

MOXIBOARD - Brannbeskyttende plater

1 PRODUKTBESKRIVELSE

Moxiboard

Moxiboard er en brannhemmende Magnesiumoksid (MgO)- plate, som egner seg godt som underlag for elektriske varmekabler, keramiske fliser, vegg – og takplater. Platen har også gode lydisolerende egenskaper. Moxiboard egner seg best til innendørs bruk.

Platen består av magnesiummalm, sagspon og ikke-vevd fiber for å styrke materialet. Platen er brannhemmende, frostsikker og har lav fuktbevegelse. Platen er motstandsdyktig ovenfor bl.a mugg, sopp, bakterier og skadedyr.

Moxiboard har fargen grå-hvit, densitet på 1200 kg/m³.

Lagring før montering og montering

Platene skal lagres på et plant underlag for unngå deformasjon, og platene skal stables horisontalt på et fundament støttet av bjelker. Fundamentet skal ha den samme dimensjonen som platene. Avstanden mellom bjelkene er avhengig av platenes tykkelse, og skal være mellom 50 og 90 cm. Hvis platene blir lagret vertikalt, for eksempel lent mot en vegg, kan dette føre til «vridninger» i platene. For å sikre optimal luftsirkulasjon skal ikke platene lagres inntil vegg og med minst 10 cm klaring til bakke eller gulv. I tillegg bør ikke andre byggematerialer lagres på platene. Platene bør også akklimatiseres emballert til den fuktighet som er tilstede på den aktuelle monteringsplassen.

Videre bør platene oppbevares i tørre bygninger for å unngå eksponering for direkte sollys, vann og signifikante temperatur svingninger. Direkte eksponering av sollys kan framskynde aldring og fargeforandring av overflaten. Ved direkte påvirkning av vann eller kondens under lagring må «skjolder» påregnes. Også ved store temperatur- og fuktsvingninger kan platene kuve seg. Dersom det ikke er mulig å oppbevare platene under tak, må platene isoleres fra bakken med minst 3 bjelker/ labanker, stables horisontalt og tildekkes.

Det anbefales å montere Moxiboard med den glatte siden opp, fortrinnsvis med sponplateskruer med fiberkuttspiss (dimensjon 3,0x25mm er å anbefale). Husk at før varmekabler monteres eller det skal støpes, må platene primes. Primer må passe til avrettingsmassen (følg anbefalinger fra leverandør av støpemasse og membran). Anbefalt skrueavstand er 200 mm langs platekant og 40 mm fra randsoner. For de to radene i midten av platen benyttes 300 mm avstand. Det anbefales å sjekke Byggevederklarasjonen: (Bad i eksisterende trekonstruksjoner. Nybygging og ombygging krav til konstruksjonen BVN 30.050)

Antatt levetid/brukstid

Platene egner seg godt til både innendørs og utendørs bruk. For innendørs bruk er antatt levetid byggets levetid.

Den biologiske/ytre påvirkningen på platene vil variere ut fra beliggenhet, klima, utførelse og lignende, og vil påvirke levetiden. Produktet er beregnet å vare ut byggets levetid, forutsatt normal bruk og slitasje

2 ANVISNINGER FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD

Rengjøring og rengjøringsmetoder

Produktet krever normalt ingen vedlikehold.

Ettersyn/kontroll

Produktet bygges inn i konstruksjonen. Normalt ingen rutiner.

Innendørs bruk: Ingen

Utendørs bruk: Ingen

Fuktbestandighet

Tåler mye fuktighet og har meget lav fuktbevegelse.

3 MILJØPÅVIRKNING

Platene har ingen negativ målbar effekt på innemiljø.

4 HMS-REFERANSER

Se HMS-FAKTA angående henvisninger til Arbeidstilsynets publikasjoner.

5 BEHANDLINGSMÅTE FOR AVFALL IHT. NS 9431

| | |
|-----------------------------|--|
| Avfallstype: | Platene inneholder ikke miljøfarlige stoffer og vi anbefaler å benytte kode 9912 ved små mengder |
| Avfallshåndtering: | Leveres på godkjent avfallsmottak |
| Kode for avfallsbehandling: | 9912 0400 0600 _ _ _ _ |
| Opprinnelse | Næring: Bygg og anlegg |

Behandlingsmåte for emballasje IHT. NS 9431

Varen inneholder små mengder med emballasje.

| | |
|-----------------------------|------------------------|
| Avfallstype: | Papp |
| Avfallshåndtering: | Materialgjenvinning |
| Opprinnelse | Næring: Bygg og anlegg |
| Kode for avfallsbehandling: | 1222 |

| | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Avfallstype: | Blandet hard og myk plastemballasje |
| Avfallshåndtering: | Forbrenning og energiutnyttelse |
| Opprinnelse | Næring: Bygg og anlegg |
| Kode for avfallsbehandling: | 1729 |

| | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Avfallstype: | Rent trevirke |
| Avfallshåndtering: | Forbrenning og energiutnyttelse |
| Opprinnelse | Næring: Bygg og anlegg |
| Kode for avfallsbehandling: | 1141 |

| | |
|-----------------------------|------------------------|
| Avfallstype: | Metallemballasje |
| Avfallshåndtering: | Materialgjenvinning |
| Opprinnelse | Næring: Bygg og anlegg |
| Kode for avfallsbehandling: | 1411 |

Øvrige opplysninger

Emballasje skal leveres til godkjent avfallsmottak. Papp- og metallemballasje går i all hovedsak til materialgjenvinning, mens avkapp- og plastemballasje går til forbrenning og energiutnyttelse.

6 TEKNISK SERVICE

| | |
|---------------------------|--|
| Produsent/importør | Moelven Wood AS |
| Organisasjonsnr. | NO 9418 09030 MVA |
| Postadresse | Sagvegen, 2074 Eidsvoll Verk |
| Telefon | (+47) 63 95 97 50 |
| E-post | post.wood@moelven.no |
| Web | www.moelven.no |

Versjon 21.04