

RAPPORTO DI PROVA N° 127 / 13 / 03

Dalmine, 05/11/2003

Richiedente: Kefi S.p.A. - via Pieve, 85 - 42016 Guastalla (RE)
Lettera di richiesta n° 307 del 29.10.2003
Data ricevimento campione: 06.10.2003
Campione dichiarato: pannello rigido Isolkenaf KP 60-50 (1)
Dimensioni nominali campione: 600 mm X 600 mm X 50 mm
Identificazione campione: ST 845

DETERMINAZIONE DELLA CONDUCIBILITA' TERMICA

Metodo di analisi: ISO 8301:1991
Procedura interna: PRO 2T

Area della superficie di misura: 250 mm X 250 mm = 0,0625 m²
Posizionamento campione e orientamento termoflussimetri: orizzontale
Data dell'ultima taratura: 09.10.2003

Temperatura di essiccazione: (50 ± 5)°C
Ambiente di condizionamento: temperatura: (23 ± 2)°C umidità relativa: (50 ± 5)% U.R.
Data di prova: 22.10.2003

Spessore: 55,0 mm
Superficie: 0,3660 m²
Massa volumica: 46,9 kg / m³

Piastra superiore calda: temperatura: 20,0 °C
Piastra inferiore fredda: temperatura: -0,1 °C
Flusso termico: 14,7 W / m²
Gradiente termico: 365,7 K / m
Temperatura media di prova: 9,9 °C
Durata della prova: 2 h : 34 min

Conducibilità termica: 0,0403 W / m K

Resistenza termica: 1,366 m² K / W

Il Responsabile della Prova
(p.i. E. Preziosa)

Il Responsabile del Laboratorio
(ing. A. Pontiggia)

RAPPORTO DI PROVA N° 121 / 13 / 03



Dalmine, 05/11/2003

Richiedente: Kefi S.p.A. - via Pieve, 85 - 42016 Guastalla (RE)
Lettera di richiesta n° 307 del 29.10.2003
Data ricevimento campione: 06.10.2003
Campione dichiarato: pannello flessibile Recolan RF 30-50 (1)
Dimensioni nominali campione: 600 mm X 600 mm X 50 mm
Identificazione campione: ST 839

DETERMINAZIONE DELLA CONDUCIBILITA' TERMICA

Metodo di analisi: ISO 8301:1991
Procedura interna: PRO 2T

Area della superficie di misura: 250 mm X 250 mm = 0,0625 m²
Posizionamento campione e orientamento termoflussimetri: orizzontale
Data dell'ultima taratura: 09.10.2003

Temperatura di essiccazione: (50 ± 5)°C
Ambiente di condizionamento: temperatura: (23 ± 2)°C umidità relativa: (50 ± 5)% U.R.
Data di prova: 21.10.2003

Spessore: 50,1 mm
Superficie: 0,3606 m²
Massa volumica: 29,9 kg / m³

Piastra superiore calda: temperatura: 20,0 °C
Piastra inferiore fredda: temperatura: 0,0 °C
Flusso termico: 15,6 W / m²
Gradiente termico: 398,3 K / m
Temperatura media di prova: 10,0 °C
Durata della prova: 49 min

Conducibilità termica: 0,0391 W / m K

Resistenza termica: 1,279 m² K / W

Il Responsabile della Prova
(p.i. E. Preziosa)

Il Responsabile del Laboratorio
(ing. A. Pontiggia)

RAPPORTO DI PROVA N° 122 / 13 / 03

Dalmine, 05/11/2003

Richiedente: Kefi S.p.A. - via Pieve, 85 - 42016 Guastalla (RE)
Lettera di richiesta n° 307 del 29.10.2003
Data ricevimento campione: 06.10.2003
Campione dichiarato: pannello flessibile Recolan RF 30-50 (2)
Dimensioni nominali campione: 600 mm X 600 mm X 50 mm
Identificazione campione: ST 840

