

TUULETIN

Terhi Ahava, Laura Heikkinen, Samuel Kommeri, Juuso Pekkala, Mika Pekkanen ja Patrik Oksanen



Ryhmä purki osiin hajonneen Valueline -tuulettimen ja punnitsi eri materiaalien määrän tuulettimessa. Työkaluina käytettiin pääasiassa ristipäistä ruuvimeisseliä, puukkoa ja raakaa voimaa.

Tuuletin painoi kokonaisuudessaan 2 179 grammaa. Siinä oli erilaisia materiaaleja alla olevan taulukon mukaisesti.

materiaali	paino (g)	%
Metallit	1 408	64,6
Polypropeeni	718	33
PVC	50	2,3
Huopa	2	0,1

Tuulettimessa on suhteellisen vähän erilaisia materiaaleja, mutta purkuprosessi vie aikaa.

Lähes kaikki tuulettimen materiaalit ovat helposti kierrätettäviä. Ainoa haasteellinen materiaali on PVC, jolle ei löydy järkevää jatkokäyttöä.

