



Ullakkoportaat  
Seinä- ja tar-  
kastusluukut





## Tunnettua ruotsalaista laatua

Muotoilua ja toimivuutta, joka kestää sukupolvien ajan. Näin ajattelemme kehittäessämme tuotteita. Noudatamme tiettyjä periaatteita ensiajatuksesta valmiiseen tuotteeseen asti. Näin voimme varmistaa, että tuotteen jokaisen yksityiskohdan laatu tyydyttää omia vaatimuksiamme ja loppukäyttäjän vaatimuksia. Eräs näistä periaatteista liittyy materiaalien kestävyys- ja rakenteiden lujuuteen, mitä kutsummekin ruotsalaisen laadun merkiksi. Lähes kolmenkymmenen vuoden kokemus puuportaiden ja seinäluukkujen valmistamisesta niin koteihin kuin julkisiin tiloihin antaa varmuutta. Tavoitteenamme on luoda mahdollisuuksia yksilöllisiin ja ainutlaatuisiin vaihtoehtoihin sekä täyttää ankarat vaatimukset niin esteettisyyden, käytännöllisyyden kuin turvallisuudenkin osalta. Olemme jo pitkään ollut alan johtava valmistaja, ja tuotteitamme myydään kaikkialla maailmassa. Seuraavilla sivuilla voit tutustua tuotteisiimme yksityiskohtaisemmin.



## Vaativaan ympäristöön

MidMaden ullakkoportaiden ja seinäluukkujen valikoimasta löytyy oikea ratkaisu jokaiseen tarpeeseen. Se sisältää kaikkea klassisista 3-osaisista puuportaista ja paloluokitetuista kattoluukuista aina huippumoderneihin koteihin sopiviin valkoisiin polystyreeniseinäluukkuihin.

Tuotevalikoima sisältää yhteensä 12 ullakkoporrasta, neljä seinäluukua sekä paljon lisävarusteita ja -tarvikkeita, jotka antavat tuotteille vielä enemmän hyödyllisiä ominaisuuksia. Näitä ovat esimerkiksi äärimmäisen pieni U-arvo matalaenergiä-asuintaloihin, parannettu turvallisuus sekä mahdollisuus löytää oikea ratkaisu normaalia ahtaampiin tai korkeampiin tiloihin.

Tuotteidemme päämateriaaleja ovat tiheäsyinen kuusi, alumiini ja polystyreeni. Seinäluukut voi kääntää oikea- tai vasenkätisiksi. Niiden eristys täyttää pohjoismaiset ja eurooppalaiset standardit niin palosuojauksen, tiivyyden kuin energiatehokkuudenkin osalta. Tuotteiden valmistuksessa käytetään kestäviä solumuovi- ja vuorivillakerroksia, minkä ansiosta ne soveltuvat käyttöön myös vaativissa kohteissa.

MidMade-valikoimasta löytyy jokaiseen kohteeseen oikea ratkaisu, joka kestää vuosien ajan. Tuotteet valmistetaan laatuvarmistetussa tehtaassamme Pohjois-Ruotsin Timråssa kokeneiden ammattilaisten valvonnassa. Näin voimme tarjota taatusti laadukkaita tuotteita.



