304-1 Kennnummer der Leistungserklärung Rapis-Ziegel Schmid, GmbH & Co.KG. Lechfelder Str. 20, 86830 Schwabmünchen 2013 1794 - CPR - 70.016.00-771-1 EN 771-1: 2011-07 LD- Mauerziegel der Kategorie I 115 365 238 X X mm Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk Grenzabmaße (mm) Mittelwert: Klasse L: ±5 B: +8/-10 H: ±5,0 Maßspanne: Klasse Rm L: B: 12 H: Planparallelität: NPD Ebenheit: NPD Form und Ausbildung Nach Zulassung Z-17.1-864 Z-17.1-864 Druckfestigkeit (MW) (N/mm²) ≥ 12,5 Brutto-Trockenrohdichte (MW) 780 ka/m³ Abmaßklasse 760 bis 800 Dm kg/m³ Netto-Trockenrohd.(kg/m³) (MW) Wärmeleitfähigkeit λ_{10tro Unit} (W/mK) Verbundfestigkeit (N/mm²) 0.15 NPD Wasseraufnahme FO Frostwiderstand Gehalt an aktiven lösl. Salzen Klasse SO Klasse A1 Brandverhalten Wasserdampfdurchlässigkeit µ 5/10

304

Zusätzliche Herstellerangab	en nach Z-17.1-864			
Ziegelbezeichnung	Thermopor O-Block Objekt Ergänz			
Druckfestigkeitsklasse	10			
Rohdichteklasse	0,8			
Wärmeleitfähigkeit λ				
(Bemessungswert)				
Sonstiges				
Zulässige Druckspannung siehe allgemeine bauaufsichtliche				

Leistungserklärung

Kennnummer der Leistungserklärung 304-1

nach ZA.3

EN 771-1

1. LD Mauerziegel der Kategorie I 115 x 365 x 238

2. Artikel Nr.: 304

Gefährliche Substanzen

- Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk
- Rapis-Ziegel Schmid, GmbH & Co.KG Lechfelder Str. 20
- D 86830 Schwabmünchen
- 5. nicht relevant
- System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 2+
- 7. Die notifizierte Stelle für die werkseigene Produktionskontrolle Nr. CPR 1794 hat die Erstinspektion des Herstellerwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle und die laufende Überwachung, Beurteilung und Bewertung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt.
- 8. nicht relevant
- 9. Erklärte Leistung

Wesentlich	L	_eis	tunç	9	Harmonisierte techn. Spezifikation	
(Soll) Maße	L/B/H (mm)	115	3	65	238	
Grenz-	Mittelwert: Tm	L: ±5		B:	+8/-10	
abmaße	(mm)	H: ±5,	0			
	Maßsp.: Rm	L: 6		B:	12	
	(mm)	H: 6				EN 771-1
Form und Ausbildung	Nach Zulas	sung	Z	-17.	1-864	LIN 77 I-1
Druck-	Kategorie			l		
festigkeit	MW (N/mm²)	≥ 12,5				
	Belastungs- richtung	senkred Lagerfu		zur		

9. Erklärte Leistung (Fortsetzung)

Wesentli	che Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation
Übliche Feuc	htdehnung	NPD	EN 771-1
Verbundfestig	gkeit (N/mm²)	0,15	EN 998-2
Gehalt an lös	lichen Salzen	Klasse SO	
Brandverhalte	en	Klasse A1	EN 771-1
Wasseraufna	hme (Masse %)	NPD	
Wasserdamp	fdurchlässigk. μ	5/10	EN 1745
	- MW (kg/m³)	780	EN 771-1
rohdichte	Abmaßkl.	Dm	
	(kg/m³)	760 bis 800	
Netto-Trroho	d. (MW) (kg/m³)	≤ 1580	1
Wärmeleitf. λ	10tro Unit (W/mK)	NPD	EN 1745
Frostwidersta	nd	FO	EN 771-1
Gefährliche S	Substanzen	nach ZA 3	EIN / / I - I
Ebenheit	(mm)	NPD	EN 771-1
Planparallelita	ät (mm)	NPD	□N / / I-I
	·	<u> </u>	<u> </u>

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nrn. 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nr. 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungerklärung ist allein der Hersteller gemäß Nr. 4. Unterzeichnet für den Hersteller

Schwabmünchen, 03.06.2013



333-1 Kennnummer der Leistungserklärung Rapis-Ziegel Schmid, GmbH & Co.KG, Lechfelder Str. 20, 86830 Schwabmünchen 2013 1794 - CPR - 70.016.00-771-1 EN 771-1: 2011-07 LD- Mauerziegel der Kategorie I 307 240 238 X X mm Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk Grenzabmaße (mm) Mittelwert: Klasse L: +8/-10 B: +5/-10 H: ±5,0 Maßspanne: Klasse Rm L: B: 10 H: 12 Planparallelität: NPD Ebenheit: NPD Form und Ausbildung Nach Zulassung Z-17.1-420 Z-17.1-420 Druckfestigkeit (MW) (N/mm²) ≥ 10 Brutto-Trockenrohdichte (MW) 760 kg/m³ Abmaßklasse 710 bis 800 Dm kg/m³ Netto-Trockenrohd.(kg/m³) (MW) Wärmeleitfähigkeit λ10tro Unit (W/mK) 0,155 (P5) Verbundfestigkeit (N/mm²) 0,15 NPD Wasseraufnahme FO Frostwiderstand Gehalt an aktiven lösl. Salzen Klasse SO

333

Zusätzliche Herstellerangab	en nach Z-17.1-420			
Ziegelbezeichnung	Thermopor Rhombus Block			
Druckfestigkeitsklasse	8			
Rohdichteklasse	0,8			
Wärmeleitfähigkeit λ (Bemessungswert)	0,156 (P5)			
Sonstiges				
Zulässige Druckspannung siehe allgemeine bauaufsichtliche Zulassung				

Leistungserklärung

Kennnummer der Leistungserklärung 333-1

Klasse

nach ZA.3

5/10

A1

EN 771-1

- 1. LD Mauerziegel der Kategorie I 307 x 240 x 238
- 2. Artikel Nr.: 333

Brandverhalten

Wasserdampfdurchlässigkeit µ

Gefährliche Substanzen

- Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk
- Rapis-Ziegel Schmid, GmbH & Co.KG Lechfelder Str. 20
- D 86830 Schwabmünchen
- 5. nicht relevant
- System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 2+
- 7. Die notifizierte Stelle für die werkseigene Produktionskontrolle Nr. CPR 1794 hat die Erstinspektion des Herstellerwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle und die laufende Überwachung, Beurteilung und Bewertung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt.
- 8. nicht relevant
- 9. Erklärte Leistung

Wesentlich	e Merkmale	Leistung					Harmonisierte techn. Spezifikation
(Soll) Maße	L/B/H (mm)	30	7 2	240		238	
Grenz-	Mittelwert: Tm	L: -	+8/-10	B:		+5/-10	
abmaße	(mm)	H: :	±5,0				
	Maßsp.: Rm	L:	12	B:		10	
	(mm)	H: 6	6				FN 771-1
Form und Ausbildung	Nach Zulas	sung	sung Z-17.1-420			1-420	LN // 1-1
Druck-	Kategorie			Ι			
festigkeit	MW (N/mm²)	≥ 10					
	Belastungs- richtung	senkrecht zur Lagerfuge					

9. Erklärte Leistung (Fortsetzung)

Wesentlic	he Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation
Übliche Feuch	tdehnung	NPD	EN 771-1
Verbundfestigl	keit (N/mm²)	0,15	EN 998-2
Gehalt an lösli	chen Salzen	Klasse SO	
Brandverhalte	า	Klasse A1	EN 771-1
Wasseraufnah	me (Masse %)	NPD	
Wasserdampfo	durchlässigk. μ	5/10	EN 1745
Bruttotrocken-	MW (kg/m³)	760	
rohdichte	Abmaßkl.	Dm	FN 771-1
	(kg/m³)	710 bis 800	
Netto-Trrohd	. (MW) (kg/m³)	NPD	1
Wärmeleitf. λ ₁₀	tro Unit (W/mK)	0,155 (P5) P5	EN 1745
Frostwiderstand		FO	EN 771-1
Gefährliche Substanzen		nach ZA 3	LIN / / I-1
Ebenheit (mm)		NPD	EN 771-1
Planparallelitä	t (mm)	NPD	LIN / / I - I

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nrn. 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nr. 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungerklärung ist allein der Hersteller gemäß Nr. 4. Unterzeichnet für den Hersteller

Schwabmünchen, 03.06.2013



355-1 Kennnummer der Leistungserklärung Rapis-Ziegel Schmid, GmbH & Co.KG. Lechfelder Str. 20, 86830 Schwabmünchen 2013 1794 - CPR - 70.016.00-771-1 EN 771-1: 2011-07 LD- Mauerziegel der Kategorie I 175 X 300 238 X mm Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk Grenzabmaße (mm) Mittelwert: Klasse L: +3/-7 B: +8/-10 H: ±5,0 Maßspanne: Klasse Rm L: 12 H: B: Planparallelität: NPD Ebenheit: NPD Form und Ausbildung Nach Zulassung Z-17.1-420 Z-17.1-420 Druckfestigkeit (MW) (N/mm²) ≥ 10 Brutto-Trockenrohdichte (MW) 760 kg/m³ Abmaßklasse 710 bis 800 Dm kg/m³ Netto-Trockenrohd.(kg/m³) (MW) Wärmeleitfähigkeit λ_{10tro Unit} (W/mK) 0,15 Verbundfestigkeit (N/mm²) NPD Wasseraufnahme FO Frostwiderstand Gehalt an aktiven lösl. Salzen Klasse SO Klasse A1 Brandverhalten

355

Zusätzliche Herstellerangab	en nach Z-17.1-420			
Ziegelbezeichnung	Thermopor Rhomus Block Anf.			
Druckfestigkeitsklasse	8			
Rohdichteklasse	0,8			
Wärmeleitfähigkeit λ				
(Bemessungswert)				
Sonstiges				
Zulässige Druckspannung siehe allgemeine bauaufsichtliche Zulassung				

Leistungserklärung

Kennnummer der Leistungserklärung 355-1

5/10

nach ZA.3

EN 771-1

- 1. LD Mauerziegel der Kategorie I 175 x 300 x 238
- 2. Artikel Nr.: 355
- Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk
- Rapis-Ziegel Schmid, GmbH & Co.KG Lechfelder Str. 20
- D 86830 Schwabmünchen

Wasserdampfdurchlässigkeit µ

Gefährliche Substanzen

- 5. nicht relevant
- System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 2+
- 7. Die notifizierte Stelle für die werkseigene Produktionskontrolle Nr. CPR 1794 hat die Erstinspektion des Herstellerwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle und die laufende Überwachung, Beurteilung und Bewertung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt.
- 8. nicht relevant
- 9. Erklärte Leistung

Wesentlich	e Merkmale	ı	_eis	tunç	g	Harmonisierte techn. Spezifikation
(Soll) Maße	L/B/H (mm)	175	3	00	238	
Grenz-	Mittelwert: Tm	L: +3/	-7	B:	+8/-10	
abmaße	(mm)	H: ±5,	0			
	Maßsp.: Rm	L: 8		B:	12	
	(mm)	H: 6				FN 771-1
Form und Ausbildung	Nach Zulas	sung	sung Z-17.1-420			LIN / / I-I
Druck-	Kategorie			I		
festigkeit	MW (N/mm²)	≥ 10				
	Belastungs- richtung	senkrecht zur Lagerfuge				

9. Erklärte Leistung (Fortsetzung)

Wesentlic	he Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation
Übliche Feuch	tdehnung	NPD	EN 771-1
Verbundfestig	keit (N/mm²)	0,15	EN 998-2
Gehalt an lösl	chen Salzen	Klasse SO	
Brandverhalte	n	Klasse A1	EN 771-1
Wasseraufnah	nme (Masse %)	NPD	
Wasserdampf	durchlässigk. μ	5/10	EN 1745
Bruttotrocken-	MW (kg/m³)	760	EN 771-1
rohdichte	Abmaßkl.	Dm	
	(kg/m³)	710 bis 800	
Netto-Trrohd	. (MW) (kg/m³)	NPD	1
Wärmeleitf. λ ₁	Otro Unit (W/mK)	NPD	EN 1745
Frostwiderstar	nd	FO	EN 771-1
Gefährliche Si	ubstanzen	nach ZA 3	EIN // 1-1
Ebenheit	(mm)	NPD	EN 771-1
Planparallelitä	t (mm)	NPD	LIV / / 1-1

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nrn. 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nr. 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungerklärung ist allein der Hersteller gemäß Nr. 4. Unterzeichnet für den Hersteller

Schwabmünchen, 03.06.2013



360-1 Kennnummer der Leistungserklärung Rapis-Ziegel Schmid, GmbH & Co.KG. Lechfelder Str. 20, 86830 Schwabmünchen 2013 1794 - CPR - 70.016.00-771-1 EN 771-1: 2011-07 LD- Mauerziegel der Kategorie I 115 365 238 X X mm Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk Grenzabmaße (mm) Mittelwert: Klasse Tm B: +8/-10 H: ±5,0 L: ±5 Maßspanne: Klasse Rm L: B: 12 H: Planparallelität: NPD Ebenheit: NPD Form und Ausbildung Nach Zulassung Z-17.1-420 Z-17.1-420 Druckfestigkeit (MW) (N/mm²) ≥ 10 Brutto-Trockenrohdichte (MW) 760 kg/m³ Abmaßklasse 710 bis 800 Dm kg/m³ Netto-Trockenrohd.(kg/m3) (MW) Wärmeleitfähigkeit λ_{10tro Unit} (W/mK) 0,15 Verbundfestigkeit (N/mm²) NPD Wasseraufnahme FO Frostwiderstand Gehalt an aktiven lösl. Salzen Klasse SO Klasse A1 Brandverhalten Wasserdampfdurchlässigkeit µ 5/10

360

Zusätzliche Herstellerangab	en nach Z-17.1-420			
Ziegelbezeichnung	Thermopor Rhomus Block Erg.			
Druckfestigkeitsklasse	8			
Rohdichteklasse	0,8			
Wärmeleitfähigkeit λ				
(Bemessungswert)				
Sonstiges				
Zulässige Druckspannung siehe allgemeine bauaufsichtliche Zulassung				

Leistungserklärung

Kennnummer der Leistungserklärung 360-1

nach ZA.3

EN 771-1

1. LD Mauerziegel der Kategorie I 115 x 365 x 238

2. Artikel Nr.: 360

Gefährliche Substanzen

- 3. Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk
- Rapis-Ziegel Schmid, GmbH & Co.KG Lechfelder Str. 20
- D 86830 Schwabmünchen
- 5. nicht relevant
- System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 2+
- 7. Die notifizierte Stelle für die werkseigene Produktionskontrolle Nr. CPR 1794 hat die Erstinspektion des Herstellerwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle und die laufende Überwachung, Beurteilung und Bewertung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt.
- 8. nicht relevant
- 9. Erklärte Leistung

