

Miljøprofil

Amroc Cementspånplader

Produkt

Amroc Cementspånplader er cementbundne spånplader fremstillet af miljøvenlige råstoffer, i form af træspåner, der tilsættes cementmørtel som bindemiddel.

Amroc Cementspånplader er nærmere beskrevet i Moland MK godkendelse hvad angår byggetekniske egenskaber, -ydeevne, samt formater og dimensioner mm.

Anvendelsesområde: Amroc Cementspånplader anvendes til væg- og loftbeklædning – samt til facadebeklædning på steder hvor der stilles krav om styrke og brandteknisk KLASSE-1 kvalitet. MK Godkendelse som KLASSE-A materiale og KLASSE-1 beklædning foreligger i form af MK 6.31/0722.

Producent: AMROC Baustoffe GmbH,
39032 Magdeburg, Tyskland.

Produktionen er underlagt national lovgivning i relation til forurening og arbejdsmiljø, herunder "Bundesimmissionsschutzgesetz".

Tysk miljødeklaration foreligger i form af "Gutachten nr.: 1510-97" fra IBR, Rosenheim Institut für Baubiologie GmbH).

Importør: Moland Byggevarer A/S,
Strandvejen 16, 7800 Skive

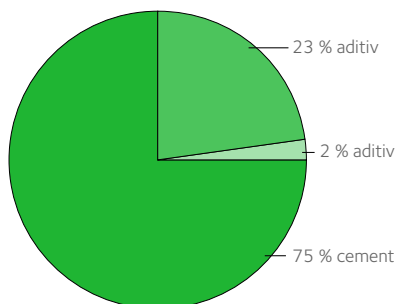
Moland Byggevarer A/S har formuleret en miljøpolitik og opstillet miljømål (se redegørelse på bagsiden).

Forhandlere: De danske trælast- og byggematerialeforhandlere.

Produktkredsløbets 5 faser

1. Råvarer

Til fremstilling af pladerne anvendes fyrretræsspån, portlandcement, vandglas, aluminiumsulfat og vand. Træ er en fornybar ressource, som findes i rigelige mængder i fabrikkens nærhed. Cement er en ikke-fornybar ressource, men findes, ligesom vand, i rigelige mængder.



Vand er indeholdt som fugt i træet.

2. Produktion og levering

Ovennævnte råstoffer blandes, og i en speciel støbeprocess fremstilles pladerne under højt tryk. Formatskæring sker efter en afhærdnings- og akklimatiseringsproces. Afhærdningsprocessen kræver ingen energitilførsel, idet processen i sig selv er varmeudviklende. Pladerne leveres på engangspaller af træ og pallerne emballeres i PE-folie.

Miljøpåvirkninger i form af energiforbrug – herunder transportenergi fra fabrikken til Danmark – er anført i skemaet på bagsiden.

Produktionen medfører emission af normalt forekommende forbrændingsgasser fra fabrikken og de eksterne energileverandører. Fabrikken overholder de gældende grænser for emission.

Fremstillingsprocessens emissioner til luft, vand og jord er anført i skemaet på bagsiden.

3. Montage og indbygning

Anvisninger vedrørende montage findes på www.moland.biz

Forarbejdning i form af tilskæring og hultagning bør foretages med hårdtmøtølværktøj. Ved maskinel forarbejdning bør der etableres afsugning fra det skærende værktøj. Ved forarbejdning og montage bør der anvendes ergonomiske hjælpemidler for at undgå "tunge løft". Udover ovennævnte anvisninger stilles der ingen krav om særlige arbejdsmiljømæssige forholdsregler.

Byggepladsspild, som ikke kan genanvendes, skal deponeres i henhold til de kommunale affaldsregulativer for byggeaffald. Engangspaller afleveres til forbrænding eller flisning.

4. Drift og vedligeholdelse

Amroc cementspånplader er robuste byggeplader med stor modstandsstyrke overfor stød og slag. Anvendt som facadebeklædning er pladerne modstandsdygtige overfor vejrligets skiftende påvirkninger, og i industri- og staldbyggeri ødelægges pladerne ikke af de normalt forekommende fysiske og kemiske påvirkninger.

Amroc cementspånplader er testet for miljøskadeligt indhold og kan anvendes uden risiko for skadelige indeklimapåvirkninger i form af afgang, stråling og fraspaltning, herunder finstøvsafgivelse. Se referencer på bagsiden.

Ubehandlede plader betragtes som vedligeholdelsesfrie. Evt. nødvendig rengøring kan foretages med højtryksrensning.

Vedligeholdelse og rengøring af overfladebehandlede plader er afhængig af den valgte efterbehandling. Evt. efterbehandling foretages under hensyntagen til de gældende sikkerhedsforskrifter for den valgte behandling og metode.

5. Nedrivning og bortskaffelse

Ubeskadede plader/pladestykker kan genanvendes efter nedtagning. Hvis genanvendelse ikke er mulig skal pladerne afleveres til kommunal godkendt deponeringsplads. Producenten har ikke etableret returordning for anvendte plader og pladesspild.

Amroc cementspånplader er analyseret for indhold af skadelige stoffer, herunder tungmetaller og indholdet er så lavt at det ikke vil give problemer ved bortskaffelse/deponeringen.

Produktkredsløb

