2020 Fusion



Käyttöopas

19.11.2018



Hermiankatu 8 D puh. +358 3 359 9600 33720 Tampere

VAT FI05997751 www.dbmanager.fi

Näppäimistö ja Fusion	1
Erillinen näppäimistö	1
Kannettavan näppäimistö	2
Hiiri ja Fusion	3
Yleiskatsaus hiiren toimintoihin	3
Hiiren ohjaimet	3
Hiiren liikuttaminen	3
Vierityspainike	3
Ohjelman käynnistäminen	4
Asiakkaan tietojen luominen ja muokkaaminen	6
Asiakkaan luominen	6
Asiakkaan tietojen muokkaaminen	7
Uuden suunnitelman luominen	8
Vakio seinämallit	9
Erikoismuotoisten seinien lisäystyökalu	10
Välilehdet ja valintanauhat	13
Liikuteltavat ikkunat	16
Seinien koon muuttaminen	19
Ikkunoiden ja ovien lisääminen	21
Ikkunan ja oven ominaisuuksien muuttaminen	22
Suunnitelman tallentaminen ja sulkeminen	23
Suunnitelman ja asiakkaan poistaminen	24
Suunnitelman poistaminen	24
Asiakkaan poistaminen	25
Tuotteiden lisäys, siirto ja poisto sekä tuotehaku	26
Piirtotyökalujen käyttö	29
Lisäystyökalu	29
Piirtotyökalu	30
Kiinnityspisteen ilmaisin	34
Tuotetiedot	35
Törmäykset	36
Kursorin hallinta	39
Kursorin kääntäminen	39

Mittatyökalu	41
Zoomaus työkalun käyttö	42
Toiminnon peruuttaminen ja toistaminen	43
Control ja Vaihto/Shift näppäimet	44
Valintatavat	45
Klikkaus hiiren vasemmalla	45
Valintaruutu tai lasso	45
Usean tuotteen ominaisuuksien muuttaminen yhtä aikaisesti	47
Automaattiset ominaisuudet	48
Työtason muokkaus vaihe 1	49
Työtason muokkaus vaihe 2	50
Työtason muokkaus vaihe 3	51
Sivukuva näkymä	52
Perspektiivi	53
Lintuperspektiivi	54
Taustakuva	57
Näkymän ohjaus	59
Navigointi	63
Renderöinti – näytön tarkkuus	64
Tehosteet	66
Kuvan jälkikäsittelyn tehosteet	67
Valaistus	71
Yleisvalaistus	72
Kallistuksen määrittäminen	74
Valotuotteiden käyttö	77
Mitoitus	79
Huomautukset	80
Mallien, materiaalien ja värien valinta	84
Korvaavan tuotteen mallin tietojen valinta	89
Seinän ja lattian pinnoitus	90
Seinän pinnoitus	90
Alueen muokkaus	
Materiaalin valinta alueelle	91
Lattian pinnoitus	

Kalusteluettelo	96
Esiasetetut ja nimetyt näkymät	99
Tulostaminen	103
360° Panoraama näkymän julkaisu	107
Pikanäppäimet	115

Näppäimistö ja Fusion

Esittely

Sekä tavallisessa näppäimistössä että kannettavan näppäimistössä on näppäimiä, joille on määritetty toimintoja Fusionissa. Näillä näppäintoiminnoilla säästät aikaa ja ohjelman käyttö helpottuu.

Erillinen näppäimistö



Kannettavan näppäimistö

Enter näppäin

Käytetään OK painikkeen sijasta missä tahansa valikossa tai ikkunassa. Esim. lisättäessä tuotetta suunnitelmaaan.

Vaihto/Shift näppäin

Käytetään yhdessä muiden näppäinten kanssa muodostettaessa pikanäppäinkomentoja. Näppäimellä saadaan myös yhdessä hiiren kanssa lisätoimintoja

Delete näppäin

Käytetään aktiivisten tuotteiden poistamiseen suunnitelmasta.



Hiiri ja Fusion

Esittely

Yleiskatsaus hiiren toimintoihin

Hiiren ohjaimet

Vierityspainike /rulla



Kaikkia nämä kolme painiketta voidaan painaa alas. Tätä toimintoa kutsutaan napsautukseksi tai klikkaukseksi.

Voit siis klikata joko vasemmalla, oikealla tai keskipainikkeella (käyttäen vierityspainiketta). Klikkaamalla näitä painikkeita saat erilaisia toimintoja käyttöösi.

Hiiren liikuttaminen

Kun liikutat hiirtä työpöydällä tai hiirimatolla, hiiren osoitin valikkojen kohteita, saat erilaisia toimintoja käyttöösi.

Fusionissa, vasenta painiketta käytettään tuotteen tai valikon kohteen valitsemiseen tai toiminnon suorittamiseen.

Oikealla avautuu lisävalikko näytölle.

Vierityspainike

Rullaamalla vierityspainiketta voit siirtyä nopeasti ylös ja alas sekä valikoissa että listoissa. Toiminto on hyödyllinen käytettäessä: Luettelon tuotteet Kalusteluettelo näkymä Oletusmallin valinta

Vierityspainike toimii zoomina.

Vierityspainiketta voidaan käyttää myös keskipainikkeena.

Sitä klikkaamalla voidaan siirtää kursoria 🔽 samaan sijaintiin missä hiiren osoitin on.

45 liikkuu näytöllä. Osoittamalla objekteja ja

Ohjelman käynnistäminen

Jos käytössäsi on Windows 7, kaksoisklikkaa 2020 Fusion pikakuvaketta 2020 Fusion työpöydällä tai valitse **2020 Fusion** Käynnistä/Start paineke/Kaikki ohjelmat/Program files valikosta.

kirjoita 2020 Fusion Etsi kenttään ja valitse 2020 Fusion kuvake tai kaksoisklikkaa 2020 Fusion

Search Everywhere 🗸 fusionFX

File Explorer

pikakuvaketta 2020 Fusion työpöydällä.

> Anna käyttäjätunnuksesi ja salasanasi.

> Oletus käyttäjätunnus sekä salasana on admin.







	Kas							
	<u>E</u> tsi			Järjestä	Asiakkaan ID, laskev	a järjestys	▼ Etsi a	siakas
	Myyjä	Admin		•	🗸 Nykyiset asiakkaa	t		
	Tila	KAIKKI	•	•				
ID	Etunimi	i	Sukunimi	Toinen etunimi	Toinen sukunimi	Viite	Мууја	Kotiosoite
2	testi					ADM/3	Admin	
1			III					

Ohjelma avautuu **Etsi asiakas-** ikkunaan, josta voit luoda uuden asiakkaan tai valita olemassa olevan asiakkaan.

Asiakkaan tietojen luominen ja muokkaaminen

Esittely

Kaikki asiakkaan tiedot tallentuvat ohjelman tietokantaan. Voit määritellä tarvittaessa joitakin asiakkaan tietojen kenttiä pakollisiksi.

Asiakkaan luominen

Paina 'Uusi asiakas' painiketta Asiakas kohdassa



Anna asiakkaan tiedot 'Luo uusi asiakas' ikkunaan. Paina 'Luo'

Luo uusi asiakas					
Ei käytössä	Etunimi	Eikäyt. S	Sukunimi		
Nimi 🗨					
Nimi 🗾 🗸					
Puhelin GSM	-				
Мууја	Admin 🔹	Asiakkaan viiti	te A	DM/7	
Asiakassuhteen tila	Uusi asiakas 🔹 🔻	Perustamispäiv	ivä 2	4. 2.2015	
Tilan muutospäivä	24. 2.2015			Markkinointi	
Osoite+laskutusosoite	Toimitusosoite Ei käytössä	Eikäytössä Ei	i käytössä		Lihavoidut osoitekentät
					ovat pakollisia
Katuosoite					
Postinro/paikka					
Maa/Toim.as. nimi					
		Luo		Peruuta	

Asiakkaan tietojen muokkaaminen

\bigcirc		
📕 Tallenna	Etsi asiakas	🔍 Uusi asiakas 💌 Muokkaa 💌
🔣 Tallenna nimellä	Nimi	1. 🔻 Maija Mallikas
📷 Sulje	Puhelin	
Asiakas	Мууја	Admin

Paina 'Muokkaa' Asiakas kohdassa. (Muokkaa painikkeen alta löytyy lisäksi toiminto Poista)

Tee tarvittavat muutokset ja paina **OK**.

Muokkaa a	asiakasta : Ma	ija Mallikas - 5						
	Ei käytössä	Etunimi		Ei käyt.	Sukunimi			
Nimi	-	Maija			Mallikas			
Nimi	-							
Puhelin	Email		•	maija.mallik	as@p.fi			
Мууја		Admin	-	Asiakkaan	viite	ADM/6		
Asiakassı	uhteen tila	Uusi asiakas	-	Perustamisp	päivä	24. 2.20	15	
Tilan muu	itospäivä	24. 2.2015				Mark	kinointi	
Osoite+	laskutusosoite	Toimitusosoite Eikä	iytössä	Ei käytössä	Ei käytössä			
Katuos	oite							
Postinro	o/paikka							
Maa/To	oim.as. nimi							ור
								-
								- 1
							en u des	

Uuden suunnitelman luominen

Esittely

Suunnitelmia voidaan luoda, muokata kopioida ja tallentaa rom tiedostoksi. Suunnitelmien määrällä ei ole asiakaskohtaista rajoitusta.

Asiakkaan tiedoista Suunnitelma välilehdellä valitse **Uusi**. Pudotusvalikosta voit valita myös toiminnot Peilikuva, Kopioi ja Tuo suunnitelma

¢		20-20 Fusion FX
📕 Tallenna 🥂 Tallenna mimellä	Bsi asiakas v Uusi asiakas v Log Nimi 1 v Matti Mallikas	
Asiakas	Puhelin Myviä Admin	
Tehtävät	Osoite+laskutusosoite Tomitus Ei käytössä Ei käytössä Ei käytössä	
Historia	Katuosoite Hermiankatu 8 D	
Viimeiset suunnitelmat	Postinro/paikka 33720 Tampere	
Hallitse		
🖷 Tulosta näyttö		
	Suunnitelmat Tehtävät fistoria Maksut	
Send to Ideal Spaces		
🖹 Vie		
📓 Luetteloiden hallinta	Suunnitelman nimi Muutettu viimeksi Yleiset tiedot	co CheckOutB
🖺 Asetukset		
Zopeta		

Anna Uuden suunnitelman tiedot ikkunassa suunnitelman nimi ja paina OK.



Suunnitelma avautuu

TAI

Valitse lisäksi käytettävä luetteloryhmä tai luettelo suunnitelmaan 'Valitse luettelo suunnitelmaan' ikkunasta ja paina OK.

Valitze luettelot	Ryhmä	•
Luettelon nimi		
Byhmä		
ALV profili		

Vakio seinämallit

Esittely

Vakio seinämallien avulla voidaan luoda vakiomuotoiset seinät. Tämä on nopein ja helpoin tapa luoda seinät. Anna vain seinille oikeat mitat.

Uutta suunnitelmaa avatessa avautuu ensimmäiseksi ohjattu seinien lisäys- ikkuna

Valitse sopiva seinämalli

Ohjattu seinien lisäys				
Valitse seinämalli				
Valitse listasta sopiva se	inämalli. Vaihtoehtoisesti voit luoda seinät käsin käyttäen erikoisr	nuotoisten seinien lisäystyökalua.		
▼	16			
			Käytä kääntötyökaluja valitaks	sesi
Neliö			haluamasi suunnan	
	Mitat			
L-muotoinen	a b			
	Pituus 3000 3000			
	Paksuus 100 100	Anna ı	mitat	
U-muotoinen	Korkeus 2500	b 		
Kaksi seinää				
Yksittainen s				
17				
Erikoismuotoi				
			OK Peruuta	

Paina **OK**

Erikoismuotoisten seinien lisäystyökalu

Esittely

Vakiomuotoisista seinistä poikkeavat seinät voidaan luoda Erikoismuotoisten seinien lisäystyökalulla

Aloita seinien lisäys valitsemalla yksi suuntanuolista. Seinien lisäys aina myötäpäivään.

Ohjattu seinien lisäys Valitse seinämalli Valitse listasta sopiva seinämalli. Vaihtoehtoisesti	<i>v</i> oit luoda seinät käsin käyttäen erikoismuotoisten seinien lisäystyökalua.
Nelio L-mustoinen	Vai
U-muotoinen U-muotoinen Viös/vasem Vasen	Yiös Yiös/oikealle Yiös Yiös/oikealle Oikea Seinän mitat Pituus 8000 Korkeus 2500 Paksuus 100 Lisää seinä Peruuta
Kaksi seinää Valinat	Alas Alas/oikealle
Enkoismuotoi Kumoa Kumoa	Palauta Valmis OK Peruuta

Anna seinän mitat ja valitse Lisää seinä

Ohjattu seinien lisäys				
Valitse seinämalli				
Valitse listasta sopiva sei	inamalili. Vaintoentoisesti voit luoda seinät käsin käyttäen erikoism	uotoisten seinien lisäystyökalua.		
Nelö	Tila Seină Văi		Seinien lisäyksen aloituspa kursoria voidaan siirtää Vä painikkeella	ikkaa eli li
	Suunta			
L-muotoinen				
	Ylös/vasem Ylös Ylös/oikealle			
U-muotoinen				
	Vasen Oikea			
Kaksi seinää				
Yksittäinen s	Alas/vasem Alas Alas/oikealle			
	Valinnat	Kumoa	painikkeella voit poistaa yhd	en
12	Kumoa Palauta	seinän k	errallaan. Palauta tekee	
Erikoismuotoi	Aloita uudelleen Valmis	uudellee	en edellisen poiston. Aloita	
		uudellee	en poistaa kaikki lisätyt seinä	it.

