



## URSA ULF



**MW-EN-13162-T1-DS(T+)-MU1**

**Екстра лек филц от минерална стъклена вата, компресиран в съотношение 1:6.**

**Употреба:** Топло- и звукоизолация при тавани, преградни стени и за ненатоварени подове

| Технически характеристики:                | Стойност   | Стандарт        |
|---|------------|-----------------|
| Коефициент на топлопроводност $\lambda_D$ | 0,045 W/mK | SIST EN 13162   |
| Клас на горимост                          | A1         | SIST EN 13501-1 |
| Гранична температура на употреба          | 200°C      |                 |

|                                      |          |                      |
|--------------------------------------|----------|----------------------|
| Дебелина                             | 50       | [mm]                 |
| Ширина                               | 600 x 2  | [mm]                 |
| Дължина                              | 7500 x 2 | [mm]                 |
| Съпротивление на топлопреминаване RD | 1,10     | [m <sup>2</sup> K/W] |



Продуктът е сертифициран с **SIST EN 13162:2002**  
ЕО сертификат за съответствие: **0672 – CPD – 51140.02.01**

**MW** – Съкращение за минерална вата

**EN 13162** – Номер на европейски стандарт

**T1** – Клас на допуск при дебелината

**DS(T+)** – Стабилност на размерите при определена температура

**DS(TH)** – Стабилност на размерите при определена температура и определена влажност на въздуха

**TRi** – Якост на опън, перпендикулярно на лицевата част

**WL(P)** – Водопоглъщане при продължително потапяне

**MU1** – Дифузия на водни пари

**SDi** – Динамична якост

**CPi** – Свиваемост

**AFi** – Въздушно съпротивление



## URSA ELF



### MW-EN-13162-T1-DS(T+)-MU1

Екстра лек филц от минерална стъклена вата, компресиран в съотношение 1:6.

**Употреба:** Топло- и звукоизолация за ненатоварени покривни и подови конструкции, преградни стени и окачени тавани.

| Технически характеристики:                | Стойност   | Стандарт        |
|---|------------|-----------------|
| Коефициент на топлопроводност $\lambda_D$ | 0,044 W/mK | SIST EN 13162   |
| Клас на горимост                          | A1         | SIST EN 13501-1 |
| Гранична температура на употреба          | 200°C      |                 |

|                                      | 40   | 50     | 80   | 100  | 120  | 140  | 150  | 200  | [mm]                 |
|--------------------------------------|------|--------|------|------|------|------|------|------|----------------------|
| Дебелина                             | 40   | 50     | 80   | 100  | 120  | 140  | 150  | 200  | [mm]                 |
| Ширина                               | 1200 | 1200   | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | [mm]                 |
| Дължина                              | 9000 | 7500x2 | 9400 | 7500 | 6300 | 5400 | 5000 | 3800 | [mm]                 |
| Съпротивление на топлопреминаване RD | 0,90 | 1,15   | 1,80 | 2,25 | 2,75 | 3,20 | 3,40 | 4,55 | [m <sup>2</sup> K/W] |



Продуктът е сертифициран с SIST EN 13162:2002  
ЕС сертификат за съответствие: 0672 – CPD – 51140.02.01

MW – Съкращение за минерална вата

EN 13162 – Номер на европейски стандарт

Ti – Клас на допуск при дебелината

DS(T+) – Стабилност на размерите при определена температура

DS(TH) – Стабилност на размерите при определена температура и определена влажност на въздуха

TRi – Якост на опън, перпендикулярно на лицевата част

WL(P) – Водопоглъщане при продължително потапяне

MUi – Дифузия на водни пари

SDi – Динамична якост

CPi – Свиваемост

AFi – Въздушно съпротивление



## URSA DF 40



**MW-EN-13162-T1-DS(T+)-MU1**

**Лек филц от минерална стъклена вата, компресиран в съотношение 1:5.**

**Употреба:** Топло- и шумоизолация на скатни покриви и като пълнеж (ненатоварен) за таванни и други конструкции, вкл. в индустрията и корабостроенето.

