



<p><b>Produktbeschreibung</b></p> <p><b>THERMATON terra PoolBoden</b> ist eine mineralisch gebundene EPS - Dämmschüttung hergestellt aus recycelten EPS-Kugeln gebunden mit einem hydraulischen Bindemitteln unter Zugabe von Wasser.</p> <p><b>Produktfarbe</b> blau </p> <p><b>Sortennummer</b> T6090010</p> <p><b>Besondere Eigenschaften</b> schnell begehbar und belegereif reduzierte Wasseraufnahme nach 2 Tagen belastbar</p> <p><b>Format/Verpackung/Lieferung</b> lose / keine / frei Einbaustelle gepumpt</p>	<p><b>sonstige Hinweise</b></p> <p><b>Einsatzbereich</b> In Bauteilen in denen das Produkt nicht vor Wasser, Witterungseinflüssen und Feuchtigkeit geschützt ist.</p> <p><b>Verarbeitungshinweise</b> Verlegeanleitungen beachten</p> <p><b>Lagerung</b> nicht möglich, sofort verarbeiten</p> <p><b>Prüfungen und Zulassungen</b> werkseigene Produktionskontrolle in Anlehnung an die EN 16025-1</p> <p><b>Entsorgung</b> Abfallschlüsselnummer 17 06 04</p> <p><b>Verdichtungsfaktor</b> 1,15</p>	<p><b>technische und physikalische Eigenschaften</b></p> <p>Brandverhalten E</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 <math>\mu</math> 10</p> <table border="0"> <tr> <td>Druckspannung bei 10 % Stauchung <math>\sigma_{10}</math></td> <td>kPa</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>Druckspannung bei 2 % Stauchung <math>\sigma_2</math></td> <td>kPa</td> <td>50</td> </tr> </table> <p>Kriechverhalten bei 20 kPa extrapoliert auf 10 Jahre</p> <table border="0"> <tr> <td>Druckkriechstrom <math>e_{ct}</math></td> <td>%</td> <td>1,5</td> </tr> <tr> <td>Gesamtdickenreduzierung <math>e_t</math></td> <td>%</td> <td>1,2</td> </tr> </table> <p>Dimensionsstabilität</p> <table border="0"> <tr> <td>Verformung unter festgelegten Druckbelastungs- und Temperaturbedingungen (20 kPa / 80 °C) <math>\epsilon_2</math></td> <td>%</td> <td>5</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>0-8</td> </tr> <tr> <td>Unterkorn</td> <td></td> <td>D5</td> </tr> <tr> <td>Überkorn</td> <td></td> <td>PS8</td> </tr> </table> <p>Wasseraufnahme bei kurzzeitigem teilweisem Eintauchen <math>\text{kg/m}^2</math> ≤ 4,5</p> <p>Wärmeleitfähigkeit</p> <table border="0"> <tr> <td>Lambda-Fraktalwert <math>\lambda_{10,dry,90/90}</math></td> <td>W/(mK)</td> <td>0,060</td> </tr> <tr> <td>Nennwert der Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_{23,50}</math></td> <td>W/(mK)</td> <td>0,065</td> </tr> </table> <table border="0"> <tr> <td>Rohdichte des Frischmörtels</td> <td><math>\text{kg/m}^3</math></td> <td>210</td> </tr> <tr> <td>Dichte des EPS-Trockenmörtels</td> <td><math>\text{kg/m}^3</math></td> <td>110</td> </tr> <tr> <td>Dichte des gebundenen EPS</td> <td><math>\text{kg/m}^3</math></td> <td>170</td> </tr> </table> <p>Feuchtigkeitsaufnahme bei 23°C / 50% Luftfeuchtigkeit <math>\text{kg / kg}</math> 0,085</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 $\sigma_{10}$	kPa	100	Druckspannung bei 2 % Stauchung $\sigma_2$	kPa	50	Druckkriechstrom $e_{ct}$	%	1,5	Gesamtdickenreduzierung $e_t$	%	1,2	Verformung unter festgelegten Druckbelastungs- und Temperaturbedingungen (20 kPa / 80 °C) $\epsilon_2$	%	5	Typ des EPS-Zuschlags Sichtprüfung		EPS-R	Korngruppe EPS-Zuschlags	mm	0-8	Unterkorn		D5	Überkorn		PS8	Lambda-Fraktalwert $\lambda_{10,dry,90/90}$	W/(mK)	0,060	Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{23,50}$	W/(mK)	0,065	Rohdichte des Frischmörtels	$\text{kg/m}^3$	210	Dichte des EPS-Trockenmörtels	$\text{kg/m}^3$	110	Dichte des gebundenen EPS	$\text{kg/m}^3$	170
Gehalt an Chrom VI	mg/kg	≤ 2,0																																																
HBCDD-Inhalt	%	0																																																
Druckspannung bei 10 % Stauchung $\sigma_{10}$	kPa	100																																																
Druckspannung bei 2 % Stauchung $\sigma_2$	kPa	50																																																
Druckkriechstrom $e_{ct}$	%	1,5																																																
