



**QUALITAL**

**Certificato n° 14D/14De  
(Certificate n° 14D/14De)**

**QUALI THERM**

Si attesta che/ *This is to certify that*

**I PRODOTTI A TAGLIO TERMICO SERIE NC75 STH + estensioni  
(METAL PROFILES WITH THERMAL BARRIER SERIE NC 75 STH + ext.)**

DELLA DITTA

**METRA**

Via provinciale Stacca 1  
25050 Rodengo Saiano (BS)

è conforme alle specifiche tecniche QUALITHERM PRODOTTO E SISTEMA  
(is conform to *QUALITHERM technical Specifications PRODUCT and SYSTEM*)

Le caratteristiche tecniche sono riportate in allegato 1  
(*Technical properties are in annex 1*)

(Data 1° rilascio 27 luglio 2009)

Il presente certificato è valido  
fino al 31 dicembre 2022

IL PRESIDENTE  
QUALITAL  
(Silvia Bertoli)

Camerti 1 gennaio 2022



## ALLEGATO 1 AL CERTIFICATO 14D/14De (ANNEX 1 TO THE CERTIFICATE 14D/14De)

### QUALI THERM

#### Caratteristiche tecniche:

*(Technical properties):*

1. **Materiale taglio termico: barrette in poliammide caricate al 25% fibre di vetro**  
*(thermal barrier material: polyamide with 25% fiber glass)*

2. **Connessione C>0**  
*(elasticity constant of connection >0)*

3. **Classificazione del coefficiente di trasmissione termica del calore:**  
*(Thermal Transmittance)*

NC 75 STH	$U = 1,5 - 2,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
NC 50 STH	$U = 2,8 - 3,7 \text{ W/m}^2\text{K}$
NC 80 STH	$U = 3,4 \text{ W/m}^2\text{K}$
NC 60 STH	$U = 4,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
NC-S 50 STH ROMA	$U = 4,4 - 7,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
NC-S 65 STH MIAMI	$U = 4,5 - 6,7 \text{ W/m}^2\text{K}$
NC 150 STH	$U = 3,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
AELLE 100 STH	$U = 1,6 - 2,4 \text{ W/m}^2\text{K}$
AELLE 80 STH	$U = 2,05 - 2,65 \text{ W/m}^2\text{K}$



**QUALITAL**

**Certificato n° 13D/13De**  
**(Certificate n° 13D/13De)**

**QUALI THERM**

Si attesta che/ *This is to certify that*

**I PRODOTTI A TAGLIO TERMICO SERIE NC5STH,NC72 STH + estensioni**  
**(METAL PROFILES WITH THERMAL BARRIER SERIE NC 65 STH, 72STH + ext.)**

DELLA DITTA

**METRA**

Via provinciale Stacca 1  
25050 Rodengo Saiano (BS)

è conforme alle specifiche tecniche QUALITHERM PRODOTTO E SISTEMA  
*(is conform to QUALITHERM technical Specifications PRODUCT and SYSTEM)*

Le caratteristiche tecniche sono riportate in allegato 1  
*(Technical properties are in annex 1)*

(Data 1° rilascio 27 luglio 2009)

Il presente certificato è valido  
fino al 31 dicembre 2022

IL PRESIDENTE  
QUALITAL  
(Silvia Bertoli)

Camerti 1 gennaio 2022



## ALLEGATO 1 AL CERTIFICATO 13D/13De (ANNEX 1 TO THE CERTIFICATE 13D,13De)

### QUALI THERM

#### Caratteristiche tecniche:

*(Technical properties):*

1. **Materiale taglio termico: barrette in poliammide caricate al 25% fibre di vetro**  
*(thermal barrier material: polyamide with 25% fiber glass)*

2. **Connessione C>0**  
*(elasticity constant of connection >0)*

3. **Classificazione del coefficiente di trasmissione termica del calore:**  
*(Thermal Transmittance)*

NC65 STH  $U=2,4 - 3,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

NC72 STH  $U=2,3 - 2,8 \text{ W/m}^2\text{K}$

POLIEDRA SKY 50  $U= 1,5 - 2,3 \text{ W/m}^2\text{K}$

POLIEDRA SKY 50i  $U= 1,5 - 2,3 \text{ W/m}^2\text{K}$

POLIEDRA SKY 50s  $U= 4,7 - 4,9 \text{ W/m}^2\text{K}$

POLIEDRA SKY 50cv  $U= 5,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

POLIEDRA SKY 60  $U= 1,5 - 2,3 \text{ W/m}^2\text{K}$

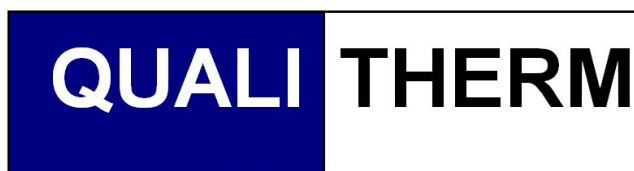
POLIEDRA SKY 80s  $U= 4,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