Wesentlich	ne Merkmale	ı	_eis	tun	9	Harmonisierte techn. Spezifikation
(Soll) Maße	L/B/H (mm)	115	3	65	238	
Grenz-	Mittelwert: Tm	L: ±5		B:	+8/-10	
abmaße	(mm)	H: ±5,	0			
	Maßsp.: Rm	L: 6		B:	12	
	(mm)	H: 6				EN 771-1
Form und Ausbildung	Nach Zulas:	sung	Z	-17.	1-420	LIN 77 I-1
Druck-	Kategorie			I		
festigkeit	MW (N/mm²)	≥ 10				
	Belastungs- richtung	senkred Lagerfu		zur		

9. Erklärte Leistung (Fortsetzung)

Wesentlic	he Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation
Übliche Feuch	tdehnung	NPD	EN 771-1
Verbundfestig	keit (N/mm²)	0,15	EN 998-2
Gehalt an lösl	chen Salzen	Klasse SO	
Brandverhalte	n	Klasse A1	EN 771-1
Wasseraufnah	nme (Masse %)	NPD	
Wasserdampf	durchlässigk. μ	5/10	EN 1745
Bruttotrocken-	MW (kg/m³)	760	EN 771-1
rohdichte	Abmaßkl.	Dm	
	(kg/m³)	710 bis 800	
Netto-Trrohd	. (MW) (kg/m³)	NPD	1
Wärmeleitf. λ ₁	Otro Unit (W/mK)	NPD	EN 1745
Frostwiderstar	nd	FO	EN 771-1
Gefährliche Si	ubstanzen	nach ZA 3	EIN // 1-1
Ebenheit	(mm)	NPD	EN 771-1
Planparallelitä	t (mm)	NPD	EN // I-I

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nrn. 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nr. 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungerklärung ist allein der Hersteller gemäß Nr. 4. Unterzeichnet für den Hersteller

Schwabmünchen, 03.06.2013



395-1 Kennnummer der Leistungserklärung Rapis-Ziegel Schmid, GmbH & Co.KG. Lechfelder Str. 20, 86830 Schwabmünchen 2013 1794 - CPR - 70.016.00-771-1 EN 771-1: 2011-07 LD- Mauerziegel der Kategorie I 247 300 238 X X mm Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk Grenzabmaße (mm) Mittelwert: Klasse L: +5/-10 B: +8/-10 H: ±5,0 Maßspanne: Rm Klasse L: B: 2 10 H: Planparallelität: Ebenheit: NPD NPD Form und Ausbildung Nach Zulassung Z-17.1-420 Z-17.1-420 Druckfestigkeit (MW) (N/mm²) ≥ 10 Brutto-Trockenrohdichte (MW) 760 kg/m³ Abmaßklasse 710 bis 800 Dm kg/m³ Netto-Trockenrohd.(kg/m³) (MW) Wärmeleitfähigkeit λ10tro Unit (W/mK) 0,156 (P5) Verbundfestigkeit (N/mm²) 0,15 NPD Wasseraufnahme FO Frostwiderstand Gehalt an aktiven lösl. Salzen Klasse SO Klasse A1 Brandverhalten

395

Zusätzliche Herstellerangab	en nach Z-17.1-420				
Ziegelbezeichnung	Thermopor Rhombus Block				
Druckfestigkeitsklasse	8				
Rohdichteklasse	0,8				
Wärmeleitfähigkeit λ	0.156 (D5)				
(Bemessungswert)	0,156 (P5)				
Sonstiges					
Zulässige Druckspannung siehe allgemeine bauaufsichtliche Zulassung					

Leistungserklärung

Kennnummer der Leistungserklärung 395-1

5/10

nach ZA.3

EN 771-1

- 1. LD Mauerziegel der Kategorie I 247 x 300 x 238
- 2. Artikel Nr.: 395
- Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk
- Rapis-Ziegel Schmid, GmbH & Co.KG Lechfelder Str. 20
- D 86830 Schwabmünchen

Wasserdampfdurchlässigkeit µ

Gefährliche Substanzen

- 5. nicht relevant
- System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 2+
- 7. Die notifizierte Stelle für die werkseigene Produktionskontrolle Nr. CPR 1794 hat die Erstinspektion des Herstellerwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle und die laufende Überwachung, Beurteilung und Bewertung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt.
- 8. nicht relevant
- 9. Erklärte Leistung

٥.	Likiaite Leistang						
	Wesentlich	e Merkmale		Leis	tun	9	Harmonisierte techn. Spezifikation
	(Soll) Maße	L/B/H (mm)	247	7 3	00	238	
	Grenz-	Mittelwert: Tm	L: +	-5/-10	B:	+8/-10	
	abmaße	(mm)	H: ±	5,0			
		Maßsp.: Rm	L: 1	L: 10		2	
		(mm)	H: 6	6			EN 771-1
	Form und Ausbildung	Nach Zulas	sung	sung Z-17.1-420			LIV / / I-I
	Druck-	Kategorie			I		
	festigkeit	MW (N/mm²)	≥ 10				
		Belastungs- richtung		recht : erfuge	zur		

9. Erklärte Leistung (Fortsetzung)

Wesentlic	he Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation
Übliche Feuch	tdehnung	NPD	EN 771-1
Verbundfestig	keit (N/mm²)	0,15	EN 998-2
Gehalt an lösli	chen Salzen	Klasse SO	
Brandverhalte	n	Klasse A1	EN 771-1
Wasseraufnah	nme (Masse %)	NPD	1
Wasserdampf	durchlässigk. μ	5/10	EN 1745
Bruttotrocken-	MW (kg/m³)	760	
rohdichte	Abmaßkl.	Dm	EN 771-1
	(kg/m³)	710 bis 800	
Netto-Trrohd	. (MW) (kg/m³)	NPD	1
Wärmeleitf. λ ₁	otro Unit (W/mK)	0,156 (P5) P5	EN 1745
Frostwiderstand		FO	EN 771-1
Gefährliche Substanzen		nach ZA 3	
Ebenheit	(mm)	NPD	EN 771-1
Planparallelitä	t (mm)	NPD	EIN / / I-I

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nrn. 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nr. 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungerklärung ist allein der Hersteller gemäß Nr. 4. Unterzeichnet für den Hersteller

Schwabmünchen, 03.06.2013



396-1 Kennnummer der Leistungserklärung Rapis-Ziegel Schmid, GmbH & Co.KG. Lechfelder Str. 20, 86830 Schwabmünchen 2013 1794 - CPR - 70.016.00-771-1 EN 771-1: 2011-07 LD- Mauerziegel der Kategorie I 247 365 238 X X mm Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk Grenzabmaße (mm) Mittelwert: Klasse L: +5/-10 B: +8/-10 H: ±5,0 Maßspanne: Rm Klasse L: B: 12 H: 10 Planparallelität: NPD Ebenheit: NPD Form und Ausbildung Nach Zulassung Z-17.1-420 Z-17.1-420 Druckfestigkeit (MW) (N/mm²) ≥ 10 Brutto-Trockenrohdichte (MW) 760 kg/m³ 710 bis 800 Abmaßklasse Dm kg/m³ Netto-Trockenrohd.(kg/m³) (MW) Wärmeleitfähigkeit λ_{10tro Unit} (W/mK) 0,156 (P5) Verbundfestigkeit (N/mm²) 0,15 NPD Wasseraufnahme FO Frostwiderstand Gehalt an aktiven lösl. Salzen Klasse SO Klasse A1 Brandverhalten Wasserdampfdurchlässigkeit µ 5/10

396

Zusätzliche Herstellerangab	en nach Z-17.1-420				
Ziegelbezeichnung	Thermopor Rhombus Block				
Druckfestigkeitsklasse	8				
Rohdichteklasse	0,8				
Wärmeleitfähigkeit λ	0.156 (D5)				
(Bemessungswert)	0,156 (P5)				
Sonstiges					
Zulässige Druckspannung siehe allgemeine bauaufsichtliche Zulassung					

Leistungserklärung

Kennnummer der Leistungserklärung 396-1

nach ZA.3

EN 771-1

- 1. LD Mauerziegel der Kategorie I 247 x 365 x 238
- 2. Artikel Nr.: 396

Gefährliche Substanzen

- Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk
- Rapis-Ziegel Schmid, GmbH & Co.KG Lechfelder Str. 20
 - D 86830 Schwabmünchen
- 5. nicht relevant
- System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 2+
- 7. Die notifizierte Stelle für die werkseigene Produktionskontrolle Nr. CPR 1794 hat die Erstinspektion des Herstellerwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle und die laufende Überwachung, Beurteilung und Bewertung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt.
- 8. nicht relevant
- 9. Erklärte Leistung

Wesentlich	e Merkmale		Leis	tun	g	Harmonisierte techn. Spezifikation
(Soll) Maße	L/B/H (mm)	247	3	65	238	
Grenz-	Mittelwert: Tm	L: +5	5/-10	B:	+8/-10	
abmaße	(mm)	H: ±5	,0			
	Maßsp.: Rm)	B:	12	
	(mm)	H: 6				FN 771-1
Form und Ausbildung	Nach Zulas	sung	ung Z-17.1-420			LIN / / I-I
Druck-	Kategorie			I		
festigkeit	MW (N/mm²)	≥ 10				
	Belastungs- richtung	senkr Lager		zur		

9. Erklärte Leistung (Fortsetzung)

Wesentlic	he Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation	
Übliche Feuch	tdehnung	NPD	EN 771-1	
Verbundfestig	keit (N/mm²)	0,15	EN 998-2	
Gehalt an lösli	chen Salzen	Klasse SO		
Brandverhalte	n	Klasse A1	EN 771-1	
Wasseraufnah	ıme (Masse %)	NPD		
Wasserdampf	durchlässigk. μ	5/10	EN 1745	
Bruttotrocken-	MW (kg/m³)	760	EN 771-1	
rohdichte	Abmaßkl.	Dm		
	(kg/m³)	710 bis 800		
Netto-Trrohd	. (MW) (kg/m³)	NPD		
Wärmeleitf. λ ₁	otro Unit (W/mK)	0,156 (P5) P5	EN 1745	
Frostwiderstar	nd	FO	EN 771-1	
Gefährliche Sı	ubstanzen	nach ZA 3	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	
Ebenheit	(mm)	NPD	EN 771-1	
Planparallelitä	t (mm)	NPD	EN // I-1	

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nrn. 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nr. 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungerklärung ist allein der Hersteller gemäß Nr. 4. Unterzeichnet für den Hersteller

Schwabmünchen, 03.06.2013



Zusätzliche Herstellerangab	en nach Z-17.1-808			
Ziegelbezeichnung	Thermopor ISO-Block			
Druckfestigkeitsklasse	6			
Rohdichteklasse	0,65			
Wärmeleitfähigkeit λ (Bemessungswert)	0,105 (P5)			
Sonstiges				
Zulässige Druckspannung siehe allgemeine bauaufsichtliche Zulassung				

Leistungserklärung

Kennnummer der Leistungserklärung 432-1

Klasse

nach ZA.3

5/10

A1

EN 771-1

- 1. LD Mauerziegel der Kategorie I 247 x 365 x 238
- 2. Artikel Nr.: 432

Brandverhalten

Wasserdampfdurchlässigkeit µ

Gefährliche Substanzen

- Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk
- Rapis-Ziegel Schmid, GmbH & Co.KG Lechfelder Str. 20
- D 86830 Schwabmünchen
- 5. nicht relevant
- System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 2+
- 7. Die notifizierte Stelle für die werkseigene Produktionskontrolle Nr. CPR 1794 hat die Erstinspektion des Herstellerwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle und die laufende Überwachung, Beurteilung und Bewertung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt.
- 8. nicht relevant
- 9. Erklärte Leistung

Wesentlic	he Merkmale	ı	_eis	tun	g	Harmonisierte techn. Spezifikation
(Soll) Maße	L/B/H (mm)	247	247 365 238		238	
Grenz-	Mittelwert: Tm	L: +5/	-10	B:	+8/-10	
abmaße	(mm)	H: ±5,	0			
	Maßsp.: Rm		0 B: 12			
	(mm)	H: 6				EN 771-1
Form und Ausbildung	Nach Zulas	sung	ung Z-17.1-808			LIN / / I-I
Druck-	Kategorie		I			
festigkeit	MW (N/mm²)	≥ 7,5				
	Belastungs- richtung	senkre Lagerfu		zur		

9. Erklärte Leistung (Fortsetzung)

Wesentlic	he Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation	
Übliche Feuch	tdehnung	NPD	EN 771-1	
Verbundfestigl	keit (N/mm²)	0,15	EN 998-2	
Gehalt an lösli	chen Salzen	Klasse SO		
Brandverhalte	n	Klasse A1	EN 771-1	
Wasseraufnah	me (Masse %)	NPD]	
Wasserdampfo	durchlässigk. μ	5/10	EN 1745	
Bruttotrocken-	MW (kg/m³)	630		
rohdichte	Abmaßkl.	Dm	EN 771-1	
	(kg/m³)	610 bis 650		
Netto-Trrohd	. (MW) (kg/m³)	≤ 1430]	
Wärmeleitf. λ _{10tro Unit} (W/mK)		0,105 (P5) P5	EN 1745	
Frostwiderstand		FO	EN 771-1	
Gefährliche Substanzen		nach ZA 3	EIN / / 1-1	
Ebenheit	(mm)	NPD	FN 771-1	
Planparallelitä	t (mm)	NPD	□N // I-I	

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nrn. 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nr. 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungerklärung ist allein der Hersteller gemäß Nr. 4. Unterzeichnet für den Hersteller

Schwabmünchen, 03.06.2013



Zusätzliche Herstellerangab	en nach Z	Z-17.1-808			
Ziegelbezeichnung	Thermopor				
	ISO-Block	Ergänzer			
Druckfestigkeitsklasse	6				
Rohdichteklasse	0,65				
Wärmeleitfähigkeit λ					
(Bemessungswert)					
Sonstiges		-			
Zulässige Druckspannung siehe allgemeine bauaufsichtliche					

Leistungserklärung

Kennnummer der Leistungserklärung 433-1

Klasse

nach ZA.3

5/10

A1

EN 771-1

- 1. LD Mauerziegel der Kategorie I 115 x 365 x 238
- Artikel Nr.: 433

Brandverhalten

Wasserdampfdurchlässigkeit µ

Gefährliche Substanzen

- Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk
- Rapis-Ziegel Schmid, GmbH & Co.KG Lechfelder Str. 20
- D 86830 Schwabmünchen
- 5. nicht relevant
- System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 2+
- 7. Die notifizierte Stelle für die werkseigene Produktionskontrolle Nr. CPR 1794 hat die Erstinspektion des Herstellerwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle und die laufende Überwachung, Beurteilung und Bewertung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt.
- 8. nicht relevant
- 9. Erklärte Leistung