Vinon seinän lisäys

Valitse yksi vino suuntanuoli

Ohjattu seinien lisäys		
Valitse seinämalli		
Valitse listasta sopiva seinämalli. Valihtoehtoisesti voit luoda se Neliö L-muotoinen U-muotoinen U-muotoinen U-muotoinen Visi Seinä Sunta Sunta Visi Yiös/vasem Visi Vasen Vasen Vasen Vasen Vasen Vasen Vasen Vasen Valitse	inät käsin käyttäen eri oismuotoisten seinien lisäystyökalua.	Anna valintaikkunassa a ja b mitat (kulman kateettien mitat). Ohjelma laskee itse kulman ja seinän pituuden. Vaihtoehtoisesti voit antaa seinän pituuden ja kulman, jos ne ovat tiedossa.
		OK Peruuta

Lopeta seinien lisäys missä tahansa pisteessä paina **OK**. Painamalla **Valmis** lisätään seinä, joka piirtyy viimeisen seinän loppupisteestä ensimmäisen alkupisteeseen.

Jos suunnitelmassasi on vain yksi vino seinä käytä vinon seinän lisäykseen **Valmis** painiketta. Valitse seinän piirron aloituskohta silloin niin, että vino seinä jää viimeiseksi.

Seinät pitää lisätä myötäpäivään.

Välilehdet ja valintanauhat

Esittely

Tutustu Fusion välilehtien ja valintanauhan toimintoihin.

Ohjelma on jaettu muutamiin välilehtiin. Kulloinkin saatavilla olevat välilehdet näkyvät valintanauhan yläreunassa

	TUSET NÄXTMÄ USET NÄXTMÄ USET NÄXTMÄ Jaka aliohjeima 🔀 Tulostusalue	_välilehdet	Fusion Fr - journotetnak: Perganung
Leikepöytä	Suunniteima	Sales Data Export suunnitelma ić Valitse * Tarjouslaskenta Luettelo Muokkaaminen	
Luettelon tuotteet 👻 👻 X			
Luettelo: Perusluettelo DB v			

Jokainen valintanauha on jaettu ryhmiin, jotka sisältävät toimintopainikkeita. Microsoft Officessa käytetään samaa rakennetta

Poikkeuksena Tiedosto välilehti.



Tiedosto välilehdellä voit luoda uusia asiakkaita ja suunnitelmia. Voit hallita luetteloita, tulostaa suunnitelmia, tallentaa jpg tiedostoksi jne.

Æ.			20-20 Fusion FX - [suunnitelma1: Pohjakuva]
☐ Tallenna Tallenna nimellä Sulje	Etsi asiakas v Uusi asiakas v Nmi <u>1. v</u> Maija Malik Puheln	Palataksesi takaisin muił paina nuolta	nin välilehtiin Asiakassuhteen tia Asiakassuhteen tian mu
Asiakas	Myyjä Admin		Perustamispäivä
Tehtävät	Osoite+laskutusosoite Toimitus Ei käytöss Katuosoite	Ei käytössä Ei käytössä	Muistiinpanot Suur
Historia	Postinro/paikka Maa/Toim.as. nimi		
Viimeiset suunnitelmat			
Hallitse			
Tulosta			
🙀 Tulosta näyttö	Suunnitelmat Tehtävät Historia Maksut		
দ Tallenna näyttö	Uusi 💌 Muokkaa 💌		
🔊 Send to Viewer	🕼 Suunnitelman nimi Muu	ettu viimeksi Yleiset tiedot	co CheckOutBy
📧 Send to Ideal Spaces	suunnitelma1 13.3	15 9:00:52	
📑 Vie			
📓 Luetteloiden hallinta			
🖺 Asetukset			
🔀 Lopeta			

ALOITUS välilehdellä on valikoima erilaisia työkaluja ja toimintoja.

Esimerkiksi Oletusmallin valinta, Mittatyökalu, Tarjouslaskenta.

S 🛛 9 • @ •	_ • 🕷 • 🖾 • 🔽 📬	🖳 - 📋 🗍 -						20	0-20
TIEDOSTO ALO	ITUS LISÄÄ MITAT	JA HUOMAUTUKSE	t näkym	i.					
Liitä	Asiakastiedot Oletusmalli	Hallitse Mitt materiaaleja	a Törmäykset	Û Liitteet	Verkko: 100	Fusion Fusion Sales Data Export	Tiedot Päivitä suunnitelma	≻ Poista → Kopioi ja liitä Valitse ▼	
Leikepöytä		Su	unnitelma			Tarjouslaskenta	Luettelo	Muokkaaminen	

LISÄÄ välilehden työkaluja käytetään tuotteiden sijoittamiseen suunnitelmaan. Esimerkiksi Luettelon tuotteet, Automaattiset ominaisuudet (työtaso, sokkeli jne.), Pinnoitustoiminnot jne.



MITAT JA HUOMAUTUKSET välilehdellä on mitoitukseen, tilauskoodien sekä omien tekstien lisäykseen liittyvät toiminnot

Tiedosto	Aloitus Lisä	ä Mitat	ja huomautukset	Näk	/mä	Tu	uotetiedot		Kerro mitä haluat tehdä								
1	黂 Piilota kaikki		🕘 Piilota kaikki		× + 4	1			Ensimmäinen mittaviiva:	200		123	🤗 Piilota kai	ikki 😡 Uusi			
(FO	🧱 Palauta kaikki 🝷	<u>Cô</u>	🜏 Palauta kaikki 🔹	Ť	\Box		<u>N</u> N.	1	Seuraavat mittaviivat:	200		\sim	😡 Palauta	🔹 💮 Hallitse 👻		istaso 👻 🤇	
Asetukset		LVIS asetukset *		x →x	⋴∢	5	Viivan Kohdistuvii tyyli * tyyli *	ivan	Mittaluvun asetus			Huomautusperuste					
		Mitoitus				Es .			Mittaviiva		5			Huomautukse	t		

NÄKYMÄ välilehdellä on näkymien käyttöön liittyvät toiminnot.



Esimerkiksi Teemat, Näkymän ohjaus ja Zoomaus.

TEHOSTEET välilehdellä voit säätää perspektiivi näkymän jälkikäsittelyä. Välilehti on näkyvissä ainoastaan perspektiivissä.

Tiedosto	Aloitus	Lisää	Mitat ja huomautukset	Näkymä	Tehosteet	💡 Kerro mitä haluat tehdä
Palauta I 🧏 Valitse va 🛃 Valitse m	kaikki alkoinen pisto iusta piste	e Kirkkau Kontras	s: ti:	+	Varjot/Korostus: – – – – – – – – – – – – – – – – – – –	
			Jälkik	äsittely		

TUOTETIEDOT välilehti on näkyvissä ainoastaan silloin kun yksi tai useampia tuotteita on valittuna suunnitelmassa.

TIEDOSTO	ALOITUS	LISÄÄ	MITAT JA	HUOMAUT	UKSET	NÄKYMÄ	. TUO	DTETIEDOT																	
		🔜 Rapo	ortti 🝷	🔿 Vasen	😪 Hinn	aton			Leveys:	4055	4055	[Tilausmitta	X: -985	;	X: 0,0000	X -	-		12	+ (^	🔸 😪 Pal	auta		🔲 Seinien liitoskoh	ta
1013		🔬 Aseti	ukset 🝷	Oikea			Lisähinta:		Syvyys:	100		🔣 Mitoitusryhmä 🔹	Y: 245		Y: 0,0000	*	🔶 🙆 🛛	6 🖌		1	🛛 🍚 Or	/Off	💡 Vāri: 👻	Sisäkulma: 0,0000	
Vaihda valituille malli	Piirustustas	iot 🚹 Tuot	eryhmät			0,00	Yhteensä:		Korkeus	2500		🌇 Parametrit	Z: 0		Z: 0,0000	4	-	E.	Va ∣ ki	apaa ierto 🤇	Kirkkau			💹 Seinän tyyppi 🔻	
	Omina	Hsuudet									Mitat		Sijain	nti	Suunta			Siirto					/alot	Seinät	

Kaikki tuotteen muokkaukseen tai siirtämiseen käytettävät toiminnot löytyvät tältä välilehdeltä.

Tällä välilehdellä on oma ryhmässä seiniä varten. Voit valita esim. seinän tyypin, onko kyseessä kantava seinä jne.

Liikuteltavat ikkunat

Esittely

Ohjelmassa on kaksi liikuteltavaa ikkunaa, jotka antavat mahdollisuuden muokata näytön toimintojen asettelua.

Sekä **Luettelon tuotteet** että **Näkymän ohjaus** ikkunan kokoa ja sijaintia voidaan muuttaa. Lisäksi ne voidaan sulkea, jos niitä ei tarvita.



Siirtäessäsi ikkunaa, kiinnityspisteet tulevat näyttöön näkyviin, niiden avulla voit kiinnittää ikkunan näyttöön joko ylös, alas, vasemmalle tai oikealle.



Kun ikkuna on kiinnitetty se voidaan piilottaa klikkaamalla nastaa.

uotteet		Ikkuna vo	idaan sulkea klikkaamalla
		sulje X	
Advanced Graphics 💌			
+	∥⇒ ┥		Ikkunan kokoa voit muuttaa viemällä
Kaikki 💌			hiiren ikkunan reuna päälle ja
Kaikki 💌			vetämällä.
Kaikki 💌			
*15B/3D			
	uotteet	uotteet	uotteet Ikkuna vo sulje X Advanced Graphics Kaikki Kaikki Kaikki Kaikki IbB/3D

*15B1D	*15B1D/3D
T.	-
Seliteteksti 💌	1.5 Bowl Sink 3D
Leveys 💌	650
Syvyys 💌	500
Korkeus 💌	170
Kappalemäärä 🔻	1
Korkeus latti 🔻	725
Kätisyys 💌	⊙ Vas ○ Oikea
Lisää kriteria 💌	
W Näkymän ohja	us 🛄 Luettelon tuotteet

Voit myös sijoittaa ikkunat päällekkäin välilehdiksi

Seinien koon muuttaminen

Esittely

Seiniä voidaan siirtää ja niiden kokoa voidaan muuttaa suunnittelutyön aikana

Seinän pituuden, paksuuden tai korkeuden muuttaminen.

Valitse seinä aktiiviseksi, Tuotetiedot välilehdeltä muuta haluamaasi mittaa korvaamalla olemassa oleva mitta.



Seinän siirtäminen.

Aktivoi siirrettävä seinä. Valitse **tuotetiedot** välilehti ja käytä Tuotesiirto nuolia siirtääksesi seinää haluamaasi suuntaan ja anna siirrettävä mitta. Paina **OK.**

UKSET	NÄKYMÄ	TUOTETIEDOT													
S H	innaton		Leveys:	2400	2400	📷 Tilausmitta	X: 1665	X: 0,000	X •	ŵ	× 1 🦘	\$	🔞 Palauta		
Ei sis	ALV: 0,00	Lisähinta: 0,00	Syvyys:	100	100	🔣 Mitoitusryhmä 🔻	Y: 270	Y: 0000	1 🔶	• 🖆 🄶		t	💡 On/Off	💡 Väri	Ŧ
Sis. A		Yhteensä: 0,00	Korkeus:	2500	2500	🎦 Parametrit	Z: 0	Z: 0000	₽	÷	kierto	C	Kirkkaus:		
					Mita	:	Sijainti	Suun		Sii				Valot	
			2	• •			Siirto	nakymussa olker	on of the second s	ST Peruta				•	2400

TÄRKEÄÄ

Jos **Seinien liitoskohta** painike on valittuna, siirrettävän seinän viereiset seinät muuttuvat siirrettävän mitan mukaan.

Jos Seinien liitoskohta painike ei ole valittuna, siirrettävä seinä irtoaa viereisistä seinistä.

Esimerkkejä alla.

2200 mm seinä ennen muutosta.

MUOKKAUSTYÖKALUT TUOTETIEDOT			20-20 Fusion FX - [suun	nitelma3: Pohjakuva]	
Lisähinta: 0,00 Syvyys: 100 Yhteensä: 0,00 Korkeus: 2500	2400 Tilausmitta X: 16 100 Tilausmitta Y: 27 2500 Parametrit Z: 0 Mitat Sij	665 X: 0,0000 X: 0,0000 70 Y: 0,0000 A A A A A A A A A A A A A A A A	♦ ♦ ↓ Siirto	Palauta	Seinän tyyppi ▼ Seinät
		2200			

Seinän siirto Seinien liitoskohta valittuna.



Seinän siirto Seinien liitoskohta ei valittuna.



Ikkunoiden ja ovien lisääminen

Esittely

Ikkunat ja ovet voidaan lisätä suunnitelmaan heti seinien lisäyksen jälkeen. Lisäys tapahtuu helposti raahaustoimintoa käyttämällä.

Valitse LISÄÄ välilehti, Luettelon tuotteet.



Valitse haluamasi tuote klikkaamalla sitä hiiren vasemmalla:



Valittuasi tuotteen pidä hiiren vasenta painiketta pohjassa ja raahaa se seinän päälle ja pudota. Tuote kääntyy automaattisesti seinän mukaan ja sen syvyys muuttuu myös seinän mukaan. Anna valintaikkunassa tuotteen leveys etäisyys joko vasemmalta tai oikealta. Oven kyseessä ollessa voit määritellä myös kätisyyden ja avautumissuunnan (sarana).

