

TRENDI KAIHDIN.

Energiatehokasta sisustamista



Duette – ENERGIATEHOKAS sisutuselementti

VTT:n diaarinumero:
VTT-S-04493-16

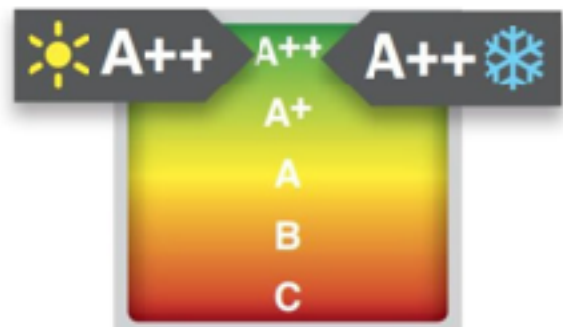
Duette®-kaihtimen ainutlaatuinen hunajakennorakenne tekee siitä kestävä ja erittäin energiatehokkaan ratkaisun kodin sisustukseen. Kaihtimen poikkeuksellinen kaksinkertainen kangasrakenne antaa valolle pehmeyttä ja väreille kauniin sävyn. Mallistosta löytyy läpinäkyvät, läpikuultavat kuin täysin pimentävät vaihtoehdot kymmenissä eri kuoseissa ja väreissä.

Vuosikymmenien tutkimus- ja kehitystyön seurauksena pystymme tarjoamaan vertaansa vailla olevan kangasvalikoiman niin julkisen puolen palosuojakankaisiin, joita määrittävät tiukat standardit, kuin myös kuluttaja-asiakkaillekin

Duette on loistava työkalu arkkitehdeille, suunnittelijoille ja sisustajille

MSEAL 175Laitus Sisäpuolelta: 2K 4/14(ar)483, ulkopuolelta: 4/11-16 Uloppu: float 4 mm SOLAR MOON -kaihti	Kaihtin yhtäkkiä	Kaihtin rikkas
K- arvo	0,35	0,40

MSEAL 175Laitus Sisäpuolelta: 2K 4/14(ar)483, ulkopuolelta: 4/11-16 Uloppu: float 4 mm	T_{int} (°C)	T_{ext} (°C)	ΔT_m (K)	q_c (W/m²)	U_m (W/m²K)
Kaihtin yläosassa	0,16	21,19	21,03	21,80	1,0
Kaihtin ala-osassa	0,12	21,36	21,24	15,14	0,76



Energiaa SÄÄSTÄVÄ ja KOTIMAINEN

- Vamistamme Duetet Suomessa omalla tehtaallamme, aina mittojen mukaan.
- Duetten ainutlaatuinen hunajakennorakenne vangitsee ilmaa ja tarjoaa tehokkaan eristykseen. Duette minimoi ikkunoiden lämpöhäviöt ja auttaa pienentämään energialaskuja.
- Keskimäärin 50% kodin lämpöhäviöistä tapahtuu ikkunoiden läpi. Duette vähentää lämpöhävikkiä ikkunatyypistä ja valitusta kankaasta riippuen 27-46%. Tämä säästää jopa 51% tarvittavasta lämmitysenergiasta
- Täyttää A-energialuokan ikkunan vaatimukset ilmanpitävyyden ja tuulenpaineen kestävyys osalta (standardi SFS 3304 1. luokka)
- Sisälle pääsevää aurinkolämpöä voidaan Duette-kaihtimella vähentää jopa 78%, tämä puolestaan pienentää huomattavasti huoneiston jäähdytystarvetta
- Duetten ominaisuuksia on tutkittu laajasti eri arvostetuissa tutkimuslaitoksissa eri puolilla Eurooppaa. (VTT-Suomi, Milieu Centraal-Hollanti, Fraunhofer-Saksa)

Laadukas UNI on hyvän terveyden perusta

Pimeys on ihmisille, eläimille ja kasveille elintärkeää. Se ylläpitää luonnollista vuorokausirytmää eli kertoo, milloin on yö ja milloin päivä. Ihminen tarvitsee yössä keskimäärin 6–9 tuntia unta. Jotta nukkuminen sujuu mahdollisimman hyvin, tarvitaan pimeyttä.

Terveyden ja hyvinvoinnin laitoksen tutkimusprofessorin **Timo Partosen** mukaan pimeässä nukuttu uni on laadukkaampaa kuin valossa nukuttu uni. ”Melatoniini on ihmisen keskeisin unta tuottava hormoni. Keho tuottaa sitä suurena määränä vain yöllä ja pimeään aikaan. Melatoniinin tuotanto on selkeästi riippuvainen siitä, kuinka valoisaa ulkona on” (**Timo Partonen**)

Solar- kaihtimen kehittämä Moon pimennyskaihdin vastaa vastaa tehokkaasti tähän haasteeseen. Se on kehitetty erityisesti Suomessa pääsääntöisesti käytössä oleviin kaksinkertaiseen, avattavaan ikkunatyyppiin. Poikkeuksellisen energiatehokkuutensa lisäksi Moon kaihtimella saavutetaan käytännössä täydellinen pimennys ikkunasta tulevaa valoa vastaan. Erityisesti vuorotyöntekijät ja päiväkodit ovat kiitelleet tuotetta ja sen vaikutusta unen laatuun ja keston.

Verho asennetaan ikkunoiden väliin ja täysin valoa läpäisemätön kangas ympäröidään kauttaaltaan vartavasten suunnitelluilla pimennyslistoilla.

Solar Moon on edelleen osa tyylikästä ja modernia sisustusta, Kaikki Duetten pimennys kuosit ja värit on sinun valittavissa.

Duette on ÄLYKÄS.

Duettea voidaan ohjata automaattisesti mobiilisovelluksella tai kaukosäätimellä. Bliss®- ja Ease® Smart Blinds -järjestelmissä on intuitiiviset älykodin ohjausvaihtoehdot, jotka vastaavat erilaisiin elämäntyyli-, budjetti- ja toiminnallisiin tarpeisiin vankalla ja luotettavalla langattomalla tekniikalla.

Moottoroidut ratkaisut on rakennettu laadukkaaseen akkujärjestelmän ympärille ja sopivat siten hyvin myös jälkiasennuksiin ja saneerauskohteisiin, joissa ei kaihtimien johdotuksia ole otettu välttämättä huomioon.



Duette on LAPSITURVALLINEN.

Duetten käyttömekanismien kehityksessä lapsiturvallisuus on ollut koko ajan määräävä tekijä. Kaikki käyttömekanismit täyttävät seuraavat EU standardit:

EN 13120: Toimintavaatimukset, kattaen myös sisäkaihtimien turvallisuuden

EN 16433: Suojaaminen kuristusvaaralta - testausmenetelmät

EN 16434: Sisäkaihtimet – suojaaminen kuristusvaaralta - turvalaitteiden vaatimukset



TRENDI KAIHDIN.

Seuraa meitä



Trendi Kaihdin Oy
myynti@trendikaihdin.fi
029 7031 3200

SOLAR
love the sun