

# ideja

NDP

poština plačana  
pri pošti 1218 Komenda

**KAINDL** - laminatni podi aqua pro  
**LISOCORE** - inovativni lahki materiali  
**BLUM** - aventos HK top



**STARMAN**

So ljudje, ki dajejo lesu še lepšo obliko in podobo, in smo ljudje, ki jim pri tem pomagamo in svetujemo.



1



4



8



12



14



18

## Kazalo

Kaindl	Laminatni podi AQUA STOP	1	Blaklader	4 way stretch delovne hlače	19
Lisocore	Lahki kompozitni materiali	4	Spax	Konfigurator za terase	20
Blum	Aventos HK top	8			
Lamello	Spojni sistem TENSO P	10			
Vox	Zaključne letve ESPUMO	12			
Inoxa	Nova linija izvlečnih elementov ELLITE	13			
Domus Line	Nova arhitekturna kolekcija LED luči	14			
Pozzoli	Vrtljiv mehanizem za majhne prostore GIROTONDO	15			
Jowat	Jowatherm Reaktant MR	16			
Volpato	Modularni regalni sistem TEKE	18			



Znak odgovornega  
upravljanja z gozdovi

FSC® C122367



PEFC  
Promocija  
trajnostnega  
gospodarjenja  
z gozdovi

PEFC® C122367  
www.pefc.si



ISO 9001

BUREAU VERITAS  
Certification







# AQUA pro tehnologija

## NOVA GENERACIJA ODPORNOSTI PROTI VODI

### PREDNOSTI AQUA PRO LAMINATNIH PODOV:

- zaščita pred vsakodnevnim polivanjem
- primerni za zelo obremenjene (poslovne) prostore
- izdelani v Salzburgu
- odporni proti praskam, udarcem in madežem
- avtentična, globoka in resnična tekstura naravnega lesa s stisnjeno fugo v zelo kakovostni izvedbi
- enostavno polaganje
- razred uporabe 32
- debelina 8 mm in 12 mm
- AQUAtec HDF jedrna plošča



AQUAtec jedrna plošča  
odporna na vlago

pred-napetostni profil  
na zgornji strani deske

sistem spajanja  
ANGLE TAP

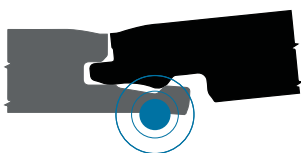
stisnjena fuga z  
vrhunskim tesnjenjem

tesnilni rob na spodnji  
strani deske

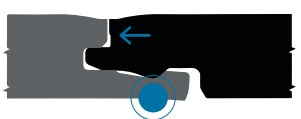


# AQUA pro tehnologija

PRENOVLJEN PATENT SPAJANJA LAMINATNEGA PODA



1



2



3





# AQUA pro laminatni podi

## DVE RAZLIČNI DEBELINI IN DVE RAZLIČNI FUGI

### **AQUA pro Supreme 12 mm**

- 9 dekorjev
- 32 razred uporabe
- stanovanjska garancija: 30 let
- poslovna garancija: 5 let

- dimenzija: 1287 x 193 mm

- paket: 9 desk  
2,40 m<sup>2</sup>  
17,57 kg

- paleta: 52 paketov

- stisnjena fuga:



### **AQUA pro Select 8 mm**

- 9 dekorjev
- 32 razred uporabe
- stanovanjska garancija: 35 let
- poslovna garancija: 5 let