Ikkunan ja oven ominaisuuksien muuttaminen

Esittely

Aiemmin lisätyn ikkunan tai oven ominaisuuksia esim. kätisyyttä ja sijaintia voidaan muuttaa seuraavasti.

Valitse ikkuna tai ovi aktiiviseksi ja **Muokkaustyökalut** välilehden **Tuotetiedot** kohdasta pääset muuttamaan haluamasi ominaisuuksia. Myös siirtäminen on mahdollista.



Suunnitelman tallentaminen ja sulkeminen

Esittely

Fusion FX tallentaa oletuksena suunnitelman säännöllisen väliajoin (oletusasetus on joka viides minuutti.). Voit myös itse milloin tahansa tallentaa suunnitelman.

Suunnitelman tallentaminen

Valitse Tiedosto välilehti



Valitse Tallenna



Suunnitelman sulkeminen

Joko valitse Sulje TIEDOSTO välilehdeltä tai sulje alimmaisesta rastista pääikkunan ylänurkassa





Suunnitelman ja asiakkaan poistaminen

Esittely

Tässä osassa neuvotaan miten voi poistaa suunnitelman ja asiakkaan. Huomaa, että asiakasta ei voi poistaa ennen kuin kaikki asiakkaan suunnitelmat on poistettu.

Valitse poistettava asiakas

i asiak	kas Ētsi			Järjestā (Asiakkaan ID, laskev	ra järjestys	Bsi a	ssiakas
	Myyjä Tila	Admin		l l	Nykyiset asiakkaat			
ID	Etunin	ni	Sukunimi	Toipen etunimi	Toinen sukunimi	Viite	Muuiä	Kotiosoite1
24	Matti		Möttönen	T OIN OF T OKATIM	Tomorround	ADM/20	Admin	Reduced
23	Maiia		Mallikas			ADM/29	Admin	
2	testi					ADM/3	Admin	
•								
	Uusi					>	<u>O</u> K	Peruuta

Suunnitelman poistaminen

Valitse poistettava suunnitelma klikkaamalla suunnitelman nimeä listassa.

Uusi	 		_		
	· · · ·	миоккаа	•		
🕼 Suunnite	lman nimi		Mu	utettu	viimeksi
► tupa2			14	/8/14	13:50:50
tupa			14	/8/14	13:50:41

Valitse '**Poista'** '**Muokkaa**' pudotusvalikosta.

Suunni	itelmat	
	Uusi v Suunnitelman ni tupa2 hupa	Muokkaa Muokkaa Suunnitelman tiedot Tallenna rom tiedostoksi
		Poista

Vahvista poisto valitsemalla Poista tai valitsemalla Peruuta peruuttaa poiston.

Vahvista poisto		
Oletko varma, että haluat po	oistaa suunnitelm	ian pysyvästi?
	<u>P</u> oista	Peruuta

Asiakkaan poistaminen

Voit poistaa asiakkaan vasta kun KAIKKI asiakkaan suunnitelmat on poistettu



Valitse Asiakas kohdasta 'Poista' Muokkaa' pudotusvalikosta.

Tuotteiden lisäys, siirto ja poisto sekä tuotehaku

Esittely

Tuotteen lisääminen paikkaan, jossa kursori sijaitsee, on tarkempi toimintatapa kuin raahaustekniikan käyttäen tuotteen lisääminen. Etsi ja valitse tuote **Luettelon tuotteet** ikkunasta.

Tuotehaku

Valitse ensin luettelo pääluettelon alta avautuvasta listasta, josta haluat lisätä tuotteen.



Voit käyttää tuotteen hakuun mitä tahansa alla esiteltyä tekniikkaa tai niiden yhdistelmää:



Voit lisätä tuotteen käyttäen mitä tahansa alla esitettyä tapaa:



Voit myös korvata jo suunnitelmassa olevan tuotteen aktivoimalla sen ja valitsemalla korvaavan tuotteen Luettelon tuotteet listasta käyttäen Korvaa toimintoa.

Tuotteen lisäys raahaamalla

Valitse haluamasi tuote tuotelistasta. Pidä hiiren vasenta painiketta pohjassa ja raahaa tuote suunnitelmaan. Tuote kääntyy automaattisesti sen seinän mukaan, minkä päälle vie hiiren. Päästä irti hiirestä, kun tuote on oikealla paikalla. Näet turkoosin viivan tai viivat tuotteen takana ja sivulla.

Linkityskysely-dialogi

Joillakin tuotteilla esim. uunikaapeilla on etukäteen asetut konelinkkivaihtoehdot. Lisättäessä sellaista tuotetta avautuu **Valittavat linkkituotteet** kyselyikkuna.

Näkymä voi olla joko kuvallinen tai tekstilista. Pystyt myös määrittämään linkitettävän tuotteen mitat ja tai kätisyyden.

Tuotteen siirtäminen

Voit siirtää tuotteen käyttämällä hiirtä. Klikkaa siirrettävää tuotetta hiiren vasemmalla ja pidä vasenta painiketta pohjassa ja siirrä tuote toiseen paikkaan. Voit käyttää myös Siirto työkaluja **Tuotetiedo**t välilehdeltä.

🛇 📙 ୭୦ ୧	🐃 🔲 * 📧 * 🔀 * 🔽 📬 💷 🛄] = MUOKKAUSTY	ÖKALUT			20-20 Fusion FX - [sur	unnitelma1: Pohjakuva]
TIEDOSTO	ALOITUS LISÄÄ MITAT JA HUOMAU	TUKSET NÄKYMÄ TUOTETIED	от				
	Raportti 👻 💿 Vasen	🛞 Hinnaton	Leveys: 500 500	Tilausmitta X: 776,73	x: 0,0000 💢 - 🤞	. 🗉 🏖 🐔	S Palauta
Vaihda	Piirustustasot	Ei sis. ALV: 0,00 Lisähinta: 0,00	Syvyys: 570 570	Mitoitusryhmä • Y: 345	Y: 0,0000	Vapaa	Väri: •
valituille malli *	Iuoteryhmat	Sis. ALV: 0,00 Yhteensa: 0,00	Korkeus: 710 710	Parametrit 2: 150	2: 0,0000 🛶 * 🝕	🔊 📋 kierto 🥨	Kirkkaus: - []
	Ominalsuudet		Mitat	Sijainti	Suunta	SIIITO	valot
Luettelon t	uotteet 👻 🖷 🛪						
Luettelo:	Perusluettelo DB 👻			<u>L</u>			
Tuotekoodi 🔻	a5						
Seliteteksti 🔻				/			
Pääryhmä 🔻	Kaikki 💌			/			
Alaryhmä 🔻	Kaikki 👻						
Suositellut t 🔻	Kaikki 💌			\sim			
Lisää kriteer 🔻							
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				Ŭ	Ŭ	

Valitse haluttu siirtosuunta ja anna siirrettävä mitta tai hyväksy OK:lla ikkunassa näkyvä vapaa etäisyys.

Siirto	
Siirrä valittuja näkymässä oikealle	1 793,265
ок	Peruuta

Tuotteen kääntäminen pohjakuvassa

Klikkaa hiiren oikealla tuotteen päällä, valitse **Vapaa kierto**, valitse tuotteen koodi. Siirrä hiiren osoitinta ympäri tuote kääntyy. Samalla **Ctrl** näppäintä pohjassa pitäen tuote kääntyy 45 asteen kulmissa.



Tuotteen poistaminen

Valitse poistettava tuote ja paina Delete näppäin näppäimistöstä

Piirtotyökalujen käyttö

Esittely

Piirtotyökaluja voidaan käyttää mittamuuntuvien esim. työtasojen, täytteiden ja listojen lisäykseen.





Käytetään lisättäessä yksittäisiä tuotteita tai useita samanlaisia tuotteita peräkkäin mihin tahansa pohjakuvassa.

Valitse Lisää välilehti. Valitse tuote, jonka haluat lisätä. Valitse lisäystyökalu.



Klikkaa aloituspiste hiiren vasemmalla ja siirrä hiirtä haluttuun suuntaan. Voit myös antaa leveyskenttään tuotteen pituuden ja painaa Enter näppäintä.



Klikkaamalla hiiren vasemmalla toisen kerran lopetetaan lisäys.





Piirtotyökalu



Piirtotyökalulla voidaan piirtää monimuotoisia tuotteita esim. jalka- ja koristelistoja sekä seinien piirtämiseen käsin käytetään piirtotyökalua.

Seinien piirto käsin

Valitse Luettelon tuotteet ikkunasta Seinä tuote, valitse Piirtotyökalu.



Klikkaa hiiren vasemmalla pohjakuvassa aloituspiste. Irrota hiiren vasen ja siirrä hiirtä myötäpäivään, jolloin seinä tuote lähtee seuraamaan hiirtä.



Anna leveys kenttään näppäimistöstä haluamasi seinän pituus ja paina Enter



Toista toiminto kunnes kaikki tarvittavat seinät on lisätty ja vie lopuksi hiiren osoitin aloituspisteeseen ja paina Enter.


Jos et tiedä kaikkien seinien mittoja voit toimia seuraavasti, kun kaksi viimeistä seinää on lisäämättä: siirrä hiiren osoitin aloituspisteen ja sen jälkeen siirry tabulaattorilla Y offset kenttään ja laita siihen arvoksi 0 ja paina Enter



Lopuksi siirrä hiiren osoitin uudelleen aloituspisteeseen ja paina Enter. Ohjelma laskee näin itse loppujen seinien pituudet.

Kiinnityspisteen ilmaisin

Esittely

Ohjelmassa on joitakin toimintoja, joiden käyttö perustuu kiinnityspisteisiin. Tiettyjä alueita tai tuotteita joihin toiset tuotteet voivat kiinnittyä. Aiemmissa versioissa nämä pisteet olivat näkymättömiä, joten suunnittelijalle ei ole ollut aina selvää missä pisteet sijaitsevat.

Versioon 6 on lisätty näkyvä kiinnityspisteen ilmaisin, lisäämään käytettävyyttä seuraavilla alueilla:

- Käsin mitoitustyökalut
- Luettelon tuotteet ikkuna: Lisäystyökalu ja Piirtotyökalu
- Vapaa piirtotyökalu työtasojen muokkauksessa
- Suorakulmaisen alueen lisäys ja vapaa piirto seinän pinnoituksessa ja tuotteen pinnoituksessa
- Mittatyökalu

Kiinnityspisteen ilmaisimia on kolmea tyyppiä

- 'Valittavissa olevat' kiinnityspisteen ilmaisimet:
 - Tunnistaa kaikki mahdolliset valittavissa olevat tartuntapisteet tuotteiden läheisyydessä kiinnitysetäisyyden sisällä.
 - Kuvataan vihreällä rastilla.
- 'Kohde' kiinnityspisteen ilmaisimet:
 - Tunnistaa läheisimmän kiinnityspisteen, johon kiinnittyä, jos käyttäjä klikkaa hiiren sijainnissa.
 - Kuvataan vihreällä neliöllä.
- 'Valitut' kiinnityspisteen ilmaisimet:
 - Jos kiinnityspisteen ilmaisimet on valittu ja työkalu on vielä aktiivinen, tunnistaa se kaikki valitut kiinnityspisteet. Kuvataan punaisella rastilla.



Tuotetiedot

Esittely

Tuotetiedot välilehdellä voit muuttaa valitun tuotteen tietoja kuten mitat, hinta ja malli. Lisäksi voit muuttaa miten tuote toimii muiden ohjelman toimintojen kanssa esim. automaattisten ominaisuuksien kanssa.



Tuotteen selitetekstiä voi muokata alapalkissa klikkaamalla nykyistä selitetekstiä

Törmäykset

Esittely

Fusionissa on automaattinen törmäysten tarkistus, joka mahdollistaa tunnistamaan, korjaamaan, ohittamaan tai voi tarkastella uudelleen mahdollisia törmäyksiä suunnitelmassa.

Törmäysvaroitus

Törmäyksen tapahtuessa, varoituspalkki tulee piirustusalueen yläpuolelle. Alla olevassa esimerkissä kaksi alakaappia on sijoitettu sisäkkäin.



Keltainen varoituspalkki näyttää mitä varoitus koskee.

Varoituspalkki on näkyvä siihen asti kunnes törmäys on käsitelty tai palkki suljetaan sen oikeasta reunasta



rastista.

Alla olevassa esimerkissä suunnitelmassa on kaksi törmäystä, mutta varoituspalkki on suljettu.



Törmäykset voi nähdä uudelleen valitsemalla ALOITUS välilehdeltä TÖRMÄYKSET.



Seuraavassa esimerkissä allas on kaapin sisällä.



Törmäys on hyväksytty ja toiminto *Piilota hyväksytyt törmäykset* on asetettu päälle. Asetuksen valinnan jälkeen törmäyslista on tyhjä.

Törm	Ititteet Verkko: 100 Ajj aliohjelma Tulostusalue Hittamuutos Fusion Sales Data Export	Tie
	Valitse kaikki	
	Peruuta valinta	
1	Hyväksy	
38	Peruuta törmäysten hyväksyminen	
~	Piilota hyväksytyt törmäykset	

Hyväksytyt törmäykset voidaan palauttaa milloin tahansa takaisin näkyville törmäyslistaan.

Kursorin hallinta

Esittely



Kursoria hallitaan seuraavilla toiminnoilla:

Kursorin sijoitus

Siirrä hiiren osoitin haluamaasi paikkaan suunnitelmassa ja paina hiiren rullaa/keskipainiketta. Vaihtoehtoisesti voit valita hiiren oikean pikavalikosta **Kursorin sijainti** toiminnon.

