

COSMO Trockensystem TOP 30

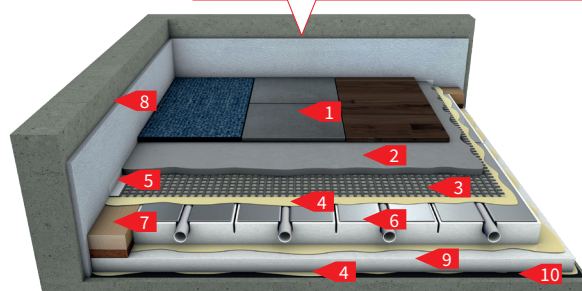
Strongmat und Ausgleichsmasse

1	Teppich / Fliesen / Parkett / Laminat / Designbelag	
2	Faserarmierte, zementgebundene, schwundarme und selbstverlaufende Ausgleichsmasse	10 mm
3	Strongmat	1,5 mm
4	Kleber (RollFix ECO)	
5	Fugenklebeband	
6	COSMO Trockensystem TOP 30 + Systemrohr (16 mm)	30 mm
7	Rahmenholz (30 mm)	
8	Randdämmstreifen	
9	Zusatzdämmung EPS 035 DEO, 200 kPa	25 mm
10	ggf. Feuchtigkeitssperre (Verbund zum Untergrund)	

66,5 mm

Fliesen $\geq 10 \times 10 \text{ cm} \rightarrow \leq 100 \times 100 \text{ cm}$
(Seitenverhältnis 1:1 bis 3:1)

Fugenbreite $\geq 3 \text{ mm}$



Mit Zusatzwärmedämmung

	1,35	$\text{m}^2\text{K} / \text{W}$	Mindestwärmeleitwiderstand gegen beheizte Räume nach DIN EN 1264 erfüllt		~ 26	kg / m^2
	0,74	$\text{W} / \text{m}^2\text{K}$			$\leq 2,0$	kN / m^2
	14	dB	Richtungsweisender Wert nach DIN 4109 auf Massivdecken		$\leq 2,0$	kN

Kategorie



EN 1991



EN 1991/NA



SIA 261

	✓ A	✓ A2 A3	✓ A1
	---	✓ B1 D1	---
	---	---	---

	Planebener, glatter und tragfähiger Untergrund erforderlich (erhöhte Anforderungen gem. DIN 18202 Tab. 3, Zeile 4).
	Holzbalkendecken müssen verwindungssteif und durchbiegungsfrei sein $L/300$ = bei einer Stützweite von z.B. 3 m beträgt die zulässige Durchbiegung 1 cm
	Eine Bauwerksabdichtung gemäß DIN 18195 ist bei Konstruktionen gegen Erdreich unter der Betonplatte vorhanden, ansonsten auf den Rohboden auszuführen.
	Klebstoff- und Produktempfehlungen siehe Materialfreigaben.
	Bei einer Nutzlast (q_k) $\leq 2,0 \text{ kN/m}^2$ und Einzellast (Q_k) $\leq 1,0 \text{ kN}$ sind folgende Dämmstärken zulässig: Zusatzdämmung EPS DEO 200 kPa max. 40 mm (max. Schichten: 2) Zusatzdämmung XPS DEO 300 kPa max. 70 mm (max. Schichten: 2) Zusatzdämmung XPS DEO 500 kPa max. 100 mm (max. Schichten: 2) Bei einer Nutzlast (q_k) $\leq 2,0 \text{ kN/m}^2$ und einer Einzellast (Q_k) $\leq 2,0 \text{ kN}$ sind folgende Dämmstärken zulässig: Zusatzdämmung EPS DEO 200 kPa max. 20 mm (max. Schichten: 1) Zusatzdämmung XPS DEO 300 kPa max. 30 mm (max. Schichten: 1) Zusatzdämmung XPS DEO 500 kPa max. 40 mm (max. Schichten: 1)



Bei der Verwendung von Ausgleichsschüttungen sind nur die gebundenen Schüttungen CF THERM PU und CF THERM CE als Ausgleich zulässig. Andere Schüttungen (lose und gebunden) sind nicht zulässig. Das Verkleben auf CF THERM PU/CE erfolgt mit Fliesenkleber.



Systemelemente / Materialschichten vollständig miteinander und auf den Untergrund verkleben.



Die Angaben der zulässigen Einzellast (Q_k) beziehen sich auf eine Belastungsfläche von mind. 20 cm^2 (Druckstempel $\varnothing = 5 \text{ cm}$). Ausgleichsmassen mit reduziertem Tragverhalten sind in den Materialfreigaben gekennzeichnet.



Wärmeleistung: L01700
Produktdatenblatt: P01000

Kühlleistung: L01709
Detailinformation: D01000, D01001