- dimenzija: 1383 x 193 mm

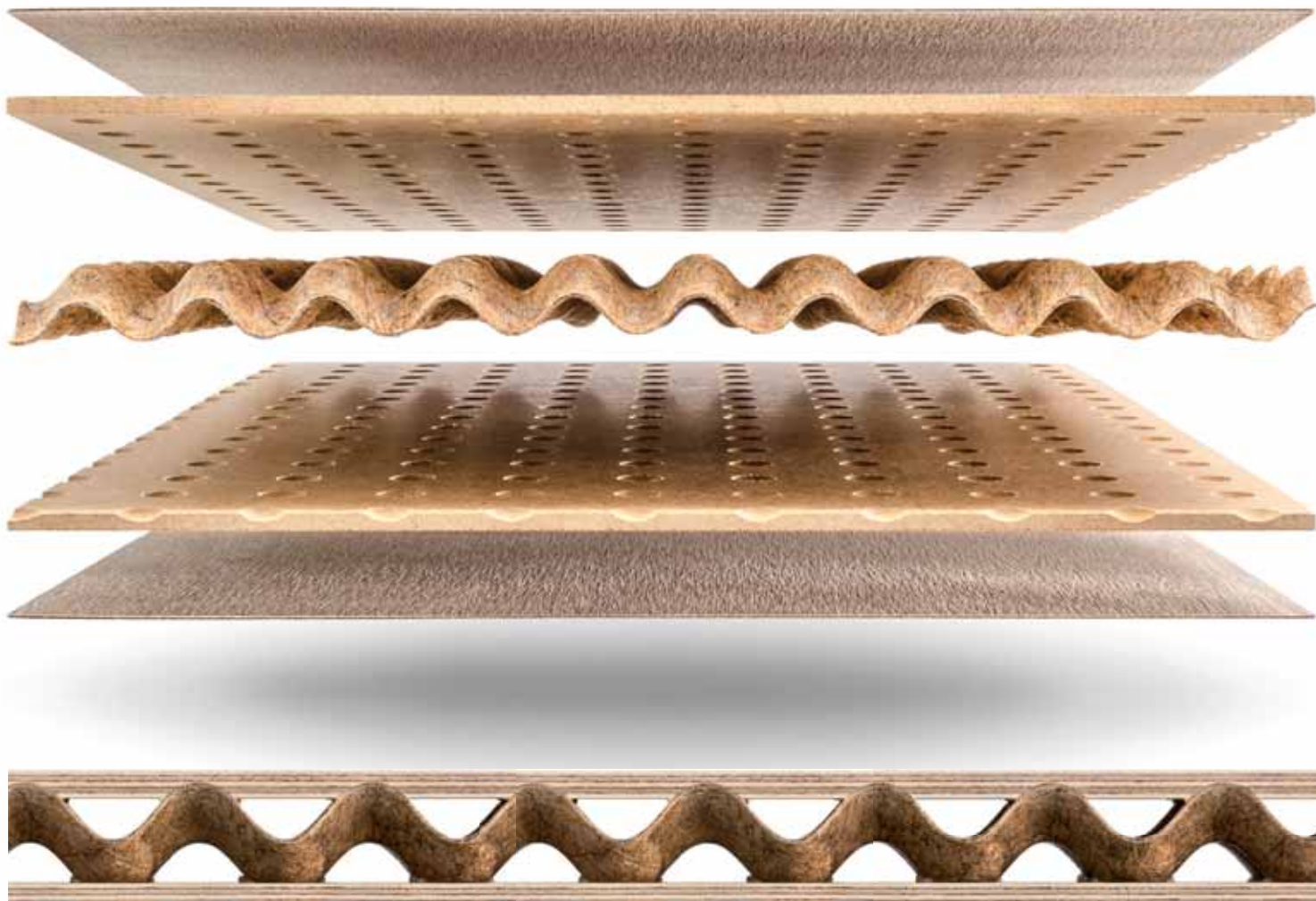
- paket: 6 desk  
1,48 m<sup>2</sup>  
15,60 kg

- paleta: 48 paketov

- mikro fuga:







## lisocore® Kaj je Lisocore®

LIGHTWEIGHT PERFORMANCE

### **KAKOVOSTNI IN VRHUNSKO RAZVIT KOMPOZITNI MATERIAL ZA UNIKATNE LAHKE IZDELKE**

Lisocore® je material, ki zagotavlja visoko zmogljivost konstrukcije, predvsem njeno veliko manjšo težo in presenetljivo visoko trdnost. Ta sodobni material dosega svoje odlične lastnosti zaradi svoje edinstvene strukture, ki jo sestavljata vsaj dva tanka pokrivna sloja, ki sta med seboj povezana s tridimenzionalno stisnjanim jedrom.

S selektivnim vrtnanjem pokrivnih slojev se ustvarijo vdolbine, kjer se jedrna struktura prilega pokrivnima slojema. Močno lepilo pa zagotavlja tudi trdno lepilno vez vseh treh slojev.

