

TCT2790 eps speicherbodendämmung 035



Druckbelastbares Dämmelement mit 19mm Spanplatte



Produktbeschreibung

Anwendungsbereich

Geeignet für die nachträgliche Dämmung der obersten Geschossdecke. Es wird eine diffusionshemmende und luftdichte Schicht empfohlen, auf Holzbalkendecken ist sie erforderlich.

Eigenschaften

- Aufkaschierte 19mm Spanplatte
- Wärme- und schalldämmend
- Schnell und einfach zu verarbeiten

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschriften	Wert / Einheit
Abmessung (L x B)		1210 x 610 mm
Plattendicke		79 – 239 mm
Kantenausbildung		EPS und Spanplatte jeweils Nut und Feder, umlaufend
Anwendungsgebiet	DIN 4108-10	DEO
Brandverhalten	EN 13501-1	RtF-E
Dimensionsstabilität	DIN EN 1603	+/- 0,5 %
Druckspannung $\sigma_{10\%}$	DIN EN 826	≥ 100 kPa
Zulässige Dauerdruckspannung $\sigma_{2\%}$	DIN EN 13163	≥ 300 kPa
Wärmeleitfähigkeit Nennwert λ_D	EN 13162	0,034 W/m*K
Wärmeleitfähigkeit Bemessungswert	DIN 4108	0,035 W/m*K
Wärmeleitfähigkeit Bemessungswert der Spanplatte		0,130 W/m*K
Wasserdampfdiffusion μ	DIN EN 13163	30/70

Dicke mm	79	99	119	139	159	179	199	219	239
R-Wert	1,860	2,432	3,003	3,575	4,146	4,718	5,289	5,860	6,432
R _D -Wert	1,90	2,45	3,05	3,65	4,25	4,85	5,40	6,00	6,60

Verarbeitung

Verarbeitung	Die TCT2790 eps speicherbodendämmung 035 wird vollflächig schwimmend auf dem jeweiligen Untergrund verlegt. Eventuelle Unebenheiten des Bodens sind vorher durch Trockenschüttung auszugleichen. Zwischen EPS Boden-Dämmplatten und Boden ist eine PE Dampfsperrbahn als Dampfbremse auszulegen und diese an Nähten und Stößen zu verkleben. An der Seitenwand ist die Folie bis über die Höhe des fertigen Fußbodens hochzuziehen. Die Plattenstöße sind versetzt anzuordnen. Zwischen Fußboden und Wand ist ein Randdämmstreifen von ca. 2 mm je Meter Raumtiefe, mindestens jedoch von 10 bis 15 mm einzuhalten. Ab Flächen von ca. 100 m ² sind Dehnfugen einzuarbeiten. Bei umlaufendem Stufenfalz im Dämmstoff und Nut und Feder in der Spanplatte ergeben die TCT2790 eps speicherbodendämmung 035 fest aneinander gepresst, eine wärmebrückenfreie Dämmschicht. Um die Flächenwirkung zu erhöhen sind die Spanplatten an den Kanten zu verleimen. Als Leim empfehlen wir PVAC-Weißleim.
Verarbeitungshinweise	Zur Anpassung an das Raumklima sind die Dämmplatten vor der Verarbeitung zu temperieren.
Verarbeitungstemperatur	Mindestens +5 °C und max. +30 °C für Objekt und Umgebung.
Verbrauch	1 m ² /m ²

Hinweise

GISCODE	Nicht vergeben.
Lagerung	Die Dämmplatten sind trocken zu lagern, ausreichend vor direkter Sonneneinstrahlung, Beschädigungen, direkten Witterungseinflüssen, Feuchtigkeit, Staunässe und Schmutz zu schützen. Bei längerer Lagerung im Freien sind zusätzliche Vorsichtsmaßnahmen zu treffen (z. B. Abdeckung mit Gewebeplane, etc.). Angebrochene Paletten, bzw. Paletten mit beschädigter Abdeckfolie sind besonders vor Witterungseinflüssen zu schützen.
Entsorgung	Abfallschlüsselnummer 170604 gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) gültig für sortenreines Material, stoffliche und thermische Verwertung möglich. Verschnittreste können über das Rücknahmesystem zurückgenommen werden.
Sicherheitshinweise	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
Technischer Service	00 800/ 63333782 (Gebührenfrei für Festnetz Deutschland, Österreich, Schweiz, Niederlande) E-Mail: anwendungstechnik@meffert.com

Dieses Technische Merkblatt wurde auf Grundlage des aktuellen Stands der Technik und den Erfahrungen unserer Anwendungstechnik erstellt. Aufgrund der Vielfalt möglicher Untergründe und Objektbedingungen entbinden die Angaben in dem Merkblatt den Anwender nicht von der sich auch aus den allgemeinen Handwerksregeln ergebenden Verpflichtung, vor der beabsichtigten Verwendung eigenverantwortlich die Eignung und Verwendbarkeit (z.B. durch Probeanstriche etc.) zu prüfen. Für Anwendungen, die nicht eindeutig in diesem Merkblatt erwähnt werden, können wir keine Verantwortung übernehmen. Bitte kontaktieren Sie hier vor Ausführung unsere Anwendungstechnik. Dies gilt insbesondere bei Kombinationen mit anderen Produkten. Bei Erscheinen einer Neuauflage verlieren alle vorangegangenen Technischen Merkblätter ihre Gültigkeit.



Meffert AG Farbwerke
Werk Erfurt
Heckerstieg 4
99085 Erfurt
Deutschland
Telefon: +49 361/59073-0
E-Mail: info@tex-color.de

Technische Information Stand 01/2024