| Технически характеристики:                | Стойност   | Стандарт        |
|---|------------|-----------------|
| Коефициент на топлопроводност $\lambda_D$ | 0,040 W/mK | SIST EN 13162   |
| Клас на горимост                          | A1         | SIST EN 13501-1 |
| Гранична температура на употреба          | 200°C      |                 |

|                                      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |
|--------------------------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------------------|
| Дебелина                             | 50    | 60    | 80   | 100  | 120  | 140  | 150  | 160  | 180  | 200  | [mm]                 |
| Ширина                               | 1200  | 1200  | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | [mm]                 |
| Дължина                              | 15000 | 12000 | 9000 | 7500 | 6000 | 5000 | 4500 | 4500 | 4000 | 3500 | [mm]                 |
| Съпротивление на топлопреминаване RD | 1,25  | 1,50  | 2,00 | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 4,50 | 5,00 | [m <sup>2</sup> K/W] |



**Продуктът е сертифициран с SIST EN 13162:2002**  
 ЕС сертификат за съответствие: **0672 – CPD – 51140.02.01**

MW – Съкращение за минерална вата

EN 13162 – Номер на европейски стандарт

T1 – Клас на допуск при дебелината

DS(T+) – Стабилност на размерите при определена температура

DS(TH) – Стабилност на размерите при определена температура и определена влажност на въздуха

TRi – Якост на опън, перпендикулярно на лицевата част

WL(P) – Водопоглъщане при продължително потапяне

MU1 – Дифузия на водни пари

SDi – Динамична якост

CPi – Свиваемост

AFi – Въздушно съпротивление



## URSA SF 38



## MW-EN-13162-T1-DS(T+)-MU1

Еластичен и самозадържащ се филц от минерална стъклена вата, едностранно маркиран с 2 успоредни линии за по-лесно разкрояване при запълване по ширина на светлите разстояния (и обеми) между столциите. URSA SF 38 е компресиран в съотношение 1:5.

**Употреба:** Топло- и шумоизолация на скатни покриви, която се полага между столциите без допълнително прикрепване, допълнителна изолация под столциите, изолация на дървени стени, сандвич панели и на други конструкции.

| Технически характеристики:                | Стойност                 | Стандарт        |
|---|--------------------------|-----------------|
| Коефициент на топлопроводност $\lambda_D$ | 0,038 W/mK               | SIST EN 13162   |
| Клас на горимост                          | A1                       | SIST EN 13501-1 |
| Линейно съпротивление на въздушен поток:  | > 5 KPa.s/m <sup>2</sup> | EN 29053        |
| Гранична температура на употреба          | 200°C                    |                 |

|                                      |      |      |      |      |      |      |                      |
|--------------------------------------|------|------|------|------|------|------|----------------------|
| Дебелина                             | 100  | 120  | 140  | 160  | 180  | 200  | [mm]                 |
| Ширина                               | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | [mm]                 |
| Дължина                              | 7000 | 6000 | 5000 | 4500 | 4000 | 3500 | [mm]                 |
| Съпротивление на топлопреминаване RD | 2,65 | 3,15 | 3,70 | 4,20 | 4,75 | 5,25 | [m <sup>2</sup> K/W] |



Продуктът е сертифициран с SIST EN 13162:2002  
ЕС сертификат за съответствие: 0672 – CPD – 51140.02.01

MW – Съкращение за минерална вата

EN 13162 – Номер на европейски стандарт

Ti – Клас на допуск при дебелината

DS(T+) – Стабилност на размерите при определена температура

DS(TH) – Стабилност на размерите при определена температура и определена влажност на въздуха

TRi – Якост на опън, перпендикулярно на лицевата част

WL(P) – Водопоглъщане при продължително потапяне

MU1 – Дифузия на водни пари

SDi – Динамична якост

CPi – Свиваемост

AFi – Въздушно съпротивление



## URSA SF 35



### MW-EN-13162-T1-DS(T+)-MU1

Еластичен и самозадържащ се филц от минерална стъклена вата, едностранно маркиран с 2 успоредни линии за по-лесно разкрояване при запълване по ширина на светлите разстояния (и обеми) между столиците. URSA SF 35 е компресиран в съотношение 1:4.

