

Art	Aufbau	DIN EN 1991, Verkehrslaster	Flächenlast in kN	Flächenlast nach Statik	Estrich	Bemerkung
1 Verkauf	15	60x60x1,5cm R10, Topgres REWE 2020 brown, labaccobraun, Kreuzfuge				Diese großen Fliesen sind als Sonderkonstruktion zu betrachten. Entsprechend des Merkblattes für großformatige Fliesen muss darunter gespachtelt werden, da selbst die erhöhte Ebenheit DIN 18202 Tab. 3 Zeile 4 nicht ausreicht. Sopro FS VS 582 o.g.w. modellierbarer Fließspachtel, z.B. (3-70mm)
	10	Ausgleichsspachtelung/ Kleber, opt. Entkopplungsmatte, wirksam auch als Abdichtung entspr. DIN 18531-5 bis W3-1, alt. Mineralische Abdichtung 1k im Bereich BE				
	80	Estrich CT C35 FS S80		7,5kN		
	0,2	Trennlage 0,2mm PE-Folie				
	12	Isover EP3 12-2 DES-sg			dynamische Steifigkeit 40 MN/m ³ - gefordert min. 45 entspr. Schallschutz, CPI <= 2mm	
	0,4	Trennlage 2x 0,2mm PE-Folie				
	0,9	Katja Bahn				
Gesamthöhe FA		118,5	Stoll 120			
2 Technik		PCI Apoten Part A/B, alt. AB-Zeropox 845, Diabon Dispopox 447				
	85	Estrich CT C35 FS S85		7,5kN		
	0,2	Trennlage 0,2mm PE-Folie				
	12	Isover EP3 12-2 DES-sg			dynamische Steifigkeit 40 MN/m ³ - gefordert min. 45 entspr. Schallschutz, CPI <= 2mm	
	40	Ausgleichsdämmung DEO dh			Styrodur® 3000 CS - Hartschaum-Platte	
	0,4	Trennlage 2x 0,2mm PE-Folie				
	0,9	Katja Bahn				
Gesamthöhe FA		138,5	Stoll 140			
3 Personal	9,5	30x60x0,95cm R10, Topgres REWE 2020 beige, feingearbt, 1/3 Fuge		3kN		
	5	Ausgleichsspachtel, Kleber				
	55	Estrich CT C35 FS S55				
	0,2	Trennlage 0,2mm PE-Folie				
	30	Trittschalldämmung Isover EP2 DES-sm				
	50	Ausgleichsdämmung DEO dm			Styrodur® 2800 CS - Hartschaum-Platte	
	0,4	Trennlage 2x 0,2mm PE-Folie				
Gesamthöhe FA		150,1	Stoll 150			
5 Lager 1	15	60x60x1,5cm R10, Topgres REWE 2020 brown, labaccobraun, Kreuzfuge				Diese großen Fliesen sind als Sonderkonstruktion zu betrachten. Entsprechend des Merkblattes für großformatige Fliesen muss darunter gespachtelt werden, da selbst die erhöhte Ebenheit DIN 18202 Tab. 3 Zeile 4 nicht ausreicht. Sopro FS 15 Plus Fließspachtel, z.B. (2-150mm)
	10	Ausgleichsspachtelung/ Fließspachtel/ Kleber				
	80	Estrich CT C35 FS S80		7,5kN		
	0	Trennlage 0,2mm PE-Folie				
	12	Isover EP3 12-2 DES-sg	altern. Lippor TK 5000 30mm Trittschall		dynamische Steifigkeit 40 MN/m ³ - gefordert min. 45 entspr. Schallschutz, CPI <= 2mm	
	100	Ausgleichsdämmung DEO dh			Styrodur® 3000 CS - Hartschaum-Platte	
	0,4	Trennlage 2x 0,2mm PE-Folie				
	0,9	Katja Bahn				
Gesamthöhe FA		218,3	Stoll 220			
5 Lager 2	15	60x60x1,5cm R10, Topgres REWE 2020 brown, labaccobraun, Kreuzfuge				Diese großen Fliesen sind als Sonderkonstruktion zu betrachten. Entsprechend des Merkblattes für großformatige Fliesen muss darunter gespachtelt werden, da selbst die erhöhte Ebenheit DIN 18202 Tab. 3 Zeile 4 nicht ausreicht. Sopro FS 15 Plus Fließspachtel, z.B. (2-150mm)
	10	Ausgleichsspachtelung/ Fließspachtel/ Kleber				
	80	Estrich CT C35 FS S80		7,5kN		
	0,2	Trennlage 0,2mm PE-Folie				
	20	Isover EP3 20-2 DES-sg	altern. Lippor TK 5000 30mm Trittschall		dynamische Steifigkeit 40 MN/m ³ - gefordert min. 45 entspr. Schallschutz, CPI <= 2mm	
	180	Ausgleichsdämmung DEO dh			Styrodur® 3000 CS - Hartschaum-Platte	
	0,4	Trennlage 2x 0,2mm PE-Folie				
	0,9	Katja Bahn				
Gesamthöhe FA		306,5	Stoll 315			
6 Kühlzelle	15	20x20x1,5cm, R12V4, Topgres Vibroline grant nordic hellgrau matt, Feinkorn				dynamische Steifigkeit 40 MN/m ³ - gefordert min. 45 entspr. Schallschutz, CPI <= 2mm Styrodur® 3000 CS - Hartschaum-Platte
	5	Ausgleichsspachtelung/ Kleber				
	2	mineralische Abdichtung 1k				
	80	Estrich CT C35 FS S80	alt. 60mm Unterbeton, Betondstahlnatte, Gemäl MB	7,5kN		
	20	Isover EP3 20-2 DES-sg				
	200	Ausgleichsdämmung DEO dh				
		Unterfrierschutzheizung				
	0,4	Trennlage 2x 0,2mm PE-Folie				
	90	Ausgleich				
	0,9	Katja Bahn				
Gesamthöhe FA		412,6	Stoll 415			
6 MuFu	15	20x20x1,5cm, R11/ R12V4, Topgres Vibroline grant nordic hellgrau matt, Feinkorn				dynamische Steifigkeit 40 MN/m ³ - gefordert min. 45 entspr. Schallschutz, CPI <= 2mm Styrodur® 3000 CS - Hartschaum-Platte
	5	Ausgleichsspachtelung/ Kleber				
	2	mineralische Abdichtung 1k (Bereich Kühlung)				
	80	Estrich CT C35 FS S80	alt. 60mm Unterbeton, Betondstahlnatte, Gemäl MB	7,5kN		
	20	Isover EP3 20-2 DES-sg				
	100	Ausgleichsdämmung DEO dh				
	0,4	Trennlage 2x 0,2mm PE-Folie				
	90	Ausgleich				
	0,9	Katja Bahn				
Gesamthöhe FA		312,6	Stoll 315			
7 Rampenpflisch		Hartstoffeinstreuung max. 3-4 kg/m ²				
	90	Estrich CT C35 FS S90		7,5kN		
	0,2	Trennlage 0,2mm PE-Folie				
	20	Isover EP3 20-2 DES-sg	altern. Lippor TK 5000 40mm Trittschall		dynamische Steifigkeit 40 MN/m ³ - gefordert min. 45 entspr. Schallschutz, CPI <= 2mm	
	100	Ausgleichsdämmung DEO dh			Styrodur® 3000 CS - Hartschaum-Platte	
	0,4	Trennlage 2x 0,2mm PE-Folie				
	0,9	Katja Bahn				
Gesamthöhe FA		211,5	Stoll 220			