Wesentlich	e Merkmale	Leistung			g	Harmonisierte techn. Spezifikation
(Soll) Maße	L/B/H (mm)	115	3	65	238	
Grenz-	Mittelwert: Tm	L: ±	5	B:	+8/-10	
abmaße	(mm)	H: ±	5,0			
	Maßsp.: Rm	L: 6		B:	12	
	(mm)	H: 6				EN 771-1
Form und Ausbildung	Nach Zulas:	sung	ung Z-17.1-808			LIN / / I-I
Druck-	Kategorie			l		
festigkeit	MW (N/mm²)	≥ 7,5				
	Belastungs- richtung	senkr Lager		zur		

9. Erklärte Leistung (Fortsetzung)

Wesentlic	he Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation
Übliche Feuch	tdehnung	NPD	EN 771-1
Verbundfestigl	keit (N/mm²)	0,15	EN 998-2
Gehalt an lösli	chen Salzen	Klasse SO	
Brandverhalte	n	Klasse A1	EN 771-1
Wasseraufnah	me (Masse %)	NPD	
Wasserdampfo	durchlässigk. μ	5/10	EN 1745
Bruttotrocken-	MW (kg/m³)	630	
rohdichte	Abmaßkl.	Dm	EN 771-1
	(kg/m³)	610 bis 650	LIN 771-1
Netto-Trrohd	. (MW) (kg/m³)	≤ 1430	
Wärmeleitf. λ ₁₀	ntro Unit (W/mK)	NPD	EN 1745
Frostwiderstand		FO	EN 771-1
Gefährliche Substanzen		nach ZA 3	LIN / / I-1
Ebenheit	(mm)	NPD	EN 771-1
Planparallelitä	t (mm)	NPD	□N //I-I

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nrn. 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nr. 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungerklärung ist allein der Hersteller gemäß Nr. 4. Unterzeichnet für den Hersteller

Schwabmünchen, 03.06.2013



Zusätzliche Herstellerangab	en nach Z-17.1-808			
Ziegelbezeichnung	Thermopor ISO-Block Ergänze			
Druckfestigkeitsklasse	6			
Rohdichteklasse	0,65			
Wärmeleitfähigkeit λ				
(Bemessungswert)				
Sonstiges				
Zulässige Druckspannung siehe allgemeine bauaufsichtliche Zulassung				

Leistungserklärung

Kennnummer der Leistungserklärung 437-1

Klasse

nach ZA.3

5/10

A1

EN 771-1

- 1. LD Mauerziegel der Kategorie I 115 x 425 x 238
- 2. Artikel Nr.: 437

Brandverhalten

Wasserdampfdurchlässigkeit µ

Gefährliche Substanzen

- Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk
- Rapis-Ziegel Schmid, GmbH & Co.KG Lechfelder Str. 20
- D 86830 Schwabmünchen
- 5. nicht relevant
- System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 2+
- 7. Die notifizierte Stelle für die werkseigene Produktionskontrolle Nr. CPR 1794 hat die Erstinspektion des Herstellerwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle und die laufende Überwachung, Beurteilung und Bewertung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt.
- 8. nicht relevant
- 9. Erklärte Leistung

Wesentlic	he Merkmale	ı	_eis	tun	g	Harmonisierte techn. Spezifikation
(Soll) Maße	L/B/H (mm)	115	4:	25	238	
Grenz-	Mittelwert: Tm	L: ±5		B:	+8/-10	
abmaße	(mm)	H: ±5,	0			
	Maßsp.: Rm	L: 6		B:	12	
	(mm)	H: 6				EN 771-1
Form und Ausbildung	Nach Zulas	sung Z-17.1-808				LIN / / I-I
Druck-	Kategorie	I				
festigkeit	MW (N/mm ²)	≥ 7,5				
	Belastungs- richtung	senkrecht zur Lagerfuge				

9. Erklärte Leistung (Fortsetzung)

Wesentlic	the Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation	
Übliche Feuch	ntdehnung	NPD	EN 771-1	
Verbundfestig	keit (N/mm²)	0,15	EN 998-2	
Gehalt an lösl	ichen Salzen	Klasse SO		
Brandverhalte	n	Klasse A1	EN 771-1	
Wasseraufnal	nme (Masse %)	NPD	1	
Wasserdampf	durchlässigk. μ	5/10	EN 1745	
Bruttotrocken-	MW (kg/m³)	630		
rohdichte	Abmaßkl.	Dm	EN 771-1	
	(kg/m³)	610 bis 650	LIN 771-1	
Netto-Trrohd	l. (MW) (kg/m³)	≤ 1430		
Wärmeleitf. λ ₁	Otro Unit (W/mK)	NPD	EN 1745	
Frostwiderstar	nd	FO	EN 771-1	
Gefährliche S	ubstanzen	nach ZA 3	LIN / / I-1	
Ebenheit	(mm)	NPD	FN 771-1	
Planparallelitä	t (mm)	NPD	EIN / / I-1	

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nrn. 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nr. 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungerklärung ist allein der Hersteller gemäß Nr. 4. Unterzeichnet für den Hersteller

Schwabmünchen, 03.06.2013



366-1 Kennnummer der Leistungserklärung Rapis-Ziegel Schmid, GmbH & Co.KG, Lechfelder Str. 20, 86830 Schwabmünchen 2013 1794 - CPR - 70.016.00-771-1 EN 771-1: 2011-07 LD- Mauerziegel der Kategorie I 247 365 238 X X mm Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk Grenzabmaße (mm) Mittelwert: Klasse L: +5/-10 B: +8/-10 H: ±5,0 Maßspanne: Rm Klasse L: B: 10 12 H: Planparallelität: NPD Ebenheit: NPD Form und Ausbildung Nach Zulassung Z-17.1-864 Z-17.1-864 Druckfestigkeit (MW) (N/mm²) ≥ 12,5 Brutto-Trockenrohdichte (MW) 780 ka/m³ 760 bis 800 Abmaßklasse Dm kg/m³ Netto-Trockenrohd.(kg/m³) (MW) Wärmeleitfähigkeit λ_{10tro Unit} (W/mK) 0,115 (P5) Verbundfestigkeit (N/mm²) 0.15 NPD Wasseraufnahme FO Frostwiderstand Gehalt an aktiven lösl. Salzen Klasse SO Klasse A1 Brandverhalten Wasserdampfdurchlässigkeit µ 5/10

366

Zusätzliche Herstellerangab	en nach Z-17.1-864			
Ziegelbezeichnung	Thermopor ISO-Block Objekt			
Druckfestigkeitsklasse	10			
Rohdichteklasse	0,8			
Wärmeleitfähigkeit λ	0 115 (D5)			
(Bemessungswert)	0,115 (P5)			
Sonstiges				
Zulässige Druckspannung siehe allgemeine bauaufsichtliche Zulassung				

Leistungserklärung

Kennnummer der Leistungserklärung 366-1

nach ZA.3

EN 771-1

- 1. LD Mauerziegel der Kategorie I 247 x 365 x 238
- 2. Artikel Nr.: 366

Gefährliche Substanzen

- Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk
- Rapis-Ziegel Schmid, GmbH & Co.KG Lechfelder Str. 20
- D 86830 Schwabmünchen
- 5. nicht relevant
- System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 2+
- 7. Die notifizierte Stelle für die werkseigene Produktionskontrolle Nr. CPR 1794 hat die Erstinspektion des Herstellerwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle und die laufende Überwachung, Beurteilung und Bewertung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt.
- 8. nicht relevant
- 9. Erklärte Leistung

Wesentlich	e Merkmale	l Leistung I			g	Harmonisierte techn. Spezifikation
(Soll) Maße	L/B/H (mm)	247	3	65	238	
Grenz-	Mittelwert: Tm	L: +5	5/-10	B:	+8/-10	
abmaße	(mm)	H: ±5	5,0			
	Maßsp.: Rm	L: 10)	B:	12	
	(mm)	H: 6				FN 771-1
Form und Ausbildung	Nach Zulas:	Nach Zulassung Z-17.1-864				LN // I-1
Druck-	Kategorie			I		
festigkeit	MW (N/mm²)	≥ 12,5	j			
	Belastungs- richtung	senkrecht zur Lagerfuge				

9. Erklärte Leistung (Fortsetzung)

Wesentli	che Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation	
Übliche Feuc	htdehnung	NPD	EN 771-1	
Verbundfestig	gkeit (N/mm²)	0,15	EN 998-2	
Gehalt an lös	lichen Salzen	Klasse SO		
Brandverhalte	en	Klasse A1	EN 771-1	
Wasseraufna	hme (Masse %)	NPD		
Wasserdamp	fdurchlässigk. μ	5/10	EN 1745	
	- MW (kg/m³)	780		
rohdichte	Abmaßkl.	Dm	EN 771-1	
	(kg/m³)	760 bis 800		
Netto-Trroho	d. (MW) (kg/m³)	≤ 1580	1	
Wärmeleitf. λ	10tro Unit (W/mK)	0,115 (P5) P5	EN 1745	
Frostwidersta	nd	FO	EN 771-1	
Gefährliche S	Substanzen	nach ZA 3	EIN / / I - I	
Ebenheit	(mm)	NPD	EN 771-1	
Planparallelita	ät (mm)	NPD	EN // I-1	
		<u> </u>	<u> </u>	

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nrn. 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nr. 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungerklärung ist allein der Hersteller gemäß Nr. 4. Unterzeichnet für den Hersteller

Schwabmünchen, 03.06.2013





Zusätzliche Herstellerangab	en nach Z-17.1-697			
Ziegelbezeichnung	Thermopor			
	ISO-Block			
Druckfestigkeitsklasse	6			
Rohdichteklasse	0,65			
Wärmeleitfähigkeit λ	0.115 (DE)			
(Bemessungswert)	0,115 (P5)			
Sonstiges				
Zulässige Druckspannung siehe allgemeine bauaufsichtliche Zulassung				

Kennnummer der Leistungserklärung 440-1

Klasse

nach ZA.3

5/10

A1

EN 771-1

- 1. LD Mauerziegel der Kategorie I 247 x 365 x 238
- 2. Artikel Nr.: 440

Brandverhalten

Wasserdampfdurchlässigkeit µ

Gefährliche Substanzen

- Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk
- Rapis-Ziegel Schmid, GmbH & Co.KG Lechfelder Str. 20
- D 86830 Schwabmünchen
- 5. nicht relevant
- System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 2+
- 7. Die notifizierte Stelle für die werkseigene Produktionskontrolle Nr. CPR 1794 hat die Erstinspektion des Herstellerwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle und die laufende Überwachung, Beurteilung und Bewertung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt.
- 8. nicht relevant
- 9. Erklärte Leistung

Wesentlich	e Merkmale	Leistung I			9	Harmonisierte techn. Spezifikation
(Soll) Maße	L/B/H (mm)	247	3	65	238	
Grenz-	Mittelwert: Tm	L: +	5/-10	B:	+8/-10	
abmaße	(mm)	H: ±	5,0			
	Maßsp.: Rm	L: 1	0	B:	12	
	(mm)	H: 6				EN 771-1
Form und Ausbildung	Nach Zulas:	Nach Zulassung Z-17.1-697				LIV / / I-I
Druck-	Kategorie			I		
festigkeit	MW (N/mm²)	≥ 7,5				
	Belastungs- richtung	senkrecht zur Lagerfuge				

9. Erklärte Leistung (Fortsetzung)

Wesentlic	he Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation	
Übliche Feuch	tdehnung	NPD	EN 771-1	
Verbundfestigl	keit (N/mm²)	0,15	EN 998-2	
Gehalt an lösli	chen Salzen	Klasse SO		
Brandverhalte	า	Klasse A1	EN 771-1	
Wasseraufnah	me (Masse %)	NPD	7	
Wasserdampfo	durchlässigk. μ	5/10	EN 1745	
Bruttotrocken-	MW (kg/m³)	630		
rohdichte	Abmaßkl.	Dm	FN 771-1	
	(kg/m³)	610 bis 650	EN // I-1	
Netto-Trrohd	. (MW) (kg/m ³)	≤ 1430	7	
Wärmeleitf. λ10tro Unit (W/mK)		0,115 (P5) P5	EN 1745	
Frostwiderstan	d	FO	EN 771-1	
Gefährliche Su	ıbstanzen	nach ZA 3	EN // I-1	
Ebenheit	(mm)	NPD	EN 771-1	
Planparallelitä	t (mm)	NPD	□ □N // I-I	

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nrn. 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nr. 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungerklärung ist allein der Hersteller gemäß Nr. 4. Unterzeichnet für den Hersteller

Schwabmünchen, 03.06.2013



436-1 Kennnummer der Leistungserklärung Rapis-Ziegel Schmid, GmbH & Co.KG. Lechfelder Str. 20, 86830 Schwabmünchen 2013 1794 - CPR - 70.016.00-771-1 EN 771-1: 2011-07 LD- Mauerziegel der Kategorie I 247 X 425 238 X mm Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk Grenzabmaße (mm) Mittelwert: Klasse L: +5/-10 B: +8/-10 H: ±5,0 Maßspanne: Rm Klasse L: B: 12 H: 10 Planparallelität: NPD Ebenheit: NPD Form und Ausbildung Nach Zulassung Z-17.1-808 Z-17.1-808 Druckfestigkeit (MW) (N/mm²) ≥ 7,5 kg/m³ Brutto-Trockenrohdichte (MW) 630 Abmaßklasse 610 bis 650 Dm kg/m³ Netto-Trockenrohd.(kg/m³) (MW) Wärmeleitfähigkeit λ_{10tro Unit} (W/mK) 0,105 (P5) 0,15 Verbundfestigkeit (N/mm²) NPD Wasseraufnahme FO Frostwiderstand Gehalt an aktiven lösl. Salzen Klasse SO

436

Zusätzliche Herstellerangab	en nach Z-17.1-808			
Ziegelbezeichnung	Thermopor ISO-Block			
Druckfestigkeitsklasse	6			
Rohdichteklasse	0,65			
Wärmeleitfähigkeit λ (Bemessungswert)	0,105 (P5)			
Sonstiges				
Zulässige Druckspannung siehe allgemeine bauaufsichtliche				

Leistungserklärung

Kennnummer der Leistungserklärung 436-1

Klasse

nach ZA.3

5/10

A1

EN 771-1

1. LD Mauerziegel der Kategorie I 247 x 425 x 238

Artikel Nr.: 436

Brandverhalten

Wasserdampfdurchlässigkeit µ

Gefährliche Substanzen

- Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk
- Rapis-Ziegel Schmid, GmbH & Co.KG Lechfelder Str. 20
- D 86830 Schwabmünchen
- 5. nicht relevant
- System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 2+
- 7. Die notifizierte Stelle für die werkseigene Produktionskontrolle Nr. CPR 1794 hat die Erstinspektion des Herstellerwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle und die laufende Überwachung, Beurteilung und Bewertung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt.
- 8. nicht relevant
- 9. Erklärte Leistung

