


## Oznakowanie znakiem budowlanym

	<p>Greinplast Sp. z o.o., 36-007 Krasne 512 B</p> <p><a href="http://www.greinplast.pl">www.greinplast.pl</a></p>	
<p><b>KDWU nr OWE-171002-S</b>  <b>Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemem GREINPLAST OWE</b>  <b>ITB-KOT-2017/0058 wydanie 1, 2017r.</b>  <b>Instytut Techniki Budowlanej, Zakład Certyfikacji</b>  <b>System ociepleń: GREINPLAST OWE</b></p>		
<p>Wodochłonność po 1 h, kg/m<sup>2</sup>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- warstwa zbrojona</li> <li>- warstwa wierzchnia</li> </ul>	<p>&lt; 0,1 &lt; 0,1</p>	
<p>Wodochłonność po 24 h, kg/m<sup>2</sup>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- warstwa zbrojona</li> <li>- warstwa wierzchnia</li> </ul>	<p>≤ 0,5 ≤ 0,2</p>	
<p>Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej, MPa, warunki laboratoryjne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- płyty zwykłe (jedno- i dwugęstościowe)</li> <li>- płyty lamelowe</li> </ul>	<p>&lt; 0,08 (zniszczenie w MW) ≥ 0,08</p>	
<p>Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej, MPa, po starzeniu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- płyty zwykłe (jedno- i dwugęstościowe)</li> <li>- płyty lamelowe</li> </ul>	<p>&lt;0,08 (zniszczenie w MW) ≥0,08</p>	
<p>Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej, MPa, po cyklach mrozoodporności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- płyty zwykłe (jedno- i dwugęstościowe)</li> <li>- płyty lamelowe</li> </ul>	<p>&lt;0,08 (zniszczenie w MW) ≥0,08</p>	
<p>Odporność na uderzenie, po starzeniu, kategoria</p>	<p>I</p>	
<p>Opór dyfuzyjny względny, m</p>	<p>≤ 0,8</p>	
<p>Przyczepność zapraw klejących, MPa</p> <p>a) do betonu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- w warunkach laboratoryjnych</li> <li>- po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2h suszenia</li> <li>- po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7dniach suszenia</li> </ul> <p>b) do materiału izolacyjnego - wełny mineralnej w warunkach laboratoryjnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- płyty zwykłe jedno- i dwugęstościowe</li> <li>- płyty lamelowe</li> </ul>	<p><i>GREINPLAST KW, GREINPLAST KWP</i> <i>kondycjonowane w warunkach laboratoryjnych</i></p> <p>≥ 0,25 ≥ 0,08 ≥ 0,25</p> <p>&lt;0,08 (zniszczenie w MW) ≥0,08</p>	<p><i>GREINPLAST KW, GREINPLAST KWP</i> <i>kondycjonowane w temperaturze 0°C</i></p> <p>≥ 0,25 ≥ 0,08 ≥ 0,25</p> <p>&lt;0,08 (zniszczenie w MW) ≥0,08</p>
<p>Odporność na obciążenie wiatrem</p> <p>a) płyty MW TR7,5, jednogęstościowe</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Siła niszcząca, kN,</li> <li>- łączniki nieusytuowane na stykach płyt, warunki suche, R<sub>p</sub></li> <li>- łączniki nieusytuowane na stykach płyt, warunki mokre, R<sub>p</sub></li> <li>- łączniki usytuowane na stykach płyt, warunki suche, R<sub>i</sub></li> </ul> <p>b) płyty MW TR10, dwugęstościowe</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Siła niszcząca, kN,</li> <li>- łączniki nieusytuowane na stykach płyt, warunki suche, R<sub>p</sub></li> <li>- łączniki nieusytuowane na stykach płyt, warunki mokre, R<sub>p</sub></li> <li>- łączniki usytuowane na stykach płyt, warunki suche, R<sub>i</sub></li> </ul>	<p><i>grubość płyt ≥50mm, średnica talerzyka łącznika ≥60mm</i></p> <p>minimalna 0,33; średnia 0,34 minimalna 0,28; średnia 0,28 minimalna 0,28; średnia 0,30</p> <p><i>grubość płyt ≥60mm, średnica talerzyka łącznika ≥60mm</i></p> <p>minimalna 0,36; średnia 0,37 minimalna 0,30; średnia 0,31 minimalna 0,27; średnia 0,31</p>	<p><i>grubość płyt ≥50mm, średnica talerzyka łącznika ≥60mm, średnica dodatkowego talerzyka ≥140mm</i></p> <p>minimalna 0,51; średnia 0,53 minimalna 0,51; średnia 0,53 minimalna 0,51; średnia 0,53</p> <p><i>grubość płyt ≥60mm, średnica talerzyka łącznika ≥60mm, średnica dodatkowego talerzyka ≥140mm</i></p> <p>minimalna 0,55; średnia 0,57 minimalna 0,55; średnia 0,57 minimalna 0,55; średnia 0,57</p>
<p>Klasyfikacja w zakresie rozprzestrzeniania ognia</p>	<p>nierozprzestrzeniające ognia (NRO)</p>	
<p><b>KDWU nr OWE-171002-O</b>  <b>Zestaw wyrobów do wykonywania okładzin ścian zewnętrznych budynków systemem GREINPLAST OWE</b>  <b>ITB-KOT-2017/0058 wydanie 1, 2017r.</b>  <b>Instytut Techniki Budowlanej, Zakład Certyfikacji</b>  <b>System okładzin: GREINPLAST OWE</b></p>		
<p>Przyczepność do betonu, metodą odrywania (panel-zaprawa GREINPLAST KM-beton), MPa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- w warunkach laboratoryjnych</li> <li>- po cyklach mrozoodporności</li> </ul>	<p>≥ 1,0 ≥ 1,0</p>	
<p>Przepuszczalność pary wodnej (panel+ farba) określona:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- współczynnikiem przenikania pary wodnej, V, g/m<sup>2</sup>·doba</li> <li>- grubością warstwy powietrza, której opór dyfuzyjny jest równoważny średniemu oporowi dyfuzyjnemu powłoki w stosunku do pary wodnej, S<sub>d</sub>, m</li> </ul>	<p>≤ 85 ≤ 0,24</p>	
<p>Współczynnik przepuszczania wody, kg/(m<sup>2</sup>·h<sup>0,5</sup>)</p>	<p>≤ 0,7</p>	
<p>Klasyfikacja w zakresie stopnia rozprzestrzeniania ognia</p>	<p>nierozprzestrzeniające ognia (NRO)</p>	