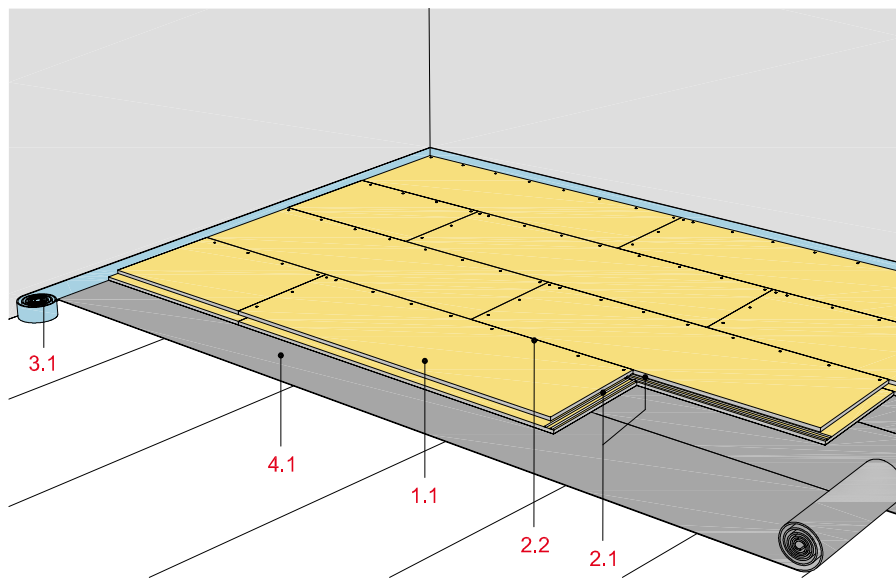


Rigidur Estrichelement 20 bzw. Rigidur Estrichelement 25

mit Rigidur H Gipsfaserplatte



Technische Daten

Brandschutz

bis F 90

Wärmedurchlasswiderstand R

0,06 bis 0,07 (m²K)/W

Trittschalldämmung

bis 16 dB

Gewicht

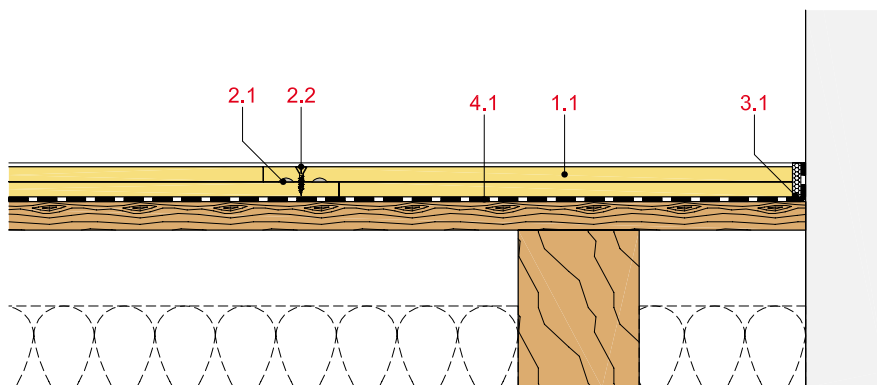
24,1 bzw. 30,1 kg/m²

Format (Deckmaß)

500 x 1.500 mm



Längsschnitt



Elementdicke und -gewicht

Rigidur Estrich-element	Element-dicke ca. mm	Element-gewicht kg/m²
EE 20	20	24,1
EE 25	25	30,1

Systemaufbau

1 Element	1.1 Rigidur Estrichelement 20 bzw. Rigidur Estrichelement 25
2 Befestigung	2.1 Rigidur Nature Line Estrichkleber 2.2 Rigidur Schnellbauschraube bzw. Stahldrahtklammer
3 Anschlussdichtung	3.1 Rigips Randdämmstreifen
4 Trennlage (optional)	4.1 Holzbalkendecke: Natron- bzw. Bitumenpapier Massivdecke: PE-Folie, d = 0,2 mm

Detailhinweise

Details	Seite
Anschluss an Wand	FS 16
Anschluss an Tür	FS 16
Anschluss an Massivboden	FS 16
Bewegungsfuge	FS 16

Trittschall

Rigidur Estrichelement **Trittschalldämmung**
Verbesserung ΔL_W in dB
Massivdecke

Rigidur Estrichelement 20	16
Rigidur Estrichelement 25	16

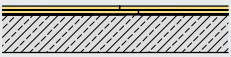
Hinweis

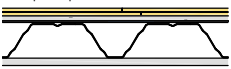
Nachweis:
2064/0647-1-DK/br-

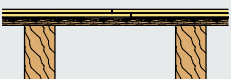
Schallverbesserungswerte für Holzbalkendecken können der Übersichtstabelle entnommen werden.

Brandschutz Deckenoberseite

Rigidur Estrichelement 20 bzw. Estrichelement 25	Deckenkonstruktion	Feuerwiderstandsklasse		
		zusätzl. Lage ≥ 10 mm	mit Schüttung ≥ 30 mm	

 <p>Massivdecken</p>	Mindestdicke entsprechend Statik, mindestens jedoch 80 mm	F 30 bzw. F 60	F 60 bzw. F 90	F 90
---	--	----------------------	----------------------	------

 <p>Trapezprofildecken</p>	Dimensionierung ent- sprechend Statik, zusätz- liche Lage unterhalb des Estrichs ¹⁾	F 30 bzw. F 60	F 60 bzw. F 90	F 90
---	---	----------------------	----------------------	------

 <p>Holzbalkendecken</p>	Holzbalkendecke ohne/mit Einschub mit Schalung ²⁾	F 30 bzw. F 60	F 60 bzw. F 90	F 90
--	--	----------------------	----------------------	------

Hinweis

Nachweis:
P-3117/1178-MPA BS
GA-2016/031-Ap

¹⁾ Rigidur H Gipsfaserplatte, $d \geq 10$ mm bzw. Rigips Feuerschutzplatte RF $\geq 12,5$ mm

²⁾ Holzwerkstoffplatten mit Nut und Feder, $d \geq 16$ mm, $\rho \geq 600$ kg/m³ bzw. Bretter/Dielen mit Nut und Feder, $d \geq 21$ mm

Wärmeschutz

Rigidur Estrichelement **Wärmedurchlasswiderstand**
R [m²K/W]

Rigidur Estrichelement 20	0,06
Rigidur Estrichelement 25	0,07

Hinweis

Nachweis:
Rigips Berechnung nach DIN EN ISO 6946