

PRESTATIEVERKLARING No.		F-0218-1
JUWÖ Poroton-Werke Ernst Jungk & Sohn GmbH D-55597 Wöllstein		
2016		
2510-CPR-366		
EN 771-1 : 2011		
LD, brique de terre cuite, Catégorie I		
<b>498 x 100 x 249 mm</b>		
LD metselstenen voor gebruik in beschermd metselwerk, dragend en niet-dragend metselwerk, met inbegrip van binnenbekleding en scheidingswanden voor zowel bouwkundige als civieltechnische toepassing		
Maattoleranties (mm)	Gemiddelde varde Tm	Lengte: -10, +8
		Breedte: -10, +5
		Hoogte: ± 1,0
	Maatspreiding Rm	Lengte: 10
Breedte: 10		
Hoogte: 1,0		
Vlakheid van de legvlakken mm	<= 1,0	
Vlakevenwijdigheid van de legvlakken mm	<= 1,0	
Configuration /Verschijningsvorm	EN 771-1	
Gemiddelde druksterkte N/mm <sup>2</sup>	>=14,0	
Bruto droge volumemassa kg/m <sup>3</sup> (Categorie Dm)	760	
Bruto droge volumemassa (Tolerantie) Dm (kg/m <sup>3</sup> )	660 - 850	
Neto droge volumemassa kg/m <sup>3</sup>	NPD	
Thermische geleidbaarheid lambda (W/mK)	NPD volgens informatie de fabricant	
Vorstbestendigheid	F0	
Hechtsterkte. : Tabelwaarden voor de initiële afschuifsterkte volgens EN 998-2, Bijlage C	NPD	
Actief oplosbare zouten	Klasse SO	
Brandreactie	Klasse A1	
Waterdampdoorlatendheid μ	5 / 10	



F-0218

# ThermoPlan TP 100 λ 0,28 W/(mK)

Informaties de fabricant



Volgens Norm / goedkeuring EN 771-1

Product-Type (Groep)	ThermoPlan
Artikel No	F-0218
Article name	TP 100
Thermische geleidbaarheid lambda 10, dry (90/90) (W/mK)	0,28
Thermische waarden lambda ui	0,30
Genormaliseerde druksterkte (PTV 23-003) N/mm <sup>2</sup>	>=20,0
Klasse van vorstbestandheid	niet gecertificeerd
Initiele wateropzuiging	IW4

## PRESTATIEVERKLARING F-0218-1

- LD, brique de terre cuite, Catégorie I 498 x 100 x 249 mm
- Artikel F-0218
- LD metselstenen voor gebruik in beschermd metselwerk, dragend en niet-dragend metselwerk, met inbegrip van binnenbekleding en scheidingswanden voor zowel bouwkundige als civieltechnische toepassing
- JUWÖ Poroton-Werke  
Ernst Jungk & Sohn GmbH  
Ziegelhüttenstr. 40 - 42  
D-55597 Wöllstein
- Niet van toepassing
- Het system of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct, vermeld in bijlage V: Système 2+
- Indien de restatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct dat onder een geharmoniseerde norm valt: De aangemelde instantie voor de productiecontrole in de fabriek BCCA met nr CPR 0749 heeft onder system 2+ de volgende taken uitgevoerd: de initiële inspectie van de productie-installatie en van de productiecontrole in de fabriek en de ermanente bewaking, beoordeling en evaluatie van de productiecontrole in de fabriek en heeft het conformiteitscertificaat van de productiecontrole in de fabriek verstrekt
- Niet van toepassing

Essentiële kenmerken		Prestatie			Geharmoniseerde technische specificatie	
Afmetingen	LxBxH (mm)	498	100	249		
Maattoleranties (mm)	Gemiddelde varde Tm	L: -10, +8		B: -10, +5	EN 771-1	
	Maatspreiding Rm	H: ± 1,0				
		L: 10		B: 10		
Drukweerstand	Belastingsrichting	H: 1,0				
		Configuration /Verschijningsvorm				EN 771-1
		Categorie				LD, brique de terre cuite, Catégorie I
Gemiddelde varde		>=14,0 N/mm <sup>2</sup>			EN 771-1	
Belastingsrichting		Loodrecht op de legvlakken				
Vlakheid van de legvlakken mm		<= 1,0			EN 771-1	
Vlakevenwijdigheid van de legvlakken mm		<= 1,0				
Actief oplosbare zouten		Klasse SO			EN 771-1	
Brandreactie		Klasse A1				
Waterdampdoorlatendheid μ		5 / 10			EN 1745	
Bruto droge volumemassa	Gemiddelde waarde MW (kg/m <sup>3</sup> )	760			EN 771-1	
	Spreiding Dm (kg/m <sup>3</sup> )	660 - 850				
Neto droge volumemassa kg/m <sup>3</sup>		NPD			EN 1745	
Thermische geleidbaarheid lambda (W/mK)		NPD volgens informatie de fabricant				
Vorstbestendigheid / Hechtsterkte. : Tabelwaarden voor de initiële afschuifsterkte volgens EN 998-2, Bijlage C		F0 / NPD			EN 771-1	
Gevaarlijke stoffen		Volgens ZA.3			Wöllstein, 01.03.2016 <i>Stefan Jungk</i> Stefan Jungk (Algemeen Directeur)	
10. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabriek. Ondertekend voor en na						

