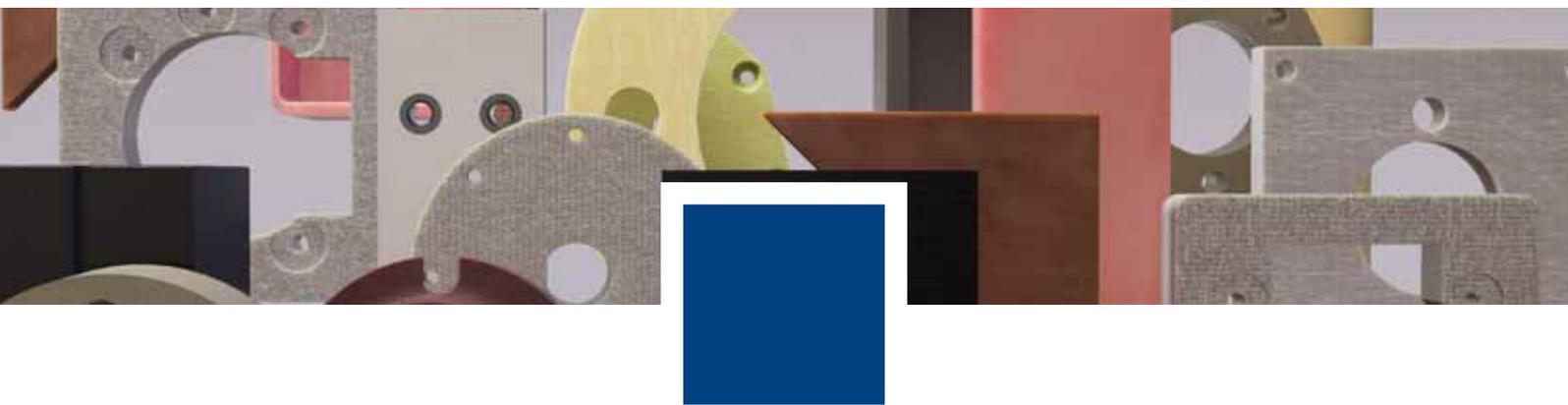


Materiali Isolanti



PLANICHEM
SICHEM SOLUTIONS



Planichem srl è un'impresa italiana di produzione, di medie dimensioni nata negli anni 90, sita a Zocco di Erbusco, in provincia di Brescia. Accanto alla trasformazione del PTFE, della grafite e di tutti i materiali esenti amianto, la divisione materiali isolanti termici occupa un posto sempre più rilevante all'interno dell'azienda.

Dal 2017 l'azienda è il partner italiano di Brandenburger Isoliertechnik: azienda tedesca leader dal 1939 nella produzione di lastre isolanti per un'ampia gamma di settori ed applicazioni, garantendo una presenza sempre crescente all'interno del mercato italiano.

Una partnership di successo che unisce le competenze di un leader mondiale nella produzione di materiali isolanti, alla sensibilità di un'azienda presente direttamente sul mercato italiano.

Nel reparto con macchine con sistema di taglio idro-abrasivo, Planichem garantisce la possibilità di fornire pezzi lavorati in pochi giorni. Il recente acquisto di un centro di lavoro a tre assi completa l'offerta delle lavorazioni quali smussi, fresature e cave.

Planichem fornisce al cliente una consulenza completa relativa alla scelta dell'isolante più idoneo attraverso una attenta analisi dei bisogni e dell'applicazione sempre con un occhio al risparmio energetico e all'ottimizzazione del processo produttivo.

Fra le principali applicazioni annoveriamo:

- Industria costruzione stampi: ad iniezione, a compressione, sistemi a canali caldi, stampi per estrusione
- Industria della plastica: iniezione, estrusione, stampaggio a iniezione di schiuma, processi di giunzione e taglio
- Industria della gomma: presse ad iniezione e presse per la produzione di articoli in gomma, presse per la vulcanizzazione degli pneumatici, presse per la produzione di lastre di gomma, tappetini e rivestimenti per pavimenti, presse per la ricostruzione di pneumatici, nastri trasportatori.

Planichem srl è il partner da scegliere per l'isolamento termico!

Simply Better Insulated!