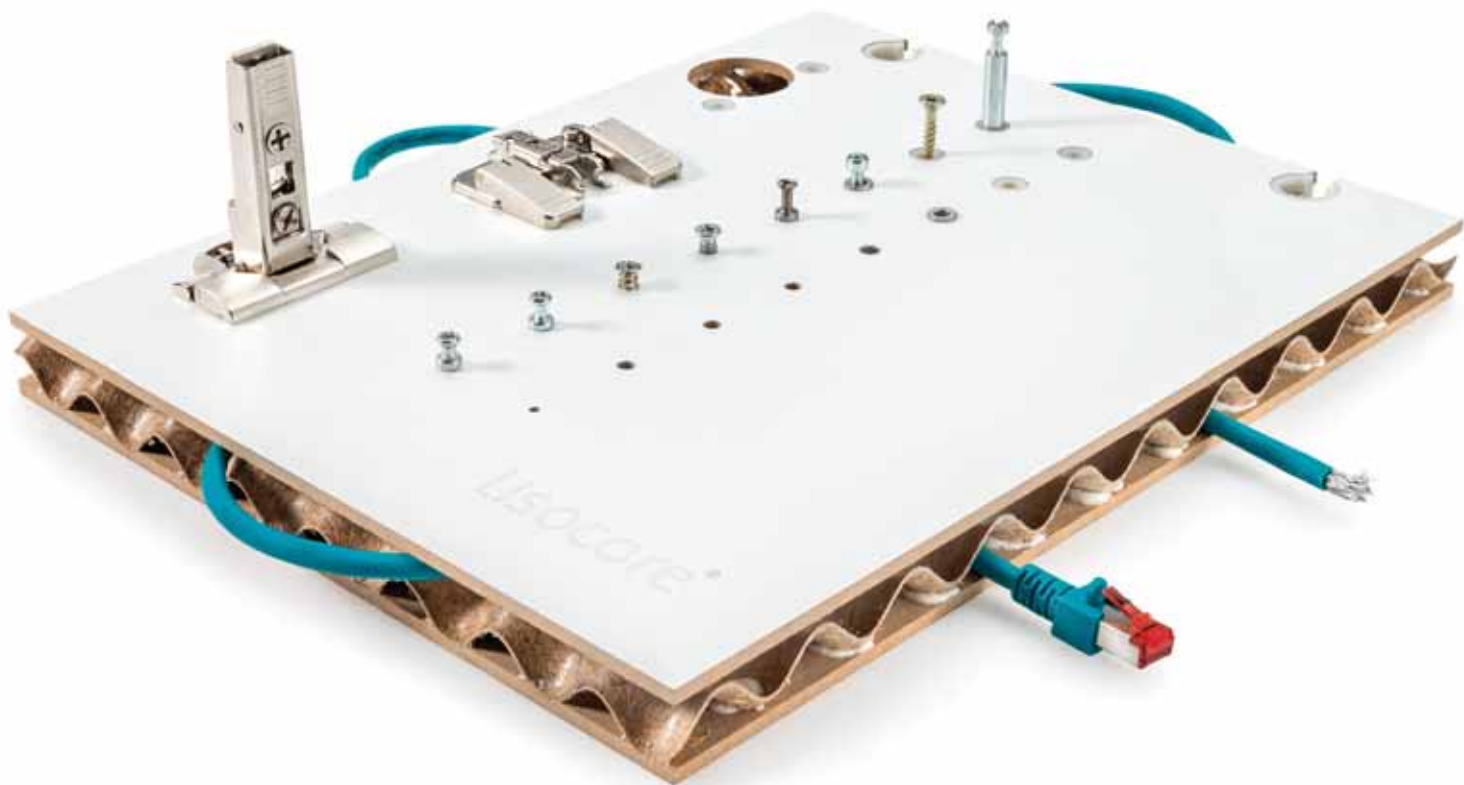
Lisocore® ima edinstven dvojni način vezanja - fiksno (nepremično) sredico in močno lepino vez med sloji - kar naredi Lisocore® za edinstven material izmed vseh obstoječih lahkih gradbenih materialov.



lisocore®  
LIGHTWEIGHT PERFORMANCE







**lisocore**<sup>®</sup>  
LIGHTWEIGHT PERFORMANCE

## Več kot le lahek material

### UNIKATEN GLEDE NA SEŠTEVEK UGODNOSTI

Zaradi svoje posebne strukture in velike prilagodljivosti ima Lisocore<sup>®</sup> izjemne lastnosti. Odkrijte izjemne možnosti za zadovoljevanje različnih zahtev sodobnih lahkih gradbenih materialov. Poleg svojih edinstvenih lastnosti, Lisocore<sup>®</sup> samodejno ponuja tudi ugodnosti, ki jih je pričakovati pri sodobni lahki konstrukciji.