Wesentlich	ne Merkmale	l Leistung I			g	Harmonisierte techn. Spezifikation
(Soll) Maße	L/B/H (mm)	247	4	25	238	
Grenz-	Mittelwert: Tm	L: +5/	-10	B:	+8/-10	
abmaße	(mm)	H: ±5,	0			
	Maßsp.: Rm	L: 10		B:	12	
	(mm)	H: 6				EN 771-1
Form und Ausbildung	Nach Zulas	Nach Zulassung Z-17.1-808				LIN / / I-I
Druck-	Kategorie			I		
festigkeit	MW (N/mm²)	≥ 7,5				
	Belastungs- richtung	senkre Lagerfi	-	zur		

9. Erklärte Leistung (Fortsetzung)

Zulassung

Wesentlic	he Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation	
Übliche Feuch	tdehnung	NPD	EN 771-1	
Verbundfestigl	keit (N/mm²)	0,15	EN 998-2	
Gehalt an lösli	chen Salzen	Klasse SO		
Brandverhalte	า	Klasse A1	EN 771-1	
Wasseraufnah	me (Masse %)	NPD		
Wasserdampfo	durchlässigk. μ	5/10	EN 1745	
Bruttotrocken-	MW (kg/m³)	630		
rohdichte	Abmaßkl.	Dm	FN 771-1	
	(kg/m³)	610 bis 650	EN // I-1	
Netto-Trrohd	. (MW) (kg/m ³)	≤ 1430		
Wärmeleitf. λ10tro Unit (W/mK)		0,105 (P5) P5	EN 1745	
Frostwiderstan	d	FO	EN 771-1	
Gefährliche Su	ıbstanzen	nach ZA 3	EN // 1-1	
Ebenheit	(mm)	NPD	EN 771-1	
Planparallelitä	t (mm)	NPD	□N //I-I	

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nrn. 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nr. 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungerklärung ist allein der Hersteller gemäß Nr. 4. Unterzeichnet für den Hersteller

Schwabmünchen, 03.06.2013





Zusätzliche Herstellerangab	en nach Z-17.1-697			
Ziegelbezeichnung	Thermopor ISO-Block Ergänzer			
Druckfestigkeitsklasse	6			
Rohdichteklasse	0,65			
Wärmeleitfähigkeit λ				
(Bemessungswert)				
Sonstiges				
Zulässige Druckspannung siehe allgemeine bauaufsichtliche Zulassung				

Kennnummer der Leistungserklärung 441-1

Klasse

nach ZA.3

5/10

A1

EN 771-1

1. LD Mauerziegel der Kategorie I 115 x 365 x 238

2. Artikel Nr.: 441

Brandverhalten

Wasserdampfdurchlässigkeit µ

Gefährliche Substanzen

- Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk
- Rapis-Ziegel Schmid, GmbH & Co.KG Lechfelder Str. 20
- D 86830 Schwabmünchen
- 5. nicht relevant
- System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 2+
- 7. Die notifizierte Stelle für die werkseigene Produktionskontrolle Nr. CPR 1794 hat die Erstinspektion des Herstellerwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle und die laufende Überwachung, Beurteilung und Bewertung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt.
- 8. nicht relevant
- 9. Erklärte Leistung

Wesentlich	ne Merkmale	Leistung I			g	Harmonisierte techn. Spezifikation
(Soll) Maße	L/B/H (mm)	115	3	65	238	
Grenz-	Mittelwert: Tm	L: ±5		B:	+8/-10	
abmaße	(mm)	H: ±5,	0			
	Maßsp.: Rm	L: 6		B:	12	
	(mm)	H: 6				EN 771-1
Form und Ausbildung	Nach Zulas	sung Z-17.1-697			1-697	LIN / / I-I
Druck-	Kategorie			I		
festigkeit	MW (N/mm²)	≥ 7,5				
	Belastungs- richtung	senkrecht zur Lagerfuge				

9. Erklärte Leistung (Fortsetzung)

Wesentlic	he Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation
Übliche Feuch	tdehnung	NPD	EN 771-1
Verbundfestig	keit (N/mm²)	0,15	EN 998-2
Gehalt an lösli	chen Salzen	Klasse SO	
Brandverhalte	n	Klasse A1	EN 771-1
Wasseraufnah	nme (Masse %)	NPD	
Wasserdampf	durchlässigk. μ	5/10	EN 1745
Bruttotrocken-	MW (kg/m³)	630	
rohdichte	Abmaßkl.	Dm	EN 771-1
	(kg/m³)	610 bis 650	
Netto-Trrohd	. (MW) (kg/m³)	≤ 1430	
Wärmeleitf. λ ₁	Otro Unit (W/mK)	NPD	EN 1745
Frostwiderstand		FO	EN 771-1
Gefährliche Substanzen		nach ZA 3	LIN / / I - I
Ebenheit	(mm)	NPD	EN 771-1
Planparallelitä	t (mm)	NPD	LIN / / I - I

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nrn. 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nr. 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungerklärung ist allein der Hersteller gemäß Nr. 4. Unterzeichnet für den Hersteller

Schwabmünchen, 03.06.2013





Zusätzliche Herstellerangab	en nach Z-17.1-697			
Ziegelbezeichnung	Thermopor ISO-Block			
Druckfestigkeitsklasse	6			
Rohdichteklasse	0,65			
Wärmeleitfähigkeit λ (Bemessungswert)	0,105 (P5)			
Sonstiges				
Zulässige Druckspannung siehe allgemeine bauaufsichtliche Zulassung				

Kennnummer der Leistungserklärung 444-1

Klasse

nach ZA.3

5/10

A1

EN 771-1

1. LD Mauerziegel der Kategorie I 247 x 425 x 238

2. Artikel Nr.: 444

Brandverhalten

Wasserdampfdurchlässigkeit µ

Gefährliche Substanzen

- Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk
- Rapis-Ziegel Schmid, GmbH & Co.KG Lechfelder Str. 20
- D 86830 Schwabmünchen
- 5. nicht relevant
- System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 2+
- 7. Die notifizierte Stelle für die werkseigene Produktionskontrolle Nr. CPR 1794 hat die Erstinspektion des Herstellerwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle und die laufende Überwachung, Beurteilung und Bewertung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt.
- 8. nicht relevant
- 9. Erklärte Leistung

٠.	Likiaite Leistang							
	Wesentlich		Leis	tun	g	Harmonisierte techn. Spezifikation		
	(Soll) Maße	L/B/H (mm)	247	247 425 23		238		
	Grenz-	Mittelwert: Tm	L: +5	L: +5/-10 B: +8/-10				
	abmaße	(mm)	H: ±5	H: ±5,0				
		Maßsp.: Rm	L: 10		B:	12		
		(mm)	H: 6				EN 771-1	
	Form und Ausbildung	Nach Zulas	sung	ung Z-17.1-697		1-697		
	Druck-	Kategorie	I					
	festigkeit	MW (N/mm²)	≥ 7,5					
		Belastungs- richtung	senkrecht zur Lagerfuge					

9. Erklärte Leistung (Fortsetzung)

Wesentlich	ne Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation	
Übliche Feucht	dehnung	NPD	EN 771-1	
Verbundfestigk	eit (N/mm²)	0,15	EN 998-2	
Gehalt an löslid	chen Salzen	Klasse SO		
Brandverhalter	1	Klasse A1	EN 771-1	
Wasseraufnah	me (Masse %)	NPD		
Wasserdampfo	lurchlässigk. μ	5/10	EN 1745	
Bruttotrocken-	MW (kg/m³)	630	EN 771-1	
rohdichte	Abmaßkl.	Dm		
	(kg/m³)	610 bis 650		
Netto-Trrohd.	(MW) (kg/m³)	≤ 1430	1	
Wärmeleitf. λ _{10t}	ro Unit (W/mK)	0,115 (P5) P5	EN 1745	
Frostwiderstan	d	FO	EN 771-1	
Gefährliche Substanzen		nach ZA 3	EIN // I-1	
Ebenheit	(mm)	NPD	EN 771-1	
Planparallelität	(mm)	NPD	□N / / I-I	

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nrn. 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nr. 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungerklärung ist allein der Hersteller gemäß Nr. 4. Unterzeichnet für den Hersteller

Schwabmünchen, 03.06.2013





Zusätzliche Herstellerangab	en nach Z-17.1-697			
Ziegelbezeichnung	Thermopor ISO-Block Ergänzer			
Druckfestigkeitsklasse	6			
Rohdichteklasse	0,65			
Wärmeleitfähigkeit λ				
(Bemessungswert)				
Sonstiges				
Zulässige Druckspannung siehe allgemeine bauaufsichtliche Zulassung				

Kennnummer der Leistungserklärung 445-1

Klasse

nach ZA.3

5/10

A1

EN 771-1

- 1. LD Mauerziegel der Kategorie I 115 x 425 x 238
- 2. Artikel Nr.: 445

Brandverhalten

Wasserdampfdurchlässigkeit µ

Gefährliche Substanzen

- Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk
- Rapis-Ziegel Schmid, GmbH & Co.KG Lechfelder Str. 20
- D 86830 Schwabmünchen
- 5. nicht relevant
- System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 2+
- 7. Die notifizierte Stelle für die werkseigene Produktionskontrolle Nr. CPR 1794 hat die Erstinspektion des Herstellerwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle und die laufende Überwachung, Beurteilung und Bewertung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt.
- 8. nicht relevant
- 9. Erklärte Leistung

	Wesentlich	sentliche Merkmale			stun	g	Harmonisierte techn. Spezifikation
	(Soll) Maße L/B/H (mm)		115	4	25	238	
	Grenz-	Mittelwert: Tm	L: ±	5	B:	+8/-10	
	abmaße	(mm)	H: ±	5,0			
		Maßsp.: Rm	L: 6		B:	12	
		(mm)	H: 6				EN 771-1
	Form und Ausbildung	Nach Zulas:	sung	ung Z-17.1-697			LN // 1-1
	Druck-	Kategorie			I		
	festigkeit	MW (N/mm²)	≥ 7,5 senkrecht zur Lagerfuge				1
		Belastungs- richtung					

9. Erklärte Leistung (Fortsetzung)

Wesentlic	he Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation
Übliche Feuch	tdehnung	NPD	EN 771-1
Verbundfestig	keit (N/mm²)	0,15	EN 998-2
Gehalt an lösli	chen Salzen	Klasse SO	
Brandverhalte	n	Klasse A1	EN 771-1
Wasseraufnah	nme (Masse %)	NPD	
Wasserdampf	durchlässigk. μ	5/10	EN 1745
Bruttotrocken-	MW (kg/m³)	630	EN 771-1
rohdichte	Abmaßkl.	Dm	
	(kg/m³)	610 bis 650	
Netto-Trrohd	. (MW) (kg/m³)	≤ 1430	
Wärmeleitf. λ ₁	Otro Unit (W/mK)	NPD	EN 1745
Frostwiderstand		FO	EN 771-1
Gefährliche Substanzen		nach ZA 3	LIN / / I-1
Ebenheit	(mm)	NPD	EN 771-1
Planparallelitä	t (mm)	NPD	LIN / / I - I

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nrn. 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nr. 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungerklärung ist allein der Hersteller gemäß Nr. 4. Unterzeichnet für den Hersteller

Schwabmünchen, 03.06.2013





Zusätzliche Herstellerangab	en nach Z-17.1-808			
Ziegelbezeichnung	Thermopor ISO-Block			
Druckfestigkeitsklasse	6			
Rohdichteklasse	0,65			
Wärmeleitfähigkeit λ (Bemessungswert)	0,105 (P5)			
Sonstiges				
Zulässige Druckspannung siehe allgemeine bauaufsichtliche Zulassung				

Kennnummer der Leistungserklärung 457-1

Klasse

nach ZA.3

5/10

A1

EN 771-1

- 1. LD Mauerziegel der Kategorie I 247 x 490 x 238
- Artikel Nr.: 457

Brandverhalten

Wasserdampfdurchlässigkeit µ

Gefährliche Substanzen

- Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk
- Rapis-Ziegel Schmid, GmbH & Co.KG Lechfelder Str. 20
- D 86830 Schwabmünchen
- 5. nicht relevant
- System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 2+
- 7. Die notifizierte Stelle für die werkseigene Produktionskontrolle Nr. CPR 1794 hat die Erstinspektion des Herstellerwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle und die laufende Überwachung, Beurteilung und Bewertung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt.
- 8. nicht relevant
- 9. Erklärte Leistung

- Induite Edictoria							
	Wesentlich	esentliche Merkmale			stun	g	Harmonisierte techn. Spezifikation
	(Soll) Maße L/B/H (mm)		247	7 4	90	238	
	Grenz-	Mittelwert: Tm	L: +	-5/-10	B:	+8/-10	
	abmaße	(mm)	H: ±	5,0			
		Maßsp.: Rm	L: 1	0	B:	12	
		(mm)	H: 6	3			EN 771-1
	Form und Ausbildung	Nach Zulas:	sung	sung Z-17.1-808			LIN / / I-I
	Druck-	Kategorie			I		
	festigkeit	MW (N/mm²)	≥ 7,5				
		Belastungs- richtung	senkrecht zur Lagerfuge				

9. Erklärte Leistung (Fortsetzung)

Wesentlic	he Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation
Übliche Feuch	tdehnung	NPD	EN 771-1
Verbundfestigl	keit (N/mm²)	0,15	EN 998-2
Gehalt an lösli	chen Salzen	Klasse SO	
Brandverhalte	n	Klasse A1	EN 771-1
Wasseraufnah	me (Masse %)	NPD	1
Wasserdampf	durchlässigk. μ	5/10	EN 1745
Bruttotrocken-	MW (kg/m³)	630	
rohdichte	Abmaßkl.	Dm	FN 771-1
	(kg/m³)	610 bis 650	
Netto-Trrohd	. (MW) (kg/m³)	≤ 1430	1
Wärmeleitf. λ ₁₀	tro Unit (W/mK)	0,105 (P5) P5	EN 1745
Frostwiderstand		FO	EN 771-1
Gefährliche Su	ıbstanzen	nach ZA 3	EIN / / 1-1
Ebenheit	(mm)	NPD	EN 771-1
Planparallelitä	t (mm)	NPD] EN // 1-1

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nrn. 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nr. 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungerklärung ist allein der Hersteller gemäß Nr. 4. Unterzeichnet für den Hersteller