Materiali Isolanti

Molto Isolanti

Resistenti alla pressione

Resistenti alle temperature

Soluzioni isolanti per quasi tutte le applicazioni

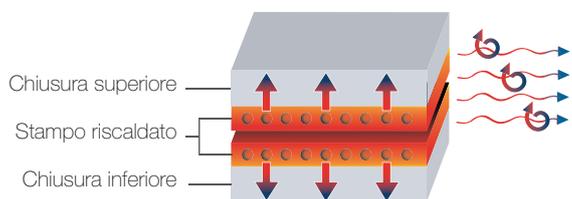
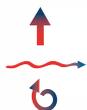
I materiali di Brandenburger offrono:

- Effetti isolanti eccellenti
- Ottima resistenza meccanica
- Ottima resistenza chimica
- Rilevante stabilità dimensionale
- Resistenza all'usura

Per questo motivo i nostri isolanti sono utilizzati con successo in tutti i campi e applicazioni con esigenze importanti relativamente a: efficienza energetica, affidabilità di processo, qualità del prodotto finito e risparmio.

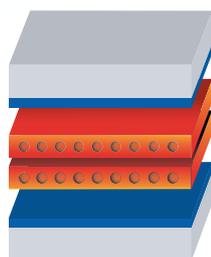
L'alto livello qualitativo dei materiali assicura un significativo risparmio energetico grazie alla riduzione di:

- Conduzione termica
- Radiazione termica
- Convezione termica

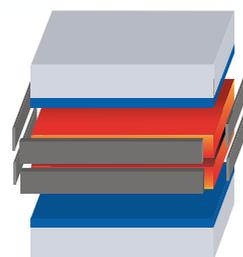


Aree applicative

I materiali isolanti di Brandenburger sono prevalentemente usati per:

