MATELAS CALORIFUGES
HEAT INSULATION JACKETS

LES SOCIETES DU GROUPE / GROUP OF COMPANIES

IHNE & TESCH
ELEKTRO-WÄRMETECHNIK

KELLER IHNE + TESCH
ELEKTRO-WÄRMETECHNIK

CELTIC

KIT ELECTROHEAT

MATELAS CALORIFUGES

HEAT INSULATION JACKETS

Nos matelas calorifuges sont parfaits pour les économies d'énergie thermique avec tous les types de machines de traitement des polymères et des applications comparables (protection cylindre de chauffe, plaques chauffantes et tout types d'équipement chauffant). L'isolation répond à vos attentes et besoins pour la réduction des températures de surface.

En raison d'une fabrication sur mesure, nous sommes en mesure d'offrir des solutions personnalisées vous garantissant les meilleurs résultats.

Heat insulation jackets are perfect for heat energy savings with all types of polymer processing machinery and comparable applications. The isolations are corresponding to the Factory Act for reducing of surface temperatures. Due to the individual production we are able to offer customized solutions for your isolation demand.

Dimensions and production as per customer request.

Types

	Type 1	Type 2	Type 3
température d'utilisation maxi[1] max. operating temperature[1]	**500 °C**	**500 °C**	**500 °C**
matière material	**fibre de verre jeune** non-aging glass fibre		
isolant insulation	**remplissage fibre de verre** glass fibre filling		
épaisseur thickness	**~ 20 mm**	**~ 20 mm**	**~ 20 mm**
revêtement externe outer coating	**fabrication standard** standard fabric	**revêtement téflon** teflon coated	**revêtement aluminium** aluminium coated
resistance thermique du revêtement extérieur outer coating temperature stability	**500 °C**	**200 °C**	**200 °C**
couleur colour	**anthracite**	**gris** grey	**argent** silver

[1]) **mesurée à la surface de l'élément /** measured at the heated surface

Caractéristiques / Characteristics

- **économie d'énergie**
  heat energy saving
- **réduction température de surface**
  reduction of surface temperature
- **température homogène et constante**
  steady mass temperature
- **protection contre les risques de brûlure**
  touch protection (risk of injury and burn prevention)
- **optimisation de votre production**
  turn off or reduction of draught influences
- **assemblage simplifié par crochets,serrage rapide ou velcro**
  simple self-assembly with heat-resistant spring/ring, Velcro/fleece or fastener/belt locking system
- **réduction des perditions thermiques**
  reduction of radiant heat
- **protection des périphériques de la machine**
  protection of machinery periphery
- **à partir de 30 mm de longueur/largeur**
  available from 30 mm width/length

susceptibles de modifications techniques subject to technical change

Options de fixations / Closing options

exemple 1 / example 1
serrage crochet avec ressort
spring/ring locking system

exemple 2 / example 2
fixation par velcro
Velcro/fleece locking system

exemple 3 / example 3
serrage rapide
fastener/belt locking system

Domaines d'application / Application areas

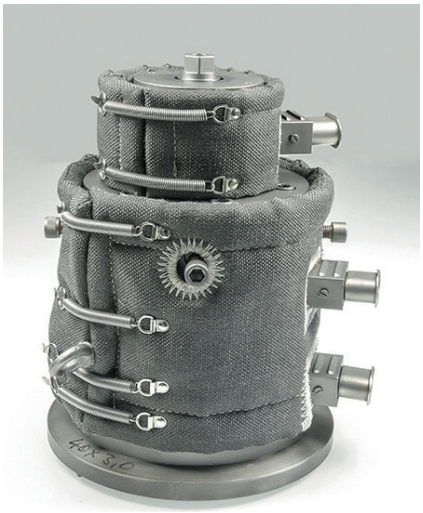
- **cylindres de chauffe /** cylinder heat protection
- **couvercle isolant /** insulation hood
- **plaques chauffantes /** flat heater

Options

- **avec perçages et découpes suivant plans, échantillons...**
  with holes and cut outs in all shapes/versions available
- **avec pictogramme "haute température"**
  with warning sign "hot surface"
- **autres épaisseurs possibles sur demande**
  other thickness available on request
- **autres matières possibles sur demande**
  other materials available on request
- **étiquettage personnalisé sur demande**
  customised labelling possible
- **avec boutons pression pour la fixation aux éléments chauffants/** with press buttons for fastening to heating elements

Exemples de montage / Design examples

outillage sans isolation
tool without insulation, before



outillage avec isolation
tool with insulation, after

fixation avec boutons pression
fastening with press buttons

montage standard
standard design

susceptibles de modifications techniques

subject to technical change

Localisations
Locations

Matelas calorifuge 05/2026

ALLEMAGNE

Ihne & Tesch GmbH
Am Drostenstueck 18
D-58507 Luedenscheid
Boîte postale 1863
D-58468 Luedenscheid

Téléphone: +49 2351 666 0
info@itlmail.de

Ihne & Tesch GmbH
Aalener Strasse 42
D-90441 Nuremberg

Téléphone: +49 911 96678 0
info@itnmail.de

www.elektrowaermetechnik.de

Ihne & Tesch GmbH & Co. KG
Kunigundenstrasse 13
D-68623 Lampertheim
Boîte postale 5164
D-68612 Lampertheim

Téléphone: +49 6241 98808 0
info@kitmail.de

www.elektrowaermetechnik.de

AUTRICHE

Keller, Ihne & Tesch GmbH
Bahnhofstrasse 90
A-3350 Haag

Téléphone: +43 7434 43880
info@kitmail.at

www.elektrowaermetechnik.at

FRANCE

Celtic S.A.R.L.
2 Rue René Cassin
ZAC La Villette-aux-Aulnes
F-77290 Mitry-Mory

Téléphone: +33 160 21 21 80
info@celtic.fr

www.celtic.fr

GRANDE-BRETAGNE

KIT Electroheat Ltd.
Mexborough Business Centre
College Rd
GB-S64 9JP Mexborough

Téléphone: +44 1443 442 176
mail@kitelectroheat.co.uk

www.kitelectroheat.co.uk