Kursorin kiinnittäminen

Vie hiiren osoitin tuotteen tai seinän päälle valitse hiiren oikean pikavalikosta **Kiinnitä kursori** ja sitten valitse **hiiren vasemmalla** tuote, johon haluat kursorin kiinnittää.



Kursorin kääntäminen

Kääntääksesi kursoria pidä **Ctrl** näppäin pohjassa ja paina numero **9** näppäimistöstä. Numeron 9 painamisen jälkeen kursori kääntyy 90 astetta.

Piirtosuunta

Oletuksena piirtosuunta on myötäpäivään. LISÄÄ välilehden Kursori ryhmästä voit vaihtaa piirtosuunnan vastapäivään valitsemalla Piirtosuunta toimintopainikkeen.



LISÄÄ välilehden Kursori ryhmässä on lisäksi Aseta suunta, Käännä ja Käännä 90° astetta toimintopainikkeet.

Mittatyökalu

Esittely

Mittatyökalua käytetään kahden pisteen välisen etäisyyden mittaamiseen. Sitä voidaan käyttää apuna tuotteiden lisäyksen yhteydessä, jotta saadaan oikean kokoinen tuote.

Etäisyyden mittaaminen

Esimerkissä lisäämme täytteen suunnitelmaan käyttäen mittatyökalua määrittämään täytteen leveyden.

Valitse Aloitus välilehti, valitse Mitta.

Klikkaa aloituspiste ja lopetuspiste.



Mittatyökalu kiinnittyy oletuksena 45 asteen kulmaan. Ctrl näppäintä käyttäen saata vapautettu kiinnityksen.

Mittaamasi etäisyys näkyy alapalkissa sekä tuotteen leveyskentässä. Paina **Enter n**äppäinta lisätäksesi mittaamasi kokoinen tuote suunnitelmaan.



Zoomaus työkalun käyttö

Esittely

Zoomaus työkalua voidaan käyttää suunnitelman osan lähentämiseen. Työkalun avulla saadaan parempi näkymä työskentelyä varten varsinkin ison suunnitelman kyseessä ollessa.

Zoomaus työkalu sijaitsee Näkymä välilehdellä.

Hiiren rullalla voit myös zoomata. Pyörittämällä rullaa ylöspäin kohde lähenee ja alaspäin loittonee.

Zoomaus työkalulla lähentäminen



Zoomaus työkalulla loitontaminen



Loitontaaksesi näkymää kursorin sijainnista valitse Zoomaus ja Loitonna.

Zoomataksesi useita kertoja, tuplaklikkaa **Zoomaus** työkalua. Hiiren vasemmalla voit klikata nyt useita kertoja peräkkäin lähentääksesi näkymää ja hiiren oikealla loitontaaksesi.

Klikkaa Zoomaus työkalua uudelleen kerran poistaaksesi työkalun aktiivisuuden.

Toiminnon peruuttaminen ja toistaminen

Esittely

Fusionissa ei ole rajoitettu toimintojen peruutusta ja toistamista. Havaitessasi virheen voit milloin tahansa siirtyä askeleen tai askeleita taaksepäin. Pikatyökalurivin **'Peruuta'** kuvaketta tai käyttäen pikanäppäin yhdistelmää **CONTROL** ja **Z** saat peruutettua toimintoja.



Pikatyökalurivin **'Toista'** kuvaketta tai käyttäen pikanäppäin yhdistelmää **CONTROL** ja **Y** saat toistettua toimintoja.



Voit palata takaisin tiettyyn pisteeseen käyttäen peruuta tai toista kuvakkeen alasvetovalikkoa.



Control ja Vaihto/Shift näppäimet

Esittely

Fusionissa saadaan yhdessä hiiren sekä näiden näppäimien avulla lisätoimintoja käyttöön.



Seuraavia toimintoja voidaan suorittaa käyttäen jompaa kumpaa näppäintä.

Useiden peräkkäisten valintojen tekeminen pudotusvalikoista

Voit valita useita peräkkäisiä kohteita pitämällä Control tai vaihtonäppäintä alhaalla kohteita valitessasi.



Tuotteiden valinta

Käyttäen **Control** tai **Vaihto/Shift** näppäintä voidaan lisätä jo aiemmin valittujen tuotteiden ryhmään tuotteita tai poistaa jo valittuja tuotteita.

Valintatavat

Esittely

Suunnitelman tuotteiden valitsemiseen on useita tapoja. Valittava tuote voi olla esimerkiksi seinä, kodinkone, runko, ovi tai graafinen tuote. Tuote pitää valita aktiiviseksi ennen kuin sitä voi muuttaa, siirtää tai poistaa.

Tässä esitellään kolme perusvalintatapaa. Nämä kolme valintatapaa kattavat suurimman osan tilanteista.

Klikkaus hiiren vasemmalla

Klikkaa hiiren vasemmalla tuotetta, jonka haluat valita.-



Valintaruutu tai lasso

Pidä hiiren vasenta pohjassa ja tee valintaruutu tuotteen tai tuotteiden ympäri. Kaikki tuotteet, jotka jäävät valintaruudun sisään kokonaan tulevat aktiiviseksi.



Hiiren oikean pikavalikko

Edellä mainitut kaksi muuta valintatekniikkaa antavat kaikki tuotteet aktiivisiksi, kun tuotteita on enemmän kuin yksi samassa sijainnissa.



Hiiren oikean pikavalikon toiminnolla Valitse, voit valita halutut tuotteen listasta.

Valinnan poistaminen

Ryhmän tuotteita ollessa valittuna voit poistaa aktiivisista tuotteista yksittäisiä tuotteita pitämällä Vaihto/Shift näppäintä pohjassa ja klikkaamalla tuotetta tai tekemällä valintaruudun tuotteen ympäri. Poistaaksesi koko valitulta tuoteryhmältä aktiivisuuden klikkaa suunnitelmassa tyhjässä tilassa.

Usean tuotteen ominaisuuksien muuttaminen yhtä aikaisesti

Esittely

Versiosta 6 lähtien voidaan muuttaa usean tuotteen ominaisuuksia yhtä aikaisesti tuotetiedot välilehdeltä.

- 1. Ominaisuudet ryhmästä: asetukset, kätisyyden.
- 2. Hinta ryhmästä: Hinnaton tuote asetuksen.
- 3. Mitat ryhmästä: leveyden, syvyyden, korkeuden ja mitoitusryhmän.
- 4. Sijainti ryhmästä: X, Y, Z sijainnin sekä yläreunan
- 5. Suunta ryhmästä: X,Y, Z kenttien arvot

Lisää Mitat ja huomautukset	Näkymä Tuotetiedot	🖓 Kerro mitä halua	at tehdä		
Modifiers Tuoteryhmät Graportti Oikea Ominaisuudet Asetukset O	Eist ALV: 0,00 Lisähint Siz2V: 0,00 Hinta	Leveys: 295 5yvyys: 295 6: 0,00 5 Korkeus: 990 5 3	295 ₹ Y: 0 990 5 X: 1360 Witat Z: 1360 4	V: X: 0,0000 O: Y: 0,0000 Yläreuna: 2350 Z: 0,0000 Sijainti 5 Suunta	
⊢1200—		00	500	600	600

Kun valittuna on useita eri leveyksiä olevia tuotteita, ohjelma jättää teknisistä syistä Leveys kentän tyhjäksi. Kenttään voi kuitenkin syöttää haluamansa leveyden ja annettu arvo tulee kaikkien valittujen tuotteiden leveydeksi.

Automaattiset ominaisuudet

Esittely

Suunnitelmaan voidaan lisätä työtasot, koristelistat, ylätäytteet, valolistat ja sokkelit automaattisesti.

Lisää välilehden **'Automaattiset ominaisuudet'** toimintoa käytetään kaikkien edellä mainittujen tuotteiden lisäämiseen



Tee haluamasi valinnat ja paina <OK>. Tuotekoodilistan saat näkyviin ottamalla K**uvallinen lista** valinnan pois.

49

Muoto

 \simeq [→] →]

•

L

Työtason muokkaus vaihe 1

Ensimmäisessä vaiheessa voit tehdä työtasolle esim. venytys, viistous, pyöristys toimintoja.

Punaisia neliöitä on vaihtuva määrä, joita käytetään työtason venytykseen ja muotoiluun riippuen siitä mikä työkalu on käytössä. Klikkaa neliötä ja anna arvo.



Työtason muokkaus vaihe 2

Toisessa vaiheessa tehdään liitokset ja katkaisut.



Valitsemalla Autom. liitokset symboli tulee liitokset ja katkaisut automaattisesti.



Työtason muokkaus vaihe 3

Kolmannessa vaiheessa voidaan linkittää kullekin työtason osalle esim. työstöt, lisähinnat jne..

to		Linkitys					
			Soveltuvat tuotteet	尾 Lisää	Saatavilla olevat tuotteet	Etsi:	
	8			🛛 🖳 Poista	TP18 *		
Lin	kity	s Korvaa	r, r,	属 Korvaa	Työpöytätason kulman pyör. puur	🔲 Näytä kaikki tuotteet	
	Työkalut						



Valitse listasta tarvittavat työstöt kullekin tasopalalle. Käytä Lisää toimintoa . Valitse'Valmis' lopettaaksesi työtason muokkaus toiminnon.

Sivukuva näkymä

Esittely

Sivukuva näyttää suunnitelman yksittäisestä seinästä näkymän. Sivukuvassa voidaan myös lisätä tuotteita, pääkäyttötarkoitus on kuitenkin asennus- ja mitoituskuvat.

Vaihtaaksesi näkymän sivukuvaan, valitse Näkymä välilehti, ja valitse Sivukuva.



Näkymän vaihto klikkaamalla joko Näkymän ohjaus ikkunan minipohjakuvassa haluttua seinää hiiren vasemmalla tai piirtoalueen alareunassa halutun seinän tai nimetyn näkymän välilehteä.

Seliteteksti 🔻 Korkea seinä	100 ⊢⊀	2600
Korkeus 👻 2500	X	
Leveys 🔻 3000		
Paksuus 👻 100		
Luettelon tuotteet 🛛 Mäkymän ohjaus	н ч 	Seinä 1, ↓*Seinä 2, ↓*Seinä 3, ↓*Seinä 4, ↓*Seinä 5, ↓*Virtuaaliseinä 6

Kun sivukuvassa lisäät tuotteita raahaamalla, huomaat, että ne ovat lukittuja oletuskorkeusasemaansa. Vapauttaaksesi lukituksen paina ja pidä **Ctrl** näppäintä pohjassa lisäyksen aloittamisen jälkeen.

Perspektiivi

Esittely

Perspektiivi näkymää käytetään useimmiten suunnitelman esittelyyn asiakkaalle. 3D näkymän valitsemiseen on useita toimintoja ja näytöntarkkuusasetuksia.

Tässä esitellään joitakin perspektiivinäkymän perustoimintoja.

Suuntanuolet

Valitse Näkymä välilehdeltä perspektiivi. Klikkaa yhtä suuntanuolista Näkymän ohjaus ryhmässä.



Käyttämällä suuntanuolia Näkymän ohjaus ryhmästä, liikut perspektiivi näkymässä nuolen osoittamaan suuntaan.



Suuntanuolilla muodostetut näkymät











Yleisnäkymä

Perspektiivinäkymän valikosta löytyvä Yleisnäkymä näyttää näkymän , jossa suunnitelman tuotteet näkyvät parhaiten.



Lintuperspektiivi

Valitse Lintuperspektiivi näkymä toiminto päivittääksesi perspektiivi näkymä lintuperspektiivi näkymäksi.

Per	spektiivi	Kalust	eluettelo = tti = View =	Asetus: Kirkkaus: Kontrasti	<ei määrite<="" th=""></ei>
	Perspe	ktiivi			Rendereröint
	Oletus		tell	ty> - 🛄	÷
	Lintup	pektiivi	4	× 7件	
e	QuickT	ime VR			
	Päivitä Aktiivir	Lin Năj	tuperspekti tä linturper innitelmasti	ivi spektiivi ak 1.	tiivisesta





Oletusnäkymä





Näkymän ohjaus ikkuna

Lisää perspektiivi näkymän toimintoja löytyy Näkymän ohjaus ikkunasta, jonka saat esille klikkaamalla Näkymän ohjaus ryhmän nuolien keskeltä.





Näkymän ohjaus ikkuna on irrallinen. Voit muuttaa sen kokoa ja sijainti paikkaa samalla tavalla kuin Luettelon tuotteet ikkunankin. Voit kiinnittää sen esimerkiksi vasempaan reunaan välilehdeksi luettelon tuotteiden kanssa.

Taustakuva

Esittely

Suunnitelmasta saa luonnollisen näköisen, kun ottaa käyttöön taustakuvan ikkunoihin ja oviin. Taustakuva toiminto on käytössä sivukuva- ja perspektiivinäkymissä.



Taustakuvan käyttö

Valitse Näkymä ja Taustakuvat ja haluamasi taustakuva. Voit myös Uusi taustakuva toiminnolla lisätä oman taustakuvan käyttöön. Taustakuva tulee näkyviin ainoastaan ikkuna- ja oviaukoista, joissa on lasi.



Sisäovet ja ikkunat

Halutessasi voit määrittää valitsemillesi oville ja ikkunoille asetuksen Sisäovi/ikkuna käyttöön, jolloin valittu taustakuva ei näy tästä ikkunasta tai ovesta.

Valitse ikkuna tai ovi aktiiviseksi ja Tuotetiedot välilehdeltä Asetukset ja valinta kohtaan Sisäovi/ikkuna.