PRESTATIEVERKLARING No.		F-0087-1
JUWÖ Poroton-Werke Ernst Jungk & Sohn GmbH D-55597 Wöllstein		
2016		
2510-CPR-366		
EN 771-1 : 2011		
LD, brique de terre cuite, Catégorie I		
<b>498 x 120 x 249 mm</b>		
LD metselstenen voor gebruik in beschermd metselwerk, dragend en niet-dragend metselwerk, met inbegrip van binnenbekleding en scheidingswanden voor zowel bouwkundige als civieltechnische toepassing		
Maattoleranties (mm)	Gemiddelde varde Tm	Lengte: -10, +5
		Breedte: -10, +8
Maatspreiding Rm		Hoogte: ± 1,0
		Lengte: 10
		Breedte: 10
		Hoogte: 1,0
Vlakheid van de legvlakken mm	<= 1,0	
Vlakevenwijdigheid van de legvlakken mm	<= 1,0	
Configuration /Verschijningsvorm	EN 771-1	
Gemiddelde druksterkte N/mm <sup>2</sup>	>= 14,2	
Bruto droge volumemassa kg/m <sup>3</sup> (Categorie Dm)	800	
Bruto droge volumemassa (Tolerantie) Dm (kg/m <sup>3</sup> )	720 - 880	
Neto droge volumemassa kg/m <sup>3</sup>	NPD	
Thermische geleidbaarheid lambda (W/mK)	NPD volgens informatie de fabricant	
Vorstbestendigheid	F0	
Hechtsterkte. : Tabelwaarden voor de initiële afschuifsterkte volgens EN 998-2, Bijlage C	NPD	
Actief oplosbare zouten	Klasse SO	
Brandreactie	Klasse A1	
Waterdampdoorlatendheid μ	5 / 10	



F-0087

# ThermoPlan TP TP 120

## λ 0,28 W/(mK)

Informaties de fabricant



Volgens Norm / goedkeuring EN 771-1

Product-Type (Groep)	ThermoPlan TP
Artikel No	F-0087
Article name	TP 120
Thermische geleidbaarheid lambda 10, dry (90/90) (W/mK)	0,28
Genormaliseerde druksterkte (PTV 23-003) N/mm <sup>2</sup>	>=20,0
Klasse van vorstbestandheid	niet gecertificeerd
Initiele wateropzuiging	IW4

