

# Technische Daten

Gußasphaltestrich	
Einbautemperatur	220 °C bis 250 °C
Einbaudicke (einlagig)	20 – 30 mm
Spezifische Wärme	$c = 0,84 \text{ kJ}/(\text{kg} \cdot \text{K})$
Rohdichte	2200 bis 2500 $\text{kg}/\text{m}^3$
Trittschallverbesserung	8 dB (A) bei 2,0 cm Dicke
Wasser-Empfindlichkeit	unempfindlich
Innere Dämpfung	$\eta = 0,18$
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,90 \text{ W}/\text{mK}$
Temperaturverhalten	widerstandsfähig gegen Frost
Benutzungsbeginn	nach 2 – 4 Stunden nutzbar
Diffusionswiderstand	praktisch dampfdicht
Längenänderung	kein Schwinden
Brandverhalten	DIN 4102 – B1 (feuerhemmend)
Mech. Beanspruchbarkeit	Belastungsgruppe 1
Elektrische Isolierfähigkeit	Spezifischer Widerstand $r = 10^{10} - 10^{12} \text{ Ohm} \cdot \text{cm}$ (Nichtleiter)
Schallverhalten	hohe innere Dämpfung
Staubbildung	praktisch keine
Reinigung und Pflege	trocken und naß

Fesco®Board Perlite-Dämmplatte	
Plattendicke	20, 25, 30, 40, 50 – 200 mm
Rohdichte	150 $\text{kg}/\text{m}^3$
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_{\text{R}} = 0,055 \text{ W}/\text{mK}$
Brandverhalten	DIN 4102-B2, nicht schmelzend
Druckfestigkeit	0,25 $\text{N}/\text{mm}^2$ (2,5 $\text{kp}/\text{cm}^2$ , 250 $\text{kN}/\text{m}^2$ )
Kapillarität	keine

Fesco®ETS Trittschalldämmplatte					
Plattendicke	33/31	38/36	43/41	48/46	53/51 mm
Wärmedurchlaßwiderstand $1/\Lambda$	0,678	0,769	0,859	0,950	1,041 $\text{m}^2 \text{K}/\text{W}$
dynam. Steifigkeit	50 $\text{MN}/\text{m}^3$				

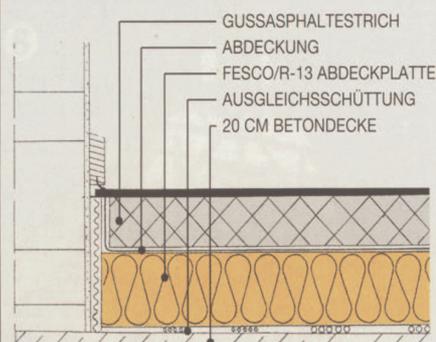
R-13 Abdeckplatte	
Plattendicke	13 mm, 20 mm
Druckfestigkeit	4,0 $\text{Kp}/\text{cm}^2$ (0,4 $\text{N}/\text{mm}^2$ , 400 $\text{kN}/\text{m}^2$ )
Kapillarität	keine

UltraGard® Resol-Hartschaum 025						
Plattendicke	20	25	30	35	40	50– 100 mm
Wärmedurchlaßwiderstand $1/\Lambda$	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	2,00– 4,00 $\text{m}^2 \text{K}/\text{W}$
Fußboden k-Wert*	0,79	0,68	0,60	0,53	0,48	0,40– 0,22 $\text{W}/\text{m}^2 \text{K}$
Brandverhalten	DIN 4102 – B2, nicht schmelzend					
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_{\text{R}} = 0,025 \text{ W}/\text{mK}$					
Rohdichte	$\geq 40 \text{ kg}/\text{m}^3$					
Druckfestigkeit	$\geq 0,15 \text{ N}/\text{mm}^2$ (1,5 $\text{kp}/\text{cm}^2$ , 150 $\text{kN}/\text{m}^2$ )					

## Anwendungsbereiche von Gußasphalt

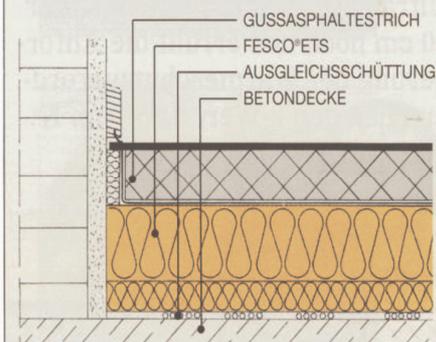
Wohnbauten	Krankenhäuser	Parkdecks
Altbausanierung	Schulen	Flachdächer
Naßräume	Sporthallen	Hofdecken
Kaufhäuser	Messehallen	Straßen

### Estrich aus Gußasphalt auf Geschoßdecke



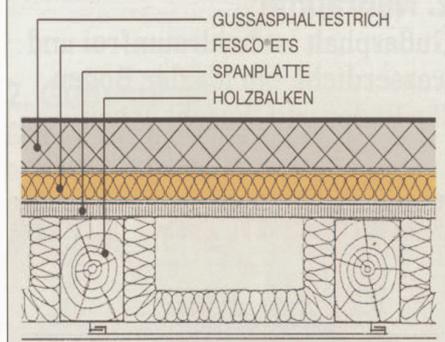
Aufbau: 50 mm TSM:  $\leq 15 \text{ dB}^*$

### Estrich aus Gußasphalt mit erhöhtem Trittschallschutz



Aufbau: 80 mm TSM:  $\leq 25 \text{ dB}^*$

### Estrich aus Gußasphalt auf Holzbalkendecke



Aufbau: 63 mm TSM:  $\leq 18 \text{ dB}^*$

Die Angaben sind allgemeine Hinweise und müssen auf Aktualität, Richtigkeit, Zweckmäßigkeit und gültige Normen im Einzelfall überprüft werden.  
 \* Siehe technische Informationen und Produktdatenblätter. Irrtum vorbehalten.