#### DEJSTVA KI PREPRIČAJO:

- nizka lastna teža
- visoka trdnost lepljenja
- majhno drsenje slojev
- nizka toleranca debeline
- optimizirana teža tovora
- visoka upogibna trdnost
- visoka dimenzijska stabilnost
- visoka stabilnost robov

Možnost sodobnega oblikovanja ter ultra lahka in hkrati trdna konstrukcija proizvodov Lisocore<sup>®</sup> so zelo pomembni dejavniki pri izdelavi počitniških prikolic in mobilnih hiš.





**lisocore®**  
LIGHTWEIGHT PERFORMANCE

**lisocore®**  
25 mm s 4.0 mm HDF  
zgornjima slojema



**iverna plošča P2**  
25 mm z zahtevami  
kot pri DIN EN 312



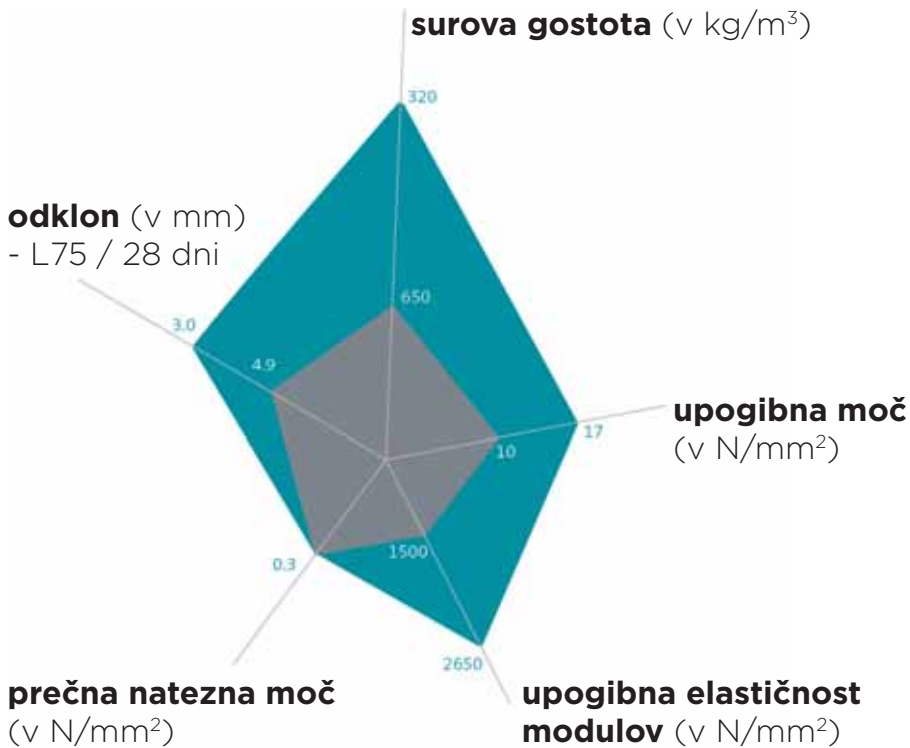
**odklon** (v mm)  
- L75 / 28 dni

**prečna natezna moč**  
(v N/mm<sup>2</sup>)

**surova gostota** (v kg/m<sup>3</sup>)

**upogibna moč**  
(v N/mm<sup>2</sup>)

**upogibna elastičnost  
modulov** (v N/mm<sup>2</sup>)





## AVENTOS HK top

*Okovje za poklopna dvižna vrata je celosten mehanizem, ki navdušuje s številnimi dodatnimi funkcijami. Prav zato je AVENTOS HK top idealna rešitev za pohištvo, pri katerem šteje vsaka malenkost.*

### **LEPO ZAPAKIRANA FUNKCIONALNOST**

#### **NAJVEČJA PREDNOST**

AVENTOS HK top se montira povsem pod zgornji rob korpusa in v liniji s sprednjim robom, kar omogoča enostavno montažo brez predhodnjih meritev odmikov.

