




<p>Produktbeschreibung</p> <p>THERMATON maxime WD 250R ist eine mineralisch gebundene EPS - Dämmschüttung hergestellt aus recycelten EPS-Kugeln gebunden mit einem hydraulischen Bindemitteln unter Zugabe von Wasser.</p> <p>Produktfarbe gelb </p> <p>Sortennummer T6090014</p> <p>Besondere Eigenschaften sehr schnell begehbar und belegereif reduzierte Wasseraufnahme erhöhte Formbeständigkeit</p> <p>Format/Verpackung/Lieferung lose / keine / frei Einbaustelle gepumpt</p>	<p>sonstige Hinweise</p> <p>Einsatzbereich In Bauteilen in denen das Produkt vor Wasser, Witterungseinflüssen und Feuchtigkeit geschützt ist.</p> <p>Verarbeitungshinweise Verlegeanleitungen beachten</p> <p>Lagerung nicht möglich, sofort verarbeiten</p> <p>Prüfungen und Zulassungen werkseigene Produktionskontrolle nach EN 16025-1 Zulassung beantragt</p> <p>Entsorgung Abfallschlüsselnummer 17 06 04</p> <p>Verdichtungsfaktor 1,15</p>	<p>technische und physikalische Eigenschaften</p> <p>Brandverhalten A2</p> <p>Gehalt, Emission und / oder Freisetzung gefährlicher Stoffe</p> <table border="0"> <tr> <td>Gehalt an Chrom VI</td> <td>mg/kg</td> <td>≤ 2,0</td> </tr> <tr> <td>HBCDD-Inhalt</td> <td>%</td> <td>0</td> </tr> </table> <p>Wasserdampfdiffusionswiderstand μ 10</p> <table border="0"> <tr> <td>Druckspannung bei 10 % Stauchung σ_{10}</td> <td>kPa</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>Druckspannung bei 2 % Stauchung σ_2</td> <td>kPa</td> <td>80</td> </tr> </table> <p>Kriechverhalten bei 20 kPa extrapoliert auf 10 Jahre</p> <table border="0"> <tr> <td>Druckkriechstrom e_{ct}</td> <td>%</td> <td>1,2</td> </tr> <tr> <td>Gesamtdickenreduzierung e_t</td> <td>%</td> <td>1,1</td> </tr> </table> <p>Dimensionsstabilität</p> <table border="0"> <tr> <td>Verformung unter festgelegten Druckbelastungs- und Temperaturbedingungen (20 kPa / 80 °C) ϵ_2</td> <td>%</td> <td>4</td> </tr> </table> <p>Alkalische Beständigkeit erfüllt</p> <p>Partikelgrößenverteilung von EPS</p> <table border="0"> <tr> <td>Typ des EPS-Zuschlags Sichtprüfung</td> <td></td> <td>EPS-R</td> </tr> <tr> <td>Korngruppe EPS-Zuschlags</td> <td>mm</td> <td>0-10</td> </tr> <tr> <td>Unterkorn</td> <td></td> <td>D5</td> </tr> <tr> <td>Überkorn</td> <td></td> <td>PS10</td> </tr> </table> <p>Wasseraufnahme bei kurzzeitigem teilweisem Eintauchen $\text{kg/m}^2 \leq 4,2$</p> <p>Wärmeleitfähigkeit</p> <table border="0"> <tr> <td>Lambda-Fraktalwert $\lambda_{10,dry,90/90}$</td> <td>W/(mK)</td> <td>0,080</td> </tr> <tr> <td>Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{23,50}$</td> <td>W/(mK)</td> <td>0,083</td> </tr> </table> <table border="0"> <tr> <td>Rohdichte des Frischmörtels</td> <td>kg/m^3</td> <td>280</td> </tr> <tr> <td>Dichte des EPS-Trockenmörtels</td> <td>kg/m^3</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>Dichte des gebundenen EPS</td> <td>kg/m^3</td> <td>250</td> </tr> </table> <p>Feuchtigkeitsaufnahme bei 23°C, 50% Luftfeuchtigkeit $\text{kg / kg} 0,090$</p> <p>Anwendungsempfehlungen, die wir schriftlich oder auch mündlich zur Unterstützung der Käufer und Anwender abgeben beruhen auf unseren Erfahrungen und auf unseren derzeitigen Erkenntnissen und Wissen aus der Praxis, sind unverbindlich, daraus kann kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine sonstigen Verpflichtungen abgeleitet werden. Der Käufer hat die Eignung unserer Produkte für den vorgesehenen Verwendungszweck zu prüfen.</p>	Gehalt an Chrom VI	mg/kg	≤ 2,0	HBCDD-Inhalt	%	0	Druckspannung bei 10 % Stauchung σ_{10}	kPa	150	Druckspannung bei 2 % Stauchung σ_2	kPa	80	Druckkriechstrom e_{ct}	%	1,2	Gesamtdickenreduzierung e_t	%	1,1	Verformung unter festgelegten Druckbelastungs- und Temperaturbedingungen (20 kPa / 80 °C) ϵ_2	%	4	Typ des EPS-Zuschlags Sichtprüfung		EPS-R	Korngruppe EPS-Zuschlags	mm	0-10	Unterkorn		D5	Überkorn		PS10	Lambda-Fraktalwert $\lambda_{10,dry,90/90}$	W/(mK)	0,080	Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{23,50}$	W/(mK)	0,083	Rohdichte des Frischmörtels	kg/m^3	280	Dichte des EPS-Trockenmörtels	kg/m^3	150	Dichte des gebundenen EPS	kg/m^3	250
Gehalt an Chrom VI	mg/kg	≤ 2,0																																																
HBCDD-Inhalt	%	0																																																
Druckspannung bei 10 % Stauchung σ_{10}	kPa	150																																																
Druckspannung bei 2 % Stauchung σ_2	kPa	80																																																