### PRESTATIEVERKLARING F-0087-1

<p>1. LD, brique de terre cuite, Catégorie I 498 x 120 x 249 mm</p> <p>2. Artikel F-0087</p> <p>3. LD metselstenen voor gebruik in beschermd metselwerk, dragend en niet-dragend metselwerk, met inbegrip van binnenbekleding en scheidingswanden voor zowel bouwkundige als civieltechnische toepassing</p> <p>4. JUWÖ Poroton-Werke Ernst Jungk &amp; Sohn GmbH Ziegelhüttenstr. 40 - 42 D-55597 Wöllstein</p> <p>5. Niet van toepassing</p> <p>6. Het system of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct, vermeld in bijlage V: Système 2+</p> <p>7. Indien de restatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct dat onder een geharmoniseerde norm valt: De aangemelde instantie voor de productiecontrole in de fabriek BCCA met nr CPR 0749 heeft onder system 2+ de volgende taken uitgevoerd: de initiële inspectie van de productie-installatie en van de productiecontrole in de fabriek en de ermanente bewaking, beoordeling en evaluatie van de productiecontrole in de fabriek en heeft het conformiteitscertificaat van de productiecontrole in de fabriek verstrekt</p> <p>8. Niet van toepassing</p>	<p>9. Aangegeven prestatie</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Essentiële kenmerken</th> <th colspan="3">Prestatie</th> <th rowspan="2">Geharmoniseerde technische specificatie</th> </tr> <tr> <th>Afmetingen</th> <th>LxBxH (mm)</th> <th>498</th> <th>120</th> <th>249</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Maattoleranties (mm)</td> <td>Gemiddelde varde Tm</td> <td>L: -10, +5 H: ± 1,0</td> <td colspan="2">B: -10, +8</td> <td rowspan="2">EN 771-1</td> </tr> <tr> <td>Maatspreiding Rm</td> <td>L: 10 H: 1,0</td> <td colspan="2">B: 10</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Configuration /Verschijningsvorm</td> <td colspan="3">EN 771-1</td> <td rowspan="3">EN 777-1</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Drukweerstand</td> <td>Categorie</td> <td colspan="3">LD, brique de terre cuite, Catégorie I</td> </tr> <tr> <td>Gemiddelde varde</td> <td colspan="3">&gt;= 14,2 N/mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Belastingsrichting</td> <td colspan="3">Loodrecht op de legvlakken</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Vlakheid van de legvlakken mm</td> <td colspan="3">&lt;= 1,0</td> <td rowspan="2">EN 777-1</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Vlakevenwijdigheid van de legvlakken mm</td> <td colspan="3">&lt;= 1,0</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Actief oplosbare zouten</td> <td colspan="3">Klasse SO</td> <td rowspan="2">EN 777-1</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Brandreactie</td> <td colspan="3">Klasse A1</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Waterdampdoorlatendheid μ</td> <td colspan="3">5 / 10</td> <td>EN 1745</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Bruto droge volumemassa</td> <td>Gemiddelde waarde MW (kg/m<sup>3</sup>)</td> <td colspan="3">800</td> <td rowspan="2">EN 777-1</td> </tr> <tr> <td>Spreiding Dm (kg/m<sup>3</sup>)</td> <td colspan="3">720 - 880</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Neto droge volumemassa kg/m<sup>3</sup></td> <td colspan="3">NPD</td> <td rowspan="2">EN 1745</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Thermische geleidbaarheid lambda (W/mK)</td> <td colspan="3">NPD volgens informatie de fabricant</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Vorstbestendigheid / Hechtsterkte. : Tabelwaarden voor de initiële afschuifsterkte volgens EN 998-2, Bijlage C</td> <td colspan="3">F0 / NPD</td> <td>EN 777-1</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Gevaarlijke stoffen</td> <td colspan="3">Volgens ZA.3</td> <td rowspan="2">Wöllstein, 01.03.2016 <i>Stefan Jungk</i> Stefan Jungk (Algemeen Directeur)</td> </tr> <tr> <td colspan="6"> <p>10. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabriek. Ondertekend voor en na</p> </td> </tr> </tbody> </table>			Essentiële kenmerken		Prestatie			Geharmoniseerde technische specificatie	Afmetingen	LxBxH (mm)	498	120	249	Maattoleranties (mm)	Gemiddelde varde Tm	L: -10, +5 H: ± 1,0	B: -10, +8		EN 771-1	Maatspreiding Rm	L: 10 H: 1,0	B: 10		Configuration /Verschijningsvorm		EN 771-1			EN 777-1	Drukweerstand	Categorie	LD, brique de terre cuite, Catégorie I			Gemiddelde varde	>= 14,2 N/mm <sup>2</sup>			Belastingsrichting		Loodrecht op de legvlakken			Vlakheid van de legvlakken mm		<= 1,0			EN 777-1	Vlakevenwijdigheid van de legvlakken mm		<= 1,0			Actief oplosbare zouten		Klasse SO			EN 777-1	Brandreactie		Klasse A1			Waterdampdoorlatendheid μ		5 / 10			EN 1745	Bruto droge volumemassa	Gemiddelde waarde MW (kg/m <sup>3</sup> )	800			EN 777-1	Spreiding Dm (kg/m <sup>3</sup> )	720 - 880			Neto droge volumemassa kg/m <sup>3</sup>		NPD			EN 1745	Thermische geleidbaarheid lambda (W/mK)		NPD volgens informatie de fabricant			Vorstbestendigheid / Hechtsterkte. : Tabelwaarden voor de initiële afschuifsterkte volgens EN 998-2, Bijlage C		F0 / NPD			EN 777-1	Gevaarlijke stoffen		Volgens ZA.3			Wöllstein, 01.03.2016 <i>Stefan Jungk</i> Stefan Jungk (Algemeen Directeur)	<p>10. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabriek. Ondertekend voor en na</p>					
	Essentiële kenmerken		Prestatie			Geharmoniseerde technische specificatie																																																																																																									
	Afmetingen	LxBxH (mm)	498	120	249																																																																																																										
	Maattoleranties (mm)	Gemiddelde varde Tm	L: -10, +5 H: ± 1,0	B: -10, +8		EN 771-1																																																																																																									
		Maatspreiding Rm	L: 10 H: 1,0	B: 10																																																																																																											
	Configuration /Verschijningsvorm		EN 771-1			EN 777-1																																																																																																									
	Drukweerstand	Categorie	LD, brique de terre cuite, Catégorie I																																																																																																												
		Gemiddelde varde	>= 14,2 N/mm <sup>2</sup>																																																																																																												
	Belastingsrichting		Loodrecht op de legvlakken																																																																																																												
	Vlakheid van de legvlakken mm		<= 1,0			EN 777-1																																																																																																									
	Vlakevenwijdigheid van de legvlakken mm		<= 1,0																																																																																																												
	Actief oplosbare zouten		Klasse SO			EN 777-1																																																																																																									
	Brandreactie		Klasse A1																																																																																																												
	Waterdampdoorlatendheid μ		5 / 10			EN 1745																																																																																																									
	Bruto droge volumemassa	Gemiddelde waarde MW (kg/m <sup>3</sup> )	800			EN 777-1																																																																																																									
Spreiding Dm (kg/m <sup>3</sup> )		720 - 880																																																																																																													
Neto droge volumemassa kg/m <sup>3</sup>		NPD			EN 1745																																																																																																										
Thermische geleidbaarheid lambda (W/mK)		NPD volgens informatie de fabricant																																																																																																													
Vorstbestendigheid / Hechtsterkte. : Tabelwaarden voor de initiële afschuifsterkte volgens EN 998-2, Bijlage C		F0 / NPD			EN 777-1																																																																																																										
Gevaarlijke stoffen		Volgens ZA.3			Wöllstein, 01.03.2016 <i>Stefan Jungk</i> Stefan Jungk (Algemeen Directeur)																																																																																																										
<p>10. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabriek. Ondertekend voor en na</p>																																																																																																															

