

# Isoplan 1000

Miljövänligt packnings- och isolationsmaterial



## ANVÄNDNINGSSOMRÅDE:

Exempel på typiska användningsområden för Isoplan 1000 är:

- Stålindustrin
- Ugns- och pannstillverkare
- Eldstadsluckor och eldsäkra dörrar
- Ugnar och torkutrustning
- Glasindustrin
- Elektrisk industri
- Eldsäkra applikationer

## MATERIALBESKRIVNING:

Isoplan 1000 är ett packnings- och isolationsmaterial tillverkat av biologiskt nedbrytbara mineralfiber. Kombinationen av fyllnadsmaterial och en extremt liten mängd bindemedel resulterar i en utmärkt beständighet mot långvariga höga temperaturer. Isoplan 1000 har mycket låg värmeledningsförmåga, vilket bidrar till dess mycket goda isolerande egenskaper.

## EGENSKAPER:

Den speciella uppbyggnaden av Isoplan 1000 gör att materialet är lämpligt för såväl isolerande applikationer vid höga temperaturer som för användning som planpackning för inerta gaser i tryck upp till 3 bar. De speciellt utvalda ingående komponenterna i Isoplan 1000 ingår i produktfamiljen "Greenline" och är klassade icke hälsovådliga.

## TEKNISKA DATA:

Temperaturområde:	max. 1000°C
Max. invändigt tryck:	3 bar under idealiska förhållanden
Draghållfasthet, tvärs (DIN 52 910): längs (DIN 52 910):	2 N/mm <sup>2</sup> 4 N/mm <sup>2</sup>
Kompressibilitet (ASTM F36K):	≤25%
Återfjädring (ASTM F36K):	≥30%
Krympning (DIN 52911):	2% i båda riktningar(1000°C/24h)
Glödförlust (DIN 52911):	17% (800°C/1h)
Värmeledningsförmåga:	0,12 W/m <sup>2</sup> K (medelvärde vid +400°C)
Densitet (DIN 28 090-2):	0,95 g/cm <sup>3</sup>

## DIMENSIONER:

Tjocklek mm	Arkstorl mm	Kg per ark	Artikel- nummer
3,0	1000 x 1000	2,9	264030

Andra tjocklekar och arkstorlekar offereras på begäran.