


**PROMATECT®-200 on palamaton, Xonolite-kalsiumsilikaattilevy, joka on kyllästetty kipsillä ja vahvistettu lasikuidulla. Valkoisissa levyissä on erittäin sileä pinta ja suorat reunat.**

	<p><b>Käyttökohteita:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Teräspilareiden ja -palkkien palosuojaus</li> <li>• Seinä- ja kattorakenteiden palosuojaus</li> <li>• Teollisuus</li> </ul>																						
<p><b>Kuvaus</b></p> <p>Promatect-200 on uuden sukupolven Xonolite-kalsiumsilikaatin ja kipsimassan yhdistelmästä valmistettu lasikuituvahvistettu palosuojalevy. Palamaton levy soveltuu erinomaisesti teräsrakenteiden suojaukseen kuivissa tiloissa ja tarjoaa luotettavaa palonkestävyyttä pienilläkin levypaksuuksilla. Levyjä voidaan käyttää teräsprofiilien palosuojaukseen ja seinien sekä kattojen rakenteissa, joissa palovaatimukset ovat enintään 120 minuuttia.</p>	<p><b>Tekniset ominaisuudet</b></p> <table border="0"> <tr> <td>Tiheys (kuvana 40° C) 12 mm:</td> <td>875 kg/m<sup>3</sup> ± 10%</td> </tr> <tr> <td>Tiheys (kuivana 40° C) 15-30 mm:</td> <td>750 kg/m<sup>3</sup> ± 10%</td> </tr> <tr> <td>Taivutuslujuus (EN 12467):</td> <td>≥ 3,0 MPa *</td> </tr> <tr> <td>Puristuslujuus (ETAG 018-4/EN826):</td> <td>6,6 MPa**</td> </tr> <tr> <td>Vetolujuus (ETAG 018-4/EN1607):</td> <td>43 kPa**</td> </tr> <tr> <td>(kohtisuorassa levyn piteuteen nähden)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Vetolujuus (ETAG 018-4/EN1608):</td> <td>1208 kPa**</td> </tr> <tr> <td>(levyn piteuden suuntaisesti)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Puristuslujuus</td> <td>9,3 N/mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Palokäyttäytyminen (EN13501-1):</td> <td>A1</td> </tr> <tr> <td>Käyttötarkoitus (ETAG 018-4: 2004):</td> <td>Z<sub>2</sub>-sisätiloihin</td> </tr> </table> <p>*turvallisuus 95 %          **Ohjeellisia arvoja, älä käytä staattisiin laskelmiin tai dokumentaatioon.</p>	Tiheys (kuvana 40° C) 12 mm:	875 kg/m <sup>3</sup> ± 10%	Tiheys (kuivana 40° C) 15-30 mm:	750 kg/m <sup>3</sup> ± 10%	Taivutuslujuus (EN 12467):	≥ 3,0 MPa *	Puristuslujuus (ETAG 018-4/EN826):	6,6 MPa**	Vetolujuus (ETAG 018-4/EN1607):	43 kPa**	(kohtisuorassa levyn piteuteen nähden)		Vetolujuus (ETAG 018-4/EN1608):	1208 kPa**	(levyn piteuden suuntaisesti)		Puristuslujuus	9,3 N/mm <sup>2</sup>	Palokäyttäytyminen (EN13501-1):	A1	Käyttötarkoitus (ETAG 018-4: 2004):	Z <sub>2</sub> -sisätiloihin
Tiheys (kuvana 40° C) 12 mm:	875 kg/m <sup>3</sup> ± 10%																						
Tiheys (kuivana 40° C) 15-30 mm:	750 kg/m <sup>3</sup> ± 10%																						
Taivutuslujuus (EN 12467):	≥ 3,0 MPa *																						
Puristuslujuus (ETAG 018-4/EN826):	6,6 MPa**																						
Vetolujuus (ETAG 018-4/EN1607):	43 kPa**																						
(kohtisuorassa levyn piteuteen nähden)																							
Vetolujuus (ETAG 018-4/EN1608):	1208 kPa**																						
(levyn piteuden suuntaisesti)																							
Puristuslujuus	9,3 N/mm <sup>2</sup>																						
Palokäyttäytyminen (EN13501-1):	A1																						
Käyttötarkoitus (ETAG 018-4: 2004):	Z <sub>2</sub> -sisätiloihin																						
	<p><b>Tuotetiedot</b></p> <table border="0"> <tr> <td>Mitat (paksuus):</td> <td>12/15/18/20/22/25/30 mm.</td> </tr> <tr> <td>Mitat (L x P) :</td> <td>1200 mm x 2500 mm.</td> </tr> <tr> <td>Toleranssit (L ja P):</td> <td>+ 0/- 3 mm.</td> </tr> <tr> <td>Toleranssit (paksuus):</td> <td>± 0,5 mm.</td> </tr> </table>	Mitat (paksuus):	12/15/18/20/22/25/30 mm.	Mitat (L x P) :	1200 mm x 2500 mm.	Toleranssit (L ja P):	+ 0/- 3 mm.	Toleranssit (paksuus):	± 0,5 mm.														
Mitat (paksuus):	12/15/18/20/22/25/30 mm.																						
Mitat (L x P) :	1200 mm x 2500 mm.																						
Toleranssit (L ja P):	+ 0/- 3 mm.																						
Toleranssit (paksuus):	± 0,5 mm.																						
	<p><b>Hyväksynyt ja testit</b></p> <p>ETA 07/0297          MK-hyväksyntä 6.10/1551.          Suoritustasoilmoitus (DoP)          Suoritustason konstanssi: 0749-CPD BC1-240-0066-07/0279-001.</p>																						
	<p><b>Muuta</b></p> <p>Tämän levyn dokumentaatio koostuu osista Teräsrakenteiden palosuojaus PROMATECT®-200”, Esimerkkirakenne A 5.0-1, Tuotekortti B 5.0, Asennusohje C 5.0-1, Viimeistelyohje D 1.0 ja Käyttöturvallisuustiedote E 5.0.</p>																						