

Declaration of Performance



No. 32WBWPF25091

1. Unique identification code of the product - type:

PUREFLOC FRAME

MW-EN14064-1-S1-WS-MU1

2. Intended use/es:

Thermal insulation for buildings (ThiB)

3. Manufacturer:

URSA BENELUX BV, Industriezone 7- Pitantiestraat 127, B- 8792 Desselgem, België

4. Authorised representative:

Not relevant

5. System/s of AVCP:

System 4: reaction to fire.
System 3: for all remaining characteristics.

6. Harmonized standard:

EN 14064-1:2010

Notified body/ies:

Warringtonfire Frankfurt (notified body n°1378) System 4
MPA NRW (notified body n°0432) System 3

7. Declared Performance:

Essential characteristics		Performance		Harmonised technical specifications
		Loft insulation	Timber frame insulation	
Reaction to fire Euroclass characteristics	Reaction to fire	A1	A1	EN 14064-1:2010
Water permeability	Water absorption	WS	WS	
Thermal resistance	Declared thermal conductivity λ_D [W/m*K]	0,036	0,034	
	Declared thermal resistance R_{D0} [m²*K/W]	Table 1	Table 2	
	Thickness	Table 1	Table 2	
Air flow resistivity	Air flow resistivity	NPD	NPD	
Water vapour permeability	Water vapour transmission	MU1	MU1	
Durability of reaction to fire against ageing/degradation	Properties of durability	The fire performance of mineral wool does not deteriorate with time. The Euroclass classification of the product is related to the organic content, which cannot increase with time.		ETA 18/0899
Durability of thermal resistance against ageing/degradation	Declared thermal conductivity λ_D [W/m*K]	0,036	0,034	
	Declared thermal resistance R_D [m²*K/W]	Table 1	Table 2	
	Thickness	Table 1	Table 2	
	Settlement	S1	S1	
Continuous glowing combustion	Continuous glowing combustion	NPD	NPD	
Release of dangerous substances to the indoor environment	Release of dangerous substances	NPD	NPD	ETA 18/0899
	Settling under impact. Excitation in the case of free placing	≤ 10%	NPD	
	Settling under vibration in wall cavity and between beams	NPD	SC 0	
Bulk density		20-25 kg/m3	30-40 kg/m3	
Airflow resistance	Acc EN 29053:1993 method A	≥ 10,0 kPa.s/m²	≥ 20,0 kPa.s/m²	

NPD not performance determined

8. Appropriate Technical Documentation and/or Specific Technical Documentation:

Not apply

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No. 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Koen Klos
General Manager
URSA Benelux BV

9/29/2025

Table 1: Open blowing for loft insulation

Bulk density	20-25 kg/m ³			
Nominal thickness after settlement (mm)	Minimum installation thickness (mm)	Thermal resistance RD (m ² k)/W)	Minimum surface weight (kg/m ³)	Minimum package usage (bags per 100 m ²)
100	111	2,8	2	12
110	122	3,1	2,2	13,3
120	133	3,3	2,4	14,5
130	144	3,6	2,6	15,7
140	156	3,9	2,8	16,9
150	167	4,2	3	18,1
160	178	4,4	3,2	19,3
170	189	4,7	3,4	20,5
180	200	5	3,6	21,7
190	211	5,3	3,8	22,9
200	222	5,6	4	24,1
220	244	6,1	4,4	26,5
240	267	6,7	4,8	28,9
260	289	7,2	5,2	31,3
280	311	7,8	5,6	33,7
300	333	8,3	6	36,1
320	356	8,9	6,4	38,6
340	378	9,4	6,8	41

Table 2: Space-filling thermal insulation in frame application, e.g. Timber Frame, Pitched roof