Näkymän ohjaus

Esittely

Näkymän ohjaus ikkunan avulla määritetään perspektiivi näkymän haluttu katselualue. Näkymän ohjaus ikkunan kokoa ja sijaintia voidaan muuttaa. Lisäksi se voidaan sulkea, jos sitä ei tarvita.

Lisätietoa Näkymän ohjausikkunan sijainnin määrittämisestä löydät oppaan kohdasta Liikuteltavat ikkunat.



Mistä/mihin

Näkymän ohjaus ikkunassa toimintoa Mistä/mihin käytetään klikkaamalla minipohjakuvassa.



Vasen/oikea

Tämän toiminnon ollessa valittuna katselualueen vasen reuna määritetään hiiren vasemmalla ja oikea reuna hiiren oikealla.



Katselu korkeus ja kohteen korkeus



Piilota seinät

Piilota seinät toiminnon ollessa käytössä kaikki katselupisteen edessä olevat seinät piilottuvat automaattisesti.



Seinät tulevat näkyviin normaalisti, kun toiminto ei ole käytössä.



Katselualueen leventäminen tai kaventaminen

Katselualuetta saat levennettyä klikkaamalla katselualueen ulkopuolella hiiren vasemmalla vaihto/shift näppäin pohjassa. Vastaavasti katselualue pienenee klikkaamaalla katselualueen sisäpuolella.



Leikkausviiva

Leikkausviivaa käytetään piilottamaan katselualueelta tuotteita.



Navigointi

Esittely

Navigointi työkalua voidaan käyttää perspektiivi näkymän säätämiseen tai sitä voidaan käyttää esittelyn aikana 3D liikkumiseen suunnitelmassa. Valitse Näkymä välilehti Perspektiivi ja Navigointi.



Navigointi toiminnolla näkymää ohjataan käyttäen hiirtä ja/tai vaihto/shift ja Ctrl näppäintä joko yksin tai yhdessä.

Hiiren rullaa pyörittämällä ylöspäin voi lähentää kuvaa ja alaspäin pyörittämällä loitontaa.

Renderöinti – näytön tarkkuus

Esittely

Fusionissa on kuusi renderöinti asetusta valittavissa. Kaikissa näkymissä oletuksena on **Rautalanka asetus.** Suunnitteluasetuksia on 4 ja esitysasetuksia 2. Asetusten ominaisuudet vaihtelevat laadun ja nopeuden suhteen. Fusion käyttää neljän ensimmäisen renderöintiin näytönohjainta ja Esitys renderöinteihin prosessoria.

Yleensä mitä korkeampi laatu sen hitaampi riippuen käytettävän laitteen ominaisuuksista. Fusion laskee tarkasti valon sijainnit ja varjot jne. korkealaatuisissa asetuksissa.

Käytössä olevan asetuksen vaihtaminen

Valitse Näkymä välilehdeltä Renderöinti ryhmästä haluamasi renderöinti painike.



Esimerkkejä

Seuraavana esimerkkejä saatavilla olevista asetuksista







Väri











Esitys



Esitys Plus

Tehosteet

Esittely

Tehosteet välilehti antaa lisää vaihtoehtoja perspektiivi kuvan jälkikäsittelyyn. Välilehti tulee näkyviin, kun valittuna on Esitys tai Esitysplus renderöinti.

Valitse Näkymä ja Esitys tila.

Tiedosto	Aloitus	Lisää	Mitat ja huomaut	ukset	Näkymä	Teł	nosteet	Q	Kerro mitä hal	luat tehd
Pohjakuva	Sivukuva Pers	pektij	Kalusteluettelo 👻 Raportti 🔹 Multi-View 👻		Taustakuvat	Teema	Kallistus: 0 Aurinko: – Näkymä: –	Ⅰ	- + 두 1 - + 두 0 - + 🎤 🗸	
	Nä	ikymät			Renderöinti			Vala	aistus	

Valitse Tehosteet välilehti.

Tiedosto	Aloitus	Lisää	Mitat ja huomautukset	Näkymä	Tehosteit	Q	Kerro mitä haluat t	ehdä
Palauta I 2 Valitse va 2 Valitse m	aikki s Ikoinen piste usta piste	, Kirkkau: Kontrast	::] i::]	+	Varjot/Korostus: – Värilämpötila: – Värikylläisyys: –		+ + +	
			Jälkik	äsittely				

Alla olevasta kuvasta näet saatavilla olevat ohjaimet (8 kpl) kuvan jälkikäsittelyyn. Mikä tahansa tehty säätö vaikuttaa valittuun näkymään. Ohjaimet ovat hyvin samanlaisia kuin kuvan käsittelyohjelmissa.

Tiedosto	Aloitus	Lisää	Mitat ja huomautukset	Näkymä	Tehosteet	0	Kerro mitä haluat tehdä
Palauta I 2 Valitse va 2 Valitse m	taikki s alkoinen piste usta piste	, Kirkkaus Kontrast	:	+ +	Varjot/Korostus: — —— Värilämpötila: — —— Värikylläisyys: — ——		0 + 0 + 0 +
			Jälki	käsittely			

Kuvan jälkikäsittelyn tehosteet

On tärkeää muistaa, että seuraavien ohjaimien käytön vaikutus riippuu suuresti alkuperäisen kuvan materiaaleista ja valoista. Halutun vaikutuksen saamiseksi tarvitaan hieman kokeilua sekä testausta.

Kirkkaus

Lisää tai vähentää kuvan yleistä kirkkautta

Kontrasti

Kontrastia voidaan käyttää lisäämään tai vähentämään kuvan sävy aluetta. Liikuttamalla Kontrasti säädintä vasemmalle kuvan sävyt vähenee. Oikealle siirrettäessä sävyjen ero kasvaa.

Varjot/Korostus

Ohjainta käytetään tehostamaan kuvan korotusta (siirtämällä säädintä oikealle). Säätimen siirto vasemmalle tehostaa varjoja.

Värilämpötila

Värilämpötila määrittää kuvan jokaisen värin sävyn. Alla oleva esitys näyttää värilämpötilojen vaihtelun todellisessa ympäristössä. Säädintä siirtämällä saat suunnitelmaasi sopivan värilämpötilan.



Värikylläisyys

Värikylläisyys vaikuttaa värien voimakkuuteen kuvassa. Vähentämällä värikylläisyyttä saadaan pehmeämmät värit kun taas lisääminen antaa väreille kirkkaamman ilmeen.

Valkoisen & mustan ohjauspiste

Valitsemalla nämä säätimet voi valita vaalean tai tumma pisteen kuvasta. Kuvan sävyä säädetään valitun pisteen mukaan.

Palauta kaikki

Palauttaa kaikki ohjaimet alkuasentoon. Kuva palautuu alkuperäiseen tilaan.

Oletusasetus

Kirkkauden lisäys

Kirkkaus:	-	·
Kontrasti:	—	·



Kirkkauden vähentäminen





Kontrastin lisäys





Kontrastin vähentäminen






Korostuksen tehostaminen





Varjojen tehostaminen









Värilämpötilan vähentäminen





Värikylläisyyden lisäys





Värikylläisyyden vähentäminen







Valaistus

Fusionin valaistus on hyvin joustava kattaen sekä niiden suunnittelijoiden tarpeet, jotka haluavat luoda täydellisen valaistuksen tason suunnitelmiinsa että niiden jotka eivät halua lainkaan kuluttaa aikaa valaistukseen.

Automaattinen valaistus

Versiosta 6 alkaen on mahdollista luoda hyvin valaistu näkymä ilman yhtäkään lisättyä valoa. Automaattinen valaistus tulee käyttöön, kun teemaksi on valittu Ei tai jos ei yhtäkään ovea tai ikkunaa ei ole lisätty suunnitelmaan, vaikka joku muu valaistusteema olisi valittu.



Ulkoista auringonvalotehostetta ei voida lisätä automaattisen valaistuksen ollessa käytössä. Ainoastaan Näkymän kirkkautta voidaan säätää liukusäätimellä.



Esimerkki automaattivalaistusta kuvasta

Yleisvalaistus

Esittely

Auringonvalo tulee automaattisesti suunnitelmassa esiin, kun ikkuna tai muu vastaava aukko on lisätty. Voit itse valita mistä ikkunasta tai aukosta auringonvalo tulee näkyviin. Valittu **teema** vaikuttaa sekä auringon valon kirkkauteen ja sävyyn että suunnitelman yleisvalaistukseen.

Suunnan asettaminen

Valitse Näkymä välilehti ja Valaistus ryhmästä valitse yksi valaistuksen suuntanuolista.



Seuraavissa esimerkeissä näet lintuperspektiivissä miten auringon valon suunta muuttuu valitsemalla eri suuntanuolen. Ikkuna on pohjoisella seinällä (0 astetta).

Etelä









Lounas





Kallistuksen määrittäminen

Kallistuksen asteluvulla määritetään missä kulmassa auringonvalo tulee suunnitelmaan. DMAUTUKSET NÄKYMÄ

₩ Näytön tarkkuus ▼ Kirkkaus: Kontrasti:	Taustakuvat • + +	Teema	Kallistus: Aurinko: Näkymä:	-	20	+++	№	1 90	
Renderöi	nti				Valaist	15			

Seuraavissa esimerkeissä kallistus vaihtelee nollasta 60 asteeseen.

0 astetta



20 astetta



45 astetta



60 astetta



Teeman valitseminen

Näkymä Tehosteet Kallistus: 45 135 Aurinko: +Taustakuvat Piirustustasot Teema Näkymä: enderöinti 8 × Ei Kirkas taivas Keskipäivä Pilvinen Yö Auringon nousu Auringon lasku

Valitse Näkymä välilehdeltä Valaistusryhmästä Teema.

Alla olevassa esimerkissä on käytetty Auringon lasku teemaa.



Valotuotteiden käyttö

Esittely

Yleisvalaistus luodaan valitsemalla haluttu Teema. Tarvittaessa lisävaloa voit lisätä esim. välitilaan valoja joko Universal Lighting tai muista valoluetteloista. Näitä valoja voi säätää jokaista erikseen tai ryhmänä. Kattovalona toimii hyvin Universal Lighting luettelon *CEILINGCENTRE tuote.

Valon säätäminen

Valitse valo tai valoryhmä. Käytä **Tuotetiedot** välilehdeltä Valot ryhmästä valojen ohjauspainikkeita ja säätimiä.

NÄKYMÄ		KAUSTYÖK/							20-20 F	usion FX - [suu	innitelma2: Pe	gen ektiini)
aton			Leveys:	0	🕞 Tilausmitta	X: 0	X: 0,0000	💢 • 🛛 🛖		1	😪 Palauta	
	Lisähinta:				📴 Mitoitusryhmä 👻	Y: 0	Y: 0,0000	🔶 🔶 🚔 🖬	♦ 🕝	۴ 💛	🝚 On/Off	💡 Väri: 👻
0,00	Yhteensä:	0,00	Korkeus:		🎦 Parametrit	Z: 0	Z: 0,0000	4 4		vapaa kierto 🕝	Kirkkaus:	
				Mitat		Sijainti	Suunta		Siirto			Valot

Alla olevassa esimerkissä on sijoitettu 900mm strip valo seinäkaapin alle.



Valon värin vaihtaminen

Valitse Väri toiminto ja valitse haluamasi väri. Voit myös luodan oman RGB värin valitsemalla More Colours.





Mitoitus

Esittely

Mitoitus on automaattinen ja päivittyy koko ajan suunnitteluprosessin aikana. *Piilota kaikki* toiminnolla voit piilottaa mitat näkyvistä milloin tahansa.

Lisätäksesi mitoituksen pohjakuvaan, valitse **Mitat ja huomautukset** välilehti ja valitse Mitoituksen **Asetukset** pudotusvalikosta mille tuoteryhmille haluat mitoituksen käyttöön. **Ei** valinta poistaa automaatti<mark>s</mark>en mitoituksen kokonaan käytöstä kyseisessä näkymässä.



Mitoitusvalintojen pudotusvalikon saat pysymään auki pitämällä samaan aikaan CTRL näppäintä pohjassa.



Mittoja voidaan siirtää tai poistaa milloin tahansa. Halutessasi palauttaa alkuperäiset takaisin valitse *Palauta kaikki* toiminto.

Huom.! Avatessasi vanhemmalla ohjelmaversiolla tehdyn suunnitelman saat ilmoituksen: Automaattiset mitat ja huomautukset saattavat olla lukittuja. Lukituksen saat poistettua Mitat ja huomautukset välilehden *Palauta kaikki* toiminnolla.

Huomautukset

Esittely

Huomautukset kuten tilauskoodit voidaan lisätä ja päivittää automaattisesti suunnittelutyön aikana.

Lisätäksesi pohjakuvaan huomautukset, valitse **Mitat ja huomautukset** välilehti. Valitse haluamasi huomautuksen tyyppi **Huomautusper<u>uste</u> pudotusva**likosta.



Piilota kaikki toiminnolla voit piilottaa lisätyt huomautukset

Numeeriset huomautukset





Tuotteet voidaan numeroida myös Kalusteluettelon paikan mukaan

Aseta aloitus

Asettamalla kursori ennen ensimmäistä tuotetta saadaan määritettyä numeroinnin aloituspaikka (numero 1) (myötäpäivään). Valitse **Huomatusperuste, Numeerinen ja aseta aloitus**.



Oletusasetukset



Omat huomautukset ja tekstit nimetyissä näkymissä. (6.2)

Omaa huomautusta lisättäessä voi määrittää missä nimetyissä näkymissä huomautusteksti on näkyvissä.

