



WPE THERM-COMBI SYSTEM

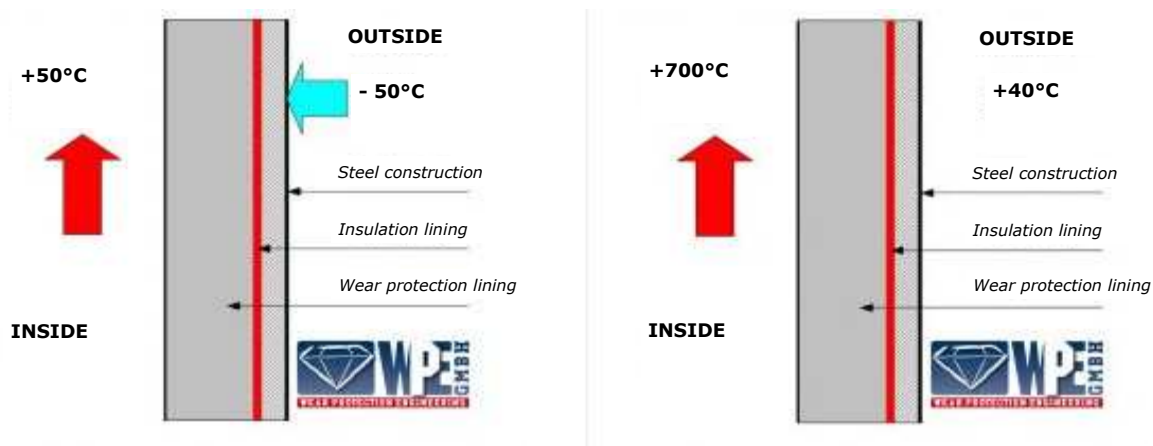
PROTEZIONE CONTRO LA CORROSIONE E L'USURA IN ZONE SOGGETTE A BASSE O ELEVATE TEMPERATURE

Sistema di isolamento da usura e corrosione in aree caratterizzata da temperature ambientali molto basse o in aree con temperature elevate d'esercizio e/o elevate temperature ambientali.

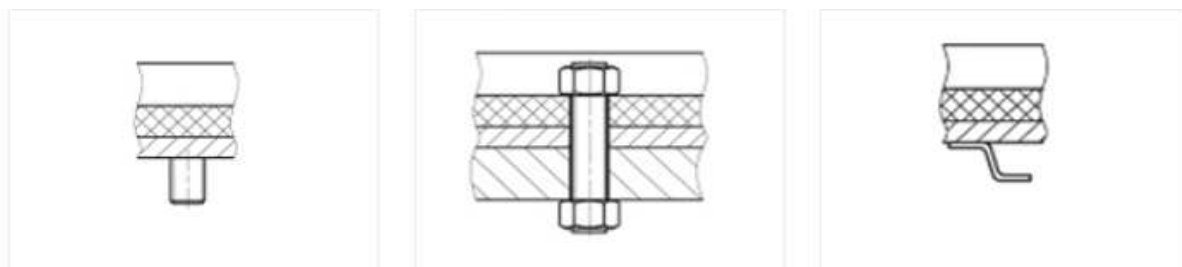
Ottimo per sistemi di trasporto di materiali pneumatici ed idraulici.

Vantaggi:

- Riduzione di energia termica necessaria alla produzione
- Riduzione delle perdite di energia durante la produzione
- Bassa incidenza dei carichi di costruzione
- Estensione della durata della vita media delle tubazioni
- Riduzione dei costi di gestione di tubazioni e componenti
- Utilizzabile anche per tubazioni in pressione
- Rivestimento interno flessibile
- Possibilità di installazione di un sistema di monitoraggio elettrico delle condizioni di usura



Opzioni di installazione di segmenti di isolamento per impianti siderurgici per proteggere la costruzione e le attrezzature in acciaio dalle elevate radiazioni di calore dovuto al metallo liquido.



WPE THERM-COMBI SYSTEM

Disegni e dati tecnici non impegnativi

Nordring 1
D-47495 Rheinberg

fon: +49 - (0) 28 43 - 16 99 300
fax : +49 - (0) 28 43 - 16 99 717

info@wpe-gmbh.de
www.wpe-gmbh.de

WPE ISO Insulation products

WPE Iso insulation products are thin calcium-silicat insulation systems. They can be perfectly combined with most WPE wear protection products, wether in cyclones, pipe components, tanks, etc.

WPE Iso S 1100

Our standard product

Advantage:

- Simple installation
- Low weight
- Easy to cut
- No special tools are required

WPE Iso H 650, H 1100, H1050

Our standard product

Advantage:

- Extreme thin thickness
- Extrem low weight
- Simple to install
- Easy to cut
- No special tools are required



Product	WPE Iso S 1100	WPE Iso H 650	WPE Iso H 1100	WPE ISO H 1050
Application	Not flexible Ideal for tanks and special constructions	High flexible Ideal for pipe components, tanks and special constructions	Medium flexible Ideal for pipe components, tanks and special constructions	Medium flexible Ideal for pipe components, tanks and special constructions
Max. service temperature	1.100°C	650°C	1.100°C	1.050°C
Bulk desity	245 kg/m ³	180 kg/m ³	300-400 kg/m ³	280-300 kg/m ³
Standard Tickness	25 – 100 mm	5 mm	3 - 10 mm	5 – 12 mm
Compressive strength	1,3 Mpa	-	-	1-3MPa
Specific heat	0,84 kJ/(kg°K)	0,89 kJ/(kg°K)	0,8 kJ/(kg°K)	1,05 kJ/(kg°K)
Thermal conductivity				
200°C	0,08 W/mK	0,028 W/mK	0,025 W/mK	0,026 W/mK
400°C	0,10 W/mK	0,046 W/mK	0,034 W/mK	0,034 W/mK
600°C	0,12 W/mK	0,089 W/mK	0,041 W/mK	0,047 W/mK
Installation	Standard plate sizes and custome made plates. Simple for cutting with normal tools.	Simple for cutting with normal tools.	Standard plate sizes and custom made plates.	Standard plate sizes and custom made plates. Simple for cutting with normal tools.