

Miljövarudeklaration



DATUM: 2008-02-13

UTGÅVA: 4

Ersätter: 2001-10-01

Icopal - Stegljudsisolering
Icopal Kork-Parkolag (Build 363 C), KoC 800

FÖRETAGET

Icopal AB har två produktionsenheter i Malmö för tillverkning av tätskikt respektive takljus och brandventilation.

I produktsortimentet ingår även byggprodukter som tillverkas inom Icopal-koncernen samt hos in- och utländska leverantörer.

Miljöarbete inom Icopal AB

Icopal har en miljöpolicy och ett certifierat miljöledningssystem enligt ISO 14001.

Produktionsenheterna är anmälningspliktiga enligt Miljöbalken och inlämnar årsrapport till miljöförvaltningen i Malmö kommun.

Icopal har ett certifierat kvalitetssystem enligt ISO 9001.

PRODUKTEN

Icopal Kork-Parkolag består av en cellulosaråpp som på undersidan har belagts med ett skikt av oxiderad asfalt. I detta har fastvalsats korksmulor med en kornstorlek på 2-3 mm. Produkten levereras i rullform.

Produkten innehåller inga ämnen upptagna i av Kemikalieinspektionen utgivna OBS-, Begränsnings- eller Allergilista.

Miljömärkningskriterier saknas.

Produktvikt: ca 800 g/m²

Produktinnehåll (vikt-%)

| | |
|-----------------|---------|
| Oxiderad asfalt | 60-70 % |
| Cellulosaråpp | 20-30 % |
| Korksmulor | 5-15 % |

Förpackning

Varje rulle har ett omslag av papper. Rullarna levereras stående på träpall och är skyddade av en krympfoliehätta av vit polyetenfilm. Oskadad pall kan återanvändas.

Förpackningsmängd: ca 15 g/kg produkt (exkl. pall).

Icopal AB uppfyller producentansvaret för förpackningar genom anslutning till Reparegistret AB som fördelar erlagda avgifter till de materialbolag som återvinner respektive materialslag.

Transport

Produkten transporteras med bil till byggarbetsplatser och byggmaterialhandlare i Sverige, direkt från produktionslager i Malmö eller via lager i Stockholm eller Göteborg.

Produkten är inte klassificerad som farligt gods.

Användning

Icopal Kork-Parkolag används som stegljudsisolering under parkett. Icopal Kork-Parkolag läggs kant i kant, löst utlagd med korksmulorna nedåt på torr, jämnt och väl rengjort underlag.

TILLVERKNING

Energi

El och naturgas.

Utsläpp till vatten/luft

Vid tillverkningen sker inga utsläpp till vatten.

Utgående luftströmmar innehåller koldioxid, mindre mängder stoft och flyktiga kolväten samt spår av kväve- och svavel-föreningar vars nivåer reduceras ytterligare med hjälp av filter och skrubberteknik (våttvätt) till värden under gällande gränsvärden.

Inverkan på mark

Vid tillverkningen sker ingen inverkan på mark.

Restprodukter

Brännbara restprodukters energiinnehåll utvinnes genom förbränning. Mineraliska restprodukter deponeras som utfyllnadsmaterial. Skrubberslam, spillolja o. dyl. omhändertages som farligt avfall.

Buller

Buller avges från fordon och fläktar i tillverkningen. Ljudnivåerna ligger under gällande gränsvärden.

INNEMILJÖ

Icopal Kork-Parkolag består till stor del av naturmaterial såsom kork och cellulosafiber. Som bindemedel för korksmulorna används en ren oxiderad asfalt som är en förädlad restprodukt från petroleumindustrin.

Produkten avger inga kända hälsofarliga eller allergiframkallande ämnen till inomhusluften. Asfalten kan initialt avge svag oljelukt.

Produkten skall skyddas för fuktpåverkan.

RIVNING

Stegljudsisoleringen demonteras för hand och omhändertages som restprodukt.

RESTPRODUKTER

Återanvändning

Vid ombyggnad eller rivning av byggnad kan oskadad produkt återanvändas till samma funktion.