Bulk density	30-40 kg/m ³	
Frame thickness (mm)	Thermal resistance R _D (m ² k)/W)	Minimum package usage (bags per 100 m ²)
60	1,8	10,8
80	2,4	14,5
100	2,9	18,1
120	3,5	21,7
140	4,1	25,3
160	4,7	28,9
180	5,3	32,5
200	5,9	36,1
220	6,5	39,8
240	7,1	43,4
260	7,6	47,0
280	8,2	50,6
300	8,8	54,2
320	9,4	57,8
340	10,0	61,4
360	10,6	65,1
380	11,2	68,7
400	11,8	72,3

Déclaration des Performances



No. 32WBWPFR25091

1. Code d'identification unique du produit type:

PUREFLOC FRAME

MW-EN14064-1-S1-WS-MU1

2. Usage(s) prévu(s).

Isolation Thermique du Bâtiment (ThiB)

3. Fabricant:

URSA BENELUX BV, Industriezone 7- Pitantiestraat 127, B- 8792 Desselgem, België

4. Mandataire:

Non applicable.

5. Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances :

Système 4: pour la réaction au feu.

Système 3: pour les autres caractéristiques.

6. Norme harmonisée:

EN 14064-1:2010

Organisme(s) notifié(s) :

Warringtonfire Frankfurt (organisme notifié n°1378) Système 4

MPA NRW (organisme notifié n°0432) Système 3

7. Performance(s) déclarée(s):

Caractéristiques essentielles		Performance		Spécifications techniques harmonisées
		Combles	Ossature bois	
Réaction au feu	Réaction au feu	A1	A1	EN 14064-1:2010
Caractéristiques des Euroclasses				
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau	WS	WS	
Thermal resistance	Conductivité thermique déclarée λ_D [W/m*K]	0,036	0,034	
	Résistance thermique déclarée R_{D0} [m²*K/W]	Table 1	Table 2	
	Epaisseur	Table 1	Table 2	
Résistance à l'écoulement de l'air	Résistance à l'écoulement de l'air	NPD	NPD	
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission à la vapeur d'eau	MU1	MU1	
Durabilité de la réaction au feu avec le vieillissement/à la dégradation	Propriétés de durabilité	Le comportement au feu de la laine minérale ne se détériore pas avec le temps. La classification Euroclasse du produit est liée au contenu organique, qui ne peut pas augmenter avec le temps.		
Durabilité de la résistance thermique par rapport au vieillissement/à la dégradation	Conductivité thermique déclarée λ_D [W/m*K]	0,036	0,034	
	Résistance thermique déclarée R_D [m²*K/W]	Table 1	Table 2	
	Epaisseur	Table 1	Table 2	
	Tassement	S1	S1	
Combustion avec incandescence continue	Combustion avec incandescence continue	NPD	NPD	
Emission de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments	Emission de substances dangereuses	NPD	NPD	
	Tassement sous l'impact. Excitation en cas de placement libre.	≤ 10%	NPD	
	Tassement sous l'effet des vibrations dans la cavité murale et entre les poutres	NPD	SC 0	
Bulk density		20-25 kg/m3	30-40 kg/m3	
Airflow resistance	Acc EN 29053:1993 method A	≥ 10,0 kPa.s/m²	≥ 20,0 kPa.s/m²	

ETA 18/0899

9. Documentation technique appropriée et/ou documentation technique spécifique:

Non applicable

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Koen Klos
PDG
URSA Benelux BV

9/29/2025

Table 1: Matériaux d'isolation thermique couvrant (par exemple comble perdu)				
Densité	20-25 kg/m3			
Largeur (mm)	Épaisseur d'installation minimale (mm)	Résistance thermique RD (m ² K)/W	Poids de surface minimum (kg/m ²)	Utilisation minimale (sacs per 100 m ²)
100	111	2,8	2	12
110	122	3,1	2,2	13,3
120	133	3,3	2,4	14,5
130	144	3,6	2,6	15,7
140	156	3,9	2,8	16,9
150	167	4,2	3	18,1
160	178	4,4	3,2	19,3
170	189	4,7	3,4	20,5
180	200	5	3,6	21,7
190	211	5,3	3,8	22,9
200	222	5,6	4	24,1
220	244	6,1	4,4	26,5
240	267	6,7	4,8	28,9
260	289	7,2	5,2	31,3
280	311	7,8	5,6	33,7
300	333	8,3	6	36,1
320	356	8,9	6,4	38,6
340	378	9,4	6,8	41

