



TURNER
DOOR



Turner Nordic 42

Lamelliovi



ulko-ovi

Turner Nordic N42

UUDEN SUKUPOLVEN LAMELLINOSTO-OVET TEOLLISUUSRAKENNUKSIIN

Nykyaikainen, yksinkertaisen tyylikäs Turner Nordic 42 -lamellinosto-ovi on yksi markkinoiden vakaimmista ja parhaiten eristetyistä nosto-ovista.

Toimintonsa ja ulkomuotonsa ansiosta se soveltuu kaiken tyyppiin rakennuksiin, ja monipuolinen ovijärjestelmä voidaan asentaa lähes mihin tahansa käyttöympäristöön.

Avattaessa ovi nousee katon alle, jolloin oviaukko jää täysin vapaaksi. Ovi on valmistettu eristetyistä paneeleista.

Paneeleissa ei ole kylmäsiltoja, mikä vähentää lämmönläpäisyä ja alentaa siten energiakustannuksia.

Turner Nordic 42 -lamellinosto-ovi täyttää kaikki toimintaa ja turvallisuutta koskevat vaatimukset, jotka perustuvat Euroopan unionin direktiiveihin ja eurooppalaisen standardisointijärjestön (CEN) standardeihin.

■ KÄYTTÄJÄN TURVALLISUUS:

Tasapainotuksen ansiosta järjestelmä toimii sujuvasti raskaillakin kuormilla. Mikäli jousi tai nostovaijeri katkeaa, järjestelmän vastavoima menetetään. Siksi ovi on varustettu turvalaitteilla, jotka voivat estää oven liikkeen alaspäin.

■ ENERGIANSÄÄSTÖ:

Ovi on valmistettu eristetyistä paneeleista, jotka minimoivat lämmönläpäisyn ja alentavat näin energiakustannuksia. Kylmäsiltojen katkaisu vähentää energiankulutusta ja pienentää kondensaation ja jäänmuodostuksen riskiä.

■ KESTÄVYYS JA LUJUUS:

Kuorman erinomainen jakautuminen auttaa minimoimaan paneelien irtoamis- ja murtumariskiä ja pidentää oven käyttöikä.

■ VALMISTUS MITTOJEN MUKAAN:

Tämä ovi on täysin räätälöitävissä asennuskohteeseen.

■ TUULENKESTÄVÄ:

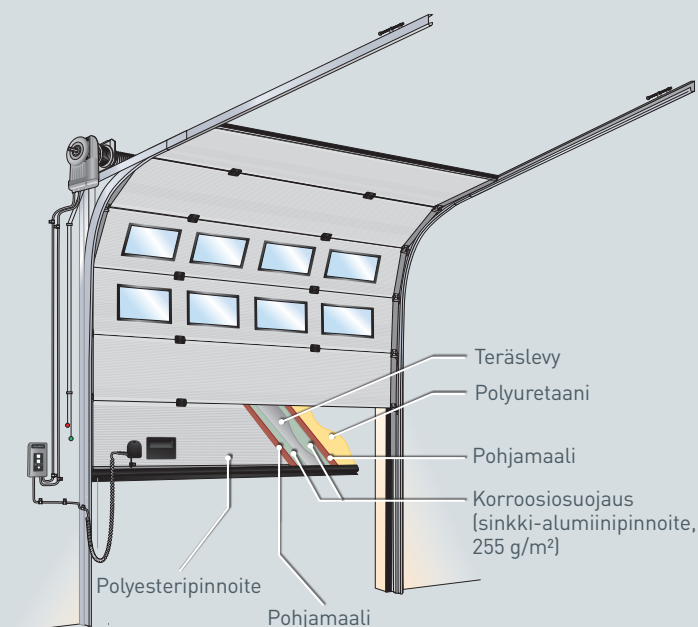
Leveät ovipaneelit ja ikkunalliset paneelit on vahvistettu metalliprofiileilla, jotka toimivat tukiristikkona.

■ SÄHKÖKÄYTTÖ:

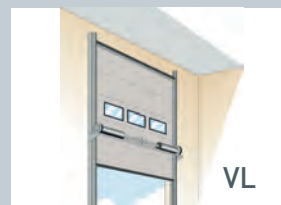
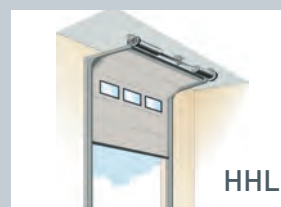
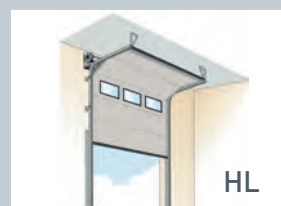
Valinnainen: automaattikäyttö, kulunvalvonta, turvatoiminnot.