Schwabmünchen, 03.06.2013



458-1 Kennnummer der Leistungserklärung Rapis-Ziegel Schmid, GmbH & Co.KG. Lechfelder Str. 20, 86830 Schwabmünchen 2013 1794 - CPR - 70.016.00-771-1 EN 771-1: 2011-07 LD- Mauerziegel der Kategorie I 247 X 490 238 X mm Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk Grenzabmaße (mm) Mittelwert: Klasse L: +5/-10 B: +8/-10 H: ±5,0 Maßspanne: Rm Klasse L: B: 12 H: 10 Planparallelität: NPD Ebenheit: NPD Form und Ausbildung Nach Zulassung Z-17.1-697 Z-17.1-697 Druckfestigkeit (MW) (N/mm²) ≥ 7,5 Brutto-Trockenrohdichte (MW) 630 kg/m³ Abmaßklasse 610 bis 650 Dm kg/m³ Netto-Trockenrohd.(kg/m³) (MW) Wärmeleitfähigkeit λ_{10tro Unit} (W/mK) 0,115 (P5) Verbundfestigkeit (N/mm²) 0,15 NPD Wasseraufnahme FO Frostwiderstand Gehalt an aktiven lösl. Salzen Klasse SO

458

Zusätzliche Herstellerangab	en nach Z-17.1-697			
Ziegelbezeichnung	Thermopor ISO-Block			
Druckfestigkeitsklasse	6			
Rohdichteklasse	0,65			
Wärmeleitfähigkeit λ	0.115 (DE)			
(Bemessungswert)	0,115 (P5)			
Sonstiges				
Zulässige Druckspannung siehe allgemeine bauaufsichtliche				

Leistungserklärung

Kennnummer der Leistungserklärung 458-1

Klasse

nach ZA.3

5/10

A1

EN 771-1

1. LD Mauerziegel der Kategorie I 247 x 490 x 238

Artikel Nr.: 458

Brandverhalten

Wasserdampfdurchlässigkeit µ

Gefährliche Substanzen

- Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk
- Rapis-Ziegel Schmid, GmbH & Co.KG Lechfelder Str. 20
- D 86830 Schwabmünchen
- 5. nicht relevant
- System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 2+
- 7. Die notifizierte Stelle für die werkseigene Produktionskontrolle Nr. CPR 1794 hat die Erstinspektion des Herstellerwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle und die laufende Überwachung, Beurteilung und Bewertung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt.
- 8. nicht relevant
- 9. Erklärte Leistung

Wesentlich	e Merkmale	Leistung			g	Harmonisierte techn. Spezifikation
(Soll) Maße	L/B/H (mm)	247	4	90	238	
Grenz-	Mittelwert: Tm	L: +	5/-10	B:	+8/-10	
abmaße	(mm)	H: ±	5,0			
	Maßsp.: Rm	L: 1	0	B:	12	
	(mm)	H: 6				FN 771-1
Form und Ausbildung	Nach Zulas:	sung	ung Z-17.1-697			LIV / / I-I
Druck-	Kategorie			I		
festigkeit	MW (N/mm²)	≥ 7,5	≥ 7,5			
	Belastungs- richtung	senkı Lage	recht : rfuge	zur		

9. Erklärte Leistung (Fortsetzung)

Zulassung

Wesentlic	he Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation	
Übliche Feuch	tdehnung	NPD	EN 771-1	
Verbundfestig	keit (N/mm²)	0,15	EN 998-2	
Gehalt an lösl	chen Salzen	Klasse SO		
Brandverhalte	n	Klasse A1	EN 771-1	
Wasseraufnah	nme (Masse %)	NPD	1	
Wasserdampf	durchlässigk. μ	5/10	EN 1745	
Bruttotrocken-	MW (kg/m³)	630		
rohdichte	Abmaßkl.	Dm	EN 771-1	
	(kg/m³)	610 bis 650		
Netto-Trrohd	. (MW) (kg/m³)	≤ 1430	1	
Wärmeleitf. A10rro Unit (W/mK) Frostwiderstand Gefährliche Substanzen		0,115 (P5) P5	EN 1745	
		FO	EN 771-1	
		nach ZA 3	EIN / / I-1	
Ebenheit	(mm)	NPD	FN 771-1	
Planparallelitä	t (mm)	NPD	EIN / / 1-1	

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nrn. 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nr. 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungerklärung ist allein der Hersteller gemäß Nr. 4. Unterzeichnet für den Hersteller

Schwabmünchen, 03.06.2013





Zusätzliche Herstellerangab	en nach Z-17.1-808
Ziegelbezeichnung	Thermopor ISO-Block
Druckfestigkeitsklasse	6
Rohdichteklasse	0,65
Wärmeleitfähigkeit λ (Bemessungswert)	0,105 (P5)
Sonstiges	
Zulässige Druckspannung s	iehe allgemeine bauaufsichtliche

Kennnummer der Leistungserklärung 467-1

Klasse

nach ZA.3

5/10

A1

EN 771-1

- 1. LD Mauerziegel der Kategorie I 247 x 300 x 238
- Artikel Nr.: 467

Brandverhalten

Wasserdampfdurchlässigkeit µ

Gefährliche Substanzen

- Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk
- Rapis-Ziegel Schmid, GmbH & Co.KG Lechfelder Str. 20
- D 86830 Schwabmünchen
- 5. nicht relevant
- System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 2+
- 7. Die notifizierte Stelle für die werkseigene Produktionskontrolle Nr. CPR 1794 hat die Erstinspektion des Herstellerwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle und die laufende Überwachung, Beurteilung und Bewertung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt.
- 8. nicht relevant
- 9. Erklärte Leistung

Wesentlich	ne Merkmale	Leistung I			g	Harmonisierte techn. Spezifikation
(Soll) Maße	L/B/H (mm)	247	3	00	238	
Grenz-	Mittelwert: Tm	L: +5/	-10	B:	+8/-10	
abmaße	(mm)	H: ±5,	0			
	Maßsp.: Rm	L: 10		B:	12	
	(mm)	H: 6				EN 771-1
Form und Ausbildung	Nach Zulas:	sung	Z	-17.	1-808	LIN / / I-I
Druck-	Kategorie			I		
festigkeit	MW (N/mm²)	≥ 7,5				
	Belastungs- richtung	senkre Lagerfu		zur		

9. Erklärte Leistung (Fortsetzung)

Zulassung

Wesentlic	he Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation
Übliche Feuch	tdehnung	NPD	EN 771-1
Verbundfestigl	keit (N/mm²)	0,15	EN 998-2
Gehalt an lösli	chen Salzen	Klasse SO	
Brandverhalte	n	Klasse A1	EN 771-1
Wasseraufnah	me (Masse %)	NPD	1
Wasserdampf	durchlässigk. μ	5/10	EN 1745
Bruttotrocken-	MW (kg/m³)	630	
rohdichte	Abmaßkl.	Dm	FN 771-1
	(kg/m³)	610 bis 650	
Netto-Trrohd	. (MW) (kg/m³)	≤ 1430	1
Wärmeleitf. λ ₁₀	tro Unit (W/mK)	0,105 (P5) P5	EN 1745
Frostwiderstand		FO	EN 771-1
Gefährliche Substanzen		nach ZA 3	EIN / / 1-1
Ebenheit	(mm)	NPD	EN 771-1
Planparallelitä	t (mm)	NPD] EN // 1-1

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nrn. 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nr. 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungerklärung ist allein der Hersteller gemäß Nr. 4. Unterzeichnet für den Hersteller

Schwabmünchen, 03.06.2013



468-1 Kennnummer der Leistungserklärung Rapis-Ziegel Schmid, GmbH & Co.KG. Lechfelder Str. 20, 86830 Schwabmünchen 2013 1794 - CPR - 70.016.00-771-1 EN 771-1: 2011-07 LD- Mauerziegel der Kategorie I 175 X 300 238 X mm Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk Grenzabmaße (mm) Mittelwert: Klasse L: +3/-7 B: +8/-10 H: ±5,0 Maßspanne: Klasse Rm L: 8 B: 12 H: Planparallelität: NPD Ebenheit: NPD Form und Ausbildung Nach Zulassung Z-17.1-808 Z-17.1-808 Druckfestigkeit (MW) (N/mm²) ≥ 7,5 Brutto-Trockenrohdichte (MW) 630 kg/m³ Abmaßklasse 610 bis 650 Dm kg/m³ Netto-Trockenrohd.(kg/m³) (MW) Wärmeleitfähigkeit λ_{10tro Unit} (W/mK) 0,15 Verbundfestigkeit (N/mm²) NPD Wasseraufnahme FO Frostwiderstand Gehalt an aktiven lösl. Salzen Klasse SO Klasse A1 Brandverhalten Wasserdampfdurchlässigkeit µ 5/10

468

Zusätzliche Herstellerangab	en nach Z-17.1-808			
Ziegelbezeichnung	Thermopor ISO-Block Anfänger			
Druckfestigkeitsklasse	6			
Rohdichteklasse	0,65			
Wärmeleitfähigkeit λ				
(Bemessungswert)				
Sonstiges				
Zulässige Druckspannung siehe allgemeine bauaufsichtliche Zulassung				

Leistungserklärung

Kennnummer der Leistungserklärung 468-1

nach ZA.3

EN 771-1

- 1. LD Mauerziegel der Kategorie I 175 x 300 x 238
- Artikel Nr.: 468

Gefährliche Substanzen

- Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk
- Rapis-Ziegel Schmid, GmbH & Co.KG Lechfelder Str. 20
- D 86830 Schwabmünchen
- 5. nicht relevant
- System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 2+
- 7. Die notifizierte Stelle für die werkseigene Produktionskontrolle Nr. CPR 1794 hat die Erstinspektion des Herstellerwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle und die laufende Überwachung, Beurteilung und Bewertung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt.
- 8. nicht relevant
- 9. Erklärte Leistung

Wesentlich	e Merkmale	Leistung			9	Harmonisierte techn. Spezifikation
(Soll) Maße	L/B/H (mm)	175	3	00	238	
Grenz-	Mittelwert: Tm	L: +3/	-7	B:	+8/-10	
abmaße	(mm)	H: ±5,	0			
	Maßsp.: Rm	L: 8		B:	12	
	(mm)	H: 6				EN 771-1
Form und Ausbildung	Nach Zulas	sung	sung Z-17.1-808			LIN // I-I
Druck-	Kategorie			I		
festigkeit	MW (N/mm²)	≥ 7,5	≥ 7,5			
	Belastungs- richtung	senkre Lagerfu		zur		

9. Erklärte Leistung (Fortsetzung)

Wesentlic	he Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation	
Übliche Feuch	tdehnung	NPD	EN 771-1	
Verbundfestig	keit (N/mm²)	0,15	EN 998-2	
Gehalt an lösli	chen Salzen	Klasse SO		
Brandverhalte	n	Klasse A1	EN 771-1	
Wasseraufnah	nme (Masse %)	NPD	1	
Wasserdampf	durchlässigk. μ	5/10	EN 1745	
Bruttotrocken-	MW (kg/m³)	630		
rohdichte	Abmaßkl.	Dm	EN 771-1	
	(kg/m³)	610 bis 650	LIN / / 1-1	
Netto-Trrohd	. (MW) (kg/m³)	≤ 1430]	
Wärmeleitf. λ ₁	Otro Unit (W/mK)	NPD	EN 1745	
Frostwiderstand		FO	EN 771-1	
Gefährliche Substanzen		nach ZA 3	EIN / / 1-1	
Ebenheit	(mm)	NPD	EN 771-1	
Planparallelitä	t (mm)	NPD	□N // I-I	

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nrn. 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nr. 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungerklärung ist allein der Hersteller gemäß Nr. 4. Unterzeichnet für den Hersteller

Schwabmünchen, 03.06.2013



473-1 Kennnummer der Leistungserklärung Rapis-Ziegel Schmid, GmbH & Co.KG. Lechfelder Str. 20, 86830 Schwabmünchen 2013 1794 - CPR - 70.016.00-771-1 EN 771-1: 2011-07 LD- Mauerziegel der Kategorie I 247 300 238 X X mm Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk Grenzabmaße (mm) Mittelwert: Klasse L: +5/-10 B: +8/-10 H: ±5,0 Maßspanne: Rm Klasse L: B: 12 H: 10 Planparallelität: NPD Ebenheit: NPD Form und Ausbildung Nach Zulassung Z-17.1-697 Z-17.1-697 Druckfestigkeit (MW) (N/mm²) ≥ 7,5 Brutto-Trockenrohdichte (MW) 630 kg/m³ Abmaßklasse 610 bis 650 Dm kg/m³ Netto-Trockenrohd.(kg/m³) (MW) Wärmeleitfähigkeit λ_{10tro Unit} (W/mK) 0,115 (P5) 0,15 Verbundfestigkeit (N/mm²) NPD Wasseraufnahme FO Frostwiderstand Gehalt an aktiven lösl. Salzen Klasse SO

473

Zusätzliche Herstellerangab	en nach Z-17.1-697			
Ziegelbezeichnung	Thermopor ISO-Block			
Druckfestigkeitsklasse	6			
Rohdichteklasse	0,65			
Wärmeleitfähigkeit λ (Bemessungswert)	0,115 (P5)			
Sonstiges				
Zulässige Druckspannung siehe allgemeine bauaufsichtliche Zulassung				

Leistungserklärung

Kennnummer der Leistungserklärung 473-1

Klasse

nach ZA.3

5/10

A1

EN 771-1

- 1. LD Mauerziegel der Kategorie I 247 x 300 x 238
- Artikel Nr.: 473

Brandverhalten

Wasserdampfdurchlässigkeit µ

Gefährliche Substanzen

- Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk
- Rapis-Ziegel Schmid, GmbH & Co.KG Lechfelder Str. 20
- D 86830 Schwabmünchen
- 5. nicht relevant
- System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 2+
- 7. Die notifizierte Stelle für die werkseigene Produktionskontrolle Nr. CPR 1794 hat die Erstinspektion des Herstellerwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle und die laufende Überwachung, Beurteilung und Bewertung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt.
- 8. nicht relevant
- 9. Erklärte Leistung

Wesentlich	e Merkmale	Leistung			g	Harmonisierte techn. Spezifikation
(Soll) Maße	L/B/H (mm)	247	3	00	238	
Grenz-	Mittelwert: Tm	L: +	5/-10	B:	+8/-10	
abmaße	(mm)	H: ±	5,0			
	Maßsp.: Rm	L: 10)	B:	12	
	(mm)	H: 6				FN 771-1
Form und Ausbildung	Nach Zulas	sung	sung Z-17.1-697			LIV / / I-I
Druck-	Kategorie			I		
festigkeit	MW (N/mm²)	≥ 7,5	≥ 7,5			
	Belastungs- richtung	senkr Lager		zur		

9. Erklärte Leistung (Fortsetzung)

Wesentlic	he Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation	
Übliche Feuch	tdehnung	NPD	EN 771-1	
Verbundfestig	keit (N/mm²)	0,15	EN 998-2	
Gehalt an lösl	chen Salzen	Klasse SO		
Brandverhalte	n	Klasse A1	EN 771-1	
Wasseraufnah	nme (Masse %)	NPD	1	
Wasserdampf	durchlässigk. μ	5/10	EN 1745	
Bruttotrocken-	MW (kg/m³)	630		
rohdichte	Abmaßkl.	Dm	EN 771-1	
	(kg/m³)	610 bis 650		
Netto-Trrohd	. (MW) (kg/m³)	≤ 1430	1	
Wärmeleitf. A10rro Unit (W/mK) Frostwiderstand Gefährliche Substanzen		0,115 (P5) P5	EN 1745	
		FO	EN 771-1	
		nach ZA 3	EIN / / I-1	
Ebenheit	(mm)	NPD	FN 771-1	
Planparallelitä	t (mm)	NPD	EIN // I-I	