#### **PREČIŠČEN DIZAJN**

AVENTOS HK top je skoraj neopazen v visokih in visečih omaricah. Zaradi minimalističnega dizajna je bilo okovje za poklopna dvižna vrata že večkrat nagrajeno.

#### **VKLJUČENE ŠTEVILNE FUNKCIJE**

AVENTOS HK top vam pomaga pri montaži in obdelavi s številnimi dodatnimi funkcijami, kot sta varnostna rešitev in omejevalnik odpiralnega kota. A tudi tekom uporabe boste ugotovili, da je odpiranje in zapiranje, celo večjih in težjih stranic, občutno lažje.



### **DIZAJN SPREDNJE STRANICE**

Izberite lesene sprednje stranice ali široke ali ozke aluminijaste okvirje. EXPANDO T omogoča tudi uporabo tankih sprednjih stranic od 8 mm naprej.

### **TEHNOLOGIJE GIBANJA**

BLUMOTION poskrbi za nežno in tiho zapiranje. Možnost kombiniranja tudi z električno podporo pri gibanju SERVO-DRIVE - za celotno kuhinjo ali kot posamezna rešitev. Stranice brez ročajev se lahko s sistemom TIP-ON odpirajo tudi mehansko..

### **DIMENZIJE POHIŠTVA**

Za omare od višine 205 do 600 mm in širine omar do maksimalno 1800 mm.





brez sistema Tenso P



s sistemom Tenso P



## Spojni sistem Tenso P naredi razliko

**SPOJNI SISTEM S TREMI FUNKCIJAMI, PORAVNAVO, VPENJANJEM IN SPAJANJEM**

Tenso je edinstven, neviden spojni sistem. Idealen je za spajanje pri kopalniškem pohištvu, pultih, majhnih policah, okvirjih vrat, oblogah itd. Zelo visoka stopnja vpenjalne sile omogoča lepljenje delov brez uporabe steg ali pritiska.





Na osnovi inovativnega žlebnega utora P-System, ki ga izdelamo z lamelarico Zeta P2, sistem Tenso P omogoča močno sidranje v obdelovancu v samo nekaj sekundah in to brez uporabe orodja. Dvodelni skriti spojnik izpolnjuje zahteve za izvedbo popolnoma novega postopka spajanja pri montaži pohištva.

Prednapenjalni vmesi člen omogoča prednapetost spojnega sistema Tenso P pred lepljenjem. Sila, ki je potrebna za spoj obdelovancev, se tako znatno zmanjša. To je idealno za uporabo pri večjih komponentah z več spojnimi elementi, zaobljenimi deli ali posebnimi koti. Kasneje prednapenjalni člen popusti in spoj drži s polno močjo.

**PRIHRANEK ČASA (40 SEK):**

- izdelava utora: 25 sek.
- vstavljanje Tensa P: 5 sek.
- nanašanje lepila: 5 sek.
- spajanje 5 sek.

**PET PREDNOSTI:**

- neviden spoj
- enostavno spajanje
- velika spojna moč
- majhna sila za spajanje
- uporaba pri vseh kotih





## Zaključne letve ESPUMO drugačne od ostalih

### LAHKE IN TRPEŽNE

Espumo zaključne letve so izdelane v Kerracore tehnologiji in so sestavljene iz lahke, penaste plasti v notranjosti in trpežne zgornje plasti, zaradi česar so izredno trpežne in vodoodporne. Lahko se uporabljajo tudi kot zaključne letve na keramičnih ploščicah.

### POBARVAJTE JO V SVOJE BARVE

Espumo je prva zaključna letev podjetja Vox, ki se lahko barva. Vse zaključne letve Espumo imajo samolepilne zaključne kapice.

