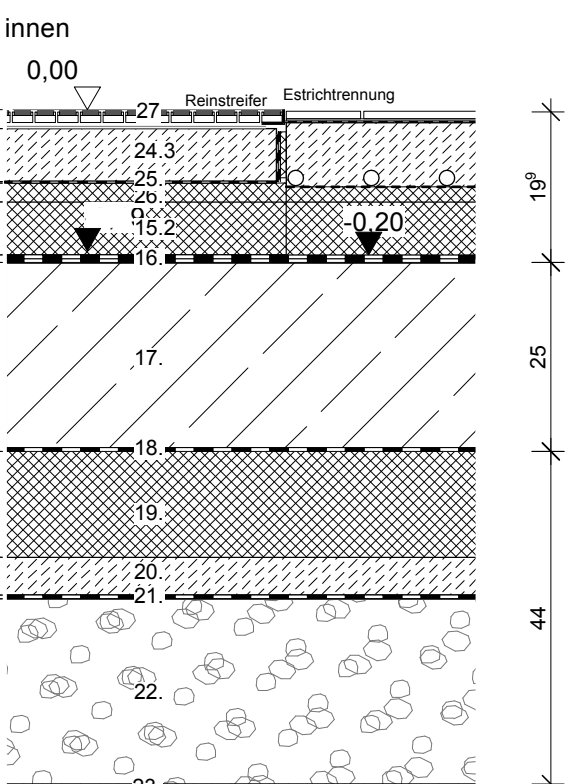
Lage: Erdgeschoss
Bereich Foyer
Flächen-Nutzlast: 5 kN/m2
Wärmedurchgangskoeffizient U = 0,16 W/(m2K)

- Fußbodenaufbau: Fliesenbelag, 200 mm
Gewerk 024 - Fliesenarbeiten:
12. **Belag: Fliesen, 15 mm**, gem. Angabe Architekt
- Gewerk 025 - Estricharbeiten:
13. **Zementestrich als Heizestrich, 75 mm**:
nach DIN 18550, z.B. C1-F5-S75-H65
mit PE-Randdämmstreifen d ≥ 5 mm
15. **Wärme-/Ausgleichsdämmung aus expandiertem Polystyrol, 80mm**:
gem. Angabe Bauphysik
16. **Abdichtung nach DIN 18533, ca. 10mm**:
gem. Angabe Bauphysik
- Gewerk 040 - Heizungsanlagen
14. **Trittschalldämmplatten aus expandiertem Polystyrol als Trägerplatte des Heizsystems mit aufkaschierter Rasterfolie, 20 mm**:
gem. Angabe Bauphysik
- Gewerk 013 - Rohbauarbeiten:
17. **Stahlbeton-Bodenplatte, 250mm**:
WU: Stahlbeton-Bodenplatte, Ortbeton, nach Angabe Tragwerksplaner
18. **PE, 0,3mm**:
als Trennlage
19. **Perimeterdämmung**, nach Angabe Tragwerksplaner mm
20. **Sauberkeitsschicht, 50mm**:
aus Magerbeton
21. **PE-Folie**,
0,2mm, zweilagig
22. **Kiesfilterschicht, min. 250mm**:
kapillartrennende Splitt-Schotter-Schicht nach DIN 4095, gem. Bodengrundgutachten
23. **Geotextil**

Bauherr:	Stadt Schramberg Fachbereich Umwelt und Technik	Berücksichtigung:	Stadtschramberg 9, 78713 Schramberg	Telefon:	07422/259-280	Architekt:	
Projekt-Nr.	180206	Projektname:	Neubau Sport- und Festhalle Tennenbronn	Planungsphase:	Planungsphase	Planungszeichnung:	
Leistungsumfang:	5	Maßstab:		Index:			
Gebäude:		Maßstab:					

Vorabzug
B-02

B 07 - Fußbodenaufbau EG, Sauberlaufmatte Innenraum



Lage: Erdgeschoss
Bereich Windfang
Flächen-Nutzlast: 5 kN/m2
Wärmedurchgangskoeffizient U = 0,16 W/(m2K)

