

ITULA & MILJÖN

Utarbetat 23.2.2021

itula

Tillverkning

Itula Oy strävar aktivt efter att minska mängden svinn och avfall som uppkommer. Alla pallar för delar och material som levereras till produktionen samt allt förpackningsmaterial återvinns i största möjliga omfattning när de färdiga produkterna packas. På detta sätt undviks anskaffning av nytt förpackningsmaterial i onödan och det uppstår inget förpackningsavfall.

Strömningsrören till panelerna tillverkas av kopparrör. Koppar kommer till fabriken på pappspolar som är packade på träpallar. Rörsystemen tillverkas i lager med en specialbockningsapparat. Inom sammansättningen kontrolleras metallkassetternas kvalitet för enskilda projekt och därefter skickas de till sammansättningen. Om det är fråga om en perforerad produkt placeras först en filt på kassetternas botten för att förbättra de akustiska egenskaperna. Filten är försedd med lim som gör att den fästs i kassetten när den går genom ugnen. I sammansättningen pressas grafit och kopparröret samman med en limfogsskivpress. Panelen färdigställs när ribbor som stöder konstruktionen nitas fast i panelramen.

De färdiga panelerna flyttas förbi kvalitetskontrollkamerorna till packeriet där de packas i samma trälådor som plåtkassetterna levererats i till fabriken. Mellan panelerna placeras wellpappskivor för att förhindra uppkomsten av skråmor under transporten. Ovanpå lådan placeras ett plastark som skyddar produkten när lådan flyttas utomhus. Samma plastark har kommit till fabriken när kassettlådorna har levererats. Runt lådorna spänns plastband för att säkerställa att förpackningen hålls hel under transporten.

Förpackningar

Panelerna ItuGraf och ItuString+ levereras i lådor som är tillverkade av ISPM-15 stämplat trä. Enskilda paneler kan också levereras på EUR-pall inlindade i papp. Trälådorna är lätt väderskyddade med plastfilm. Mellan panelerna finns en wellpappremsa som skyddar ytorna. Träförpackningarna har byggts med hjälp av spikar och skruvar. Förpackningarnas leveransspecifika vikt beror på den levererade produkttypen.

Material

Materialet som används i panelerna beror på produkttypen. Tabellen nedan visar andelen material i panelen ItuGraf 35x595x2990 (totalvikt 17,4 kg).

Material	Andel
Stål	73,1 %
Koppar	15,9 %
Grafit	11 %

Återanvändning

Panelerna ItuGraf ja ItuString+ kan tas loss och användas på nytt utan att produkten går sönder.

Återvinning

Från och med 2020 har återvinningsgraden på byggplatser i EU-området varit minst 70 %. Via återvinnings- och avfallsservicen går det vanligen att separat sortera farligt avfall, avfall från byggplatskontoret och personalutrymmen, träavfall och lastpallar av trä, papp och plast, metallavfall, gipsskivor, isoleringsull, energiavfall, betong och tegel.

Tabellen nedan visar vilka material som använts i pannelleveranserna.

Produkt	Återvinnings sätt	EWC-kod
Trä- förpackning	Träinsamling	17 02 01 15 01 03
Förpackning arnas	Pappåtervinning	15 01 01
Skyddsfilm av polyolefin	Plaståtervinning	17 02 03
Plastband	Plaståtervinning	15 01 03
Förpackningsskivor av polystyren	Plaståtervinning	15 01 03
Koppar	Metallåtervinning	17 04 01
ItuGraf / ItuString+ -paneler	Metallåtervinning	17 04 05 17 04 07
Metallband	Metallåtervinning	17 04 05
Isolering – återvunnen polyester	Plaståtervinning	17 02 03
Isolering - glasull	Slutavfall eller blåst glasull	10 11 03