Energiutvinning

Produktens energiinnehåll kan utvinnas genom förbränning i av Miljödomstolen godkända anläggningar.

Avfallsprodukter

Restprodukter är inte komposterbara och behöver inte hanteras som farligt avfall utan kan deponeras på godkänd plats i enlighet med den lokala miljömyndighetens instruktioner.

ÖVRIGT

Informationen är avgränsad till att ge en **kvalitativ** miljödeklaration "från fabriksgrind till och med deponering av avfall".

Ytterligare information om Icopals miljö- och kvalitetsarbete finns på hemsidan.



REPA REGISTRET AB

Icopal AB

Box 848

201 80 MALMÖ

Telefon

040-24 74 00

Fax

040-611 18 32

Organisationsnummer

556013-0709

Hemsida

www.icopal.se

Kundservice

Tel. 020-45 11 00

Icopal - Stegljudsisolering
Icopal Kork - Parkolag (Build 363 C), KoC 800

Kvalitativ redovisning av resursutnyttjande och påverkan på **YTTRE MILJÖN**

| NR | DEL AV LIVSCYKELN | ENERGI | | RÅVAROR | | | UTSLÄPP TILL | | INVERKAN PÅ MARK | |
|-----|--|-----------------------|-----------------------|---------------------|------------------------|------------------------------------|-----------------------|--|--|------|
| | | Slag | Mängd | Förnyelsebar råvara | Ej förnyelsebar råvara | Mängd 1) | Vatten | Luft | | |
| 1. | INGÅENDE MATERIAL | | | | | | | | | Bil. |
| 1.1 | Råvaror/Insatsvaror | Uppgifter saknas f.n. | Uppgifter saknas f.n. | Cellulosa Kork | Bitumen | 60 - 70 % 20 - 30 % 5 - 15 % | Uppgifter saknas f.n. | Uppgifter saknas f.n. | Oljeutvinning Skogsbruk Skogsbruk | |
| 1.2 | Återvunna material | | | | | | | | | |
| 1.3 | Ursprung för råvaror/insatsvaror Sverige: Europa: Övriga världen: | | | | | ca 65 % ca 35 % 0 % | | | | |
| 2. | PRODUKTION | | | | | | | | | Bil. |
| 2.1 | Produktionsprocessen | El, Naturgas | Uppgifter saknas f.n. | | | | Inga | VOC, SO ₂ NO _x , CO ₂ Stoft | Restprodukter till förbränning/deponi/ destruktion | |

Fotnot: 1) Mängd avser vikt-% för färdig produkt.

Icopal Kork - Parkolag (Build 363 C), KoC 800

| NR | DEL AV LIVSCYKELN | INFORMATION OCH DATA | |
|-----|---------------------------|--|------|
| 3. | DISTR. AV FÄRDIG BYGGVARA | | Bil. |
| 3.1 | Produktionsort/Land | Malmö / Sverige | |
| 3.2 | Transportsätt | Bil (100 %). | |
| 3.3 | Distributionsform | Via lager i Malmö / Stockholm / Göteborg till byggarbetsplats / byggmaterialhandel. | |
| 3.4 | Emballage | Omslagspapper. Rullar på trälastpall skyddas av krymphätta av vit PE-film. Icopal AB är anslutet till REPA. | |
| 4. | BYGGSCHEDET | | Bil. |
| 4.1 | Byggproduktion | Transport- och lyfthjälp krävs för pallenheter. Skyddas för fukt under lagring och installation. | |
| 4.2 | Byggvaruanpassning | Måttanpassning sker på plats genom tillskärning för hand med kniv. | |
| 5. | BRUKSSCHEDET | | Bil. |
| 5.1 | Drift | Inga åtgärder erfordras för att bibehålla funktionen. | |
| 5.2 | Underhåll | Inget underhåll erfordras. | |
| 5.3 | Livslängd (Beständighet) | Erfarenhetsmässigt ca 50 år. | |
| 6. | RIVNING | | Bil. |
| 6.1 | Demontering | Produkten är löst utlagd under parketten. Demonteras lätt för hand. | |
| 7. | RESTPRODUKTER | | Bil. |
| 7.1 | Återanvändning | Oskadad restprodukt kan återanvändas till samma funktion. | |
| 7.2 | Materialåtervinning | Restprodukter kan inte materialåtervinnas. | |
| 7.3 | Energiutvinning | Produktens energiinnehåll kan utvinnas genom förbränning i av Miljödomstolen godkända anläggningar. Utsläpp av CO ₂ . Genom rökgasrening endast små utsläpp av SO _x , NO _x och stoft. Slaggprodukter deponeras. Filteraska hanteras som farligt avfall. | |
| 7.4 | Deponering | Ej komposterbara. Kan deponeras utan restriktioner. Ingen urlakning. | |
| 7.5 | Farligt avfall | Ej farligt avfall. | |