Table 2: L'isolation pour remplir des espaces vides, e.g. MOB, toit incliné		
Densité apparente	30-40 kg/m3	
Épaisseur de la couche d'air (mm)	Résistance thermique RD (m ² ·k)/W	Emballage minimum (sacs par 100 m ²)
60	1,8	10,8
80	2,4	14,5
100	2,9	18,1
120	3,5	21,7
140	4,1	25,3
160	4,7	28,9
180	5,3	32,5
200	5,9	36,1
220	6,5	39,8
240	7,1	43,4
260	7,6	47,0
280	8,2	50,6
300	8,8	54,2
320	9,4	57,8
340	10,0	61,4
360	10,6	65,1
380	11,2	68,7
400	11,8	72,3

Leistungserklärung



Nr. 32WBWPFFR25091

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

PUREFLOC FRAME

MW-EN14064-1-S1-WS-MU1

2. Verwendungszweck

Wärmedämmung für Gebäude

3. Hersteller:

URSA BENELUX BV, Industriezone 7- Pitantiestraat 127, B- 8792 Desselgem, België

4. Bevollmächtigter:

Nicht zutreffend

5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 4: Brandverhalten
System 3: für alle übrigen Merkmale.

6. Harmonisierte Norm:

EN 14064-1:2010

Notifizierte Stelle(n):

Warringtonfire Frankfurt (Notifizierte stelle n°1378) System 4
MPA NRW (Notifizierte stelle n°0432) System 3

7. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale		Leistung		Harmonisierte technische Spezifikation
		Dachbodenisolierung	Holzrahmen, Schrägdach	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	A1	EN 14064-1:2010
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme	WS	WS	
Wärmedurchlasswiderstand	Deklarierte Wärmeleitfähigkeit λ_0 [W/m*K]	0,036	0,034	
	Deklariertes Wärmedurchlasswiderstand R_0 [m²*K/W]	Tabelle 1	Tabelle 2	
	Dicke	Tabelle 1	Tabelle 2	
Luftschalldämm-Maß	Strömungswiderstand	NPD	NPD	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	MU1	MU1	
Beständigkeit des Brandverhaltens gegen Alterung/Abbau	Eigenschaften der Haltbarkeit	Das Brandverhalten von Mineralwolle lässt mit der Zeit nicht nach. Die Euroklassen-Klassifizierung des Produkts bezieht sich auf den organischen Gehalt, der sich mit der Zeit nicht erhöhen kann.		
Dauerhaftigkeit der thermischen Beständigkeit gegen Alterung/Abbau	Deklarierte Wärmeleitfähigkeit λ_0 [W/m*K]	0,036	0,034	
	Deklariertes Wärmedurchlasswiderstand R_0 [m²*K/W]	Tabelle 1	Tabelle 2	
	Dicke	Tabelle 1	Tabelle 2	
	Siedlung	S1	S1	
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD	NPD	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD	NPD	
	Setzen unter Aufprall. Anregung bei freier Platzierung	≤ 10%	NPD	ETA 18/0899
	Setzungen durch Vibrationen in Wandhohlräumen und zwischen Balken	NPD	SC 0	
Schüttdichte		20-25 kg/m3	30-40 kg/m3	
Strömungswiderstand	Laut EN 29053:1993 method A	≥ 10,0 kPa.s/m²	≥ 20,0 kPa.s/m²	

NPD nicht leistungsfest

8. Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation:

