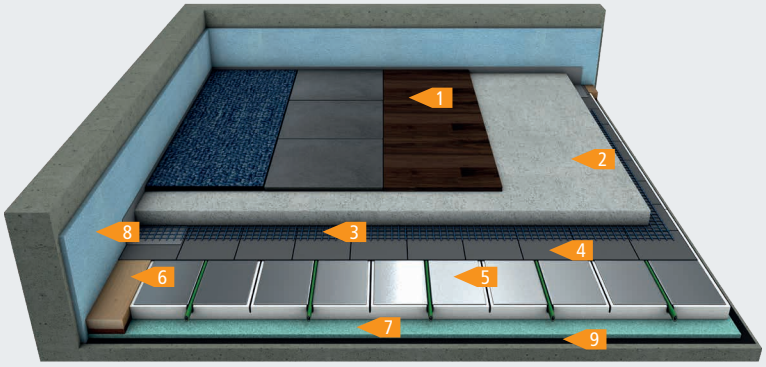
K 25525

mfh systems
modern floor heating

Dünn-Estrich

System E-NERGY IQ EPS 20

1	Teppich / Fliesen / Parkett / Laminat / Kunststoff	
2	Dünn-Estrich (weber.floor 4310)	≥ 25 mm
3	Systemgewebe 4945	
4	Trennlage	
5	E-NERGY IQ EPS 20 + Systemheizkabel	20 mm
6	optional Rahmenholz (20 mm)	
7	Trittschalldämmbahn 8/6 mm	6 mm
8	Randdämmstreifen EPS | NEO	
9	ggf. Feuchtigkeitssperre	
		≥ 51 mm



Ohne Zusatzwärmedämmung

0,55 m²K / W	Mindestwärmeleitwiderstand über teilweise beheizte Räume nach DIN EN 50559 erfüllt
1,39 W / m²K	Wärmeübergangswiderstand R_{si} = 0,17 m²K/W berücksichtigt
~ 14 dB	Richtungsweisender Wert nach DIN 4109 auf Massivdecken (Prüfung beantragt)

~ 20 kg / m²	ohne Bodenbelag
≤ 2,0 kN / m²	
≤ 1,0 kN	*≥ 20 cm²

Kategorie	EN 1991	EN 1991/NA	SIA 261
	–	✓ A2 A3	–
	–	–	–
	–	–	–

Planebener, glatter und tragfähiger Untergrund erforderlich (erhöhte Anforderungen gem. DIN 18202 Tab. 3, Zeile 4)

Mindest-Estrichdicke gilt für eine Zusammendrückbarkeit der Dämmung c ≤ 3 mm

Der faserarmierte Dünn-Estrich ist nach 24 Stunden begehbar und nach speziellem Aufheizprotokoll (Beginn nach 7 Tagen) belegbar, Oberfläche 24 Stunden vor dem Aufheizen mit weber.floor 4790 versiegeln, kein Anschleifen nötig

Alternativ-Estrich: Schnell trocknender Dünn-Estrich weber.floor 4320 (Versiegeln nach 24 Stunden, Aufheizen nach weiteren 24 Stunden)

Wärmeleistung: L25400
Produktdatenblatt: P25000

Detailinformation: D1000, D1001

Stand 05 | 2018 – Alle Herstellerangaben und Verlegeanleitungen beachten! © mfh systems GmbH – www.mfh-systems.com