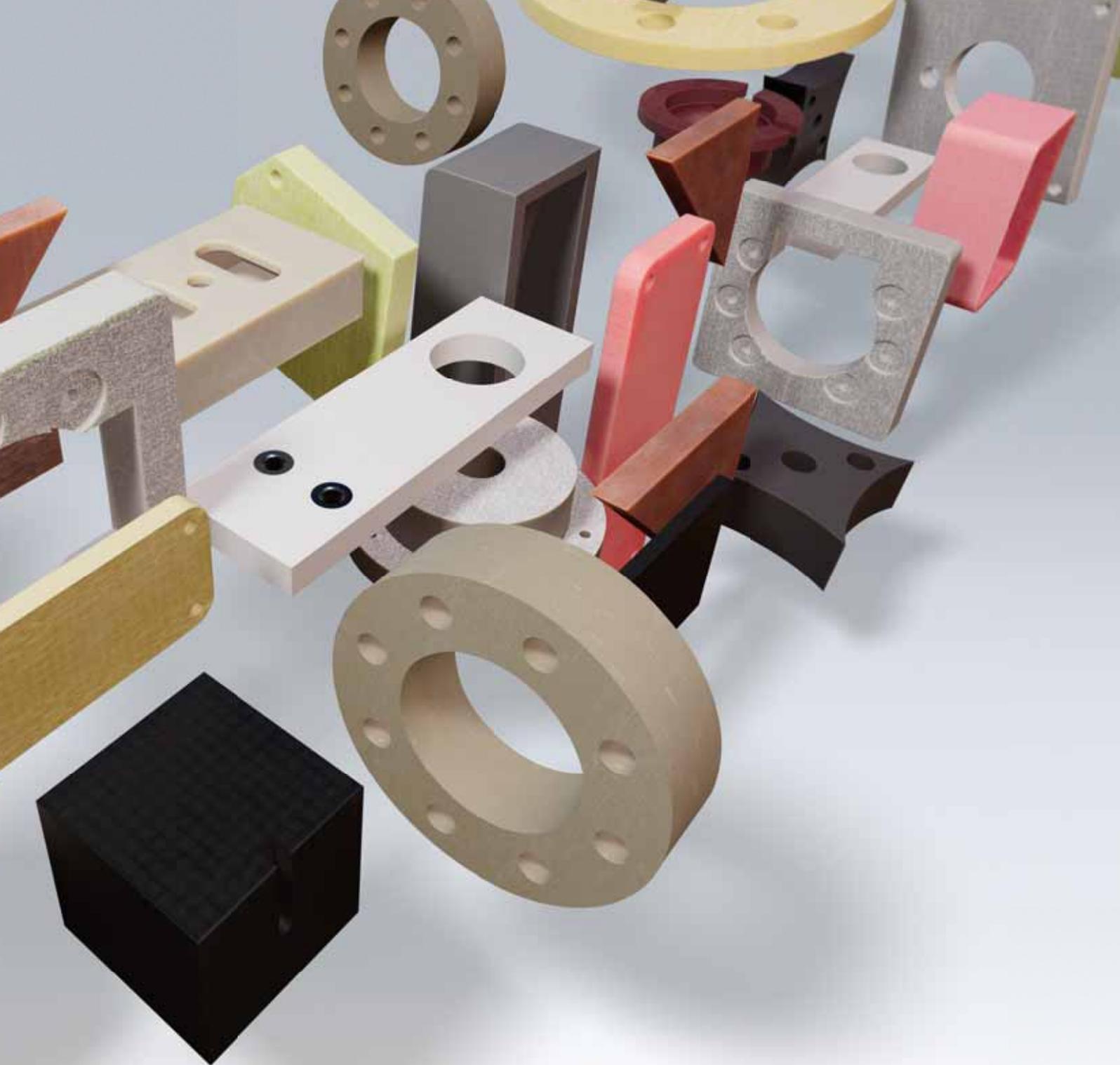


● Isolamento di piastre sottoposte a pressione

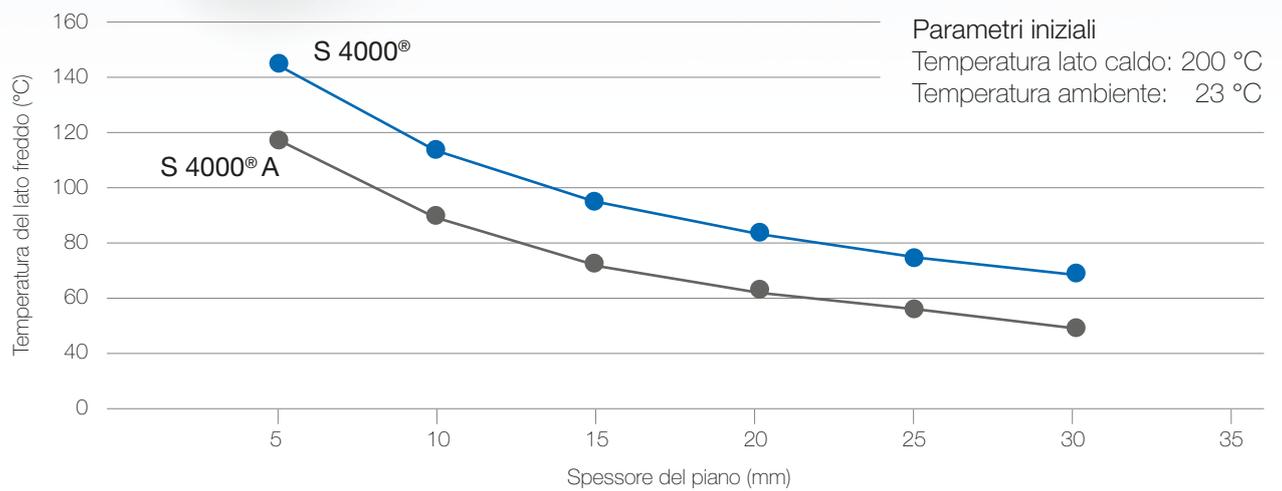


● Isolamento di piastre





Effetto isolante





Premium Finish

Questa finitura speciale, denominata PREMIUM, nasce dall'esigenza di soddisfare le richieste più alte in termini di precisione.

Al lato pratico si esprime in:

- Aumento del parallelismo a 0,02mm riferito a una tolleranza sullo spessore di 0,02mm.
- Possibilità di realizzazione su tutti i materiali isolanti Brandenburger fino ad una dimensione massima dei piani pari a 1500mm x 1250mm.

Vantaggi:

- Estensione dell'aumento della precisione dimensionale di tutta la struttura dove i piani sono inseriti.
- Ottimizzazione della qualità nello stampaggio dei particolari di precisione.
- Maggiore precisione di accoppiamento dei piani pressa con il piano isolante.

