

MaxBoard

ISOLASJONSPLATER

MaxBoard™ -produkter blir laget av aluminium-oksyd og silisiumdioksyd blandinger for applikasjoner med temperaturer opp til 1650°C.

MaxBoard™ er vakuumformede produkter som er laget for å motstå høye gasshastigheter. Disse produktene gir lav varmeledningsevne, lite varmetap og lav varmelagring. Vakuumformede plater er ideelle for ovnsforinger, kjelekanaler og skorsteiner.

MaxBoard™ kan fremstilles med organiske eller uorganiske (ingen røyk) bindemidler for å imøtekomme dine produktkrav.



FORDELER

- Lav varmeledningsevne
- Lavt varmetap og varmelagring
- Lett
- Motstand mot høy gasshastighet
- Lett å installere
- Motstandsdyktig mot "Non-Ferrous" metaller
- Inneholder ingen asbest

TYPISKE APPLIKASJONER

- Ildfast foring til industrielle ovner
- Forbrenningsovn foringer, kjeler og varmeovner
- Ekspansjonsfuger
- Plater-over-matter foringer
- Bakisolasjon

Plate dimensjoner (mm)	
Bredde	610 & 1000
Tykkelse	10, 12.5, 25, 38 & 50
Lengde	1000 & 1200

Tekniske spesifikasjoner	LD-1900	LD-2300	MD-2300	MD-2600	HD-2300	HD-2600	HDZ-2600	2600 HT	3000 HT
Maksimal brukstemp. (°C)	1200	1260	1260	1425	1260	1425	1425	1425	1650
Kontinuerlig maks.temp. (°C)	1038	1149	1149	1316	1149	1316	1260	1260	1510
Smeltepunkt (°C)	1270	1732	1732	1316	1732	1780	1780	1780	1871
Tetthet (kg/m³)	256-320	240-320	320-416	336-400	320-448	336-400	352-480	416-480	144-192
Termisk krymping (%)									
24 timer @ 1200 °C	< 5	2-3	1-2	1-2	1-2	1-2	-	< 2	< 2
24 timer @ 1300 °C	-	-	-	-	-	-	1-2	-	-
Kjemisk analyse (%)									
Al ₂ O ₃	0-30	39-41	43-45	52-54	43-45	52-54	50-60	52-54	54-58
SiO ₂	60-80	52-54	47-49	43-45	47-49	43-45	40-50	41-43	41-45
ZrO ₂	-	-	-	-	-	-	5-10	-	-
CaO	< 30	-	-	-	-	-	-	-	-
MgO	< 10	-	-	-	-	-	-	-	-
Annet	< 2	2-3	2-3	3-4	2-3	3-4	< 1	1	1
Glødetap (L.O.I.) Organisk / uorganisk									
	4-10/0	4-6/0	4-7/0	4-5/0	4-5/0	4-5/0	4-7/0	3-8/0	4-7