PRESTATIEVERKLARING No.		F-0232-1
JUWÖ Poroton-Werke Ernst Jungk & Sohn GmbH D-55597 Wöllstein		CE
2016		
2510-CPR-366		
EN 771-1 : 2011		
LD, brique de terre cuite, Catégorie I		
<b>498 x 140 x 249 mm</b>		
LD metselstenen voor gebruik in beschermd metselwerk, dragend en niet-dragend metselwerk, met inbegrip van binnenbekleding en scheidingswanden voor zowel bouwkundige als civieltechnische toepassing		
Maattoleranties (mm)	Gemiddelde varde Tm	Lengte: -10, +5
		Breedte: -10, +8
Maatspreiding Rm		Hoogte: ± 1,0
		Lengte: 10
		Breedte: 10
		Hoogte: 1,0
Vlakheid van de legvlakken mm	<= 1,0	
Vlakevenwijdigheid van de legvlakken mm	<= 1,0	
Configuration /Verschijningsvorm	Z-17.1-1037	
Gemiddelde druksterkte N/mm <sup>2</sup>	>=14,6	
Bruto droge volumemassa kg/m <sup>3</sup> (Categorie Dm)	690	
Bruto droge volumemassa (Tolerantie) Dm (kg/m <sup>3</sup> )	660 - 850	
Neto droge volumemassa kg/m <sup>3</sup>	NPD	
Thermische geleidbaarheid lambda (W/mK)	NPD volgens informatie de fabricant	
Vorstbestendigheid	F0	
Hechtsterkte. : Tabelwaarden voor de initiële afschuifsterkte volgens EN 998-2, Bijlage C	NPD	
Actief oplosbare zouten	Klasse SO	
Brandreactie	Klasse A1	
Waterdampdoorlatendheid μ	5 / 10	



