ITULA & MILJØ

23.2.2021

Produksjon

Itula Oy går aktivt inn for å redusere svinn og avfallsmengden. Vi prøver å benytte alle paller og all emballasje fra delene og materialene som kommer inn til produksjonen i pakkingen av utgående produkter, slik at vi unngår unødvendig anskaffelse av pakkemateriale og oppsamling av emballasjeavfall.

Vi lager sirkulasjonsrørene i panelene av kobberrør. Kobberet kommer til fabrikken på pappruller pakket på trepaller. Rørene lages til lageret med en spesialbøyeenhet. I monteringen blir metallkassettene for hvert prosjekt kontrollert før de går videre til montering. Dersom det er snakk om et perforert produkt, kutter man opp filt til bunnen av kassetten, som forbedrer de akustiske egenskapene. Filten er ferdig utstyrt med lim, slik at den fester seg til kassetten når den går gjennom ovnen. Under monteringen kobler man grafitt sammen med kobberrøret med en limpresse. Panelet blir ferdig når man fester støttende bærelister til panelemnene ved å stifte dem fast.

Det ferdige panelet går gjennom kvalitetsovervåkningskameraene og videre til pakkeavdelingen, hvor produktene pakkes i de samme trekassene som stålkassettene kom til fabrikken i. Det legges bølgepapplater mellom produktene, som hindrer at det oppstår riper under transporten. Det legges også et plastark oppå kassen, som beskytter produktet under flytting utendørs. Plastarket er det samme som har kommet til fabrikken ved leveransen av kassettkassene. Kassene sikres med plastremser for at pakningene skal holde seg hele under transporten.

Pakninger

Panelene ItuGraf og ItuString+ leveres i trekasser med stempelet ISPM-15. Vi kan også levere enkeltenheter på EURO-paller pakket inn i papp. Trekassene er beskyttet lett mot vær og vind med en plastfilm. Mellom panelene er det lagt bølgepapp som skal beskytte overflatene. Trekassene er bygd ved hjelp av spiker og skruer. Vekten på leveringspakkene er avhengig av hvilken produkttype som leveres.

Materialer

Materialene som brukes til panelene er avhengig av produkttypen. I den vedlagte tabellen er det vist andelen av de forskjellige materialene i panelet ItuGraf 35x595x2990 (total vekt 17,4 kg).

Materiale	Andel
Stål	73,1 %
Kobber	15,9 %
Grafitt	11 %

Gjenbruk

Det er mulig å demontere ItuGraf- og ItuString+ -panelene og bruke dem om igjen uten å ødelegge produktet.

Resirkulering

Fra 2020 har gjenvinningsgraden på byggeplassene innenfor EU vært minst 70 %. Gjennom resirkulerings- og avfallshåndteringstjenestene er det vanligvis mulig å sortere farlig avfall, avfall fra byggeplasskontoret og de sosiale fasilitetene, treavfall og lastepaller i tre, papp og plast, metallavfall, gipsplateavfall, isolasjonsull, energiavfall, betong og murstein.

I den vedlagte tabellen er det vist materialene som brukes i panelleveransene.

Produkt	Resirkuleringsmåte	EWC-kode
Pakninger i tre	Oppsamling av tre	17 02 01 15 01 03
Bølgepappen i pakningene	Resirkulering av papp	15 01 01
Polyolefin-film	Resirkulering av plast	17 02 03
Plastremse	Resirkulering av plast	15 01 03
Polystyren pakkeplater	Resirkulering av plast	15 01 03
Kobber	Gjenvinning av metall	17 04 01
ItuGraf / ItuString+ -paneler	Gjenvinning av metall	17 04 05 17 04 07
Metallremse	Gjenvinning av metall	17 04 05
Isolasjon – resirkulert polyester	Resirkulering av plast	17 02 03
Isolasjon – mineralull	Blandingsavfall eller blåseull	10 11 03

Petri Sormunen, dr. techn.