**Употреба:** Топло- и шумоизолация на скатни покриви, която се полага между столиците без допълнително прикрепване, допълнителна изолация под столиците, изолация на дървени стени, сандвич панели и на други конструкции.

| Технически характеристики:                | Стойност                 | Стандарт        |
|---|--------------------------|-----------------|
| Коефициент на топлопроводност $\lambda_D$ | 0,035 W/mK               | SIST EN 13162   |
| Клас на горимост                          | A1                       | SIST EN 13501-1 |
| Линейно съпротивление на въздушен поток:  | > 5 KPa.s/m <sup>2</sup> | EN 29053        |
| Гранична температура на употреба          | 200°C                    |                 |

|                                      |      |      |      |      |                      |
|--------------------------------------|------|------|------|------|----------------------|
| Дебелина                             | 100  | 140  | 160  | 200  | [mm]                 |
| Ширина                               | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | [mm]                 |
| Дължина                              | 5600 | 4000 | 3500 | 2800 | [mm]                 |
| Съпротивление на топлопреминаване RD | 2,85 | 4,00 | 4,55 | 5,70 | [m <sup>2</sup> K/W] |



Продуктът е сертифициран с SIST EN 13162:2002  
ЕС сертификат за съответствие: 0672 – CPD – 51140.02.01

MW – Съкращение за минерална вата

EN 13162 – Номер на европейски стандарт

T1 – Клас на допуск при дебелината

DS(T+) – Стабилност на размерите при определена температура

DS(TH) – Стабилност на размерите при определена температура и определена влажност на въздуха

TRi – Якост на опън, перпендикулярно на лицевата част

WL(P) – Водопоглъщане при продължително потапяне

MU1 – Дифузия на водни пари

SDi – Динамична якост

CPi – Свиваемост

AFi – Въздушно съпротивление



## URSA TWF FONO



**MW-EN-13162-T2-DS(T+)-MU1-AFr5**

**Самоносещ се лек изолационен филц от минерална стъклена вата, компресиран в съотношение 1:5.**

**Употреба:** Топло- и шумоизолация на леки сглобяеми преградни стени с метална подконструкция и гипсокартонени плоскости. Преградните стени с гипсокартонени плоскости от различни видове са

тествани за шумоизолация и пожароустойчивост на стените.

| Технически характеристики:                | Стойност                 | Стандарт        |
|---|--------------------------|-----------------|
| Коефициент на топлопроводност $\lambda_D$ | 0,040 W/mK               | SIST EN 13162   |
| Клас на горимост                          | A1                       | SIST EN 13501-1 |
| Линейно съпротивление на въздушен поток   | > 5 KPa.s/m <sup>2</sup> | EN 29053        |
| Гранична температура на употреба          | 200°C                    |                 |

|                                      |       |      |      |      |      |      |                      |
|--------------------------------------|-------|------|------|------|------|------|----------------------|
| Дебелина                             | 50    | 50   | 75   | 75   | 100  | 100  | [mm]                 |
| Ширина                               | 600   | 625  | 600  | 625  | 600  | 625  | [mm]                 |
| Дължина                              | 14000 | 9000 | 9000 | 9000 | 7000 | 7000 | [mm]                 |
| Съпротивление на топлопреминаване RD | 1,25  | 1,25 | 1,90 | 1,90 | 2,50 | 2,50 | [m <sup>2</sup> K/W] |



**Продуктът е сертифициран с SIST EN 13162:2002**  
 ЕС сертификат за съответствие: **0672 – CPD – 51140.02.01**

**MW** – Съкращение за минерална вата

**EN 13162** – Номер на европейски стандарт

**Ti** – Клас на допуск при дебелината

**DS(T+)** – Стабилност на размерите при определена температура

**DS(TH)** – Стабилност на размерите при определена температура и определена влажност на въздуха

**TRi** – Якост на опън, перпендикулярно на лицевата част

**WL(P)** – Водопоглъщане при продължително потапяне

**MU1** – Дифузия на водни пари

**SDi** – Динамична якост

**CPi** – Свиваемост

**AFi** – Въздушно съпротивление



## URSA TWP 1



**MW-EN-13162-T3-DS(T+)-WS-WL(P)-MU1-AFr5**

**Изоляционни плоскости от стъклена вата.**

**Употреба:** За топло - и звукоизолация на сухомонтажни конструкции и окачени тавани.

| Технически характеристики:                | Стойност                 | Стандарт        |
|---|--------------------------|-----------------|
| Коефициент на топлопроводност $\lambda_D$ | 0,040 W/mK               | SIST EN 13162   |
| Клас на горимост                          | A1                       | SIST EN 13501-1 |
| Линейно съпротивление на въздушен поток:  | > 5 KPa.s/m <sup>2</sup> | EN 29053        |
| Гранична температура на употреба          | 200°C                    |                 |

|                                      |      |      |      |                      |
|--------------------------------------|------|------|------|----------------------|
| Дебелина                             | 50   | 60   | 100  | [mm]                 |
| Ширина                               | 600  | 600  | 600  | [mm]                 |
| Дължина                              | 1250 | 1250 | 1250 | [mm]                 |
| Съпротивление на топлопреминаване RD | 1,25 | 1,50 | 2,50 | [m <sup>2</sup> K/W] |