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nrn. 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nr. 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungerklärung ist allein der Hersteller gemäß Nr. 4. Unterzeichnet für den Hersteller

Schwabmünchen, 03.06.2013





Zusätzliche Herstellerangab	en nach Z-17.1-697			
Ziegelbezeichnung	Thermopor ISO-Block Anfänge			
Druckfestigkeitsklasse	6			
Rohdichteklasse	0,65			
Wärmeleitfähigkeit λ				
(Bemessungswert)				
Sonstiges				
Zulässige Druckspannung siehe allgemeine bauaufsichtliche				

Kennnummer der Leistungserklärung 474-1

Klasse

nach ZA.3

5/10

A1

EN 771-1

- 1. LD Mauerziegel der Kategorie I 175 x 300 x 238
- 2. Artikel Nr.: 474

Brandverhalten

Wasserdampfdurchlässigkeit µ

Gefährliche Substanzen

- Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk
- Rapis-Ziegel Schmid, GmbH & Co.KG Lechfelder Str. 20
- D 86830 Schwabmünchen
- 5. nicht relevant
- System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 2+
- 7. Die notifizierte Stelle für die werkseigene Produktionskontrolle Nr. CPR 1794 hat die Erstinspektion des Herstellerwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle und die laufende Überwachung, Beurteilung und Bewertung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt.
- 8. nicht relevant
- 9. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale		Leistung				Harmonisierte techn. Spezifikation
(Soll) Maße	L/B/H (mm)	175 300 238		238		
Grenz-	Mittelwert: Tm	L: +3/	-7	B:	+8/-10	
abmaße	(mm)	H: ±5,	0			
	Maßsp.: Rm	L: 8		B:	12	
	(mm)	H: 6				EN 771-1
Form und Ausbildung	Nach Zulas	sung Z-17.1-697			1-697	LIN / / I-I
Druck-	Kategorie			I		
festigkeit	MW (N/mm²)	≥ 7,5				
	Belastungs- richtung	senkrecht zur Lagerfuge				

9. Erklärte Leistung (Fortsetzung)

Wesentlic	he Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation
Übliche Feuch	tdehnung	NPD	EN 771-1
Verbundfestig	keit (N/mm²)	0,15	EN 998-2
Gehalt an lösli	chen Salzen	Klasse SO	
Brandverhalte	n	Klasse A1	EN 771-1
Wasseraufnah	nme (Masse %)	NPD	
Wasserdampf	durchlässigk. μ	5/10	EN 1745
Bruttotrocken-	MW (kg/m³)	630	
rohdichte	Abmaßkl.	Dm	EN 771-1
	(kg/m³)	610 bis 650	
Netto-Trrohd	. (MW) (kg/m³)	≤ 1430	1
Wärmeleitf. λ ₁	Otro Unit (W/mK)	NPD	EN 1745
Frostwiderstar	nd	FO	EN 771-1
Gefährliche Substanzen		nach ZA 3	
Ebenheit	(mm)	NPD	EN 771-1
Planparallelitä	t (mm)	NPD	LIN / / I-I

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nrn. 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nr. 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungerklärung ist allein der Hersteller gemäß Nr. 4. Unterzeichnet für den Hersteller

Schwabmünchen, 03.06.2013



479-1 Kennnummer der Leistungserklärung Rapis-Ziegel Schmid, GmbH & Co.KG. Lechfelder Str. 20, 86830 Schwabmünchen 2013 1794 - CPR - 70.016.00-771-1 EN 771-1: 2011-07 LD- Mauerziegel der Kategorie I 115 365 238 X X mm Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk Grenzabmaße (mm) Mittelwert: Klasse ±5 B: +8/-10 H: ±5,0 L: Maßspanne: Klasse Rm L: 12 H: B: Planparallelität: NPD Ebenheit: NPD Form und Ausbildung Nach Zulassung Z-17.1-919 Z-17.1-919 Druckfestigkeit (MW) (N/mm²) ≥ 7,5 kg/m³ Brutto-Trockenrohdichte (MW) 630 Abmaßklasse 610 bis 650 Dm kg/m³ Netto-Trockenrohd.(kg/m³) (MW) Wärmeleitfähigkeit λ10tro Unit (W/mK) Verbundfestigkeit (N/mm²) 0.15 NPD Wasseraufnahme FO Frostwiderstand Gehalt an aktiven lösl. Salzen Klasse SO

479

Zusätzliche Herstellerangab	en nach Z-17.1-919			
Ziegelbezeichnung	Thermopor SL-Block Ergänzei			
Druckfestigkeitsklasse	6			
Rohdichteklasse	0,65			
Wärmeleitfähigkeit λ				
(Bemessungswert)				
Sonstiges				
Zulässige Druckspannung siehe allgemeine bauaufsichtliche Zulassung				

Leistungserklärung

Kennnummer der Leistungserklärung 479-1

Klasse

nach ZA.3

5/10

A1

EN 771-1

- 1. LD Mauerziegel der Kategorie I 115 x 365 x 238
- Artikel Nr.: 479

Brandverhalten

Wasserdampfdurchlässigkeit µ

Gefährliche Substanzen

- Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk
- Rapis-Ziegel Schmid, GmbH & Co.KG Lechfelder Str. 20
- D 86830 Schwabmünchen
- 5. nicht relevant
- System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 2+
- 7. Die notifizierte Stelle für die werkseigene Produktionskontrolle Nr. CPR 1794 hat die Erstinspektion des Herstellerwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle und die laufende Überwachung, Beurteilung und Bewertung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt.
- 8. nicht relevant
- 9. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale		Leistung				Harmonisierte techn. Spezifikation
(Soll) Maße	L/B/H (mm)	115 365 238		238		
Grenz-	Mittelwert: Tm	L: ±5		B:	+8/-10	
abmaße	(mm)	H: ±5,	0			
	Maßsp.: Rm	L: 6		B:	12	
	(mm)	H: 6				EN 771-1
Form und Ausbildung	Nach Zulas:	sung	Z	-17.	1-919	LIN 77 I-1
Druck-	Kategorie			I		
festigkeit	MW (N/mm²)	≥ 7,5				
	Belastungs- richtung	senkrecht zur Lagerfuge				

9. Erklärte Leistung (Fortsetzung)

Wesentlic	he Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation
Übliche Feuch	tdehnung	NPD	EN 771-1
Verbundfestigl	keit (N/mm²)	0,15	EN 998-2
Gehalt an lösli	chen Salzen	Klasse SO	
Brandverhalte	n	Klasse A1	EN 771-1
Wasseraufnah	me (Masse %)	NPD]
Wasserdampfo	durchlässigk. μ	5/10	EN 1745
Bruttotrocken-	MW (kg/m³)	630	
rohdichte	Abmaßkl.	Dm	EN 771-1
	(kg/m³)	610 bis 650	
Netto-Trrohd	. (MW) (kg/m³)	≤ 1420]
Wärmeleitf. λ ₁₀	tro Unit (W/mK)	NPD	EN 1745
Frostwiderstan	ıd	FO	EN 771-1
Gefährliche Substanzen		nach ZA 3	
Ebenheit	(mm)	NPD	EN 771-1
Planparallelitä	t (mm)	NPD	EIN / / I-I

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nrn. 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nr. 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungerklärung ist allein der Hersteller gemäß Nr. 4. Unterzeichnet für den Hersteller

Schwabmünchen, 03.06.2013



480-1 Kennnummer der Leistungserklärung Rapis-Ziegel Schmid, GmbH & Co.KG. Lechfelder Str. 20, 86830 Schwabmünchen 2013 1794 - CPR - 70.016.00-771-1 EN 771-1: 2011-07 LD- Mauerziegel der Kategorie I 247 365 238 X X mm Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk Grenzabmaße (mm) Mittelwert: Klasse L: +5/-10 B: +8/-10 H: ±5,0 Maßspanne: Rm Klasse L: B: 12 H: 10 Planparallelität: NPD Ebenheit: NPD Form und Ausbildung Nach Zulassung Z-17.1-919 Z-17.1-919 Druckfestigkeit (MW) (N/mm²) ≥ 7,5 kg/m³ Brutto-Trockenrohdichte (MW) 630 Abmaßklasse 610 bis 650 Dm kg/m³ Netto-Trockenrohd.(kg/m³) (MW) Wärmeleitfähigkeit λ_{10tro Unit} (W/mK) 0,085 (P5) Verbundfestigkeit (N/mm²) 0.15 NPD Wasseraufnahme FO Frostwiderstand Gehalt an aktiven lösl. Salzen Klasse SO Klasse A1 Brandverhalten

480

Zusätzliche Herstellerangab	en nach Z-17.1-919		
Ziegelbezeichnung	Thermopor SL-Block		
Druckfestigkeitsklasse	6		
Rohdichteklasse	0,65		
Wärmeleitfähigkeit λ (Bemessungswert)	0,085 (P5)		
Sonstiges			
Zulässige Druckspannung siehe allgemeine bauaufsichtliche Zulassung			

Leistungserklärung

Kennnummer der Leistungserklärung 480-1

5/10

nach ZA.3

EN 771-1

- 1. LD Mauerziegel der Kategorie I 247 x 365 x 238
- Artikel Nr.: 480
- Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk
- Rapis-Ziegel Schmid, GmbH & Co.KG Lechfelder Str. 20
- D 86830 Schwabmünchen

Wasserdampfdurchlässigkeit µ

Gefährliche Substanzen

- 5. nicht relevant
- System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 2+
- 7. Die notifizierte Stelle für die werkseigene Produktionskontrolle Nr. CPR 1794 hat die Erstinspektion des Herstellerwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle und die laufende Überwachung, Beurteilung und Bewertung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt.
- 8. nicht relevant
- 9. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale		Leistung				Harmonisierte techn. Spezifikation
(Soll) Maße	L/B/H (mm)	247 365 238		238		
Grenz-	Mittelwert: Tm	L: +5/	-10	B:	+8/-10	
abmaße	(mm)	H: ±5,	0			
	Maßsp.: Rm	L: 10		B:	12	
	(mm)	H: 6				EN 771-1
Form und Ausbildung	Nach Zulas:	sung	Z	-17.	1-919	LIN 77 1-1
Druck-	Kategorie			I		
festigkeit	MW (N/mm²)	≥ 7,5				
	Belastungs- richtung	senkrecht zur Lagerfuge				

9. Erklärte Leistung (Fortsetzung)

Wesentlic	he Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation
Übliche Feuch	tdehnung	NPD	EN 771-1
Verbundfestigl	keit (N/mm²)	0,15	EN 998-2
Gehalt an lösli	chen Salzen	Klasse SO	
Brandverhalte	n	Klasse A1	EN 771-1
Wasseraufnah	me (Masse %)	NPD	
Wasserdampf	durchlässigk. μ	5/10	EN 1745
Bruttotrocken-	MW (kg/m³)	630	
rohdichte	Abmaßkl.	Dm	FN 771-1
	(kg/m³)	610 bis 650	
Netto-Trrohd	. (MW) (kg/m³)	≤ 1420	
Wärmeleitf. λ ₁₀	tro Unit (W/mK)	0,085 (P5) P5	EN 1745
Frostwiderstar	ıd	FO	EN 771-1
Gefährliche Su	ıbstanzen	nach ZA 3	EIN / / 1-1
Ebenheit	(mm)	NPD	EN 771-1
Planparallelitä	t (mm)	NPD	LIN / / 1-1

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nrn. 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nr. 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungerklärung ist allein der Hersteller gemäß Nr. 4. Unterzeichnet für den Hersteller

Schwabmünchen, 03.06.2013



481-1 Kennnummer der Leistungserklärung Rapis-Ziegel Schmid, GmbH & Co.KG. Lechfelder Str. 20, 86830 Schwabmünchen 2013 1794 - CPR - 70.016.00-771-1 EN 771-1: 2011-07 LD- Mauerziegel der Kategorie I 247 300 238 X X mm Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk Grenzabmaße (mm) Mittelwert: Klasse L: +5/-10 B: +8/-10 H: ±5,0 Maßspanne: Rm Klasse L: B: 12 H: 10 Planparallelität: NPD Ebenheit: NPD Form und Ausbildung Nach Zulassung Z-17.1-919 Z-17.1-919 Druckfestigkeit (MW) (N/mm²) ≥ 7,5 kg/m³ Brutto-Trockenrohdichte (MW) 630 Abmaßklasse 610 bis 650 Dm kg/m³ Netto-Trockenrohd.(kg/m³) (MW) Wärmeleitfähigkeit λ_{10tro Unit} (W/mK) 0.085 (P5) 0,15 Verbundfestigkeit (N/mm²) NPD Wasseraufnahme FO Frostwiderstand Gehalt an aktiven lösl. Salzen Klasse SO Klasse A1 Brandverhalten

481

Zusätzliche Herstellerangabe	en nach Z-17.1-919				
Ziegelbezeichnung	Thermopor SL-Block				
Druckfestigkeitsklasse	6				
Rohdichteklasse	0,65				
Wärmeleitfähigkeit λ (Bemessungswert)	0,085 (P5)				
Sonstiges					
Zulässige Druckspannung siehe allgemeine bauaufsichtliche Zulassung					

Leistungserklärung

Kennnummer der Leistungserklärung 481-1

5/10

nach ZA.3

EN 771-1

1. LD Mauerziegel der Kategorie I 247 x 300 x 238

Artikel Nr.: 481

Wasserdampfdurchlässigkeit µ

Gefährliche Substanzen

- Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk
- Rapis-Ziegel Schmid, GmbH & Co.KG Lechfelder Str. 20
- D 86830 Schwabmünchen
- 5. nicht relevant
- System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 2+
- 7. Die notifizierte Stelle für die werkseigene Produktionskontrolle Nr. CPR 1794 hat die Erstinspektion des Herstellerwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle und die laufende Überwachung, Beurteilung und Bewertung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt.
- 8. nicht relevant
- 9. Erklärte Leistung

Wesentlich	Wesentliche Merkmale		Leis	tun	g	Harmonisierte techn. Spezifikation
(Soll) Maße	L/B/H (mm)	247	3	00	238	
Grenz-	Mittelwert: Tm	L: +5/	-10	B:	+8/-10	
abmaße	(mm)	H: ±5,	0			
	Maßsp.: Rm	L: 10		B:	12	
	(mm)	H: 6				EN 771-1
Form und Ausbildung	Nach Zulas	sung	Z	-17.	1-919	LIN 77 1-1
Druck-	Kategorie			I		
festigkeit	MW (N/mm²)	≥ 7,5				
	Belastungs- richtung	senkre Lagerfu		zur		