DETERMINAZIONE DELLA CONDUCIBILITA' TERMICA

Metodo di analisi: ISO 8301:1991
Procedura interna: PRO 2T

Area della superficie di misura: 250 mm X 250 mm = 0,0625 m²
Posizionamento campione e orientamento termoflussimetri: orizzontale
Data dell'ultima taratura: 09.10.2003

Temperatura di essiccazione: (50 ± 5)°C
Ambiente di condizionamento: temperatura: (23 ± 2)°C umidità relativa: (50 ± 5)% U.R.
Data di prova: 21.10.2003

Spessore: 50,0 mm
Superficie: 0,3612 m²
Massa volumica: 29,8 kg / m³

Piastra superiore calda: temperatura: 19,9 °C
Piastra inferiore fredda: temperatura: 0,0 °C
Flusso termico: 15,5 W / m²
Gradiente termico: 398,2 K / m
Temperatura media di prova: 10,0 °C
Durata della prova: 47 min

Conducibilità termica: 0,0389 W / m K

Resistenza termica: 1,283 m² K / W

Il Responsabile della Prova
(p.i. E. Preziosa)

Il Responsabile del Laboratorio
(ing. A. Pontiggia)

RAPPORTO DI PROVA N° 110 / 13 / 03



Dalmine, 05/11/2003

Richiedente: Kefi S.p.A. - via Pieve, 85 - 42016 Guastalla (RE)
Lettera di richiesta n° 307 del 28.10.2003
Data ricevimento campione: 06.10.2003
Campione dichiarato: pannello rigido Isolkenaf KP 40-30 (2)
Dimensioni nominali campione: 600 mm X 600 mm X 30 mm
Identificazione campione: ST 828

DETERMINAZIONE DELLA CONDUCIBILITA' TERMICA

Metodo di analisi: ISO 8301:1991
Procedura interna: PRO 2T

Area della superficie di misura: 250 mm X 250 mm = 0,0625 m²
Posizionamento campione e orientamento termoflussimetri: orizzontale
Data dell'ultima taratura: 09.10.2003

Temperatura di essiccazione: (50 ± 5)°C
Ambiente di condizionamento: temperatura: (23 ± 2)°C umidità relativa: (50 ± 5)% U.R.
Data di prova: 15.10.2003

Spessore: 32,7 mm
Superficie: 0,3552 m²
Massa volumica: 47,8 kg / m³

Piastra superiore calda: temperatura: 20,0 °C
Piastra inferiore fredda: temperatura: 0,0 °C
Flusso termico: 22,1 W / m²
Gradiente termico: 613,2 K / m
Temperatura media di prova: 10,0 °C
Durata della prova: 2 h : 01 min

Conducibilità termica: 0,0360 W / m K

Resistenza termica: 0,908 m² K / W

Il Responsabile della Prova
(p.i. E. Preziosa)

Il Responsabile del Laboratorio
(ing. A. Pontiggia)

RAPPORTO DI PROVA N° 110 / 13 / 03



Dalmine, 05/11/2003

Richiedente: Kefi S.p.A. - via Pieve, 85 - 42016 Guastalla (RE)
Lettera di richiesta n° 307 del 28.10.2003
Data ricevimento campione: 06.10.2003
Campione dichiarato: pannello rigido Isolkenaf KP 40-30 (2)
Dimensioni nominali campione: 600 mm X 600 mm X 30 mm
Identificazione campione: ST 828

DETERMINAZIONE DELLA CONDUCIBILITA' TERMICA

Metodo di analisi: ISO 8301:1991
Procedura interna: PRO 2T

Area della superficie di misura: 250 mm X 250 mm = 0,0625 m²
Posizionamento campione e orientamento termoflussimetri: orizzontale
Data dell'ultima taratura: 09.10.2003

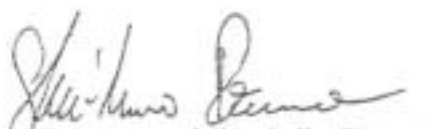
Temperatura di essiccazione: (50 ± 5)°C
Ambiente di condizionamento: temperatura: (23 ± 2)°C umidità relativa: (50 ± 5)% U.R.
Data di prova: 15.10.2003

