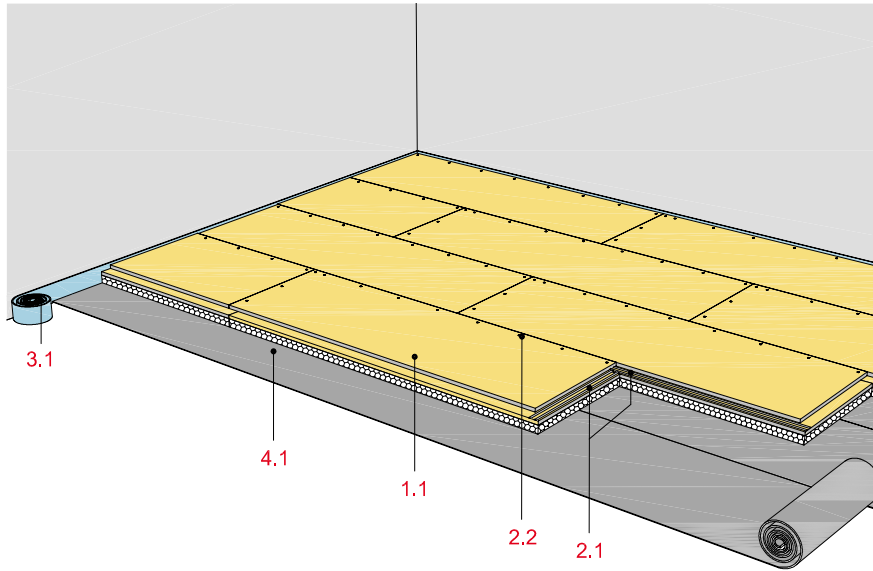


Rigidur Estrichelement 40 PS bzw. Rigidur Estrichelement 50 PS

mit Rigidur H Gipsfaserplatte und Hartschaumkaschierung



Technische Daten

Brandschutz

**bis F 90**

Wärmedurchlasswiderstand R

**0,56 bzw. 0,81 (m<sup>2</sup>K)/W**

Trittschalldämmung

**bis 16 dB**

Gewicht

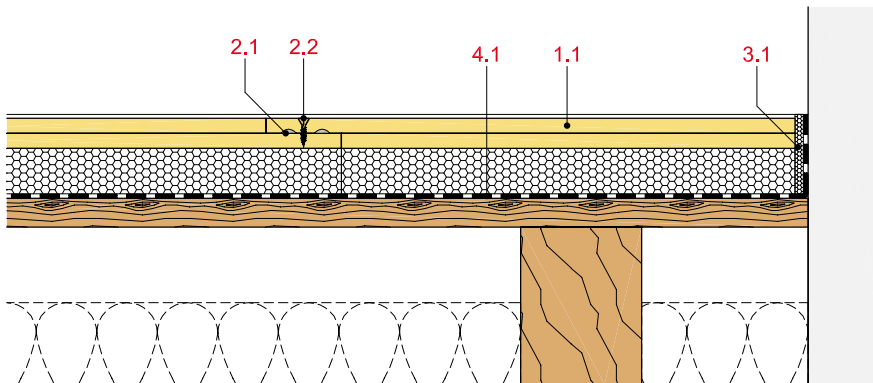
**24,5 bzw. 24,7 kg/m<sup>2</sup>**

Format (Deckmaß)

**500 x 1.500 mm**



Längsschnitt



Elementdicke und -gewicht

Rigidur Estrich-element	Element-dicke ca. mm	Element-gewicht kg/m <sup>2</sup>
EE 40 PS	40	24,5
EE 50 PS	50	24,7

Systemaufbau

1 Element	1.1 Rigidur Estrichelement 40 PS bzw. Rigidur Estrichelement 50 PS
2 Befestigung	2.1 Rigidur Nature Line Estrichkleber 2.2 Rigidur Schnellbauschraube bzw. Stahldrahtklammer
3 Anschlussdichtung	3.1 Mineralwollerandstreifen
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  $\Delta L_w$  in dB  
Massivdecke

Rigidur Estrichelement 40 PS	16
Rigidur Estrichelement 50 PS	16

**Hinweis**

**Nachweis:**  
2064/0647-4-DK/br-

Schallverbesserungswerte für Holzbalkendecke können der Übersichtstabelle entnommen werden.

**Brandschutz Deckenoberseite**



Rigidur Estrichelement 40 PS bzw. Estrichelement 50 PS

Deckenkonstruktion

**Feuerwiderstandsklasse**

zusätzl. Lage  $\geq 10$  mm

mit Schüttung  $\geq 30$  mm

Deckenkonstruktion	Mindestdicke	F 30	F 60	F 90
 <p>Massivdecken</p> <p>Mindestdicke entsprechend Statik, mindestens jedoch 80 mm</p>				
 <p>Trapezprofildecken</p> <p>Dimensionierung entsprechend Statik, zusätzliche Lage unterhalb des Estrichs <sup>1)</sup></p>				
 <p>Holzbalkendecken</p> <p>Holzbalkendecke ohne/mit Einschub mit Schalung <sup>2)</sup></p>				

**Hinweis**

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

<sup>1)</sup> Rigidur H Gipsfaserplatte,  $d \geq 10$  mm bzw. Rigips Feuerschutzplatte RF  $\geq 12,5$  mm  
<sup>2)</sup> Holzwerkstoffplatten mit Nut und Feder,  $d \geq 16$  mm,  $\rho \geq 600$  kg/m<sup>3</sup> bzw. Bretter/Dielen mit Nut und Feder,  $d \geq 21$  mm

**Wärmeschutz**

Rigidur Estrichelement **Wärmedurchlasswiderstand**  
R [m<sup>2</sup>K/W]

Rigidur Estrichelement 40 PS	0,56
Rigidur Estrichelement 50 PS	0,81

**Hinweis**

**Nachweis:**  
Rigips Berechnung nach DIN EN ISO 6946