9. Erklärte Leistung (Fortsetzung)

Wesentlic	he Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation
Übliche Feuch	tdehnung	NPD	EN 771-1
Verbundfestigl	keit (N/mm²)	0,15	EN 998-2
Gehalt an lösli	chen Salzen	Klasse SO	
Brandverhalte	n	Klasse A1	EN 771-1
Wasseraufnah	me (Masse %)	NPD	
Wasserdampf	durchlässigk. μ	5/10	EN 1745
Bruttotrocken-	MW (kg/m³)	630	
rohdichte	Abmaßkl.	Dm	FN 771-1
	(kg/m³)	610 bis 650	
Netto-Trrohd	. (MW) (kg/m³)	≤ 1420	
Wärmeleitf. λ ₁₀	tro Unit (W/mK)	0,085 (P5) P5	EN 1745
Frostwiderstar	ıd	FO	EN 771-1
Gefährliche Su	ıbstanzen	nach ZA 3	EIN / / 1-1
Ebenheit	(mm)	NPD	EN 771-1
Planparallelitä	t (mm)	NPD	LIN / / 1-1

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nrn. 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nr. 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungerklärung ist allein der Hersteller gemäß Nr. 4. Unterzeichnet für den Hersteller

Schwabmünchen, 03.06.2013



482-1 Kennnummer der Leistungserklärung Rapis-Ziegel Schmid, GmbH & Co.KG. Lechfelder Str. 20, 86830 Schwabmünchen 2013 1794 - CPR - 70.016.00-771-1 EN 771-1: 2011-07 LD- Mauerziegel der Kategorie I 247 X 425 238 X mm Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk Grenzabmaße (mm) Mittelwert: Klasse L: +5/-10 B: +8/-10 H: ±5,0 Maßspanne: Rm Klasse L: B: 12 H: 10 Planparallelität: Ebenheit: NPD NPD Form und Ausbildung Nach Zulassung Z-17.1-919 Z-17.1-919 Druckfestigkeit (MW) (N/mm²) ≥ 7,5 kg/m³ Brutto-Trockenrohdichte (MW) 630 Abmaßklasse 610 bis 650 Dm kg/m³ Netto-Trockenrohd.(kg/m³) (MW) Wärmeleitfähigkeit λ_{10tro Unit} (W/mK) 0.085 (P5) Verbundfestigkeit (N/mm²) 0.15 NPD Wasseraufnahme FO Frostwiderstand Gehalt an aktiven lösl. Salzen Klasse SO

482

Zusätzliche Herstellerangab	en nach Z-17.1-919			
Ziegelbezeichnung	Thermopor SL-Block			
Druckfestigkeitsklasse	6			
Rohdichteklasse	0,65			
Wärmeleitfähigkeit λ	0.095 (DE)			
(Bemessungswert)	0,085 (P5)			
Sonstiges				
Zulässige Druckspannung siehe allgemeine bauaufsichtliche				

Leistungserklärung

Kennnummer der Leistungserklärung 482-1

Klasse

nach ZA.3

5/10

A1

EN 771-1

- 1. LD Mauerziegel der Kategorie I 247 x 425 x 238
- Artikel Nr.: 482

Brandverhalten

Wasserdampfdurchlässigkeit µ

Gefährliche Substanzen

- Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk
- Rapis-Ziegel Schmid, GmbH & Co.KG Lechfelder Str. 20
- D 86830 Schwabmünchen
- 5. nicht relevant
- System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 2+
- 7. Die notifizierte Stelle für die werkseigene Produktionskontrolle Nr. CPR 1794 hat die Erstinspektion des Herstellerwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle und die laufende Überwachung, Beurteilung und Bewertung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt.
- 8. nicht relevant
- 9. Erklärte Leistung

Wesentlich	e Merkmale		Leis	tun	g	Harmonisierte techn. Spezifikation
(Soll) Maße L/B/H (mm)		247	4	25	238	
Grenz-	Mittelwert: Tm	L: +	5/-10	B:	+8/-10	
abmaße	(mm)	H: ±	5,0			
	Maßsp.: Rm	L: 1)	B:	12	
	(mm)	H: 6				EN 771-1
Form und Ausbildung	Nach Zulas:	sung	sung Z-17.1-919			
Druck-	Kategorie			I		
festigkeit	MW (N/mm²)	≥ 7,5				
	Belastungs- richtung	senkrecht zur Lagerfuge				

9. Erklärte Leistung (Fortsetzung)

Zulassung

Wesentlic	he Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation
Übliche Feuch	tdehnung	NPD	EN 771-1
Verbundfestigl	keit (N/mm²)	0,15	EN 998-2
Gehalt an lösli	chen Salzen	Klasse SO	
Brandverhalte	n	Klasse A1	EN 771-1
Wasseraufnah	me (Masse %)	NPD	
Wasserdampfdurchlässigk. μ		5/10	EN 1745
Bruttotrocken-	MW (kg/m³)	630	
rohdichte	Abmaßkl.	Dm	FN 771-1
	(kg/m³)	610 bis 650	
Netto-Trrohd	. (MW) (kg/m³)	≤ 1420	
Wärmeleitf. λ ₁₀	tro Unit (W/mK)	0,085 (P5) P5	EN 1745
Frostwiderstand Gefährliche Substanzen Ebenheit (mm)		FO	EN 771-1
		nach ZA 3	EIN / / 1-1
		NPD	EN 771-1
Planparallelitä	t (mm)	NPD	EIN // I-I

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nrn. 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nr. 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungerklärung ist allein der Hersteller gemäß Nr. 4. Unterzeichnet für den Hersteller

Schwabmünchen, 03.06.2013



483-1 Kennnummer der Leistungserklärung Rapis-Ziegel Schmid, GmbH & Co.KG. Lechfelder Str. 20, 86830 Schwabmünchen 2015 1794 - CPR - 70.016.00-771-1 EN 771-1: 2011-07 LD- Mauerziegel der Kategorie I 247 365 238 X X mm Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk Grenzabmaße (mm) Mittelwert: Klasse L: +5/-10 B: +8/-10 H: ±5,0 Maßspanne: Rm Klasse L: B: 12 H: 10 Planparallelität: NPD Ebenheit: NPD Form und Ausbildung Nach Zulassung Z-17.1-919 Z-17.1-919 Druckfestigkeit (MW) (N/mm²) ≥ 7,5 kg/m³ Brutto-Trockenrohdichte (MW) 630 Abmaßklasse 610 bis 650 Dm kg/m³ Netto-Trockenrohd.(kg/m³) (MW) Wärmeleitfähigkeit λ_{10tro Unit} (W/mK) 0,15 Verbundfestigkeit (N/mm²) NPD Wasseraufnahme FO Frostwiderstand Gehalt an aktiven lösl. Salzen Klasse SO Klasse A1 Brandverhalten

483

Zusätzliche Herstellerangab	en nach Z-17.1-919			
Ziegelbezeichnung	Thermopor SL-Block Anfänger			
Druckfestigkeitsklasse	6			
Rohdichteklasse	0,65			
Wärmeleitfähigkeit λ				
(Bemessungswert)				
Sonstiges				
Zulässige Druckspannung siehe allgemeine bauaufsichtliche Zulassung				

Leistungserklärung

Kennnummer der Leistungserklärung 483-1

5/10

nach ZA.3

EN 771-1

- 1. LD Mauerziegel der Kategorie I 247 x 365 x 238
- Artikel Nr.: 483
- Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk
- Rapis-Ziegel Schmid, GmbH & Co.KG Lechfelder Str. 20
- D 86830 Schwabmünchen

Wasserdampfdurchlässigkeit µ

Gefährliche Substanzen

- 5. nicht relevant
- System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 2+
- 7. Die notifizierte Stelle für die werkseigene Produktionskontrolle Nr. CPR 1794 hat die Erstinspektion des Herstellerwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle und die laufende Überwachung, Beurteilung und Bewertung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt.
- 8. nicht relevant
- 9. Erklärte Leistung

Wesentlich	e Merkmale		Leis	tun	g	Harmonisierte techn. Spezifikation
(Soll) Maße L/B/H (mm)		247	247 365 238		238	
Grenz-	Mittelwert: Tm	L: +5	/-10	B:	+8/-10	
abmaße	(mm)	H: ±5	,0			
	Maßsp.: Rm	L: 10		B:	12	
	(mm)	H: 6				EN 771-1
Form und Ausbildung	Nach Zulas:	sung	sung Z-17.1-919			LIV / / I - I
Druck-	Kategorie			I		
festigkeit	MW (N/mm²)	≥ 7,5				
	Belastungs- richtung	senkrecht zur Lagerfuge				

9. Erklärte Leistung (Fortsetzung)

Wesentlic	he Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation
Übliche Feuch	tdehnung	NPD	EN 771-1
Verbundfestigl	keit (N/mm²)	0,15	EN 998-2
Gehalt an lösli	chen Salzen	Klasse SO	
Brandverhalte	n	Klasse A1	EN 771-1
Wasseraufnah	me (Masse %)	NPD	
Wasserdampfo	durchlässigk. μ	5/10	EN 1745
Bruttotrocken-	MW (kg/m³)	630	EN 771-1
rohdichte	Abmaßkl.	Dm	
	(kg/m³)	610 bis 650	
Netto-Trrohd	. (MW) (kg/m³)	≤ 1420	
Wärmeleitf. λ ₁₀	tro Unit (W/mK)	NPD	EN 1745
Frostwiderstand		FO	EN 771-1
Gefährliche Substanzen		nach ZA 3	
Ebenheit	(mm)	NPD	EN 771-1
Planparallelitä	t (mm)	NPD	LIN / / I-I

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nrn. 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nr. 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungerklärung ist allein der Hersteller gemäß Nr. 4. Unterzeichnet für den Hersteller

Schwabmünchen, 03.06.2013



493-1 Kennnummer der Leistungserklärung Rapis-Ziegel Schmid, GmbH & Co.KG. Lechfelder Str. 20, 86830 Schwabmünchen 2013 1794 - CPR - 70.016.00-771-1 EN 771-1: 2011-07 LD- Mauerziegel der Kategorie I 300 425 238 X X mm Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk Grenzabmaße (mm) Mittelwert: Klasse L: +8/-10 B: +8/-10 H: ±5,0 Maßspanne: Klasse Rm L: B: 12 H: 12 Planparallelität: NPD Ebenheit: NPD Form und Ausbildung Nach Zulassung Z-17.1-919 Z-17.1-919 Druckfestigkeit (MW) (N/mm²) ≥ 7,5 kg/m³ Brutto-Trockenrohdichte (MW) 630 Abmaßklasse 610 bis 650 Dm kg/m³ Netto-Trockenrohd.(kg/m³) (MW) Wärmeleitfähigkeit λ_{10tro Unit} (W/mK) 0,15 Verbundfestigkeit (N/mm²) NPD Wasseraufnahme FO Frostwiderstand Gehalt an aktiven lösl. Salzen Klasse SO Klasse A1 Brandverhalten

493

Zusätzliche Herstellerangab	en nach Z-17.1-919			
Ziegelbezeichnung	Thermopor SL-Block Anfänger			
Druckfestigkeitsklasse	6			
Rohdichteklasse	0,65			
Wärmeleitfähigkeit λ				
(Bemessungswert)				
Sonstiges				
Zulässige Druckspannung siehe allgemeine bauaufsichtliche				

Leistungserklärung

Kennnummer der Leistungserklärung 493-1

5/10

nach ZA.3

EN 771-1

- 1. LD Mauerziegel der Kategorie I 300 x 425 x 238
- Artikel Nr.: 493
- Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk
- Rapis-Ziegel Schmid, GmbH & Co.KG Lechfelder Str. 20
- D 86830 Schwabmünchen

Wasserdampfdurchlässigkeit µ

Gefährliche Substanzen

- 5. nicht relevant
- System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 2+
- 7. Die notifizierte Stelle für die werkseigene Produktionskontrolle Nr. CPR 1794 hat die Erstinspektion des Herstellerwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle und die laufende Überwachung, Beurteilung und Bewertung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt.
- 8. nicht relevant
- 9. Erklärte Leistung

Wesentlich	e Merkmale		Leis	tun	g	Harmonisierte techn. Spezifikation
(Soll) Maße L/B/H (mm)		300) 4	25	238	
Grenz-	Mittelwert: Tm	L: +	-8/-10	B:	+8/-10	
abmaße	(mm)	H: ±	5,0			
	Maßsp.: Rm	L: 1	2	B:	12	
	(mm)	H: 6	6			FN 771-1
Form und Ausbildung	Nach Zulas:	sung	sung Z-17.1-919			LIV / / I - I
Druck-	Kategorie			I		
festigkeit	MW (N/mm²)	≥ 7,5				
	Belastungs- richtung	senkrecht zur Lagerfuge				

9. Erklärte Leistung (Fortsetzung)

Wesentlic	he Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation
Übliche Feuch	tdehnung	NPD	EN 771-1
Verbundfestig	keit (N/mm²)	0,15	EN 998-2
Gehalt an lösli	chen Salzen	Klasse SO	
Brandverhalte	n	Klasse A1	EN 771-1
Wasseraufnah	ıme (Masse %)	NPD	1
Wasserdampf	durchlässigk. μ	5/10	EN 1745
Bruttotrocken-	MW (kg/m³)	630	
rohdichte	Abmaßkl.	Dm	EN 771-1
	(kg/m³)	610 bis 650	
Netto-Trrohd	. (MW) (kg/m³)	≤ 1420	1
Wärmeleitf. λ ₁	otro Unit (W/mK)	NPD	EN 1745
Frostwiderstand Gefährliche Substanzen Ebenheit (mm)		FO	EN 771-1
		nach ZA 3	EIN / / 1-1
		NPD	EN 771-1
Planparallelitä	t (mm)	NPD	EIN / / I - I

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nrn. 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nr. 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungerklärung ist allein der Hersteller gemäß Nr. 4. Unterzeichnet für den Hersteller

Schwabmünchen, 03.06.2013



494-1 Kennnummer der Leistungserklärung Rapis-Ziegel Schmid, GmbH & Co.KG. Lechfelder Str. 20, 86830 Schwabmünchen 2013 1794 - CPR - 70.016.00-771-1 EN 771-1: 2011-07 LD- Mauerziegel der Kategorie I 300 425 238 X X mm Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk Grenzabmaße (mm) Mittelwert: Klasse L: +8/-10 B: +8/-10 H: ±5,0 Maßspanne: Klasse Rm L: B: 12 H: 12 Planparallelität: NPD Ebenheit: NPD Form und Ausbildung Nach Zulassung Z-17.1-808 Z-17.1-808 Druckfestigkeit (MW) (N/mm²) ≥ 7,5 Brutto-Trockenrohdichte (MW) 630 kg/m³ Abmaßklasse 610 bis 650 Dm kg/m³ Netto-Trockenrohd.(kg/m³) (MW) Wärmeleitfähigkeit λ_{10tro Unit} (W/mK) 0,15 Verbundfestigkeit (N/mm²) NPD Wasseraufnahme FO Frostwiderstand Gehalt an aktiven lösl. Salzen Klasse SO Klasse A1 Brandverhalten