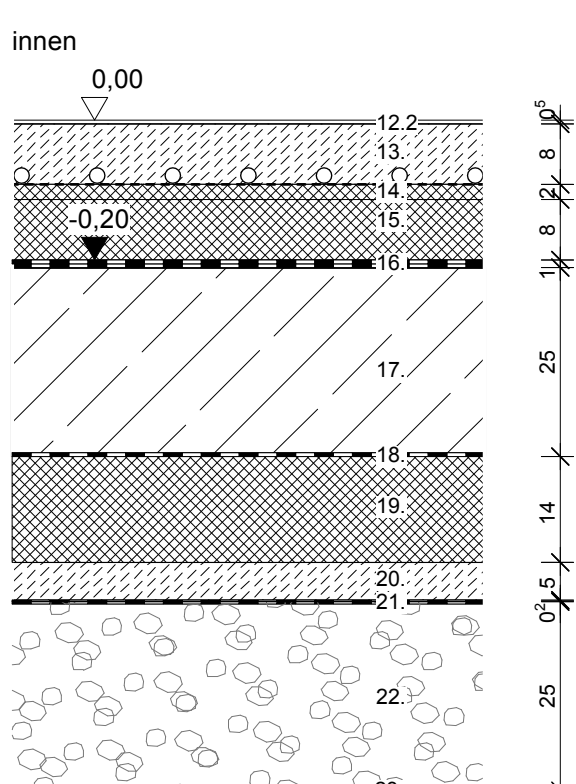
- Fußbodenaufbau: Sauberlaufmatte, 200mm
Gewerk 036 - Bodenbelagsarbeiten:
27. **Belag: Reinstreifer, 25mm**:
mit Rippenhöhe, Profilabstand max. 4mm nach Unfallverhütungsvorschrift GU-VS2, inkl. Einbaurahmen Aluminium
z.B. emco Diplomat mit Ripseinsäge, Typ 517R oder gleichwertig
- Gewerk 025 - Estricharbeiten:
24. **Zementestrich, 70mm**:
Bereitstellungsbreite ca. 1,2 m, Estrich nach DIN 18560-CT-F5-S70, inkl. Randdämmstreifen
25. **Trennschicht, ca. 2mm**:
PE-Folie, 2-lagig 1,2 mm
26. **25 mm Trittschalldämmplatten aus expandiertem Polystyrol als Trägerplatte des Heizsystems mit aufkaschierter Rasterfolie**:
gem. Angabe Bauphysik
15. **Wärme-/Ausgleichsdämmung aus expandiertem Polystyrol, 70mm**:
gem. Angabe Bauphysik
16. **Abdichtung nach DIN 18533, ca. 10mm**:
gem. Angabe Bauphysik

- Gewerk 013 - Rohbauarbeiten:
17. **Stahlbeton-Bodenplatte, 250mm**:
WU: Stahlbeton-Bodenplatte, Ortbeton, nach Angabe Tragwerksplaner
18. **PE, 0,3mm**:
als Trennlage
19. **Perimeterdämmung**, nach Angabe Tragwerksplaner mm
20. **Sauberkeitsschicht, 50mm**:
aus Magerbeton
21. **PE-Folie**,
0,2mm, zweilagig
22. **Kiesfilterschicht, min. 250mm**:
kapillartrennende Splitt-Schotter-Schicht nach DIN 4095, gem. Bodengrundgutachten
23. **Geotextil**

Bauherr:	Stadt Schramberg Fachbereich Umwelt und Technik	Berücksichtigung:	Stadtschramberg 9, 78713 Schramberg	Telefon:	07422/259-280	Architekt:	
Projekt-Nr.	180206	Projektname:	Neubau Sport- und Festhalle Tennenbronn	Planungsphase:	Planungsphase	Planungszeichnung:	
Leistungsumfang:	5	Maßstab:		Index:			
Gebäude:		Maßstab:					

Vorabzug
B-07

B 03 - Fußbodenaufbau EG, mit Linoleum



Lage: Erdgeschoss
Bereich Umkleideräume, Flur
Flächen-Nutzlast: 5 kN/m2
Wärmedurchgangskoeffizient U = 0,16 W/(m2K)

- Fußbodenaufbau: Linoleumbelag, 200mm
Gewerk 036 - Bodenbelagsarbeiten:
12. **Belag: Linoleum, 4 mm**:
Einbauhinweis (2mm) auf Kleber, Spachtelung 2-3mm
- Gewerk 025 - Estricharbeiten:
13. **Anhydrit-Heizestrich, 80mm**:
Einstrich DIN 18550 z.B. CAP-F5-S80-H60 mit PE-Randdämmstreifen d ≥ 5 mm
15. **Wärme-/Ausgleichsdämmung aus expandiertem Polystyrol, 80mm**:
gem. Angabe Bauphysik
16. **Abdichtung nach DIN 18533, ca. 10mm**:
gem. Angabe Bauphysik
- Gewerk 040 - Heizungsanlagen
14. **Trittschalldämmplatten aus expandiertem Polystyrol als Trägerplatte des Heizsystems mit aufkaschierter Rasterfolie, 20 mm**:
gem. Angabe Bauphysik
- Gewerk 013 - Rohbauarbeiten:
17. **Stahlbeton-Bodenplatte, 250mm**:
WU: Stahlbeton-Bodenplatte, Ortbeton, nach Angabe Tragwerksplaner
18. **PE, 0,3mm**:
als Trennlage
19. **Perimeterdämmung**, nach Angabe Tragwerksplaner mm
20. **Sauberkeitsschicht, 50mm**:
aus Magerbeton
21. **PE-Folie**,
0,2mm, zweilagig
22. **Kiesfilterschicht, min. 250mm**:
kapillartrennende Splitt-Schotter-Schicht nach DIN 4095, gem. Bodengrundgutachten
23. **Geotextil**

Bauherr:	Stadt Schramberg Fachbereich Umwelt und Technik	Berücksichtigung:	Stadtschramberg 9, 78713 Schramberg	Telefon:	07422/259-280	Architekt:	
Projekt-Nr.	180206	Projektname:	Neubau Sport- und Festhalle Tennenbronn	Planungsphase:	Planungsphase	Planungszeichnung:	
Leistungsumfang:	5	Maßstab:		Index:			
Gebäude:		Maßstab:					

Vorabzug
B-03