




<p>Produktbeschreibung</p> <p>THERMA TON silplex WD 100R 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 T6090001</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</p> <p>Entsorgung Abfallschlüsselnummer 17 06 04</p> <p>Verdichtungsfaktor 1,15</p>	<p>technische und physikalische Eigenschaften</p> <p>Brandverhalten E</p> <p>Gehalt, Emission und / oder Freisetzung gefährlicher Stoffe</p> <table border="0" style="width:100%"> <tr> <td>Gehalt an Chrom VI</td> <td style="text-align:right">mg/kg</td> <td style="text-align:right">≤ 2,0</td> </tr> <tr> <td>HBCDD-Inhalt</td> <td style="text-align:right">%</td> <td style="text-align:right">0</td> </tr> </table> <p>Wasserdampfdiffusionswiderstand μ 6</p> <table border="0" style="width:100%"> <tr> <td>Druckspannung bei 10 % Stauchung σ_{10}</td> <td style="text-align:right">kPa</td> <td style="text-align:right">50</td> </tr> <tr> <td>Druckspannung bei 2 % Stauchung σ_2</td> <td style="text-align:right">kPa</td> <td style="text-align:right">25</td> </tr> </table> <p>Kriechverhalten bei 6,5 kPa extrapoliert auf 10 Jahre</p> <table border="0" style="width:100%"> <tr> <td>Druckkriechstrom e_{ct}</td> <td style="text-align:right">%</td> <td style="text-align:right">2,5</td> </tr> <tr> <td>Gesamtdickenreduzierung e_t</td> <td style="text-align:right">%</td> <td style="text-align:right">2,2</td> </tr> </table> <p>Dimensionsstabilität</p> <table border="0" style="width:100%"> <tr> <td>Verformung unter festgelegten Druckbelastungs- und Temperaturbedingungen (20 kPa / 80 °C) ϵ_2</td> <td style="text-align:right">%</td> <td style="text-align:right">5</td> </tr> </table> <p>Alkalische Beständigkeit erfüllt</p> <p>Partikelgrößenverteilung von EPS</p> <table border="0" style="width:100%"> <tr> <td>Typ des EPS-Zuschlags Sichtprüfung</td> <td style="text-align:right">EPS-R</td> </tr> <tr> <td>Korngruppe EPS-Zuschlags</td> <td style="text-align:right">mm 0-10</td> </tr> <tr> <td>Unterkorn</td> <td style="text-align:right">D5</td> </tr> <tr> <td>Überkorn</td> <td style="text-align:right">PS10</td> </tr> </table> <p>Wasseraufnahme bei kurzzeitigem teilweisem Eintauchen kg/m² ≤ 2,0</p> <p>Wärmeleitfähigkeit</p> <table border="0" style="width:100%"> <tr> <td>Lambda-Fraktilewert $\lambda_{10,dry,90/90}$</td> <td style="text-align:right">W/(mK)</td> <td style="text-align:right">0,047</td> </tr> <tr> <td>Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{23,50}$</td> <td style="text-align:right">W/(mK)</td> <td style="text-align:right">0,050</td> </tr> </table> <table border="0" style="width:100%"> <tr> <td>Rohdichte des Frischmörtels</td> <td style="text-align:right">kg/m³</td> <td style="text-align:right">135</td> </tr> <tr> <td>Dichte des EPS-Trockenmörtels</td> <td style="text-align:right">kg/m³</td> <td style="text-align:right">75</td> </tr> <tr> <td>Dichte des gebundenen EPS</td> <td style="text-align:right">kg/m³</td> <td style="text-align:right">115</td> </tr> </table> <p>Feuchtigkeitsaufnahme bei 23°C, 50% Luftfeuchtigkeit kg / kg 0,075</p>	Gehalt an Chrom VI	mg/kg	≤ 2,0	HBCDD-Inhalt	%	0	Druckspannung bei 10 % Stauchung σ_{10}	kPa	50	Druckspannung bei 2 % Stauchung σ_2	kPa	25	Druckkriechstrom e_{ct}	%	2,5	Gesamtdickenreduzierung e_t	%	2,2	Verformung unter festgelegten Druckbelastungs- und Temperaturbedingungen (20 kPa / 80 °C) ϵ_2	%	5	Typ des EPS-Zuschlags Sichtprüfung	EPS-R	Korngruppe EPS-Zuschlags	mm 0-10	Unterkorn	D5	Überkorn	PS10	Lambda-Fraktilewert $\lambda_{10,dry,90/90}$	W/(mK)	0,047	Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{23,50}$	W/(mK)	0,050	Rohdichte des Frischmörtels	kg/m ³	135	Dichte des EPS-Trockenmörtels	kg/m ³	75	Dichte des gebundenen EPS	kg/m ³	115
Gehalt an Chrom VI	mg/kg	≤ 2,0																																												
HBCDD-Inhalt	%	0																																												
Druckspannung bei 10 % Stauchung σ_{10}	kPa	50																																												