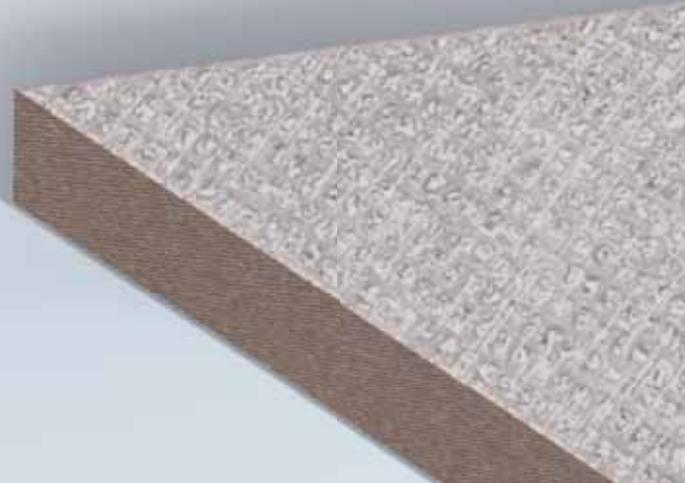
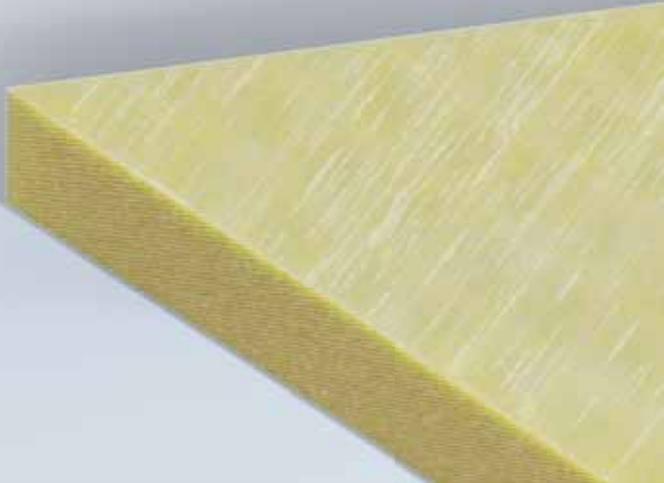
FP Coating

Il coating FP si applica sulla superficie dei materiali isolanti per proteggerli da agenti esterni dannosi quali: olio, sostanze lubrificanti, vapore.

L'utilizzo è pertanto raccomandato sulle superfici a contatto con sostanze aggressive.

Il rivestimento non incide in alcun modo sul comportamento espansivo dell'isolante e sulla sua resistenza alla compressione.

Oltre alla protezione della superficie, il coating migliora significativamente la capacità di scorrimento del materiale e riduce la tendenza all'adesione.



Soluzioni tecniche per l'isolamento

	Resistenza alla temperatura in °C		Resistenza alla compressione		Coefficiente di conducibilità Termica in W/mK DIN 52 612	Opzione* FP Coating
	in Continuo	Picchi	23 °C in N/mm ² EN ISO 604	200 °C in N/mm ² EN ISO 604		
Materiali isolanti resistenti alla pressione e a temperature fino a 300°C						
KV [®] 3	250	280	700	500	0,25	X
KV [®] 3eco	250	280	750	500	0,25	X
BRA-GLA [®] SI	280	350	450	200	0,22	X
BRA-GLA [®] 3	230	250	650	350	0,30	X
BRA-GLA [®] N	210	230	600	290	0,30	X
S 4000 [®] HT	230	250	450	200	0,13	X
S 4000 [®]	210	250	300	100	0,12	X
XGD [®] 80	250	280	750	500	0,25	X
XGD [®] 60	210	250	610	300	0,30	X
XGD [®] 25	200	230	350	150	0,12	X
XGD [®] 16	180	200	340	130	0,18	X
Materiali isolanti resistenti alla pressione e a temperature oltre i 300°C						
BRA-BOARD [®] M	1000	1100	27	25	0,27	-
BRA-BOARD [®] HT 4	850	935	15	10	0,09	-
BRA-BOARD [®] T	500	550	100	75	0,30	-
GL [®] P	500	800	330	240	0,31	-
GL [®] M	400	600	400	250	0,30	-
Materiali isolanti esterni						
BRA-GLA [®] KA	450	500	7	4	0,05	X
BRA-FLEX [®] Protect	250	260	9	5	0,09	-
BRA-FLEX [®]	280	300	-	-	0,06	-
BRA-GLA [®] MP	300	310	9	5	0,09	-
S 4000 [®] A	230	250	120	14	0,08	X
XGD [®] 15	200	220	250	80	0,12	X

* Questi materiali possono essere rivestiti, su richiesta, con i nostri coating che garantiscono una protezione da agenti aggressivi quali olio idraulico o vapore.



PLANICHEM

SICHEM SOLUTIONS

PLANICHEM Srl
Via Consolare 41/43
25030 Zocco di Erbusco (BS) ITALY
Tel. +39 030 7386033
Fax. +39 030 7386035

www.planichem.com