

# Massivdecken und Böden

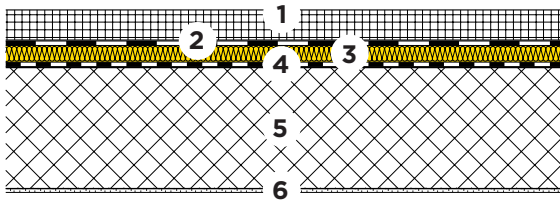
## Geschossdecke



32-240



Fliessestrich ohne Bodenheizung  
Ohne Installationsebene



- 1 Calciumsulfat-Fliessestrich
- 2 Abdecklage
- 3 Wärme- und Schalldämmung  
PS 81,  $\lambda_D = 0.032 \text{ W}/(\text{m K})$
- 4 PE-Schutzfolie 0.2 mm
- 5 Beton 16 cm
- 6 Putz 5 mm

Calciumsulfat-Fliessestrich [G01]	d	[mm]	40	40	40	
PS 81	d	[mm]	12	15	20	
<b>Wärmeschutz im Sommer</b>						
Wärmespeicherfähigkeit (mit $R_{si}$ ) [H01]	$K_{i,oben}$	[Wh/m <sup>2</sup> K]	13	13	13	
Wärmespeicherfähigkeit (mit $R_{si}$ )	$K_{i,unten}$	[Wh/m <sup>2</sup> K]	19	19	19	
<b>Schalldämmung</b>						
Bewertetes Schalldämm-Mass [C04]	$R_w$	[dB]	62	62	62	
Spektrum-Anpassungswerte	(C;Ctr)	[dB]	(-1;-7)	(-1;-7)	(-1;-7)	
Bewerteter Norm-Trittschallpegel [C04]	$L'_{nw}$	[dB]	55	53	51	
Spektrum-Anpassungswerte	(C <sub>i</sub> )	[dB]	(-3)	(-3)	(-3)	
<b>Brandschutz</b>						
Feuerwiderstand [F01]	-	[Minuten]	120	120	120	
<b>Ökologie</b>						
Umweltbelastungspunkte [I01] [I02]	UBP'21	[Pt/(m <sup>2</sup> a)]	1722	1739	1757	
Anteil Dämmung	-	[%]	3	3	4	

[C04] Beurteilungsgrundlagen: Saint-Gobain Isover AG.  
 [F01] Brandschutzregister VKF, allgemein anerkannte Bauprodukte.  
 [G01] Beanspruchungskategorie, Nenndicke und Festigkeitsklasse gemäss SIA 251.  
 [H01] Wärmespeicherfähigkeit gültig für Klebeparkett.  
 [I01] Beurteilungsgrösse des Bundesamtes für Umwelt BAFU.  
 [I02] Weitere Kennzahlen zur ökologischen Qualität des Bauteils siehe EcoSai-Datei.

Diese Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik und beziehen sich nur auf ISOVER-Produkte. Wir behalten uns technische Änderungen vor.

8.08.2023