Druckspannung bei 2 % Stauchung σ_2	kPa	25																																												
Druckkriechstrom e_{ct}	%	2,5																																												
Gesamtdickenreduzierung e_t	%	2,2																																												
Verformung unter festgelegten Druckbelastungs- und Temperaturbedingungen (20 kPa / 80 °C) ϵ_2	%	5																																												
Typ des EPS-Zuschlags Sichtprüfung	EPS-R																																													
Korngruppe EPS-Zuschlags	mm 0-10																																													
Unterkorn	D5																																													
Überkorn	PS10																																													
Lambda-Fraktilewert $\lambda_{10,dry,90/90}$	W/(mK)	0,047																																												
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{23,50}$	W/(mK)	0,050																																												
Rohdichte des Frischmörtels	kg/m ³	135																																												
Dichte des EPS-Trockenmörtels	kg/m ³	75																																												
Dichte des gebundenen EPS	kg/m ³	115																																												
<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. <p>Wärmedämmung für Decken</p> <ul style="list-style-type: none"> Oberste Geschoßdecke (Dachboden) Gewölbedecken Hohlraumauffüllungen (anstatt Blindschalung) <p>Wärmedämmung für Dächer</p> <ul style="list-style-type: none"> Unterdachdämmungen <p>Nutzungskategorie nach EN 1991-1-1 / max. Nutzlast A / Flächenlast 2,0kN/m², Einzellast 1,0kN*</p>	<p>Anwendungsregeln für den Einbau</p> <p>Einbaudicke</p> <table border="0" style="width:100%"> <tr> <td>Mindest Einbaudicke</td> <td style="text-align:right">mm</td> <td style="text-align:right">30</td> </tr> <tr> <td>Empfohlene Einbaudicke</td> <td style="text-align:right">mm</td> <td style="text-align:right">40-200</td> </tr> <tr> <td>Maximale Einbaudicke (in mehreren Schichten)</td> <td style="text-align:right">mm</td> <td style="text-align:right">500</td> </tr> </table> <p>Verarbeitungszeit bis zum Erstarrungsbeginn (bei 23°C/50% LF) Min. 60</p> <p>Temperaturen am Einbauort</p> <table border="0" style="width:100%"> <tr> <td>Mindest Temperatur</td> <td style="text-align:right">°C</td> <td style="text-align:right">5</td> </tr> <tr> <td>Maximale Temperatur</td> <td style="text-align:right">°C</td> <td style="text-align:right">35</td> </tr> </table> <p>Begehbarkeit nach Std. 48</p> <p>Belegereife bei max. (Darr-Methode) M-% 12</p> <p>Richtwerte für Trocknungszeit bei 23°C und 50%</p> <p>Luftfeuchtigkeit</p> <table border="0" style="width:100%"> <tr> <td>Einbaudicke bis 50mm</td> <td style="text-align:right">Tage</td> <td style="text-align:right">2</td> </tr> <tr> <td>Einbaudicke bis 100mm</td> <td style="text-align:right">Tage</td> <td style="text-align:right">5</td> </tr> <tr> <td>Einbaudicke bis 150mm</td> <td style="text-align:right">Tage</td> <td style="text-align:right">8</td> </tr> </table>	Mindest Einbaudicke	mm	30	Empfohlene Einbaudicke	mm	40-200	Maximale Einbaudicke (in mehreren Schichten)	mm	500	Mindest Temperatur	°C	5	Maximale Temperatur	°C	35	Einbaudicke bis 50mm	Tage	2	Einbaudicke bis 100mm	Tage	5	Einbaudicke bis 150mm	Tage	8	<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>																				
Mindest Einbaudicke	mm	30																																												
Empfohlene Einbaudicke	mm	40-200																																												
Maximale Einbaudicke (in mehreren Schichten)	mm	500																																												
Mindest Temperatur	°C	5																																												
Maximale Temperatur	°C	35																																												
Einbaudicke bis 50mm	Tage	2																																												
Einbaudicke bis 100mm	Tage	5																																												
Einbaudicke bis 150mm	Tage	8																																												

* ausreichend tragfähige Lastverteilerplatte erforderlich