Tuote					Tarvikkeet				
	Karmikehyksen ulkomitat (mm)	Eristys	U-arvo*	Paloluokka	Jatko-osa puu	Jatko-osa alumiini	Suojakaide D1003	Käsijohde yleismalli	Yläluukku passiivitaloihin
LEX 30	540x1130 / 670x1130	30 mm:n solumuovi	0,82	ei	x		x	x	
LEX 70	540x1130 / 700x1130	70 mm:n solumuovi	0,40	ei	x		x		x
LEX 60	540x1130 / 700x1130	60 mm:n vuorivilla	1,00	EI 30	x		x	x	x
LEX 70 SAX	540x820 / 540x1130 / 700x1130	70 mm:n solumuovi	0,40	ei			x		
LEX 60 SAX	540x820 / 540x1130 / 700x1130	60 mm:n vuorivilla	1,00	ei			x		
ISO 30	580x1180 / 680x1180	30 mm:n solumuovi	0,82	ei	x		x	x	
ISO 70	580x1180 / 680x1180 680x1280 / 680x1380	70 mm:n solumuovi	0,40	ei	x		x	x	
LUX A1120	570x1116	50 mm:n solumuovi	0,54	ei	x		x	x	x
LUX A1220	570x1116	50 mm:n solumuovi	0,54	ei		x	x	x	x
LUX PROFFS A5220	606x1136	50 mm:n vuorivilla	0,61	EI 60		x	x		
LUX PROFFS A5230	736x1436	50 mm:n vuorivilla	0,61	EI 60		x			
LUX PROFFS SAX	606x836 / 606x1136	50 mm:n vuorivilla	0,61	EI 60			x		
SAN 70	540x790 / 580x1100	70 mm:n solumuovi	0,41	ei					
SAN 60	540x790 / 580x1100	60 mm:n vuorivilla	1,00	EI 30					
LUX B1010 / B1020	570x800 / 570x1100	50 mm:n solumuovi	0,54	ei					
LUX PROFFS B5010/B5020	570x800 / 570x1100	50 mm:n vuorivilla	0,61	EI 60					
LEX D70 -yläluukku	570x1100 / 540x1130 700x1130 / 680x1280	70 mm:n solumuovi	0,20**	ei					
LUX D1020 -yläluukku	570x1100	50 mm:n solumuovi	0,33***	ei					

\* U-arvon laskenta: SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.  
\*\* Yhdessä LEX 70- ja ISO 70 -ullakkoportaiden kanssa.  
\*\*\* Yhdessä LUX A1120 -ullakkoportaan kanssa.



**LEX**-ullakkoporrassäilytysratas, tikasosa tiheäsyistä kuusta tai alumiininen saxitikas. Hyvin eristetty luukku joko vakiomallisena tai paloluokan EI30 vaatimuksen täyttävänä versiona. Malliston tuotteet: LEX 30/70/60 ja LEX SAX 70/60.



**ISO**-ullakkoporrassäilytysratas, kolmiosainen, tiheäsyistä kuusta, luukussa kaksi eri eristysvaihtoehtoa ja panelointimahdollisuus. Malliston tuotteet: ISO 30 ja ISO 70.



**LUX**-ullakkoporrassäilytysratas, kolmiosainen, askelmat tiheäsyistä kuusta tai alumiinia. Luukussa korkeakiiltoinen polystyreenipinnoite. Malliston tuotteet: LUX A1120 ja LUX A1220.



**LUX PROFFS** -ullakkoporrassäilytysratas, kolmiosainen alumiininen tikasosa tai saxitikas. Teräsluukku, joka täyttää paloluokan EI60 vaatimukset. Malliston tuotteet: LUX PROFFS A5220/5230 ja LUX PROFFS SAX.



**SAN** Monikäyttöinen ja hyvin eristetty luukku joko vakio-mallisena tai paloluokan EI30 vaatimukset täyttävänä versiona. Malliston tuotteet: SAN 70 ja SAN 60. Saatavana myös erikoismitoilla.



**LUX** Eristetty valkoinen polystyreeniseinäluukku. Huullos peittää asennusaukon, korkeakiilto-pinnoite. Malliston tuotteet: LUX B1010 ja LUX B1020.



**LUX PROFFS** Eristetty tukeva teräsluukku. Huullos peittää asennusaukon. Paloluokka EI60. Malliston tuotteet: LUX B5010 ja LUX B5020.



**YLÄLUUKKU** Lisätuote, jolla saavutetaan todella pieni U-arvo. Saatavana kaksi versiota, jotka sopivat LEX-, ISO- ja LUX-ullakkoportaisiin. Malliston tuotteet: LEX D70 ja LUX D1020.