■ STANDARDIN EN 13241-1 MUKAINEN

Rakenne



Kiskotyypit



Lamelliovi

ulko-ovi



TEKNISET TIEDOT

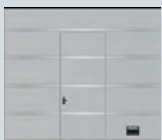
Enimmäiskoko: (L x K)	8000 x 6000 mm (suurempia kokoja saatavilla pyynnöstä)																												
Paneelin paksuus	42 mm																												
Paneelin materiaali	Mikrouurrettu teräs																												
Täyte	Freoniton polyuretaani, paloa hidastava, DIN 4102-B2																												
Paino	Teräs: 13 kg/m ²																												
Ulkopinnan väri	14 RAL-vakioväriä. RAL-värit ovat mahdollisimman lähellä virallista RAL HR -värivalikoimaa.																												
	<table border="0"> <tr> <td>RAL1021</td> <td></td> <td>RAL7024</td> <td></td> </tr> <tr> <td>RAL3000</td> <td></td> <td>RAL8017</td> <td></td> </tr> <tr> <td>RAL5003</td> <td></td> <td>RAL9002</td> <td></td> </tr> <tr> <td>RAL5010</td> <td></td> <td>RAL9005</td> <td></td> </tr> <tr> <td>RAL6005</td> <td></td> <td>RAL9006</td> <td></td> </tr> <tr> <td>RAL7016</td> <td></td> <td>RAL9007</td> <td></td> </tr> <tr> <td>RAL7021</td> <td></td> <td>RAL9010</td> <td></td> </tr> </table>	RAL1021		RAL7024		RAL3000		RAL8017		RAL5003		RAL9002		RAL5010		RAL9005		RAL6005		RAL9006		RAL7016		RAL9007		RAL7021		RAL9010	
RAL1021		RAL7024																											
RAL3000		RAL8017																											
RAL5003		RAL9002																											
RAL5010		RAL9005																											
RAL6005		RAL9006																											
RAL7016		RAL9007																											
RAL7021		RAL9010																											
Sisäpinnan väri	RAL9002																												
Kiskotyypit	Vakio: SL Valinnainen: HL, LL, VL, HHL, SLL																												
Ikkunat	Valinnainen: DARP (suorakulmainen), DAOP (soikea), kehyksellinen lamelli																												
Käyntiovi	Valinnainen: ovilevyssä, matala kynnyks ja vakiokynnyks																												
Sähkökäyttö	Valinnainen: automaattikäyttö, kulunvalvonta, turvatoiminnot																												

TOIMINTA

Avautumis-/sulkeutumisnopeus	IDO7-koneisto: 0,25 m/s IDO7 HD -koneisto: 0,18 m/s IDO7 2H -koneisto: avaaminen 0,5 m/s, sulkeminen 0,25 m/s
Odotettu käyttöikä	Ovi: 200.000 käyttökertaa tai 10 vuotta (noudatettaessa huolto-/vaihto-ohjelmaa) Jouset: 20.000 käyttökertaa
Tuulikuorman kestävyys, EN12424	Luokka 3 (DLW* ≤ 4250 mm) (korkeammat luokat pyynnöstä)
Lämmön-läpäisy, EN12428	1,0 W/(m ² .K) Teräsovi, kokopaneeli (ovipinta 5000 x 5000 mm, ei kulkuovea) Tarkkoja ovikokoja ja -kokoanpanoja koskevat lämpölaskelmat ovat saatavilla pyynnöstä
Veden läpäisevyyden ehkäisy, EN12425	Luokka 3 (ei käyntiovea)
Ilmanläpäisy, EN12426	Luokka 3 (ei käyntiovea)
Äänieristys, EN ISO 10140-2	R - 25 dB (ei käyntiovea)

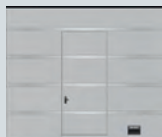
*DLW = aukon vapaa leveys

Lamellivaihtoehdot



Matalakynnyksinen käyntiovi

900 mm:n levyinen matalakynnyksinen käyntiovi sisältää tukevan, leveän alumiinisen alaprofiilin, jonka korkeus on vain 30 mm.



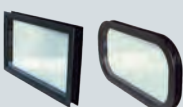
Normaali käyntiovi, jossa on 180 mm:n kynnyks

Tässä käyntioivessa on normaali alalamelli ja alatiiviste. Tukiristikko takaa oven tukevuuden ja tuulikuorman kestävyys.



Läpinäkyvät ikkunapaneelit

Saatavilla on useita erityyppisiä ikkunoita, jotka on valmistettu yksin- tai kaksinkertaisesta akryylistä (mattapintainen tai tummennettu) tai karkaistusta lasista.