F-0232

# ThermoPlan TP TP 140

## λ 0,28 W/(mK)



BB/202/2608/040-00-P-B/2608



Informaties de fabricant

Volgens Norm / goedkeuring Z-17.1-1037

Product-Type (Groep)	ThermoPlan TP
Artikel No	F-0232
Article name	TP 140
Thermische geleidbaarheid lambda 10, dry (90/90) (W/mK)	0,28
Thermische waarden lambda ui	0,30
Genormaliseerde druksterkte (PTV 23-003) N/mm <sup>2</sup>	>=20,0
Klasse van vorstbestandheid	niet gecertificeerd
Initiele wateropzuiging	IW4

### PRESTATIEVERKLARING F-0232-1

<p>1. LD, brique de terre cuite, Catégorie I 498 x 140 x 249 mm</p> <p>2. Artikel F-0232</p> <p>3. LD metselstenen voor gebruik in beschermd metselwerk, dragend en niet-dragend metselwerk, met inbegrip van binnenbekleding en scheidingswanden voor zowel bouwkundige als civieltechnische toepassing</p> <p>4. JUWÖ Poroton-Werke Ernst Jungk &amp; Sohn GmbH Ziegelhüttenstr. 40 - 42 D-55597 Wöllstein</p> <p>5. Niet van toepassing</p> <p>6. Het system of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct, vermeld in bijlage V: Système 2+</p> <p>7. Indien de restatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct dat onder een geharmoniseerde norm valt: De aangemelde instantie voor de productiecontrole in de fabriek BCCA met nr CPR 0749 heeft onder system 2+ de volgende taken uitgevoerd: de initiële inspectie van de productie-installatie en van de productiecontrole in de fabriek en de ermanente bewaking, beoordeling en evaluatie van de productiecontrole in de fabriek en heeft het conformiteitscertificaat van de productiecontrole in de fabriek verstrekt</p> <p>8. Niet van toepassing</p>	<p>9. Aangegeven prestatie</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Essentiële kenmerken</th> <th colspan="3">Prestatie</th> <th rowspan="2">Geharmoniseerde technische specificatie</th> </tr> <tr> <th>498</th> <th>140</th> <th>249</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Afmetingen LxBxH (mm)</td> <td colspan="3"></td> <td rowspan="4">EN 771-1</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Maattoleranties (mm)</td> <td>Gemiddelde varde Tm</td> <td>L: -10, +5 H: ± 1,0</td> <td>B: -10, +8</td> </tr> <tr> <td>Maatspreiding Rm</td> <td>L: 10 H: 1,0</td> <td>B: 10</td> </tr> <tr> <td>Configuration /Verschijningsvorm</td> <td colspan="3">Z-17.1-1037</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Drukweerstand</td> <td>Categorie</td> <td colspan="2">LD, brique de terre cuite, Catégorie I</td> <td rowspan="3">EN 777-1</td> </tr> <tr> <td>Gemiddelde varde</td> <td colspan="2">&gt;=14,6 N/mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Belastingsrichting</td> <td colspan="2">Loodrecht op de legvlakken</td> </tr> <tr> <td>Vlakheid van de legvlakken mm</td> <td colspan="3">&lt;= 1,0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Vlakevenwijdigheid van de legvlakken mm</td> <td colspan="3">&lt;= 1,0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Actief oplosbare zouten</td> <td colspan="3">Klasse SO</td> <td rowspan="2">EN 777-1</td> </tr> <tr> <td>Brandreactie</td> <td colspan="3">Klasse A1</td> </tr> <tr> <td>Waterdampdoorlatendheid μ</td> <td colspan="3">5 / 10</td> <td>EN 1745</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Bruto droge volumemassa</td> <td>Gemiddelde waarde MW (kg/m<sup>3</sup>)</td> <td colspan="2">690</td> <td rowspan="2">EN 777-1</td> </tr> <tr> <td>Spreiding Dm (kg/m<sup>3</sup>)</td> <td colspan="2">660 - 850</td> </tr> <tr> <td>Neto droge volumemassa kg/m<sup>3</sup></td> <td colspan="3">NPD</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Thermische geleidbaarheid lambda (W/mK)</td> <td colspan="3">NPD volgens informatie de fabricant</td> <td>EN 1745</td> </tr> <tr> <td>Vorstbestendigheid / Hechtsterkte. : Tabelwaarden voor de initiële afschuifsterkte volgens EN 998-2, Bijlage C</td> <td colspan="3">F0 / NPD</td> <td>EN 777-1</td> </tr> <tr> <td>Gevaarlijke stoffen</td> <td colspan="3">Volgens ZA.3</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Essentiële kenmerken	Prestatie			Geharmoniseerde