

## TS-Q11 protect die schalldämmende und hochbelastbare für den Boden

Holzfaserdämmplatte  
WF-EN 13171-T6-WS1,0-MU3-AF100-  
SD25-CP2



### Anwendungstypen nach DIN-4108-10:

DESsg (Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich mit Schallschutzanforderungen, sg- Zusammendrückbarkeit-sehr gering)

### Hauptanwendungen

- Luft- und Trittschalldämmung,
- Zusätzlicher Wärmeschutz



► TS- Q11 protect trocken lagern

### Formate:

Kantenprofil	Stumpf
Dicken [mm]	31/30
Liefer- und Berechnungsmaß [mm]	1250 x 600

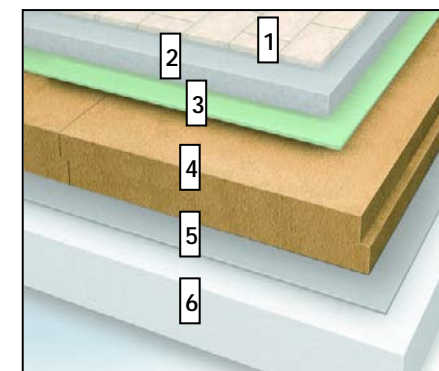
### Zuschnitt

- Handkreissägen mit Absaugung
- Stichsäge mit Wellenschliffmesser

### Anwendung

#### Trittschalldämmung unter Nassestrichen

- der Untergrund muß trocken, sauber und eben sein.
- auf Betondecken kann eine Feuchtigkeitssperre notwendig werden, diese ist entsprechend DIN 18195 herzustellen.
- Die Montage hat trocken, fugenfrei und vollflächig zu erfolgen
- Kreuzfugen sind zu vermeiden.
- einlagige oder zweilagige Endlosverlegung
- wandumlaufend ist ein Randdämmstreifen entsprechend der Höhe des Fertigfußbodens einzubauen.
- Die Verlegung von zwei TS-Q11 protect (2 x 30 mm) auf Betondecke mit aufliegendem Nassestrich erzielt eine Trittschallverbesserung  $\Delta L_w$  von bis zu 24dB
- größere Dämmstoffdicken werden mit einer Kombination aus TS-Q11 protect und HDP-Q11 protect realisiert
- beim Aufbringen von Nassestrich ist durch ein geeignetes Abdichtungssystem sicherzustellen, dass die TS-Q11 protect nicht durchfeuchtet werden.



#### Aufbau von oben nach unten:

1-Bodenbelag, 2-Estrich, 3-Abdichtung,  
4-TS-Q11 protect, zweilagig 5-Feuchtigkeitsperre, 6-  
Betondecke

Tabelle 1

HOMATHERM	Flächenlast	Dynamische Steifigkeit	Stufe der Zusammen-drückbarkeit
TS-Q11 protect 31 / 30	≤ 5 kPa	≤ S <sub>D</sub> 25	CP 2
<b>Maximale Einzel- / Flächenlast</b>			
TS-Q11 protect	Nassestrich DIN 18560 T2	Spanplatten ≥ 22 mm	Trockenestrich- Element 25 mm Fermacell (2E22)
31/30	4 kN / ≤ 5 kN/m²	1 kN / 1,5 kN/m²	1 kN/m²

## Anwendung

### Trittschalldämmung unter Trockenestrichen

- auf Betondecken kann eine Feuchtigkeitssperre notwendig werden, diese ist entsprechend DIN 18195 herzustellen.
- Auf Holzbalkendecken Rieselschutzbahn verwenden
- wandumlaufend ist ein Randdämmstreifen zu verlegen
- einlagige oder zweilagige Endlosverlegung mit Fugenversatz
- größere Dämmstoffdicken werden mit einer Kombination aus TS-Q11 protect und HDP-Q11 protect realisiert
- als Trockenestrich sind die in den Tabellen genannten Aufbauten möglich



Tabelle 2



Aufbau	Bezeichnung / Dicke	Zul. Einzellast	Anwendungsbereich
1. Aufbau	- 25 mm FERMACELL Estrich-Element 2E22 - 30 mm HOMATHERM TS-Q11 protect	1,0 kN	1
2. Aufbau	- 25 mm FERMACELL Estrich-Element 2E22 - 60 mm (2 x 30 mm) HOMATHERM TS-Q11 protect	-	Kein AWB
3. Aufbau	- 25 mm FERMACELL Estrich-Element 2E22 - 60 mm HOMATHERM HDP-Q11 protect - 30 mm HOMATHERM TS-Q11 protect	1,0 kN	1

Siehe auch FERMACELL- Übersicht geprüfter Dämmstoffe

ME-2011-11-15---0039	25 mm OSB mit Nut und Feder, nicht verklebt 31/30 mm <b>HOMATHERM TS-Q11 protect</b> , SD: 25 MN/m³ 31/30 mm <b>HOMATHERM TS-Q11 protect</b> , SD: 25 MN/m³ 180 mm Betondecke aus Betonfertigelementen mit Aufbeton (ggf. mit Feuchteschutzbahn)	45 dB	65 dB

Diese Verarbeitungshinweise entsprechen dem technischen Stand zum Zeitpunkt der Drucklegung und verlieren bei Erscheinen einer Neuauflage ihre Gültigkeit. Sie gelten im Zusammenhang mit weiteren HOMATHERM Unterlagen. Vorschriften des nationalen Baurechts sind einzuhalten. Die Angaben und die Eignung des Materials für die beabsichtigten Verwendungszwecke sind in jedem Fall bauseitig zu überprüfen. Eine Haftung der HOMATHERM GmbH ist ausgeschlossen. Dies betrifft auch Druckfehler und nachträgliche Änderungen dieser Angaben.