Продуктът е сертифициран с **SIST EN 13162:2002**  
 ЕС сертификат за съответствие: **0672 – CPD – 51140.02.01**

**MW** – Съкращение за минерална вата

**EN 13162** – Номер на европейски стандарт

**Ti** – Клас на допуск при дебелината

**DS(T+)** – Стабилност на размерите при определена температура

**DS(TH)** – Стабилност на размерите при определена температура и определена влажност на въздуха

**TRi** – Якост на опън, перпендикулярно на лицевата част

**WL(P)** – Водопоглъщане при продължително потапяне

**MU1** – Дифузия на водни пари

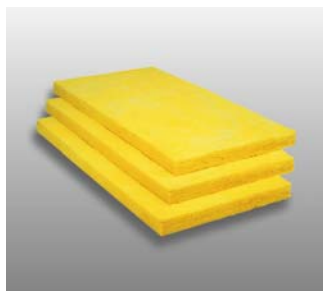
**SDi** – Динамична якост

**CPi** – Свиваемост

**AFi** – Въздушно съпротивление



## URSA FDP 2



**MW-EN-13162-T3-DS(T+)-WL(P)-MU1-AFr5**

**Фасадни изолационни плоскости от стъклена вата – водоустойчиви.**

**Употреба:** Топло- и звукоизолация за вентилируеми фасади на обекти с височина до два етажа.

| Технически характеристики:                | Стойност                 | Стандарт        |
|---|--------------------------|-----------------|
| Коефициент на топлопроводност $\lambda_D$ | 0,035 W/mK               | SIST EN 13162   |
| Клас на горимост                          | A1                       | SIST EN 13501-1 |
| Линейно съпротивление на въздушен поток   | > 5 KPa.s/m <sup>2</sup> | EN 29053        |
| Гранична температура на употреба          | 200°C                    |                 |

| Дебелина                             | 40   | 50   | 60   | 80   | 100  | 120  | 140  | [mm]                 |
|--------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|----------------------|
| Ширина                               | 600  | 600  | 600  | 600  | 600  | 600  | 600  | [mm]                 |
| Дължина                              | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | [mm]                 |
| Съпротивление на топлопреминаване RD | 1,15 | 1,45 | 1,70 | 2,30 | 2,85 | 3,45 | 4,00 | [m <sup>2</sup> K/W] |



**Продуктът е сертифициран с SIST EN 13162:2002**  
 ЕС сертификат за съответствие: **0672 – CPD – 51140.02.01**

**MW** – Съкращение за минерална вата

**EN 13162** – Номер на европейски стандарт

**Ti** – Клас на допуск при дебелината

**DS(T+)** – Стабилност на размерите при определена температура

**DS(TH)** – Стабилност на размерите при определена температура и определена влажност на въздуха

**TRi** – Якост на опън, перпендикулярно на лицевата част

**WL(P)** – Водопоглъщане при продължително потапяне

**MU1** – Дифузия на водни пари

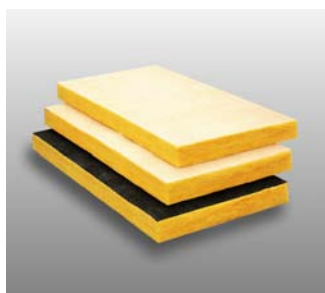
**SDi** – Динамична якост

**CPi** – Свиваемост

**AFi** – Въздушно съпротивление



## URSA FDP 2/V



**MW-EN-13162-T3-DS(T+)-WL(P)-MU1-AFr5**

**Фасадни изолационни плоскости от стъклена вата – водоустойчиви, едностранно каширани с бял, жълт или черен стъклен воал.**