technische specificatie	498	140	249	Afmetingen LxBxH (mm)				EN 771-1	Maattoleranties (mm)	Gemiddelde varde Tm	L: -10, +5 H: ± 1,0	B: -10, +8	Maatspreiding Rm	L: 10 H: 1,0	B: 10	Configuration /Verschijningsvorm	Z-17.1-1037			Drukweerstand	Categorie	LD, brique de terre cuite, Catégorie I		EN 777-1	Gemiddelde varde	>=14,6 N/mm <sup>2</sup>		Belastingsrichting	Loodrecht op de legvlakken		Vlakheid van de legvlakken mm	<= 1,0				Vlakevenwijdigheid van de legvlakken mm	<= 1,0				Actief oplosbare zouten	Klasse SO			EN 777-1	Brandreactie	Klasse A1			Waterdampdoorlatendheid μ	5 / 10			EN 1745	Bruto droge volumemassa	Gemiddelde waarde MW (kg/m <sup>3</sup> )	690		EN 777-1	Spreiding Dm (kg/m <sup>3</sup> )	660 - 850		Neto droge volumemassa kg/m <sup>3</sup>	NPD				Thermische geleidbaarheid lambda (W/mK)	NPD volgens informatie de fabricant			EN 1745	Vorstbestendigheid / Hechtsterkte. : Tabelwaarden voor de initiële afschuifsterkte volgens EN 998-2, Bijlage C	F0 / NPD			EN 777-1	Gevaarlijke stoffen	Volgens ZA.3				<p>10. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabriek. Ondertekend voor en na</p> <p>Wöllstein, 01.03.2016 Stefan Jungk (Algemeen Directeur)</p>	
	Essentiële kenmerken	Prestatie			Geharmoniseerde technische specificatie																																																																																							
		498	140	249																																																																																								
	Afmetingen LxBxH (mm)				EN 771-1																																																																																							
	Maattoleranties (mm)	Gemiddelde varde Tm	L: -10, +5 H: ± 1,0	B: -10, +8																																																																																								
		Maatspreiding Rm	L: 10 H: 1,0	B: 10																																																																																								
	Configuration /Verschijningsvorm	Z-17.1-1037																																																																																										
	Drukweerstand	Categorie	LD, brique de terre cuite, Catégorie I		EN 777-1																																																																																							
		Gemiddelde varde	>=14,6 N/mm <sup>2</sup>																																																																																									
		Belastingsrichting	Loodrecht op de legvlakken																																																																																									
	Vlakheid van de legvlakken mm	<= 1,0																																																																																										
	Vlakevenwijdigheid van de legvlakken mm	<= 1,0																																																																																										
	Actief oplosbare zouten	Klasse SO			EN 777-1																																																																																							
	Brandreactie	Klasse A1																																																																																										
	Waterdampdoorlatendheid μ	5 / 10			EN 1745																																																																																							
Bruto droge volumemassa	Gemiddelde waarde MW (kg/m <sup>3</sup> )	690		EN 777-1																																																																																								
	Spreiding Dm (kg/m <sup>3</sup> )	660 - 850																																																																																										
Neto droge volumemassa kg/m <sup>3</sup>	NPD																																																																																											
Thermische geleidbaarheid lambda (W/mK)	NPD volgens informatie de fabricant			EN 1745																																																																																								
Vorstbestendigheid / Hechtsterkte. : Tabelwaarden voor de initiële afschuifsterkte volgens EN 998-2, Bijlage C	F0 / NPD			EN 777-1																																																																																								
Gevaarlijke stoffen	Volgens ZA.3																																																																																											