Nicht zutreffen

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/ den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/ 2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von Stefan Grenzhäuser, Geschäftsführer

Koen Klos
CEO
URSA Benelux BV

9/29/2025

Tabelle 1 : Freiliegende Wärmedämmstoff (zum Beispiel oberste Geschossdecken,				
Schüttdichte	20-25 kg/m ³			
Dämmstoffdicke inkl. Setzung (mm)	Mindesteinbaudicke (mm)	Wärmedurchlasswiderstand RD (m ² K)/W	Mindestflächegewicht (kg/m ²)	Mindestverbrauch (Säcke je 100 m ²)
100	111	2,8	2	12
110	122	3,1	2,2	13,3
120	133	3,3	2,4	14,5
130	144	3,6	2,6	15,7
140	156	3,9	2,8	16,9
150	167	4,2	3	18,1
160	178	4,4	3,2	19,3
170	189	4,7	3,4	20,5
180	200	5	3,6	21,7
190	211	5,3	3,8	22,9
200	222	5,6	4	24,1
220	244	6,1	4,4	26,5
240	267	6,7	4,8	28,9
260	289	7,2	5,2	31,3
280	311	7,8	5,6	33,7
300	333	8,3	6	36,1
320	356	8,9	6,4	38,6
340	378	9,4	6,8	41

Tabelle 2: Raumauffüllender Wärmedämmstoff z.B. Holzrahmenbau, Steildach		
Schüttdichte	30-40 kg/m ³	
Frame thickness (mm)	Wärmewiderstand R _D (m ² ·K)/W	Mindestverpackungsverbrauch (Säcke pro 100 m ²)
60	1,8	10,8
80	2,4	14,5
100	2,9	18,1
120	3,5	21,7
140	4,1	25,3
160	4,7	28,9
180	5,3	32,5
200	5,9	36,1
220	6,5	39,8
240	7,1	43,4
260	7,6	47,0
280	8,2	50,6
300	8,8	54,2
320	9,4	57,8
340	10,0	61,4
360	10,6	65,1
380	11,2	68,7
400	11,8	72,3

DEKLARACJA WŁASCIWOSCI UZYTEKOWYCH



Nr. 32WBWPF25091

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

PUREFLOC FRAME

MW-EN14064-1-S1-WS-MU1

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Izolacja cieplna w budownictwie

3. Producent:

URSA BENELUX BV, Industriezone 7- Pitantiestraat 127, B- 8792 Desselgem, België

4. Upoważniony przedstawiciel:

Nie dotyczy

5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 4: reakcja na ogień
System 3: dla wszystkich pozostałych cech.

6. Norma zharmonizowana:

EN 14064-1:2010

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Warringtonfire Frankfurt (organ zawiadomiony 1378) System 4
MPA NRW (organ zawiadomiony 0432) System 3

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Podstawowa charakterystyka		Spełnienie		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
		Poddasze	Konstrukcje szkieletowe	
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	A1	A1	EN 14064-1:2010
Przepuszczalność wody	Długotrwała nasiąkliwość wodą	WS	WS	
Opór cieplny	Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D [W/m²K]	0,036	0,034	
	Opór cieplny R_D [m²K/W]	Tabela 1	Tabela 2	
	Patrz etykieta: /Deklarowane wartości	Tabela 1	Tabela 2	
Opór przepływu powietrza	Opór przepływu powietrza	NPD	NPD	
Przepuszczalność pary wodnej	Transmisja pary wodnej	MU1	MU1	
Trwałość reakcji na ogień w funkcji starzenia/degradacji	Właściwości trwałości	Właściwości ogniowe wełny mineralnej nie pogarszają się z czasem. Klasyfikacja produktu Euroklasa dotyczy zawartości organicznej, która nie może się z czasem zwiększać.		
Trwałość odporności termicznej na starzenie/degradację	Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D [W/m²K]	0,036	0,034	
	Opór cieplny R_D [m²K/W]	Tabela 1	Tabela 2	
	Patrz etykieta: /Deklarowane wartości	Tabela 1	Tabela 2	
	Grubość izolacji	S1	S1	
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	NPD	NPD	
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie substancji niebezpiecznych	NPD	NPD	
Gęstość nasypowa	Osłanianie pod wpływem wzbudzenia udarowego przypadku swobodnego umieszczenia	≤ 10%	NPD	ETA 18/0899
	Osłanianie pod wpływem wibracji w zagłębieniu ściany i między belkami	NPD	SC 0	
		20-25 kg/m³	30-40 kg/m³	
Opór przepływu powietrza	zgodnie z EN29053:1993 method A	≥ 10,0 kPa.s/m²	≥ 20,0 kPa.s/m²	