**Употреба:** Топло- и звукоизолация за вентилируеми фасади на обекти без ограничение за височина.

| Технически характеристики:                | Стойност                 | Стандарт        |
|---|--------------------------|-----------------|
| Коефициент на топлопроводност $\lambda_D$ | 0,035 W/mK               | SIST EN 13162   |
| Клас на горимост                          | A1                       | SIST EN 13501-1 |
| Линейно съпротивление на въздушен поток:  | > 5 KPa.s/m <sup>2</sup> | EN 29053        |
| Гранична температура на употреба          | 200°C                    |                 |

| Дебелина                             | 50   | 60   | 80   | 100  | 120  | 140  | [mm]                 |
|--------------------------------------|------|------|------|------|------|------|----------------------|
| Ширина                               | 600  | 600  | 600  | 600  | 600  | 600  | [mm]                 |
| Дължина                              | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | [mm]                 |
| Съпротивление на топлопреминаване RD | 1,45 | 1,70 | 2,30 | 2,85 | 3,45 | 4,00 | [m <sup>2</sup> K/W] |



**Продуктът е сертифициран с SIST EN 13162:2002**  
ЕС сертификат за съответствие: **0672 – CPD – 51140.02.01**

**MW** – Съкращение за минерална вата

**EN 13162** – Номер на европейски стандарт

**Ti** – Клас на допуск при дебелината

**DS(T+)** – Стабилност на размерите при определена температура

**DS(TH)** – Стабилност на размерите при определена температура и определена влажност на въздуха

**TRi** – Якост на опън, перпендикулярно на лицевата част

**WL(P)** – Водопоглъщане при продължително потапяне

**MUi** – Дифузия на водни пари

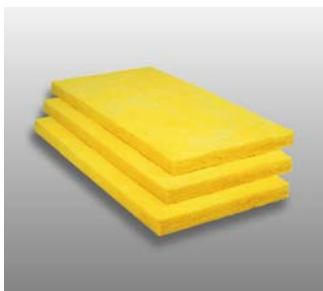
**SDi** – Динамична якост

**CPi** – Свиваемост

**AFi** – Въздушно съпротивление



## URSA FDP 3



**MW-EN-13162-T3-DS(T+)-WS-WL(P)-MU1-AFr5**

**Фасадни изолационни плоскости от стъклена вата – водоустойчиви.**

**Употреба:** Топло- и звукоизолация за вентилируеми фасади на обекти с височина до два етажа.

| Технически характеристики:                | Стойност                 | Стандарт        |
|---|--------------------------|-----------------|
| Коефициент на топлопроводност $\lambda_D$ | 0,034 W/mK               | SIST EN 13162   |
| Клас на горимост                          | A1                       | SIST EN 13501-1 |
| Линейно съпротивление на въздушен поток:  | > 5 KPa.s/m <sup>2</sup> | EN 29053        |
| Гранична температура на употреба          | 200°C                    |                 |

|                                      |      |      |      |      |                      |
|--------------------------------------|------|------|------|------|----------------------|
| Дебелина                             | 60   | 80   | 100  | 120  | [mm]                 |
| Ширина                               | 600  | 600  | 600  | 600  | [mm]                 |
| Дължина                              | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | [mm]                 |
| Съпротивление на топлопреминаване RD | 1,75 | 2,35 | 2,95 | 3,55 | [m <sup>2</sup> K/W] |



**Продуктът е сертифициран с SIST EN 13162:2002**  
 ЕС сертификат за съответствие: **0672 – CPD – 51140.02.01**

**MW** – Съкращение за минерална вата

**EN 13162** – Номер на европейски стандарт

**Ti** – Клас на допуск при дебелината

**DS(T+)** – Стабилност на размерите при определена температура

**DS(TH)** – Стабилност на размерите при определена температура и определена влажност на въздуха

**TRi** – Якост на опън, перпендикулярно на лицевата част

**WL(P)** – Водопоглъщане при продължително потапяне

**MU<sub>i</sub>** – Дифузия на водни пари

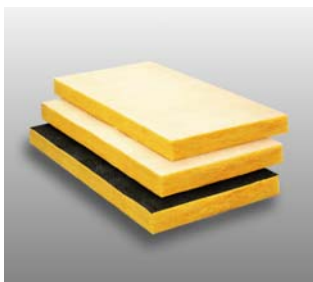
**SD<sub>i</sub>** – Динамична якост

**CP<sub>i</sub>** – Свиваемост

**AF<sub>i</sub>** – Въздушно съпротивление



## URSA FDP 3/V



MW-EN-13162-T3-DS(T+)-WS-WL(P)-MU1-AF<sub>r</sub>5

Фасадни изолационни плоскости от стъклена вата – водоустойчиви, едностранно каширани с бял, жълт или черен стъклен воал.