PRESTATIEVERKLARING No.		F-0231-1
JUWÖ Poroton-Werke Ernst Jungk & Sohn GmbH D-55597 Wöllstein		
2016		
2510-CPR-366		
EN 771-1 : 2011		
LD, brique de terre cuite, Catégorie I		
<b>308 x 190 x 249 mm</b>		
LD metselstenen voor gebruik in beschermd metselwerk, dragend en niet-dragend metselwerk, met inbegrip van binnenbekleding en scheidingswanden voor zowel bouwkundige als civieltechnische toepassing		
Maattoleranties (mm)	Gemiddelde varde Tm	Lengte: -10, +5
		Breedte: -10, +8
Maatspreiding Rm		Hoogte: ± 1,0
		Lengte: 10
		Breedte: 10
		Hoogte: 1,0
Vlakheid van de legvlakken mm	<= 1,0	
Vlakevenwijdigheid van de legvlakken mm	<= 1,0	
Configuration /Verschijningsvorm	EN 771-1	
Gemiddelde druksterkte N/mm <sup>2</sup>	>= 17,4	
Bruto droge volumemassa kg/m <sup>3</sup> (Categorie Dm)	800	
Bruto droge volumemassa (Tolerantie) Dm (kg/m <sup>3</sup> )	630 - 730	
Neto droge volumemassa kg/m <sup>3</sup>	NPD	
Thermische geleidbaarheid lambda (W/mK)	NPD volgens informatie de fabricant	
Vorstbestendigheid	F0	
Hechtsterkte. : Tabelwaarden voor de initiële afschuifsterkte volgens EN 998-2, Bijlage C	NPD	
Actief oplosbare zouten	Klasse SO	
Brandreactie	Klasse A1	
Waterdampdoorlatendheid μ	5 / 10	