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna:

nie dotyczy

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(a):

Koen Klos
Prezesie
URSA Benelux BV

9/29/2025

Tabele 1: Luźno wypełniający materiał termoizolacyjny (np. izolacja poddasza)				
gęstość nasypowa	20-25 kg/m ³			
Grubość po osiadaniu d [mm]	Minimalna zainstalowana grubość dN [mm]	Deklarowany poziom oporu cieplnego RD (m ² K)/W	Minimalne pokrycie [kg/m ²]	Minimalna wielkość zużycia worków (worków na 100 m ²)
100	111	2,8	2	12
110	122	3,1	2,2	13,3
120	133	3,3	2,4	14,5
130	144	3,6	2,6	15,7
140	156	3,9	2,8	16,9
150	167	4,2	3	18,1
160	178	4,4	3,2	19,3
170	189	4,7	3,4	20,5
180	200	5	3,6	21,7
190	211	5,3	3,8	22,9
200	222	5,6	4	24,1
220	244	6,1	4,4	26,5
240	267	6,7	4,8	28,9
260	289	7,2	5,2	31,3
280	311	7,8	5,6	33,7
300	333	8,3	6	36,1
320	356	8,9	6,4	38,6
340	378	9,4	6,8	41

Tabele 2: Wypełniający przestrzeń materiał termoizolacyjny		
Gęstość nasypowa	30-40 kg/m ³	
Grubość ramy (mm)	Opór cieplny R _D (m ² k)/W	Minimalne wykorzystanie paczki (worki na 100 m ²)
60	1,8	10,8
80	2,4	14,5
100	2,9	18,1
120	3,5	21,7
140	4,1	25,3
160	4,7	28,9
180	5,3	32,5
200	5,9	36,1
220	6,5	39,8
240	7,1	43,4
260	7,6	47,0
280	8,2	50,6
300	8,8	54,2
320	9,4	57,8
340	10,0	61,4
360	10,6	65,1
380	11,2	68,7
400	11,8	72,3

Prestatieverklaring



Nr. 32WBWPFRR25091

1. Unieke identificatiecode van het producttype:

PUREFLOC FRAME

MW-EN14064-1-S1-WS-MU1

2. Beoogd(e) gebruik(en):

Thermische Isolatie voor de bouw

3. Fabrikant:

URSA BENELUX BV, Industriezone 7- Pitantiestraat 127, B- 8792 Desselgem, België

4. Gemachtigde:

Niet relevant

5. Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:

Systeem 4 : brandoedrag

Systeem 3 : andere kenmerken

6. Geharmoniseerde norm:

EN 14064-1:2010

Aangemelde instantie(s):