Druckkriechstrom e_{ct}	%	1,2																																																
Gesamtdickenreduzierung e_t	%	1,1																																																
Verformung unter festgelegten Druckbelastungs- und Temperaturbedingungen (20 kPa / 80 °C) ϵ_2	%	4																																																
Typ des EPS-Zuschlags Sichtprüfung		EPS-R																																																
Korngruppe EPS-Zuschlags	mm	0-10																																																
Unterkorn		D5																																																
Überkorn		PS10																																																
Lambda-Fraktalwert $\lambda_{10,dry,90/90}$	W/(mK)	0,080																																																
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{23,50}$	W/(mK)	0,083																																																
Rohdichte des Frischmörtels	kg/m^3	280																																																
Dichte des EPS-Trockenmörtels	kg/m^3	150																																																
Dichte des gebundenen EPS	kg/m^3	250																																																
<p>Anwendungsbereich</p> <p>Wärmedämmung unter schwimmenden Estrichen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Geeignet für alle Zement- und Flieseestriche. - Geeignet für Fußbodenheizungen aller Art. - Geeignet unter Gußasphaltestrichen wenn eine geeignete Wärmedämmplatte (z. B. Fesco) vor dem Estrichgießen verlegt wird. - Geeignet unter Fertigteil trockenestrichen, bitte unbedingt vor dem Einbau eine Freigabe des Fertigteil trockenestrichplattenlieferanten einholen. - Geeignet für Flure und Gänge im mehrgeschossigen Wohnbau: Brandverhaltensklasse A2 <p>Wärmedämmung für Decken</p> <ul style="list-style-type: none"> Gewölbedecken Hohlraumauffüllungen (anstatt Blindschalung) <p>Wärmedämmung für Dächer</p> <ul style="list-style-type: none"> Flachdachdämmung im Gefälle verlegbar <p>Nutzungskategorie nach EN 1991-1-1 / max. Nutzlast bis E2.1 / Flächenlast 7,5kN/m², Einzellast 10,0kN*</p> <p><small>* ausreichende tragfähige Lastverteilungsplatte erforderlich</small></p>	<p>Anwendungsregeln für den Einbau</p> <p>Einbaudicke</p> <table border="0"> <tr> <td>Mindest Einbaudicke</td> <td>mm</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Empfohlene Einbaudicke</td> <td>mm</td> <td>20-500</td> </tr> <tr> <td>Maximale Einbaudicke (in mehreren Schichten)</td> <td>mm</td> <td>2000</td> </tr> </table> <p>Verarbeitungszeit bis zum Erstarrungsbeginn (bei 23°C/50% LF)</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>Min.</td> <td>60</td> </tr> </table> <p>Temperaturen am Einbauort</p> <table border="0"> <tr> <td>Mindest Temperatur</td> <td>°C</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Maximale Temperatur</td> <td>°C</td> <td>35</td> </tr> </table> <p>Begehbarkeit nach</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>Std.</td> <td>12</td> </tr> </table> <p>Belegereife bei max. (Darr-Methode)</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>M-%</td> <td>18</td> </tr> </table> <p>Richtwerte für Trocknungszeit bei 23°C und 50%</p> <p>Luftfeuchtigkeit</p> <table border="0"> <tr> <td>Einbaudicke bis 50mm</td> <td>Tage</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Einbaudicke bis 100mm</td> <td>Tage</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Einbaudicke bis 150mm</td> <td>Tage</td> <td>4</td> </tr> </table>	Mindest Einbaudicke	mm	20	Empfohlene Einbaudicke	mm	20-500	Maximale Einbaudicke (in mehreren Schichten)	mm	2000		Min.	60	Mindest Temperatur	°C	5	Maximale Temperatur	°C	35		Std.	12		M-%	18	Einbaudicke bis 50mm	Tage	1	Einbaudicke bis 100mm	Tage	2	Einbaudicke bis 150mm	Tage	4																
Mindest Einbaudicke	mm	20																																																
Empfohlene Einbaudicke	mm	20-500																																																
Maximale Einbaudicke (in mehreren Schichten)	mm	2000																																																
	Min.	60																																																
Mindest Temperatur	°C	5																																																
Maximale Temperatur	°C	35																																																
	Std.	12																																																
	M-%	18																																																
Einbaudicke bis 50mm	Tage	1																																																
Einbaudicke bis 100mm	Tage	2																																																
Einbaudicke bis 150mm	Tage	4																																																