494

Zusätzliche Herstellerangab	en nach Z-17.1-808			
Ziegelbezeichnung	Thermopor ISO-Block Anfänger			
Druckfestigkeitsklasse	6			
Rohdichteklasse	0,65			
Wärmeleitfähigkeit λ				
(Bemessungswert)				
Sonstiges				
Zulässige Druckspannung siehe allgemeine bauaufsichtliche Zulassung				

Leistungserklärung

Kennnummer der Leistungserklärung 494-1

5/10

nach ZA.3

EN 771-1

- 1. LD Mauerziegel der Kategorie I 300 x 425 x 238
- 2. Artikel Nr.: 494
- Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk
- Rapis-Ziegel Schmid, GmbH & Co.KG Lechfelder Str. 20
- D 86830 Schwabmünchen

Wasserdampfdurchlässigkeit µ

Gefährliche Substanzen

- 5. nicht relevant
- System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 2+
- 7. Die notifizierte Stelle für die werkseigene Produktionskontrolle Nr. CPR 1794 hat die Erstinspektion des Herstellerwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle und die laufende Überwachung, Beurteilung und Bewertung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt.
- 8. nicht relevant
- 9. Erklärte Leistung

Wesentlich	e Merkmale		Leis	tunç	9	Harmonisierte techn. Spezifikation
(Soll) Maße L/B/H (mm)		300	300 425 238		238	
Grenz-	Mittelwert: Tm	L: +	-8/-10	B:	+8/-10	
abmaße	(mm)	H: ±	£5,0			
	Maßsp.: Rm	L: 1	12	B:	12	
	(mm)	H: 6	3			EN 771-1
Form und Ausbildung	Nach Zulas:	sung	sung Z-17.1-808			LIN / / 1-1
Druck-	Kategorie			I		
festigkeit	MW (N/mm²)	≥ 7,5				
	Belastungs- richtung	senkrecht zur Lagerfuge				

9. Erklärte Leistung (Fortsetzung)

Wesentlic	he Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation
Übliche Feuch	tdehnung	NPD	EN 771-1
Verbundfestig	keit (N/mm²)	0,15	EN 998-2
Gehalt an lösli	chen Salzen	Klasse SO	
Brandverhalte	n	Klasse A1	EN 771-1
Wasseraufnah	nme (Masse %)	NPD	1
Wasserdampf	durchlässigk. μ	5/10	EN 1745
Bruttotrocken-	MW (kg/m³)	630	
rohdichte	Abmaßkl.	Dm	EN 771-1
	(kg/m³)	610 bis 650	
Netto-Trrohd	. (MW) (kg/m³)	≤ 1430	1
Wärmeleitf. λ ₁	Otro Unit (W/mK)	NPD	EN 1745
Frostwiderstand Gefährliche Substanzen Ebenheit (mm)		FO	EN 771-1
		nach ZA 3	EIN / / 1-1
		NPD	EN 771-1
Planparallelitä	t (mm)	NPD	EIN / / I - I

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nrn. 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nr. 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungerklärung ist allein der Hersteller gemäß Nr. 4. Unterzeichnet für den Hersteller

Schwabmünchen, 03.06.2013



495-1 Kennnummer der Leistungserklärung Rapis-Ziegel Schmid, GmbH & Co.KG. Lechfelder Str. 20, 86830 Schwabmünchen 2013 1794 - CPR - 70.016.00-771-1 EN 771-1: 2011-07 LD- Mauerziegel der Kategorie I 300 425 238 X X mm Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk Grenzabmaße (mm) Mittelwert: Klasse L: +8/-10 B: +8/-10 H: ±5,0 Maßspanne: Klasse Rm L: B: 12 H: 12 Planparallelität: NPD Ebenheit: NPD Form und Ausbildung Nach Zulassung Z-17.1-697 Z-17.1-697 Druckfestigkeit (MW) (N/mm²) ≥ 7,5 kg/m³ Brutto-Trockenrohdichte (MW) 630 Abmaßklasse 610 bis 650 Dm kg/m³ Netto-Trockenrohd.(kg/m³) (MW) Wärmeleitfähigkeit λ_{10tro Unit} (W/mK) 0,15 Verbundfestigkeit (N/mm²) NPD Wasseraufnahme FO Frostwiderstand Gehalt an aktiven lösl. Salzen Klasse SO Klasse A1 Brandverhalten



Zusätzliche Herstellerangab	en nach Z-17.1-697			
Ziegelbezeichnung	Thermopor ISO-Block Anfänge			
Druckfestigkeitsklasse	6			
Rohdichteklasse	0,65			
Wärmeleitfähigkeit λ				
(Bemessungswert)				
Sonstiges				
Zulässige Druckspannung siehe allgemeine bauaufsichtliche Zulassung				

Leistungserklärung

Kennnummer der Leistungserklärung 495-1

5/10

nach ZA.3

EN 771-1

- 1. LD Mauerziegel der Kategorie I 300 x 425 x 238
- Artikel Nr.: 495
- Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk
- Rapis-Ziegel Schmid, GmbH & Co.KG Lechfelder Str. 20
- D 86830 Schwabmünchen

Wasserdampfdurchlässigkeit µ

Gefährliche Substanzen

- 5. nicht relevant
- System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 2+
- 7. Die notifizierte Stelle für die werkseigene Produktionskontrolle Nr. CPR 1794 hat die Erstinspektion des Herstellerwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle und die laufende Überwachung, Beurteilung und Bewertung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt.
- 8. nicht relevant
- 9. Erklärte Leistung

	Wesentlich	Leistung				Harmonisierte techn. Spezifikation	
	(Soll) Maße L/B/H (mm) Grenz- Mittelwert: Tm		300	4	25 238		
			L: +8	3/-10	B:	+8/-10	
	abmaße	(mm)	H: ±5	,0			
		Maßsp.: Rm	L: 12	!	B:	12	
		(mm)	H: 6				EN 771-1
	Form und Ausbildung	Nach Zulas:	sung	ung Z-17.1-697			LIV//III
	Druck-	Kategorie			I		
	festigkeit	MW (N/mm²)	≥ 7,5				
		Belastungs- richtung	senkrecht zur Lagerfuge				

9. Erklärte Leistung (Fortsetzung)

Wesentlic	he Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation	
Übliche Feuch	tdehnung	NPD	EN 771-1	
Verbundfestigl	keit (N/mm²)	0,15	EN 998-2	
Gehalt an lösli	chen Salzen	Klasse SO		
Brandverhalte	n	Klasse A1	EN 771-1	
Wasseraufnah	me (Masse %)	NPD		
Wasserdampfo	durchlässigk. μ	5/10	EN 1745	
Bruttotrocken- MW (kg/m³)		630		
rohdichte	Abmaßkl.	Dm	EN 771-1	
	(kg/m³)	610 bis 650		
Netto-Trrohd	. (MW) (kg/m³)	≤ 1430		
Wärmeleitf. λ ₁₀	tro Unit (W/mK)	NPD	EN 1745	
Frostwiderstand		FO	EN 771-1	
Gefährliche Substanzen		nach ZA 3		
Ebenheit (mm)		NPD	EN 771-1	
Planparallelitä	t (mm)	NPD	LIN / / I-I	

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nrn. 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nr. 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungerklärung ist allein der Hersteller gemäß Nr. 4. Unterzeichnet für den Hersteller

Schwabmünchen, 03.06.2013



Zusätzliche Herstellerangab	en nach Z-17.1-919			
Ziegelbezeichnung	Thermopor SL-Block Ergänzer			
Druckfestigkeitsklasse	6			
Rohdichteklasse	0,65			
Wärmeleitfähigkeit λ				
(Bemessungswert)				
Sonstiges				
Zulässige Druckspannung siehe allgemeine bauaufsichtliche Zulassung				

Leistungserklärung

Kennnummer der Leistungserklärung 497-1

Klasse

nach ZA.3

5/10

A1

EN 771-1

1. LD Mauerziegel der Kategorie I 115 x 425 x 238

2. Artikel Nr.: 497

Brandverhalten

Wasserdampfdurchlässigkeit µ

Gefährliche Substanzen

- 3. Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk
- Rapis-Ziegel Schmid, GmbH & Co.KG Lechfelder Str. 20
- D 86830 Schwabmünchen
- 5. nicht relevant
- System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 2+
- 7. Die notifizierte Stelle für die werkseigene Produktionskontrolle Nr. CPR 1794 hat die Erstinspektion des Herstellerwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle und die laufende Überwachung, Beurteilung und Bewertung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt.
- 8. nicht relevant
- 9. Erklärte Leistung

Wesentlich	e Merkmale	Leistung			g	Harmonisierte techn. Spezifikation
(Soll) Maße	L/B/H (mm)	115	115 425 238		238	
Grenz-	Mittelwert: Tm	L: ±	5	B:	+8/-10	
abmaße	(mm)	H: ±	5,0			
	Maßsp.: Rm	L: 6		B:	12	
	(mm)	H: 6				EN 771-1
Form und Ausbildung	Nach Zulas	sung	ung Z-17.1-919		1-919	LIV//III
Druck-	Kategorie			I		
festigkeit	MW (N/mm²)	≥ 7,5				1
	Belastungs- richtung	senkrecht zur Lagerfuge				

9. Erklärte Leistung (Fortsetzung)

Wesentlic	he Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation
Übliche Feuch	tdehnung	NPD	EN 771-1
Verbundfestigl	keit (N/mm²)	0,15	EN 998-2
Gehalt an lösli	chen Salzen	Klasse SO	
Brandverhalte	n	Klasse A1	EN 771-1
Wasseraufnah	me (Masse %)	NPD	
Wasserdampf	durchlässigk. μ	5/10	EN 1745
Bruttotrocken-	MW (kg/m³)	630	
rohdichte	Abmaßkl.	Dm	FN 771-1
	(kg/m³)	610 bis 650	EIN / / I-I
Netto-Trrohd. (MW) (kg/m³)		≤ 1420	
Wärmeleitf. λ _{10tro Unit} (W/mK)		NPD	EN 1745
Frostwiderstand		FO	EN 771-1
Gefährliche Substanzen		nach ZA 3	EIN / / 1-1
Ebenheit (mm)		NPD	EN 771-1
Planparallelität (mm)		NPD	EIN // I-I

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nrn. 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nr. 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungerklärung ist allein der Hersteller gemäß Nr. 4. Unterzeichnet für den Hersteller

Schwabmünchen, 03.06.2013



498-1 Kennnummer der Leistungserklärung Rapis-Ziegel Schmid, GmbH & Co.KG. Lechfelder Str. 20, 86830 Schwabmünchen 2015 1794 - CPR - 70.016.00-771-1 EN 771-1: 2011-07 LD- Mauerziegel der Kategorie I 175 X 300 238 X mm Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk Grenzabmaße (mm) Mittelwert: Klasse L: +3/-7 B: +8/-10 H: ±5,0 Maßspanne: Klasse Rm L: 12 H: B: Planparallelität: NPD Ebenheit: NPD Form und Ausbildung Nach Zulassung Z-17.1-919 Z-17.1-919 Druckfestigkeit (MW) (N/mm²) ≥ 7,5 kg/m³ Brutto-Trockenrohdichte (MW) 630 Abmaßklasse 610 bis 650 Dm kg/m³ Netto-Trockenrohd.(kg/m³) (MW) Wärmeleitfähigkeit λ_{10tro Unit} (W/mK) 0,15 Verbundfestigkeit (N/mm²) NPD Wasseraufnahme FO Frostwiderstand Gehalt an aktiven lösl. Salzen Klasse SO Klasse A1 Brandverhalten Wasserdampfdurchlässigkeit µ 5/10

498

Zusätzliche Herstellerangab	en nach Z-17.1-919				
Ziegelbezeichnung	Thermopor SL-Block Ergänzer				
Druckfestigkeitsklasse	6				
Rohdichteklasse	0,65				
Wärmeleitfähigkeit λ					
(Bemessungswert)					
Sonstiges					
Zulässige Druckspannung siehe allgemeine bauaufsichtliche Zulassung					

Leistungserklärung

Kennnummer der Leistungserklärung 498-1

nach ZA.3

EN 771-1

- 1. LD Mauerziegel der Kategorie I 175 x 300 x 238
- Artikel Nr.: 498

Gefährliche Substanzen

- Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk
- Rapis-Ziegel Schmid, GmbH & Co.KG Lechfelder Str. 20
- D 86830 Schwabmünchen
- 5. nicht relevant
- System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 2+
- 7. Die notifizierte Stelle für die werkseigene Produktionskontrolle Nr. CPR 1794 hat die Erstinspektion des Herstellerwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle und die laufende Überwachung, Beurteilung und Bewertung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt.
- 8. nicht relevant
- 9. Erklärte Leistung

Wesentlich	e Merkmale	l Leistung l			9	Harmonisierte techn. Spezifikation
(Soll) Maße	L/B/H (mm)	175 300 238		238		
Grenz-	Mittelwert: Tm	L: +3/	-7	B:	+8/-10	
abmaße	(mm)	H: ±5,	0			
	Maßsp.: Rm	L: 8		B:	12	
	(mm)	H: 6				EN 771-1
Form und Ausbildung	Nach Zulas	sung	ung Z-17.1-919		1-919	
Druck-	Kategorie			l		
festigkeit	MW (N/mm²)	≥ 7,5				
	Belastungs- richtung	senkrecht zur Lagerfuge				

9. Erklärte Leistung (Fortsetzung)

Wesentlic	he Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation
Übliche Feuch	tdehnung	NPD	EN 771-1
Verbundfestig	keit (N/mm²)	0,15	EN 998-2
Gehalt an lösli	chen Salzen	Klasse SO	
Brandverhalte	n	Klasse A1	EN 771-1
Wasseraufnah	ıme (Masse %)	NPD	1
Wasserdampf	durchlässigk. μ	5/10	EN 1745
Bruttotrocken-	MW (kg/m³)	630	FN 771-1
rohdichte	Abmaßkl.	Dm	
	(kg/m³)	610 bis 650	
Netto-Trrohd. (MW) (kg/m³)		≤ 1420	
Wärmeleitf. λ ₁	otro Unit (W/mK)	NPD	EN 1745
Frostwiderstand		FO	EN 771-1
Gefährliche Substanzen		nach ZA 3	
Ebenheit (mm)		NPD	EN 771-1
Planparallelität (mm)		NPD	LIN / / I-I

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nrn. 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nr. 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungerklärung ist allein der Hersteller gemäß Nr. 4. Unterzeichnet für den Hersteller

Schwabmünchen, 03.06.2013