Warringtonfire Frankfurt (Aangemelde instantie n°1378) Systeem 4

MPA NRW (Aangemelde instantie n°0432) Systeem 3

7. Aangegeven prestatie(s):

Essentiële kenmerken		Prestaties		Geharmoniseerde technische specificaties
		Zolder isolatie	Spouwisolatie	
Brandgedrag	Brandgedrag	A1	A1	EN 14064-1:2010
Wateropname	Waterabsorptie	WS	WS	
Thermische weerstand	Thermische geleidbaarheid λ_0 [W/m²K]	0,036	0,034	
	Thermische weerstand R_0 [m²K/W]	Tabel 1	Tabel 2	
	Dikte	Tabel 1	Tabel 2	
Luchtstroomweerstand	Luchtstroomweerstand	NPD	NPD	
Waterdampdoorlaatbaarheid	Waterdamptransmissie	MU1	MU1	
Duurzaamheid van reactie bij brand tegen veroudering/degradatie	Eigenschappen van duurzaamheid	De brandprestaties van minerale wol gaan met de tijd niet achteruit. De Euroclass-classificatie van het product is gerelateerd aan de biologische inhoud, die niet met de tijd kan toenemen.		
Duurzaamheid van thermische weerstand tegen veroudering/degradatie	Thermische geleidbaarheid λ_0 [W/m²K]	0,036	0,034	
	Thermische weerstand R_0 [m²K/W]	Tabel 1	Tabel 2	
	Dikte	Tabel 1	Tabel 2	
	Nederzetting	S1	S1	
Continue gloeiende verbranding	Continue gloeiende verbranding	NPD	NPD	
Vrijkomen van gevaarlijke stoffen in het binnenmilieu	Vrijkomen van gevaarlijke stoffen	NPD	NPD	
	Zetting door trillingen in de spouw van de muur en tussen de balken	≤ 10%	NPD	ETA 18/0899
	Bezinking onder impactexcitatie bij vrije plaatsing	NPD	SC 0	
Bulk density		20-25 kg/m3	30-40 kg/m3	
Airflow resistance	Acc EN 29053:1993 method A	≥ 10,0 kPa.s/m²	≥ 20,0 kPa.s/m²	

NPD niet prestatie bepaald

8. Passende technische documentatie en/of specifieke technische documentatie:

Niet toepasbaar

De prestatie van het hierboven geïdentificeerde product is in overeenstemming met de set van verklaarde prestatie(s). Deze prestatieverklaring wordt afgegeven, in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011, onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Koen Klos
CEO
URSA Benelux BV

9/29/2025

Tabel 1: Open inblaasisolatie voor de zolder				
Densiteit	20-25 kg/m ³			
Breedte (mm)	Minimale installatiedikte (mm)	Thermische weerstand RD (m ² K)/W	Minimaal oppervlaktegewicht (kg/m ²)	Minimumverbruik (zakken per 100 m ²)
100	111	2,8	2	12
110	122	3,1	2,2	13,3
120	133	3,3	2,4	14,5
130	144	3,6	2,6	15,7
140	156	3,9	2,8	16,9
150	167	4,2	3	18,1
160	178	4,4	3,2	19,3
170	189	4,7	3,4	20,5
180	200	5	3,6	21,7
190	211	5,3	3,8	22,9
200	222	5,6	4	24,1
220	244	6,1	4,4	26,5
240	267	6,7	4,8	28,9
260	289	7,2	5,2	31,3
280	311	7,8	5,6	33,7
300	333	8,3	6	36,1
320	356	8,9	6,4	38,6
340	378	9,4	6,8	41

Tabel 2: Ruimte­vullend thermisch isolatiemateriaal (bvb houtskeletbouw of zadeldak)		
Bulkdichtheid	30-40 kg/m ³	
Framedikte (mm)	Thermische weerstand R _D (m ² k)/W	Minimaal gebruik pak (zakken per 100 m ²)
60	1,8	10,8
80	2,4	14,5
100	2,9	18,1
120	3,5	21,7
140	4,1	25,3
160	4,7	28,9
180	5,3	32,5
200	5,9	36,1
220	6,5	39,8
240	7,1	43,4
260	7,6	47,0
280	8,2	50,6
300	8,8	54,2
320	9,4	57,8
340	10,0	61,4
360	10,6	65,1
380	11,2	68,7
400	11,8	72,3