Gesamtdickenreduzierung $e_t$	%	1,2																																																
Verformung unter festgelegten Druckbelastungs- und Temperaturbedingungen (20 kPa / 80 °C) $\epsilon_2$	%	5																																																
Typ des EPS-Zuschlags Sichtprüfung		EPS-R																																																
Korngruppe EPS-Zuschlags	mm	0-8																																																
Unterkorn		D5																																																
Überkorn		PS8																																																
Lambda-Fraktalwert $\lambda_{10,dry,90/90}$	W/(mK)	0,060																																																
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{23,50}$	W/(mK)	0,065																																																
Rohdichte des Frischmörtels	$\text{kg/m}^3$	210																																																
Dichte des EPS-Trockenmörtels	$\text{kg/m}^3$	110																																																
Dichte des gebundenen EPS	$\text{kg/m}^3$	170																																																
<p><b>Anwendungsbereich</b></p> <p><b>Wärmedämmung zur Herstellung einer tragfähigen Bodenplatte für Fertigteilschwimmbecken</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Geeignet für alle standfesten Baugründe</li> <li>- Geeignet für Anwendungen oberhalb des Grundwasserspiegels.</li> <li>- Geeignet wenn der Pool im Winter nicht komplett entleert wird.</li> </ul> <p><b>Rohrgrabenhinterfüllung</b></p> <p><b>Leichtschüttung zur Landschaftsgestaltung auf Tiefgaragendecken</b></p> <p><b>Leichtschüttung zur Hinterfüllung von Stützmauern</b></p> <p><b>Nutzungskategorie nach EN 1991-1-1 / max. Nutzlast</b> – / Flächenlast 5,0kN/m<sup>2</sup>, Einzellast 7,0kN*</p> <p>* ausreichend tragfähige Lastverteilerplatte erforderlich</p>	<p><b>Anwendungsregeln für den Einbau</b></p> <p><b>Einbaudicke</b></p> <table border="0"> <tr> <td>Mindest Einbaudicke</td> <td>mm</td> <td>250</td> </tr> <tr> <td>Empfohlene Einbaudicke</td> <td>mm</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>Maximale Einbaudicke (in mehreren Schichten)</td> <td>mm</td> <td>2000</td> </tr> </table> <p><b>Verarbeitungszeit bis zum Erstarrungsbeginn (bei 23°C/50% LF)</b></p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>Min.</td> <td>45</td> </tr> </table> <p><b>Temperaturen am Einbauort</b></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><b>Begehbarkeit nach</b></p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>Std.</td> <td>24*</td> </tr> </table> <p><b>Belegereife</b> wenn begehbar</p> <p><b>belastbar</b></p> <table border="0"> <tr> <td>bei Außentemperaturen um 20°C</td> <td>Tage</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>bei Außentemperaturen um 10°C</td> <td>Tage</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>bei Außentemperaturen um 0°C</td> <td>Tage</td> <td>10</td> </tr> </table> <p>* je nach Temperatur</p>	Mindest Einbaudicke	mm	250	Empfohlene Einbaudicke	mm	300	Maximale Einbaudicke (in mehreren Schichten)	mm	2000		Min.	45	Mindest Temperatur	°C	5	Maximale Temperatur	°C	35		Std.	24*	bei Außentemperaturen um 20°C	Tage	2	bei Außentemperaturen um 10°C	Tage	5	bei Außentemperaturen um 0°C	Tage	10																			
Mindest Einbaudicke	mm	250																																																
Empfohlene Einbaudicke	mm	300																																																
Maximale Einbaudicke (in mehreren Schichten)	mm	2000																																																
	Min.	45																																																
Mindest Temperatur	°C	5																																																
Maximale Temperatur	°C	35																																																
	Std.	24*																																																
bei Außentemperaturen um 20°C	Tage	2																																																
bei Außentemperaturen um 10°C	Tage	5																																																
bei Außentemperaturen um 0°C	Tage	10																																																