**Употреба:** Топло- и звукоизолация за вентилируеми фасади на обекти без ограничение за височина.

| Технически характеристики:                | Стойност                 | Стандарт        |
|---|--------------------------|-----------------|
| Коефициент на топлопроводност $\lambda_D$ | 0,034 W/mK               | SIST EN 13162   |
| Клас на горимост                          | A1                       | SIST EN 13501-1 |
| Линейно съпротивление на въздушен поток:  | > 5 KPa.s/m <sup>2</sup> | EN 29053        |
| Гранична температура на употреба          | 200°C                    |                 |

|                                      |      |      |      |      |                      |
|--------------------------------------|------|------|------|------|----------------------|
| Дебелина                             | 60   | 80   | 100  | 120  | [mm]                 |
| Ширина                               | 600  | 600  | 600  | 600  | [mm]                 |
| Дължина                              | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | [mm]                 |
| Съпротивление на топлопреминаване RD | 1,75 | 2,35 | 2,95 | 3,55 | [m <sup>2</sup> K/W] |



Продуктът е сертифициран с SIST EN 13162:2002  
ЕС сертификат за съответствие: 0672 – CPD – 51140.02.01

MW – Съкращение за минерална вата

EN 13162 – Номер на европейски стандарт

Ti – Клас на допуск при дебелината

DS(T+) – Стабилност на размерите при определена температура

DS(TH) – Стабилност на размерите при определена температура и определена влажност на въздуха

TRi – Якост на опън, перпендикулярно на лицевата част

WL(P) – Водопоглъщане при продължително потапяне

MU<sub>i</sub> – Дифузия на водни пари

SD<sub>i</sub> – Динамична якост

CP<sub>i</sub> – Свиваемост

AF<sub>i</sub> – Въздушно съпротивление



## URSA TSP



**MW-EN-13162-T6-DS(T+)-MU1-SD\*-CP5-AFr5**

**Подова топло - и звукоизолация от стъклена вата**

**Приложение:** топло-и звукоизолация на подова конструкция, която предотвратява разпространението на въздушен шум и абсорбира ударен шум.

| Технически характеристики:                | Стойност                 | Стандарт        |
|---|--------------------------|-----------------|
| Коефициент на топлопроводност $\lambda_D$ | 0,032 W/mK               | SIST EN 13162   |
| Клас на горимост                          | A1                       | SIST EN 13501-1 |
| Линейно съпротивление на въздушен поток   | > 5 KPa.s/m <sup>2</sup> | EN 29053        |
| Гранична температура на употреба          | 200°C                    |                 |

| Дебелина                             | 20/15 | 25/20 | 30/25 | 40/35 | 50/45 | [mm]                 |
|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------|
| Ширина                               | 600   | 600   | 600   | 600   | 600   | [mm]                 |
| Дължина                              | 1250  | 1250  | 1250  | 1250  | 1250  | [mm]                 |
| Съпротивление на топлопреминаване RD | 0,65  | 0,80  | 0,95  | 1,25  | 1,55  | [m <sup>2</sup> K/W] |



Продуктът е сертифициран с **SIST EN 13162:2002**  
ЕС сертификат за съответствие: **0672 – CPD – 51140.02.01**

**MW** – Съкращение за минерална вата

**EN 13162** – Номер на европейски стандарт

**Ti** – Клас на допуск при дебелината

**DS(T+)** – Стабилност на размерите при определена температура

**DS(TH)** – Стабилност на размерите при определена температура и определена влажност на въздуха

**TRi** – Якост на опън, перпендикулярно на лицевата част

**WL(P)** – Водопоглъщане при продължително потапяне

**MU<sub>i</sub>** – Дифузия на водни пари

**SD<sub>i</sub>** – Динамична якост

**CP<sub>i</sub>** – Свиваемост

**AF<sub>i</sub>** – Въздушно съпротивление