Ikkunat

Saatavilla on useita eri materiaaleista valmistettuja ikkunavaihtoehtoja, myös murtosuojakehyksillä.

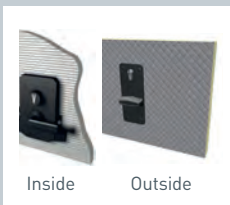
Kulku- ja automaatiovaihtoehdot



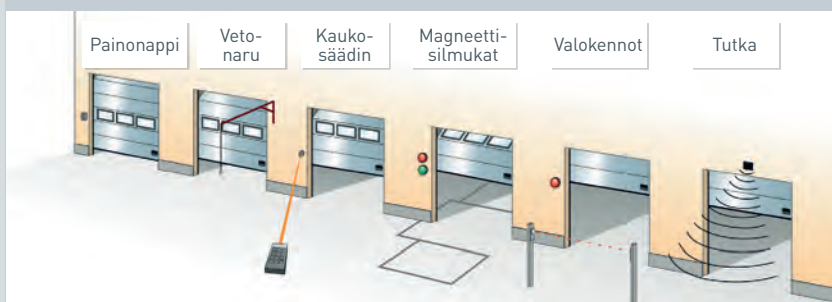
Avustettu käsikäyttö
Saatavilla on kaksi erityyppistä ketjutaljaa oven painon mukaan.



Kaikkiin käsikäyttöisiin oviin voidaan lisätä sähkömoottori ja automaatio.



Täydellinen kahvalla ja sylinterillä varustettu lukko kummallakin puolella tai vain sisäpuolella. Sähkölukolla varustetut ovet voidaan lukita etänä kytkimen tai tietokoneen avulla.



Asennusmitat ja kiskojärjestelmät Turner Nordic 42



KISKOTYYPPI	DLW*	DLH*	SISÄKORKEUS	VAPAA SIVUTILA				SYVYYS	
				Käsi käyttö	Käsi käyttöinen ketjutalja	Sähkö käyttö			
						Suora käyttö			
					Malli K enintään 400 kg	ID07 ID01HD	ICH (integroitu ketjutalja) ID03		
SL	≤ 8000	≤ 4500 > 4500	485 510	132 mm	+80 tai +146 mm tyypin mukaan	+ 140 mm	+ 40 mm	DLH + 600 mm	
SLL	≤ 5500	≤ 4250	400	132 mm	+80 tai +146 mm tyypin mukaan	+ 140 mm	+ 40 mm	DLH + 900 mm	
LL	≤ 8000	≤ 6000	265/300*	132 mm	+96 tai +146 mm tyypin mukaan	+ 172 mm	+ 40 mm	DLH + 1250 mm	
			* Oven paino > 250 kg, ja/tai käyntiovi						
HL	≤ 8000	≤ 6000	320/370*	132 mm	+80 tai +146 mm tyypin mukaan	+ 140 mm	+ 40 mm	DLH-HL + 950 mm	
			* jos HL > 3400 mm HL asennetaan VL:nä kelkkaan (HL vähintään 1500 mm) (DLW < 6000)						
HHL	≤ 8000	≤ 6000	260/285	132 mm	+80 tai +146 mm tyypin mukaan	+ 140 mm	+ 40 mm	DLH-HL + 1100 mm	
VL	≤ 8000	≤ 5500	DLH + 365	110 mm	+106 tai +168 mm tyypin mukaan	+ 140 mm	+ 40 mm	525 mm	

* DLW = aukon vapaa leveys / DLH = aukon vapaa korkeus



Turner Door Oy
Ymmyrkäisentie 8
85100 Kalajoki
Puh. 0207 330 330
info@turner.fi
www.turner.fi

Turner Door Oy

Turner on Suomen johtava nosto-ovi ja erikoisovitoimittaja, jonka toiminta ulottuu myös muihin Pohjoismaihin. Turner toimittaa alan laadukkaimmat nosto-ovet ja erikoisovet sekä julkiselle että yksityiselle sektorille.

Turner on perustettu vuonna 1990 ja yrityksellä on laaja osaaminen nosto-ovista ja erikoisovista. Koko maan kattava asennus ja huoltoverkosto varmistaa ovien toimintavarmuuden ympäri Suomen. Turnerin tuotevalikoima kattaa myös korkeatasoiset ja vaatimukset täyttävät nosto-ovet, palo-ovet, pikarullaovet, taitto-ovet, rullaovet ja -kalterit, sekä lastausratkaisut logistiikkaan. Turner investoi tulevaisuuteen ja kehittää jatkuvasti tuotevalikoimaansa sekä henkilöstön osaamista yhdessä euroopan johtavien ovitoimittajien kanssa.