Omat huomautukset/tekstit			
Huomautusteksti:			
täytteen leveys 120 mm			
Huomautuksen viivan tyyli:	-	\longrightarrow	~
Huomautustekstin tasaus:	Kes	kelle	~
Näytetään:	■ Valitse kaikki ✓ *Seinä 2, ☐ +Pinnoitettu seinä2		^
Piirustusta Fontti	Ei piirustustasoa OK	Peruuta	~

Huom: Pohjakuvassa on näkyvissä kaikki pohjakuvan nimetyt näkymät. Sivukuvassa vain ne nimetyt näkymät, jotka ovat valitusta seinästä luotuja nimettyjä näkymiä.

Lisäksi teksti lisätään kaikkiin näkymiin samaan kohtaan mutta se voidaan jokaisessa näkymässä siirtää haluttuun paikkaan.

Yllä olevan lisäksi voidaan huomautusteksti kytkeä määrättyyn suunnitelman piirustustasoon.

Omat huomautukset/tekstit	
Huomautusteksti:	
täytteen leveys 120 mm	A
	-
Huomautuksen viivan tyyli:	\longrightarrow \checkmark
Huomautustekstin tasaus:	Keskelle 🗸 🗸
	Valitse kaikki
Näytetään:	✓ *Seinä 2, +Pinnoitettu seinä2
	~
Piirustusta	6. työtaso - bänkskiva 🗸 🗸 🗸
Fontti	OK Peruuta

Omat huomautukset tekstin tasaus (6.2)

Tekstin tasaus voidaan valita alasvetovalikosta joko vasemmalle, keskelle tai oikealle.

Omat huomautukset/tekstit				
Huomautusteksti:				
täytteen leveys 120 mm				
Huomautuksen viivan tyyli:			\rightarrow $^{\vee}$	
Huomautustekstin tasaus:		Keske	elle ~	
Näytetään:	Ualitse k V*Seinä U+Pinnoi	kaikki 2, tettu seinä2	^	
Piirustusta	6. tvötaso	- bänkskiva	~	
Fontti	0. 1901030	OK	Peruuta	

Oletusasetuksen määrittämien tekstin tasaukselle valitsemalle Tiedosto välilehti > Asetukset ja >Huomautukset.

Mallien, materiaalien ja värien valinta

Esittely

Suunnitelman kaikille tuotteille voidaan tehdä malli, materiaali ja värivalinnat Oletusmalli valinta toiminnolla. Vaihda valituille malli toiminnolla muutetaan valittujen tuotteiden malli oletuksesta poikkeavaksi. Lisäksi voi mille tahansa suunnitelman pinnalle vaihtaa värin tai materiaalin. Suositellaan käytettäväksi lähinnä graafisille tuotteille.

Oletusmalli

Valitse Aloitus välilehdeltä Oletusmalli



Valitse luettelo(t) vaihtoa varten		
Perusluettelo DB	<u>^</u>	
Muotokivi 2013		
Lapetek 2015.2	=	
Tervastaso2		
Advanced Graphics		
Franke 2015_2		
Hahle tarvikkeet 2014		
Festivo 3		
Intra 2013		
Mellano Varusteet		
Mirrorline Oy 05	-	
La 2015		
	OK Peruuta	

Kaikki ryhmääsi kuuluvat luettelot näkyvät listassa. Valitse luettelo, josta olet lisännyt tuotteet ja paina OK

) Vakio esikatselu 🧿 Laajennettu	esikatselu	Hälytyk	set:		
		Suosiki	E suosikkeja v T	allenna suosikksi	
Nykyiset asetukset : Tuoteryhmät	Valikoima	Valinna	t : Valikoima	Valitse Tuoteryhmä vasemmasta	
OVET	Valitse		ps - Perus valkoinen;NCS		
073 Ovi	MELLANO Simple		ps - Puhdas valkoinen;201	ikkunasta ja mallin tiedot ja värit	
0731 ovi 1	ps- Antrasiitti;X500	E	ps - Vanilja;X <mark>24</mark> 8	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
laatikko 1	ps- Antrasiitti;X500		ps - Vaalean harmaa;H162	oikeasta. Tee tarvittavat valinnat	ja
VETIMET 081 Vedin	Hanle Oy		ps - Tumman narmaa;K165		
TYÖTASOT	Carlo Casagrande Co Ov		ps - Morca:V111	paina <ok>. Muista valita myös</ok>	
078 Tvötaso	CC H437		ps - Kitti:G487	http://www.chan.24tex.1.2442.042.441144	
089 Työtason etureuna	@@ Ei tason reunaa		ps- Musta;Y498	nintarynmat, jos kayttamasi luet	telor
084 Koristelista	@@ Ei koristelistaa		ps- Antrasiitti;X500	hippoittolu porustuu hiptoryhmi	~ ^
083 Valolista	@@ Ei valolistaa		ps -Punainen;M330	minioriteru perustuu mintarymini	211
086 Sokkeli	@@ Ei sokkelia		ps -Naava;N497	valintaan	
125 Sokkelijalka	01 150mm sokkelijalka		ps -Suklaa;SUKLAA	vallitaali.	
074 Ylätäyte	@@Ei		ps-Toffee;TOFFEE		
129 Lasit ja ristikot	Ei lasia		ps-Havu;HAVU		
224 Laatikkotwoni	01 Valkoinen	-	ps-Furppura;PORPPORA	-	
I aajennet it valinnat	660	Etsi	ps regime vericonen active		
		Näyt	ä suositetut 🛛 🕅 Piilota soveltumatte	omat valinnat	

Vaihda valituille malli

Vaihtaaksesi mille tahansa tuotteelle oletusmallista poikkeavan mallin aktivoi tuote tai tuotteet ja valitse **Tuotetiedot** välilehti ja **Vaihda valituille malli**.



Mallin tiedot valintaikkuna avautuu





Palauttaaksesi tuotteet takaisin oletusmallille, aktivoi tuotteet ja Vaihda valituille pudotusvalikosta valitse Lisää olemassa olevaan ja valitse Oletusmalli.

Vaihda väriä

Vaihtaaksesi tuotteen väriä siirrä hiiri tuotteen päälle ja avaa hiiren oikealla avautuva pikavalikko ja valitse **Vaihda väriä** ja valitse sitten tuotekoodi.



Vaihda materiaali ikkunasta valitse vaihdettava väri ja paina Korvaa tai tuplaklikkaa väriä.



Valitse materiaali ikkunasta voit valita materiaalin joko materiaalin tyypin, luettelon, pinnan tai värin mukaan.



Luettelo Advanco <ei th="" valit<=""><th>in värit ed Graphics ttu></th><th></th><th>▼ ▼</th><th></th></ei>	in värit ed Graphics ttu>		▼ ▼	
Advance <ei th="" valit<=""><th>ed Graphics ttu></th><th></th><th>-</th><th></th></ei>	ed Graphics ttu>		-	
<ei th="" valit<=""><th>ttu></th><th></th><th></th><th></th></ei>	ttu>			
Ei valit			-	
	ttu>		-	
ID	Seliteteksti	Väri	*	
1	White			
2	Brown			
3	Yellow			
4	Dark grey			
5	Medium grey			
6	Black			V Esikatselu
7	White		_	
8	Beech			Hallitse materiaaleja
9	Bright red			
10	Copper			
11	Bright yellow			
12	Water			
13	Green			
14	Cream			
15	White			
16	Light oak			
17	Dark oak			
18	Dark grey			
19	Magnolia			
20	Mahogany			
21	Light blue			
22	Dark blue			
23	Gold			
24	Stainless Steel			
25	Lemon white		Ŧ	
Etsi				
				OK Peruuta

elect Colour			
C Logue Colour			
Advanced Graphics			
Universal Kitch is (N	on Priced)		
Constra worktops			
Bosch Appliances			
De Dietrich Core 201	2		
Fagor Appliances			
Signia 2013	Select Colour		
PINO 2015			
Bathroom Graphics V	Catalogue Colours	*	
3dworld bathroo	Auvanceu a phics		
3D World NDS	(Nono)	Select Colour	
Gemini tile catal que	None	Catalogue Colours	-
Fusion Tiles	100 March Col	Advanced Complian	_
Advanced Graphics	100. Manufacturer's Colours	Advanced Graphics	*
RAK Ceramics	200. Walls	LOUT MEN	-
	250. Brick	<none></none>	_
	300. Ceilings	Shone	Ŧ
	400. Ceramic	<nonet< td=""><td>Colour</td></nonet<>	Colour
	500. Flooring	100. Aluminium	
	600. Glass	200. Brass	
	700. Granite	300. Bronze	=
	750. Granite - Worktop Text	400. Brushed Steel	
	800. Liquid	500. Chrome	
	900. Marble	600. Coloured	
	950. Marble - Worktop Text	700. Copper	
	1000. Metal	800. Gold	
	1100. Paint	900 Iron	
	1200. Stone	1000 Lord	
	1300. Textiles	1100. Leau	
	1400. Textured	1100. Nickel	
	1500. Tiles	1200. Pewter	
	1600. Wall Paper	1300. Silver	
	1700. Wood	1400. Stainless Steel	
	1800. Coloured Wood	2000. Other	
	1900. Plain Colours	19006 Gold 6	
	2000. Miscellaneous	19007 Gold 7	
kunan.		19008 Gold 8	
		19009 Gold 9	
		19010 Gold 10	
		19011 Gold 11	
		19012 Gold 12	
		19014 Gold 14	-
		47041 GUIU 14	

Select Co

Klikkaa **OK** tehtyäsi valinnan

Klikkaa OK uudelleen sulkeaksesi vaihda materiaali ikkun

Vaihda materiaali,	110		
Alkuperäinen väri	Väri	Korvaava väri	Väri
Cream		Bright red	
Korvaa Palauta		C	
			OK Per dta

Korvaavan tuotteen mallin tietojen valinta

Esittely

Ohjelmassa on mahdollista valita jokaiselle tuotteelle oletusmallista poikkeava malli.

Versiosta 6 lähtien voidaan valita korvaavalle tuotteelle korvausta tehdessä käyttääkö tuote oletusmallia vai jotain muuta suunnitelmassa olevaa mallia.

Toiminnon käyttöönotto tehdään käyttäjän asetuksissa kohdassa Mallin tiedot

Internet asetukset	Tuotteen korvaus
Jonotulostus	Mallin valinta:
Mallin tiedot	─ Käytä aina oletusmallia
	○ Käytä aina korvattavan tuotteen mallia.
Mitat	Kvev mallia
Mitoitus	

Jos olet valinnut asetuksen kysy mallia, voit valita aina tuotteen korvauksen yhteydessä, lisätäänkö korvaava tuote oletusmallille tai toiselle suunnitelmassa olevalle mallille.



Seinän ja lattian pinnoitus

Esittely

Tämä osa kattaa työkalujen käytön, joita voidaan käyttää seinän ja lattian laatoituksen ja muun pinnoituksen tekemiseen.

Seinän pinnoitus

Valitse pinnoitettava seinä, Lisää välilehdeltä Pinnoitus toiminto ja valitse pudotusvalikosta Seinän pinnoitus. Toiminto näyttää valitusta seinästä sivukuvan. Klikkaa Uusi pinnoitusalue Pinnoitus välilehdeltä. Tämä luo suorakaiteen muotoisen alueen pinnoitetun alueen sijainti määritysten mukaan.





Alueen muokkaus

Klikkaa Venytä/pienennä työkalua ja punaisista neliöistä voit venyttää tai pienentää alueen haluamaasi kokoon.



Valitse haluttu laatta/materiaali ja klikkaa OK

Material ID	Material Description	Colour	
767	MET11	14	and a second
768	MET12		
2769	MLC01		
2770	MLC07		
2771	MLC08		
2772	MS1		
2773	MS2		
2774	MS3		
2775	MS4		
2776	MS5_1		
2777	MX93		
2778	MX95		
2779	MX97		
2780	MX98		
2781	PEW01		-
lter	DENO		[
			6

Vahvista halutut muutokset valitsemalla Valmis.





Laatat on lisätty valitulle seinälle. Toista toiminto muille seinille.

Lattian pinnoitus

Valitse lattia aktiiviseksi perspektiivinäkymässä

Valitse Lisää välilehdeltä Pinnoitus toiminto ja valitse pudotusvalikosta Lattia.



Toimi kuten seinän pinnoituksen materiaali valinnassa ja paina Lisää





Etsi haluamasi pinnoite ja paina OK.

Ļ								Valmis	5		
Tiedosto Pinnoitus											
Alueen asetukset 🝷	💠 Siirrä alue(tta) 🔠		=I	ь ч	Leveys:	0	Kulma:	0	📰 Piilota pinnat	Aloituspiste	
Poista	🔁 Tuo eteen 🛛 📄 Siirrä taakse	< ⇒		l→l →l	X siirto:	0	Vasemmalta:	0	👫 Erikoispinnoitus	Ourkasta	
👻 🔚 Valitse 👻	🖳 Tuo eteenpäin 🔚 Siirrä taaksepäin		Sijainti		Y siirto:	0	Oikealta:	0	🔯 Muokkaa	🔘 Keskeltä	vaimis Peruuta
	Alueet		Työl	kalut			Info		Pinnoi	tus	Valmis

Muokkaa pinnoitemateriaaleja ikkunan Kuviot valinnasta voit valita erilaisia kuvioita: Tasainen (oletus), Tiililadonta tai kalanruotokuvio.



Kalanruoto





Kalusteluettelo

Esittely

Kaikki suunnitelmaan lisätyt tuotteet näkyvät kalusteluettelo näkymässä. Kalusteluettelo on helpoin tapa käsitellä ja valita pieniä tuotteita. Kalusteluetteloa käytetään myös hintojen, selitetekstien ja mittojen tarkistamiseen.