SKY FAST 80  $U= 3,8 - 4,8 \text{ W/m}^2\text{K}$



**QUALITAL**

**Certificato n° 04D**  
**(Certificate n° 04D)**



Si attesta che/ *This is to certify that*

**IL PRODOTTO A TAGLIO TERMICO SERIE NC 68 SUPERTHERMIC**

**(METAL PROFILES WITH THERMAL BARRIER SERIE NC 68 SUPERTHERMIC OF)**

DELLA DITTA

**METRA**

Via provinciale Stacca 1  
25050 Rodengo Saiano (BS)

è conforme alle specifiche tecniche QUALITHERM PRODOTTO E SISTEMA  
*(is conform to QUALITHERM technical Specifications PRODUCT and SYSTEM)*

Le caratteristiche tecniche sono riportate in allegato 1  
*(Technical properties are in annex 1)*

(Data 1° rilascio 15 marzo 1999)

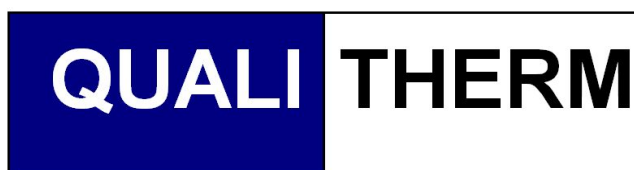
Il presente certificato è valido  
fino al 31 dicembre 2022

IL PRESIDENTE  
QUALITAL  
(Silvia Bertoli)

Camerti 1 gennaio 2022



**ALLEGATO 1 AL CERTIFICATO 04D  
(ANNEX 1 TO THE CERTIFICATE 04D)**



**Caratteristiche tecniche:**

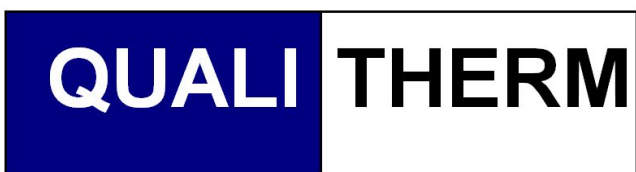
*(Technical properties):*

- 1. Materiale taglio termico: barrette in poliammide caricate al 25% fibre di vetro**  
*(thermal barrier material: polyamide with 25% fiber glass)*
- 2. Connessione C>0**  
*(elasticity constant of connection >0)*
- 3. Classificazione del coefficiente di trasmissione termica del calore:**  
*(Thermal Transmittance)*  
NC68 STH NODO ART 5005/5013  $U=3,12 \text{ W/m}^2\text{K}$



**QUALITAL**

**Certificato n° 01D**  
**(Certificate n° 01D)**



Si attesta che/ *This is to certify that*

**IL PRODOTTO A TAGLIO TERMICO SERIE NC 45 SUPERTHERMIC**

**(METAL PROFILES WITH THERMAL BARRIER SERIE NC 45 SUPERTHERMIC OF)**

DELLA DITTA

**METRA**

Via provinciale Stacca 1  
25050 Rodengo Saiano (BS)

è conforme alle specifiche tecniche QUALITHERM PRODOTTO E SISTEMA  
*(is conform to QUALITHERM technical Specifications PRODUCT and SYSTEM)*

Le caratteristiche tecniche sono riportate in allegato 1  
*(Technical properties are in annex 1)*

(Data 1° rilascio 11 gennaio 1995)

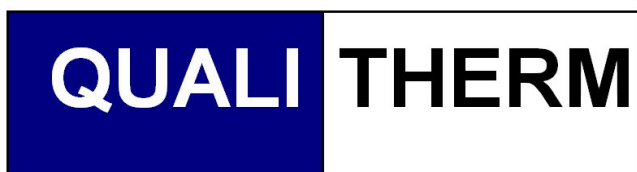
Il presente certificato è valido  
fino al 31 dicembre 2022

IL PRESIDENTE  
QUALITAL  
(Silvia Bertoli)

Camerti 1 gennaio 2022



**ALLEGATO 1 AL CERTIFICATO 01D  
(ANNEX 1 TO THE CERTIFICATE 01D)**



**Caratteristiche tecniche:**

*(Technical properties):*

- 1. Materiale taglio termico: barrette in poliammide caricate al 25% fibre di vetro**  
*(thermal barrier material: polyamide with 25% fiber glass)*
- 2. Connessione C>0**  
*(elasticity constant of connection >0)*
- 3. Classificazione del coefficiente di trasmissione termica del calore:**  
*(Thermal Transmittance)*  
NC45 STH NODO ART 2402/3269  $U=3,5 \text{ W/m}^2\text{K}$