Spessore: 32,7 mm
Superficie: 0,3552 m²
Massa volumica: 47,8 kg / m³

Piastra superiore calda: temperatura: 20,0 °C
Piastra inferiore fredda: temperatura: 0,0 °C
Flusso termico: 22,1 W / m²
Gradiente termico: 613,2 K / m
Temperatura media di prova: 10,0 °C
Durata della prova: 2 h : 01 min

Conducibilità termica: 0,0360 W / m K

Resistenza termica: 0,908 m² K / W


Il Responsabile della Prova
(p.i. E. Preziosa)


Il Responsabile del Laboratorio
(ing. A. Pontiggia)

RAPPORTO DI PROVA N° 109 / 13 / 03



Dalmine, 05/11/2003

Richiedente: Kefi S.p.A. - via Pieve, 85 - 42016 Guastalla (RE)
Lettera di richiesta n° 307 del 28.10.2003
Data ricevimento campione: 06.10.2003
Campione dichiarato: pannello rigido Isolkenaf KP 40-30 (1)
Dimensioni nominali campione: 600 mm X 600 mm X 30 mm
Identificazione campione: ST 827

DETERMINAZIONE DELLA CONDUCIBILITA' TERMICA

Metodo di analisi: ISO 8301:1991
Procedura interna: PRO 2T

Area della superficie di misura: 250 mm X 250 mm = 0,0625 m²
Posizionamento campione e orientamento termoflussimetri: orizzontale
Data dell'ultima taratura: 09.10.2003

Temperatura di essiccazione: (50 ± 5)°C
Ambiente di condizionamento: temperatura: (23 ± 2)°C umidità relativa: (50 ± 5)% U.R.
Data di prova: 15.10.2003

Spessore: 33,3 mm
Superficie: 0,3552 m²
Massa volumica: 46,7 kg / m³

Piastra superiore calda: temperatura: 20,0 °C
Piastra inferiore fredda: temperatura: 0,0 °C
Flusso termico: 21,8 W / m²
Gradiente termico: 603,2 K / m
Temperatura media di prova: 10,0 °C
Durata della prova: 1 h : 56 min

Conducibilità termica: 0,0362 W / m K

Resistenza termica: 0,920 m² K / W


Il Responsabile della Prova
(p.i. E. Preziosa)


Il Responsabile del Laboratorio
(ing. A. Pontiggia)

RAPPORTO DI PROVA N° 128 / 13 / 03



Dalmine, 07/11/2003

Richiedente: Kefi S.p.A. - via Pieve, 85 - 42016 Guastalla (RE)
Lettera di richiesta n° 307 del 29.10.2003
Data ricevimento campione: 06.10.2003
Campione dichiarato: pannello rigido Isolkenaf KP 60-50 (2)
Dimensioni nominali campione: 600 mm X 600 mm X 50 mm
Identificazione campione: ST 845

DETERMINAZIONE DELLA CONDUCIBILITA' TERMICA

Metodo di analisi: ISO 8301:1991
Procedura interna: PRO 2T

Area della superficie di misura: 250 mm X 250 mm = 0,0625 m²
Posizionamento campione e orientamento termoflussimetri: orizzontale
Data dell'ultima taratura: 09.10.2003

Temperatura di essiccazione: (50 ± 5)°C
Ambiente di condizionamento: temperatura: (23 ± 2)°C umidità relativa: (50 ± 5)% U.R.
Data di prova: 22.10.2003

Spessore: 55,0 mm
Superficie: 0,3684 m²
Massa volumica: 47,4 kg / m³

Piastra superiore calda: temperatura: 20,0 °C
Piastra inferiore fredda: temperatura: -0,1 °C
Flusso termico: 15,0 W / m²
Gradiente termico: 366,3 K / m
Temperatura media di prova: 9,9 °C
Durata della prova: 4 h : 51 min

Conducibilità termica: 0,0409 W / m K

Resistenza termica: 1,343 m² K / W


Il Responsabile della Prova
(p.i. E. Preziosa)


Il Responsabile del Laboratorio
(ing. A. Pontiggia)