Kalusteluettelo näkymässä voidaan lisätä tuotteita, ilman, että tulevat kuvaan mukaan.

Näkymä välilehdeltä valitaan Kalusteluettelo toiminto.

0	a ") · (*	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
TIED	OSTO /	aloitus lisää n	ITAT JA HUOMAUTUKSET	NÄKYN	1Ä		
Pohja	akuva Sivuki	uva Perspektiivi	eluettelo - Rayton Kirkkaus:	tarkku	Taus	takuvat * + +	Aurinko: - + + 135 + Hallitsu
		Näkymät		Renderö	inti		Valaistus
H	äly Nro	Tuotekoodi	Tilauskoodi	Kätis	Määrä	Hinta	Seliteteksti
	1	Seinä	Seinä		1	€0,00	Korkea seinä
	2	Seinä	Seinä		1	€0,00	Korkea seinä
	3	Seinä	Seinä		1	€0,00	Korkea seinä
	4	Seinä	Seinä		1	€0,00	Korkea seinä
	5	Seinä	Seinä		1	€0,00	Korkea seinä
	6	Seinä	Seinä		1	€0,00	Korkea seinä
	7	Ovi1	Ovi	Oik.	1	€0,00	Tavallinen ovi
	8	A-ikkuna	Ikkuna		1	€0,00	A-ikkuna
	9	Virtuaaliseinä2	Virtuaaliseinä2		1	€0,00	Kaksipuolinen virtuaaliseinä
	10	A-ikkuna	Ikkuna		1	€0,00	A-ikkuna
	11	Katto			1	€0,00	Katto
	12	Lattia			1	€0,00	Lattia
	13	TA6	TA6		1	€0,00	Tarvikelaatikosto Valkoinen
	13.1	vedin	VEDIN		1	€0,00	Vedin Hahle V72KR128
	13.2	vedin	VEDIN		1	€0,00	Vedin Hahle V72KR128
	13.3	4-6	348x595		1	€0,00	Ovimalli Mellano Simple
	13.4	4-6	348x595		1	€0,00	Ovimalli Mellano Simple
	13.5	LAATIKKO3	@@		1	€0,00	@@ korkealaatikko 600 ja alle leveä @@
	13.6	LAATIKKO3	@@		1	€0,00	@@ korkealaatikko 600 ja alle leveä @@
	13.7	SOKKELIJALKA	SOKKELIJALKA150		1	€1,20	Sokkelijalka 150 mm
	13.8	SOKKELIJALKA	SOKKELIJALKA150		1	€1,20	Sokkelijalka 150 mm

Kalusteluettelon pudotusvalikko antaa lisätoimintoja kalusteluettelolle.



Näytä tuotteen tyyppi toiminnon avulla näytetään tai piilotetaan esim. graafiset tuotteet kalusteluettelosta..



Järjestä tuotteet näyttää tuotteet listasta valitun lajitteluperusteen mukaan.



Linkkinumerointi näyttää tuotteet linkkinumero järjestyksessä.



Sarakkeen valinta toiminnon avulla lisätään tai poistetaan sarakkeita kalusteluettelosta. Sarakkeen valinta toiminto näyttää saatavilla olevat sarakkeet.



	Renderö	inti		Valaistus
di	Määrä	Hinta	Kätisyys	Valitse sarakkeet
	1	€0,00	Korkea seinä	Kätiman
	1	€0,00	Korkea seinä	Ratisyys
	1	€0,00	Korkea seinä	Graafinen mitta
	1	€0,00	Korkea seinä	Kierto
	1	€0,00	Korkea seinä	Тууррі
	1	€0,00	Korkea seinä	Raporttiluokka
	1	€0,00	Tavallinen ovi	Tilausmitta käytössä
	1	€0,00	A-ikkuna	Huomautusnro
nä2	1	€0,00	Kaksipuolinen virtu	uaalis
	1 1 Lisä 1 sar 1 hal kali	itäksesi Kal akkeen vali uamasi sara usteluettelo	usteluetteloon tse ja raahaa ake on otsikkoriville	Valkoinen

Kentät voidaan lisätä missä tahansa järjestyksessä. Niiden paikkaa voidaan vaihtaa raahaamalla niitä otsikko rivillä.

Poistaaksesi sarakkeen rahaa se takasin Valitse sarakkeet ikkunaan.

Valitsemalla Verollisen hinnan kalusteluettelossa näkyvät tuotteiden hinnat muuttuvat verollisiksi.



Esiasetetut ja nimetyt näkymät

Esittely

Esiasetetut näkymät tulevat käyttöösi heti suunnitelmaa luodessa. Aluksi on pohjakuva näkymässä yksi näkymä ja sivukuva näkymässä seinien määrän mukaan näkymiä.

Työtasojen, asennuskuvakkeiden ja pinnoituksen lisäyksen jälkeen lisänäkymät tulevat automaattisesti näkyviin.

Alla olevissa esimerkeissä on työtasot ja pinnoitus lisätty suunnitelmaan:

Pohjakuvan näkymät

Sivukuvan näkymät



Esiasetetut näkymät

Valitsemalla Tiedosto välilehdeltä asetukset voit määrittää oletusasetukset esiasetetuille näkymille. Valitse näkymän tyyppi ylhäältä ja näet kyseiselle näkymälle saatavilla olevat asetukset

Käyttäjän asetukset					×
ALV profiili	Esiasetun näkymien asetukset				
Asetukset videon luontiin					
Automaattinen mitoitus	Tyotasot yhdelle sivulle	·			
Automaattiset ominaisuudet	Mitorus.				
Design Wizard	Etäisyys seuraavaan kohteeseen				
Esiasetetut näkymät					
Hinnoittelu	☐ Tilauskoodi				
Huomautukset	Viivan sijoitus:	Lisäysjärjestys 🗸 🗸			
Huoneen oletus	Seinä/ovi/ikkuna				
Ilmoitukset	✓ Iyotaso				
Infopalkki	✓ Työtason kulmat				
Internet asetukset	Pinnoitusalue				
Jonotulostus	Huomautukset:				
Mallin tiedot	Huomautusperuste:	Ei mitään V			
Mitat	Yleinen:				
Mitoitus	Näytä vakiotuotteet				
Mukauta	Syysuunta				
Nimetyt näkymät	U lyotasojen saatavuus				
Näkymän asetukset	Näytön tarkkuus:	Rautalanka 🗸			
Pinnoitus		i harartan in ca			
Raportit	Nayta pohjakuvassa				
Renderöinti/Näytön asetukset					
Selitetekstityypit					
Suosikit					
Suunnitteluasetukset					
Tallennus					
Tietokenttä					
Tuote- tai LVIS-merkintälista					
				OK Car	ncel

Nimetyt näkymät

Mikä tahansa näkymä suunnitelmastasi voidaan tallentaa, antaa nimi ja käyttää myöhemmin esim. Multiview näkymässä. Ohje on tehty perspektiivi näkymälle, mutta samoja toimintoja voidaan käyttää myös pohja- ja sivukuva näkymässä.

Nimetyn näkymän tallentaminen

Klikkaa 🕀 painiketta piirustusalueen vasemmassa nurkassa.



Uusi välilehti tulee näkyviin.

Korkeus 🔻 2500	
Leveys 🔻 3000	
Paksuus 🔻 100	
Luettelon tuotteet 🛛 🗹 Näkymän ohjaus	I∢ ∢ ▶ № ⊕ *Perspektiivi Perspektiivi2

Korkeus 🗸 2500	
Leveys 🔻 3000	
Paksuus 🔻 100	
🛄 Luettelon tuotteet 🛛 🖳 Näkymän ohjaus	I III IIII IIIII IIIII IIIIIIIIIIIIII

Tuplaklikkaa välilehteä muuttaaksesi nimen välilehdelle.

Korkeus 🔻	2500	
Leveys 🔻	3000	
Paksuus 💌	100	
Luettelon tuot	teet 🛛 Näkymän ohjaus	I4 4 ► ►I 🕀 *Perspektiivi Saareke

Uusi nimetty näkymä käyttää oletuksena samoja asetuksia kuin alkuperäinen päänäkymä. Asetukset voidaan muuttaa klikkaamalla hiiren oikealla avautuvasta valikosta.

Korkeus 👻 2500	Poista
Leveys 👻 3000	 Valaistusasetukset päänäkymän mukaan
Paksuus 👻 100	 Piirustustasot päänäkymän mukaan
	 Näytä tuntemattomat piirustustasot
	Piilota
Luettelon tuotteet V Näkymän ohjaus	id d > > H ⊕ *Persp dtiivi) Saarenc

Siirtämällä hiiren nimetyn näkymän välilehden päälle näet vihjetekstin onko näkymällä käytössä samat valaistus asetukset ja piirustustasot kuin päänäkymällä.

Korkeus 👻 2500	
Leveys 🗸 3000	
Paksuus 🗸 100	
Luettelon tuotteet V Näkymän ohjaus	Valaistus ja piirustustasot päänäkymän mukaan.

Nimettyjä näkymiä voidaan luoda useita tarpeeen mukaan. Välilehdet voidaan järjestää mihin tahansa järjestykseen raahaamalla välilehti haluttuun sijaintiin.

Navigointi nuolia voidaan käyttää etsittäessä haluttua näkymää, jos on luotu useita nimettyjä näkymiä ja kaikki eivät mahdu kerralla näkyviin.			
$ \begin{array}{c} $	Selitetekst	Navigointi nuolia voidaan käyttää etsittäessä haluttua näkymää, jos on luotu useita nimettyjä näkymiä ja kaikki eivät mahdu kerralla näkyviin.	
Luettelon tuotteet 🔟 Nakymän ohjaus 14 4 > H 🕘 `*Perspektiivi / Saareke Allas	Leveys Paksuus	J000 J00 J00	pektiivi / Saareke Allas

Nimetyn näkymän poistaminen

Klikkaa hiiren oikealla välilehteä ja valitse Poista

Korkeus 👻 2500	Poista
Leveys 👻 3000	Valaistusaset ekset päänäkymän mukaan
Paksuus 👻 100	 Piirustustasot päänäkymän mukaan
∠∠	Näytä tuntemattomat piirustustasot Piilota tuneti
🔟 Luettelon tuotteet 🔣 Näkymän ohjaus	H + → H + Perspektiivi Saareκc

Nimetyn näkymän piilottaminen

Klikkaa hiiren oikealla välilehteä ja valitse Piilota

Korkeus 👻 2500	Poista
Leveys 👻 3000	✓ Valaistusasetukset päänäkymän mukaan
Paksuus 👻 100	 Piirustustasot päänäkymän mukaan
🔟 📶 🦈 🔂 🗸	Näytä tuntemattomat piirustustasot Piilota
🛄 Luettelon tuotteet 🛛 🖳 Näkymän ohjaus	III III ⊕ III ⊕ IPerspektiivi Saareke

Piilotetun näkymän palauttaminen

Klikkaa hiiren oikealla mitä tahansa nimetyn näkymän välilehteä ja valitse Näytä...

Korkeus 👻	2500		Poista
Leveys 💌	3000		 Valaistusasetukset päänäkymän mukaan
Paksuus 👻	100		 Piirustustasot päänäkymän mukaan
			 Nāytā tuntemattomat piirustustasot
	S - C -		Piilota
Luettelon tuotteet Mäkymän ohjaus		I4 4 → H ⊕ *Perspektiivi Saare	Näytä

Valitse näkymä, jonka haluat palauttaa ja klikkaa OK



Huom. Piilotettu näkymä piilottuu myös missä tahansa muussa toiminnossa, jossa voi käyttää nimettyjä näkymiä, kuten Multiview ja jonotulostus.

Tulostaminen

Esittely

Mikä tahansa Fusionin näkymä voidaan tulostaa, myös tallentamasi nimetyt näkymät. Voit tulostaa suoraan pdf tiedostoksi valitsemalla tulostimeksi **Luo PDF**. Tiedoston voit tallentaa haluamaasi paikkaan.

Valitse haluamasi näkymä Näkymä välilehdeltä.



Valitse Tiedosto välilehdeltä Tulosta. Voit valita myös versiosta 5 lähtien taustatulostuksen.

 Tallenna Tallenna nimellä Suije Asiakas Tehtävät Historia Viimeiset suunnitelmat Hallitse Tulosta Tulosta Tallenna näyttö Tallenna tiedostoon Luetteloiden hallinta Asietukset Lopeta 	Tulosta Tulosta Tulosta Tulosta Monica Mino Asetukset Tulosta kaikä Tulosta kaikä Tulosta kaikä Tulosta kaikä Tulosta kaikä Tulosta kaikä Tulosta kaikä Tulosta kaikä Tulosta vaikä Tulosta vaikä Suut: 1,1,1,2,2,2,3,3 Vaakasuunta 1,1,1,2,2,2,3,3 Vaakasuunta 1,1,1,2,2,2,3,3 Vaakasuunta Lajittelematon Tulostus Vaikä Nayttää suunn Tulostus rendé Rautalankatuki	Image: Control of the second secon	Tulosta Kopiot: 1	
---	--	---	----------------------	--

Tulostus asetukset

	Tulosta		
Tulosta	Kopiot: 1		
Tulostin		Valitse tulostin.	
Ready			
	Tulostime	an ominaisuudet	
Asetukset		Voit määritellä tulostettavaksi koko tiedoston tai vain määritetyt sivut.	
Tulosta kaikki sivut Tulosta koko tiedosto			
Sivut: 1	:		
Lajittelemato 1,1,1 2,2,2 3,	n 3,3	Tulostuksen suunta voi olla vaaka tai pysty.	1
Vaakasuunta]
A4 21 cm x 29.7 c	m	Valitse paperikoko	
Tulostus: Vak Tulostaa suur	io nnitelmassa valitun näkymän	valitun näkymän tulostettavaksi.	
Tulostus rend Esikatselu per	leröinti(Vakio): Esikatselu rusvalaistuksella	 Voit valita minkä tahansa näytön tarkkuus asetuksen tulostettavaksi. 	
Esikatselu: rat Tulosteen esil	utalanka k atselu rautalankana	Tulostuksen esikatselu voi olla sama	
	Jonotulostukse	rautalankaa nopeuttaaksesi	
		tulostusprosessia.	