Fotnot:

Icopal - Stegljudsisolering
Icopal kork - Parkolag (Build 363 C), KoC 800

Kvalitativ redovisning av påverkan på **INNEMILJÖN**

| NR | DEL AV LIVSCYKELN | INFORMATION OCH DATA | | | | | | | | | |
|-----|--------------------------------|---|---|------|------------------------------------|---|--|--------------|------------------------------------|---|--|
| 8. | INNEMILJÖ | | Bil. | | | | | | | | |
| 8.1 | Innehåll av hälsofarliga ämnen | Avger inga kända hälsofarliga eller allergiframkallande ämnen till inomhusluften. Asfalten kan initialt avge svag oljelukt. | | | | | | | | | |
| 8.2 | Byggprocess | Lagras och hanteras skyddat mot väta. Monteras enligt monteringsanvisningar. | | | | | | | | | |
| 8.3 | Egenemissioner och lukt | <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">TVOC</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">$\mu\text{g} / \text{m}^2\text{h}$</td> <td style="width: 50%;">SP - provning med FLEC enl. Nordtest metod 458 (Uppgifter saknas fn.)</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">Enskilda VOC</td> <td style="text-align: center;">$\mu\text{g} / \text{m}^2\text{h}$</td> <td>SP - provning med FLEC enl. Nordtest metod 458 (Uppgifter saknas fn.)</td> </tr> </table> | | TVOC | $\mu\text{g} / \text{m}^2\text{h}$ | SP - provning med FLEC enl. Nordtest metod 458 (Uppgifter saknas fn.) | | Enskilda VOC | $\mu\text{g} / \text{m}^2\text{h}$ | SP - provning med FLEC enl. Nordtest metod 458 (Uppgifter saknas fn.) | |
| | TVOC | $\mu\text{g} / \text{m}^2\text{h}$ | SP - provning med FLEC enl. Nordtest metod 458 (Uppgifter saknas fn.) | | | | | | | | |
| | Enskilda VOC | $\mu\text{g} / \text{m}^2\text{h}$ | SP - provning med FLEC enl. Nordtest metod 458 (Uppgifter saknas fn.) | | | | | | | | |
| 8.4 | Krav på omgivande byggvaror | Väl rengjort, torrt och jämnt underlag fritt från organiskt material såsom sågspån, papper och dylikt för att inte ge upphov till mögellukt. | | | | | | | | | |
| 8.5 | Referens till 8.4 | Enligt beprövad metod och golv- och byggbranschens anvisningar. | | | | | | | | | |
| 8.6 | Drift och underhåll | Inget underhåll erfordras för att bibehålla funktionen. | | | | | | | | | |
| 8.7 | Ljudnivå | Ej tillämpligt. | | | | | | | | | |
| 8.8 | Elektriska och magnetiska fält | Ej tillämpligt. | | | | | | | | | |
| | KOMPLETTERANDE INFORMATION | | Bil. | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

Fotnot:

Informationen i denna miljövarudeklaration följer anvisningarna som utarbetats av Byggsektorns Kretsloppsråd, mars 2000, och bygger på tillgängliga kunskaper vid utgivningsdatum. Deklarationen avser endast att vara en vägledning vid bedömning av produktens miljöbelastning utan produktgaranti, kvalitetsspecifikation eller monteringsanvisning.