F-0231

# ThermoPlan TP TP 190 λ 0,16 W/(mK)

Informaties de fabricant



Volgens Norm / goedkeuring EN 771-1

Product-Type (Groep)	ThermoPlan TP
Artikel No	F-0231
Article name	TP 190
Thermische geleidbaarheid lambda 10, dry (90/90) (W/mK)	0,16
Genormaliseerde druksterkte (PTV 23-003) N/mm <sup>2</sup>	>=20,0
Klasse van vorstbestandheid	niet gecertificeerd
Initiele wateropzuiging	IW4

**PRESTATIEVERKLARING**  
F-0231-1

<p>1. LD, brique de terre cuite, Catégorie I 308 x 190 x 249 mm</p> <p>2. Artikel F-0231</p> <p>3. LD metselstenen voor gebruik in beschermd metselwerk, dragend en niet-dragend metselwerk, met inbegrip van binnenbekleding en scheidingswanden voor zowel bouwkundige als civieltechnische toepassing</p> <p>4. JUWÖ Poroton-Werke Ernst Jungk &amp; Sohn GmbH Ziegelhüttenstr. 40 - 42 D-55597 Wöllstein</p> <p>5. Niet van toepassing</p> <p>6. Het system of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct, vermeld in bijlage V: Système 2+</p> <p>7. Indien de restatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct dat onder een geharmoniseerde norm valt: De aangemelde instantie voor de productiecontrole in de fabriek BCCA met nr CPR 0749 heeft onder system 2+ de volgende taken uitgevoerd: de initiële inspectie van de productie-installatie en van de productiecontrole in de fabriek en de ermanente bewaking, beoordeling en evaluatie van de productiecontrole in de fabriek en heeft het conformiteitscertificaat van de productiecontrole in de fabriek verstrekt</p> <p>8. Niet van toepassing</p>	<p><b>9. Aangegeven prestatie</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Essentiële kenmerken</th> <th colspan="3">Prestatie</th> <th rowspan="2">Geharmoniseerde technische specificatie</th> </tr> <tr> <th>Afmetingen</th> <th>LxBxH (mm)</th> <th>308</th> <th>190</th> <th>249</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Maattoleranties (mm)</td> <td>Gemiddelde varde Tm</td> <td colspan="2">L: -10, +5 H: ± 1,0</td> <td>B: -10, +8</td> <td rowspan="4">EN 771-1</td> </tr> <tr> <td>Maatspreiding Rm</td> <td colspan="2">L: 10 H: 1,0</td> <td>B: 10</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Configuration /Verschijningsvorm</td> <td colspan="3">EN 771-1</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Drukweerstand</td> <td>Categorie</td> <td colspan="3">LD, brique de terre cuite, Catégorie I</td> </tr> <tr> <td>Gemiddelde varde</td> <td colspan="3">&gt;= 17,4 N/mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Belastingsrichting</td> <td colspan="3">Loodrecht op de legvlakken</td> <td>EN 777-1</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Vlakheid van de legvlakken mm</td> <td colspan="3">&lt;= 1,0</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Vlakevenwijdigheid van de legvlakken mm</td> <td colspan="3">&lt;= 1,0</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Actief oplosbare zouten</td> <td colspan="3">Klasse SO</td> <td rowspan="2">EN 777-1</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Brandreactie</td> <td colspan="3">Klasse A1</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Waterdampdoorlatendheid μ</td> <td colspan="3">5 / 10</td> <td>EN 1745</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Bruto droge volumemassa</td> <td>Gemiddelde waarde MW (kg/m<sup>3</sup>)</td> <td colspan="3">800</td> <td rowspan="2">EN 777-1</td> </tr> <tr> <td>Spreiding Dm (kg/m<sup>3</sup>)</td> <td colspan="3">630 - 730</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Neto droge volumemassa kg/m<sup>3</sup></td> <td colspan="3">NPD</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Thermische geleidbaarheid lambda (W/mK)</td> <td colspan="3">NPD volgens informatie de fabricant</td> <td>EN 1745</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Vorstbestendigheid / Hechtsterkte. : Tabelwaarden voor de initiële afschuifsterkte volgens EN 998-2, Bijlage C</td> <td colspan="3">F0 / NPD</td> <td>EN 777-1</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Gevaarlijke stoffen</td> <td colspan="3">Volgens ZA.3</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Essentiële kenmerken		Prestatie			Geharmoniseerde technische specificatie	Afmetingen	LxBxH (mm)	308	190	249	Maattoleranties (mm)	Gemiddelde varde Tm	L: -10, +5 H: ± 1,0		B: -10, +8	EN 771-1	Maatspreiding Rm	L: 10 H: 1,0		B: 10	Configuration /Verschijningsvorm		EN 771-1			Drukweerstand	Categorie	LD, brique de terre cuite, Catégorie I			Gemiddelde varde	>= 17,4 N/mm <sup>2</sup>			Belastingsrichting		Loodrecht op de legvlakken			EN 777-1	Vlakheid van de legvlakken mm		<= 1,0				Vlakevenwijdigheid van de legvlakken mm		<= 1,0				Actief oplosbare zouten		Klasse SO			EN 777-1	Brandreactie		Klasse A1			Waterdampdoorlatendheid μ		5 / 10			EN 1745	Bruto droge volumemassa	Gemiddelde waarde MW (kg/m <sup>3</sup> )	800			EN 777-1	Spreiding Dm (kg/m <sup>3</sup> )	630 - 730			Neto droge volumemassa kg/m <sup>3</sup>		NPD				Thermische geleidbaarheid lambda (W/mK)		NPD volgens informatie de fabricant			EN 1745	Vorstbestendigheid / Hechtsterkte. : Tabelwaarden voor de initiële afschuifsterkte volgens EN 998-2, Bijlage C		F0 / NPD			EN 777-1	Gevaarlijke stoffen		Volgens ZA.3				<p>10. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabriek. Ondertekend voor en na</p> <p style="text-align: right;">Wöllstein, 01.03.2016 <i>Stefan Jungk</i> Stefan Jungk (Algemeen Directeur)</p>		
	Essentiële kenmerken		Prestatie			Geharmoniseerde technische specificatie																																																																																																								
	Afmetingen	LxBxH (mm)	308	190	249																																																																																																									
	Maattoleranties (mm)	Gemiddelde varde Tm	L: -10, +5 H: ± 1,0		B: -10, +8	EN 771-1																																																																																																								
		Maatspreiding Rm	L: 10 H: 1,0		B: 10																																																																																																									
	Configuration /Verschijningsvorm		EN 771-1																																																																																																											
	Drukweerstand	Categorie	LD, brique de terre cuite, Catégorie I																																																																																																											
		Gemiddelde varde	>= 17,4 N/mm <sup>2</sup>																																																																																																											
	Belastingsrichting		Loodrecht op de legvlakken			EN 777-1																																																																																																								
	Vlakheid van de legvlakken mm		<= 1,0																																																																																																											
	Vlakevenwijdigheid van de legvlakken mm		<= 1,0																																																																																																											
	Actief oplosbare zouten		Klasse SO			EN 777-1																																																																																																								
	Brandreactie		Klasse A1																																																																																																											
	Waterdampdoorlatendheid μ		5 / 10			EN 1745																																																																																																								
	Bruto droge volumemassa	Gemiddelde waarde MW (kg/m <sup>3</sup> )	800			EN 777-1																																																																																																								
Spreiding Dm (kg/m <sup>3</sup> )		630 - 730																																																																																																												
Neto droge volumemassa kg/m <sup>3</sup>		NPD																																																																																																												
Thermische geleidbaarheid lambda (W/mK)		NPD volgens informatie de fabricant			EN 1745																																																																																																									
Vorstbestendigheid / Hechtsterkte. : Tabelwaarden voor de initiële afschuifsterkte volgens EN 998-2, Bijlage C		F0 / NPD			EN 777-1																																																																																																									
Gevaarlijke stoffen		Volgens ZA.3																																																																																																												