Tulostuksen esikatselu

Esikatselu ikkunan alla nuolipainikkeet, joilla voit siirtyä sivulta toiselle. Lisäksi voit säätää liukusäätimellä esikatseluikkunan kokoa.


Tulostimen ominaisuudet

Tulostimen ominaisuudet toiminnolla näet valitun tulostimen ominaisuudet ja tarvittaessa voit muuttaa niitä.

Tulostin



Luo PDF

Valitsemalla tulostimeksi Luo PDF saat tallennettua kuvan tiedostoksi ja tallennettua sen.



Tehtyäsi tarvittavat tulostusvalinnat, paina Tulosta tai Taustatulostus

Tulosta	Taustatulostus	Tulos Kopiot:	ta 1	* *
Tulostin				
Luo PDF Valmis				+
		Tulostimen	ominais	uudet

360° Panoraama näkymän julkaisu

Esittely

Suunnittelija voi tällä ominaisuudella luoda suunnitelmasta 360° panoraama näkymän ja ladata sen asiakkaan saataville.

Panoraama näkymän tallentaminen luo automaattisesti sähköpostin, joka lähetetään asiakkaalle.

Sähköposti sisältää linkin, jota klikkaamalla asiakas pääsee katsomaan 360° panoraama näkymää.

Panoraama näkymää voi pyörittää useilla eri ohjaimilla.

Panoraama näkymä toiminnon käyttöönotto

Varmista ensiksi, että seuraavat tiedot on lisätty Tiedosto välilehdellä.



Tarvittava tieto

Sijainti Fusionissa

Nimesi

Hallitse/Käyttäjät/Käyttäjät/Muokkaa/Etu- ja sukunimi

\mathbf{E}						
🔚 Tallenna	Lannese.	Käyttäjät				
🔀 Tallenna nimellä 📷 Sulje Asiakas	Kayttajat Asiakas	Käyttäjär	Luo tai muokkaa käyttäjäryhmiä Luo uusi käyttäjäryhmä. Muokkaa, kopiol ja poista käyttäjäryhmiä.			
Tehtävät	Järjestelmä		Luo tai muokkaa käyttäjän tietoja.			
Historia	Tietokanta	Käytti	Luo uusi käyttäjä. Muokkaa, kopioi tai poista käyttäjiä. Määritä käyttäjälle käyttäjänyhmä.			
Hallitse	Muokkaa käyttäjiä				Muokkaa käyttäjän tietoja	
Tulosta	Käyttäjätunnus	Lyhenne	Byhmä			
🏣 Tulosta näyttö	Admin	ADM	Administr	Uusi	Käyttäjätunnus	Admin
Tallenna näyttö	designer	DES	designer	Kanini	Salacana	•••••
Sand to Viewer	Installer	INS	Installer	Kogor	Galasana	
Send to viewer	oppilas1 Holi Oiele	op1	Administr	Muokkaa	Vabuiste salasana	•••••
Send to Ideal Spaces	Heirojala	HU	Auministr	Dalata	Etu- ja sukunimi	Heli Ojala
Tallenna tiedostoon				Eoista		050 563 8834
Luetteloiden hallinta					run innero	000 0000
🗎 Asetukset				Ominaisuudet	Fax numero	Hermiankatu 8 D, 33720 Tampere
🔀 Lopeta					Sähköpostiosoite	heli.ojala@dbmanager.fi
					Käyttäjä ID	
					Lyhenne	ADM
				Sulje	Ryhmä	Administrator 🔹
	(QK Peruuta

Tarvittava tieto

Sijainti Fusionissa

Myyjäliikkeen nimi

Tiedosto/Hallitse/Järjestelmä/Myyjäliikkeen tiedot/Nimi

Myyjäliikkeen Email

Tiedosto/Hallitse/Järjestelmä/Myyjäliikkeen tiedot/Email



Tarvittava tieto

Sijainti Fusionissa

Asiakkaan sähköpostiosoite

Tiedosto/Asiakas/Muokkaa/Email

Tallenna nimellä	Etsi asiakas	Vusi asiakas V	Muokkaa 👻 Log	
	Nimi	1. 🔹 Maija Malika		
Asiakas	Puhelin	•		
	Email	Email1 • heli@	dbmanager.fi	
ICINOTS.	Muokkaa asiakasta : Ma	ija Mallikas - 5		
Historia	Ei käytö	ssä. Etunimi	Ei käyt. Sukunim	
Viimeiset suunnitelmat	Nimi	Maija	Mallikas	
Hallitse				
fulosta	Nimi	•	-	
Tulosta päuttö	Puhelin Tel 1			
Tallenna näyttö	Email Email1		 heli@dbmanager.fi 	
Send to Viewer	Myyjä	Admin	· Asternation mile	ADM/6
Send to Ideal Spaces	Asiakassuhteen tila	Uusi asiakas	 Perustamispäivä 	24. 2.2015
fallenna tiedostoon	Tilan muutospäivä	24. 2.2015		Markkinointi
🐻 Luetteloiden hallinta	Osoite+laskutusos	soite Toimitusosoite Ei käytö:	sä Eikävtössä Eikävtössä	
🗎 Asetukset				
🕱 Lopeta				
	Katuosoite			
	Postinro/paikka			
	Maa/Toim.as. nir	mi		

Kayttajan asetukset		
Asetukset videon luontiin Automaattinen mitoitus Automaattiset ominaisuudet Design Wizard Esiasetetut näkymät	SMTP (Email send) Details SMTP Server SMTP Account Password SMTP Account Password SMTP Pot 0	
Fusion 3D Hinnoittelu Huomautukset Huoneen oletus Jimoitukset Jinfopalikki	Vallyspalvelimen tiedot Vallyspalvelimen tiedot Vallyspalvelimen potti 0 Provo bysass let	
Internet asetukset Jonotulostus Mallin tiedot Mitat Mitoitus Mukauta	See	
Nimetyt näkymät Niäkymän asetukset Pinnoitus Raportit Renderöinti/Näytön asetukset	Beschaft typp: Beschaft typp: Beschaft typp: Kerkstasturen Konkelaufuren Stabildenturent	
Self Publish - Send to Viewer Selitetekstityypit Suosikit Suunnitteluasetukset Tallennetut huomautukset	 Sata mupanosote: Kryta mylikieken sähköpottootetta Krytä myliin sähköpottootetta 360¹ Panoraama talemuu taustaprosesana (e esikatselua) 	
Tallennus Tietokenttä Tuote- tai LVIS-merkintälista Tuoteryhmät Virtuaaliseinä Vienen		
		OK Cancel

V5 lähtien käyttäjän asetuksissa voi valita tuleeko myyjän kopio sähköpostista myyjäliikkeen vai myyjän (käyttäjän) sähköpostiin. Lisäksi 360° panoraama näkymän saa esikatseluun ennen julkaisua, paitsi jos on valinnut toiminnon taustaprossesina.

Halutessasi näyttävän panoraama näkymän, lisää suunnitelmaasi välitilan pinnoitus, säädä valaistus sopivaksi ja myös muutamia graafisia somisteita.

Siirry **Perspektiivi** näkymään ja valitse haluttu Renderöinti asetus.

Seuraavaksi aseta katselupisteen paikka. Parhaan tuloksen saavutat käyttämällä näkymän valitsemisessa **Mistä/mihin** tilaa **Näkymän ohjaus** ikkunassa ja valitsemalla **hiiren oikealla** katselupaikan tilan keskeltä.



Seuraavaksi avaa Perspektiivinäkymän lisävalikko ja valitse 360° Panoraama.



Seuraavaksi ohjelma julkaisee Panoraama näkymän. Se saattaa kestää muutaman minuutin riippuen valitusta näytön tarkkuus asetuksesta. Kun näkymä on julkaistu, saat siitä ilmoituksen ja klikkaa **OK.**



Asiakkaallesi on lähetetty sähköposti ja myös sinulle siitä kopio. Nähdäksesi panoraama näkymän klikkaa sähköpostiviestissä olevaa linkkiä



Heli Ojala DB-Manager Oy

Panoraama näkymän ohjaimet

360° Panoraama näkymän ohjaimet ovat yksinkertaisia käyttää. Seuraavassa selvitetään ohjaimien toimintoja.



Lähennä Lähentää mihin tahansa kohtaan





Loitonna Loitontaa mistä tahansa kohdasta.







Suuntaa oikealle

Siirtyy oikealle näkymässä









Suuntaa alas Suuntaa näkymän kohti lattiaa





Seuraavalla ohjaimella on kaksi toimintoa.

Ensimmäinen (nuolet), kuvaa voidaan siirtää mihin tahansa suuntaan pitämällä alhaalla hiiren vasenta painiketta ja raahaamalla.



Toinen (käsi), pieni like mihin tahansa suuntaa vasen hiiren painike pohjassa aloittaa kuvan siirtymisen siihen suuntaan. Jatkuva liike ei ole välttämätöntä.



Automaattinen siirtymien

Siirtyy automaattisesti katselupisteen ympäri tilassa. Pyöriminen jatkuu, kunnes ohjainta klikataan toisen kerran.



Koko näyttö

Laajentaa kuvan käsittämään koko näytön. Kaikkia muita ohjaimia voidaan käyttää tässä tilassa. Koko näyttö tilasta poistutaan klikkaamalla uudelleen ohjainta. Myös **Esc** näppäin palauttaa takaisin koko näyttö tilasta.



360° Panoraama näkymän sulkeminen

Sulkeaksesi panoraama näkymän, klikkaa sulje painiketta ikkunan oikeassa ylänurkassa.



Älypuhelimet ja tabletit

Jos puhelimesi tai tablettisi voi vastaanottaa sähköposteja, voit katsoa 360° panorama näkymää myös niissä.

2020 VR (virtuaaalitodellisuus eng. Virtual Reality) katselulaite versiosta 5 lähtien

Tämä lisäominaisuus mahdollistaa vaikuttavan elämyksen VR virtuaalitodellisuus lasien avulla.

Minimivaatimukset ominaisuuden käyttöönottoon Android, iOS tai Windows-puhelimille:

- Laitteella/selaimella pitää olla WebGL tuki.
 - o Android selaimella V5 lähtien
 - o iOS Safari V8 lähtien
 - Windows IE puhelin V11 lähtien.
- Ohjain tarvitsee kiihtyvyys ja gyroskooppi sensorit.

Jos minimivaatimukset eivät täyty, voidaan panoraama tiedostoa katsella ja navigoida älypuhelimella tai laitteella. Varsinainen '2020 VR Viewer' toiminto ei ole käytettävissä.





Pikanäppäimet

Pikanäppäin	Selitys
Ctrl + 0	Asiakastiedot näkymä
Ctrl + 2	kalusteluettelonäkymä
Ctrl + 3	Pohjakuva näkymä
Ctrl + 4	Sivukuva näkymä
Ctrl + 5	Perspektiivi näkymä
Ctrl + 7	MultiView näkymä
Ctrl + A	Valitse kaikki (valitsee kuvan kaikki tuotteet aktiiviseksi)
Ctrl + C	Kopioi (kopioi aktiiviset tuotteet tietokoneen muistiin)
Ctrl + V	Liitä (liittää kopioidut tuotteet kursorin sijaintiin)
Ctrl + D	Kopioi ja liitä (kopioi aktiiviset tuotteet kursorin sijaintiin)
Ctrl + Z	Peruuta
Ctrl + Alt+-	Muuta piirtosuunta vastapäivään
Ctrl + Alt+Å	Muuta piirtosuunta myötäpäivään
Ctrl + Z	Peruuta
Ctrl + G	Lisää lattia
Ctrl + H	Lisää katto
Ctrl + K	Automaattiset ominaisuudet
Ctrl + J	Työtasojen muokkaus
Ctrl + Q	Vaihda oletusmalli
Ctrl + Shift + Q	Vaihda valituille tiedot
Ctrl + U	Vaihda väriä
Ctrl + 9	Kierrä kursoria 90 astetta
Ctrl + R	Kierrä kursoria haluttu astemäärä
Ctrl + L	Uusi piirustustaso
Ctrl + S	Tallenna
Ctrl + W	Sulje suunnitelma
Ctrl + P	Tulosta
Ctrl + +	Zoomaa lähemmäs
Ctrl + -	Zoomaa kauemmas
Ctrl + /	Palauta Zoom alkutilaan
Ctrl + ylänuoli	Siirtää aktiivisen tuotteen ylöspäin
Ctrl + alanuoli	Siirtää aktiivisen tuotteen alaspäin
Ctrl + vasen nuoli	Siirtää aktiivisen tuotteen vasemmalle
Ctrl + oikea nuoli	Siirtää aktiivisen tuotteen oikealle
Shift/vaihto + ylänuoli	Siirtää kursorin ylöspäin
Shift/vaihto + alanuoli	Siirtää kursorin alaspäin
Shift/vaihto + vasen nuoli	Siirtää kursorin vasemmalle
Shift/vaihto + oikea nuoli	Siirtää kursorin tuotteen oikealle