### ESPUMO MODELI IN TEHNIČNE LASTNOSTI:

- 4 modeli belih letev
- model ESP 201 na voljo v 3 odtenkih sive
- dolžina letve: 250 cm



# ELLITE

## Nova linija izvlečnih elementov



### **NOVA OVALNA OBLIKA ŽICE**

Pri podjetju Inoxa industrie menijo, da je potrebno kupcem ponuditi kar najboljše iz vidika uporabnosti in estetike, zato je izbira nekonvencionalnega ovalnega profila tista prava. Ovalna oblika palic je sedaj novi paradni izdelek, saj ponuja kar največjo stabilnost in moč. Navdihnili jih je misel na popoln izdelek. To je tudi tisto kar linija "Ellite" ponuja.

### **NOVA TITAN BARVA**

Lepota barve lahko naredi življenje bolj razburljivo, zato je linija "Ellite" obarvana v titan barvo, kar pričara edinstveni slog najlepše kuhinje. Tudi preprost, čisto nepričakovan odsev lahko ohrani tisti posebni čarobni trenutek.

### **NEDRSEČA PODLAGA**

Pri vseh artiklih (ledvičke in kornerji) iz nove linije "Ellite" je dno iz kompakta z nedrsečo podlago v orion sivi barvi.



# Odkrijte novo arhitekturno kolekcijo LED luči



## ČRNA JE NAZAJ

Tudi najbolj klasični modeli LED luči so sedaj odeti v črno barvo v mat ali sijaj izpeljankah.

Elegantna in trdna, odtenki črne dajejo vašemu pohištvu stil in izžarevajo vrhunski dizajn.

Popestrite manjše površine v vašem prostoru z eleganco in brezčasnostjo črne barve.

Na voljo so različni modeli LED luči v črni barvi.

## PENDY KOLEKCIJA VISEČI LED PROFIL

Pendy je simetrični LED profil za vgradnjo iz stropa in je še posebej primeren za uporabo na otokih.

Pendy vsebuje visoko odseven UHE LED trak z 240 LED/m in ima vgrajen pretvornik.

Na voljo tudi s CALL ME daljinskim upravljalnikom.



## LGP LED TEHNOLOGIJA

Veliko modelov Domus Line luči ima vgrajeno LGP (light guide plate) LED tehnologijo, ki zagotavlja popolnoma enotno in učinkovito projekcijo svetlobe v lučeh z izjemno tankimi dimenzijami, do debeline 5 mm.

Uživajte v popolnoma enotni svetlobi brez točkovnega učinka.



POZZOLI®

GIROTONDO

## Vrtljivi mehanizem za majhne prostore



### ELEGANTNA REŠITEV ZA MAJHNE PROSTORE

Girotondo je vrtljivi mehanizem, ki združuje posteljo na eni strani in poljubne elemente (televizija, police...) na drugi strani.

Sistem predstavlja praktično rešitev za manjša stanovanja, saj imate lahko s to rešitvijo kljub pomanjkanju prostora v stanovanju vse ključne elemente.

Sistem vključuje vrtljivi mehanizem in letve iz bukovega lesa.

Dimenzija ležišča: širina 160 cm, dolžina 190 cm.





# Jowatherm Reaktant<sup>®</sup> MR

## TALILNO LEPILO Z ZMANJŠANIMI MONOMERI (MR - MONOMER REDUCED) ZA LEPLJENJE ROBNIH TRAKOV

Poliuretanska talilna lepila z nizko vsebnostjo monomerov so na voljo že nekaj časa. Enokomponentna PUR talilna lepila so že nekaj desetletij uveljavljena tehnologija v številnih panogah. Tehnološke prednosti teh izdelkov prepoznavajo in izkoriščajo številni obrtniki in v industriji.

Glavna prednost teh lepil je, da niso uvrščena med nevarne snovi. Zaradi teh lastnosti jih je mogoče uporabljati v številnih proizvodnih obratih, kjer ne sme biti nevarnih snovi in kjer se standardnih PUR lepil ne sme uporabljati. Prav tako številni kupci zahtevajo, da se v proizvodnem procesu ne uporabljajo nevarne snovi.

Odlične lastnosti teh izdelkov so dobro znane, lepila pa so zaradi svoje izjemne učinkovitosti dobro uveljavljena na številnih področjih uporabe. Vendar pa uporabniki pogosto sprašujejo, kako je mogoče, da je monomer zmanjšano PUR lepilo nenevarno, medtem, ko je običajen PUR razvrščen kot nevaren.

## SKRB ZA VAŠE ZDRAVJE

Reaktivna talilna lepila vsebujejo izocianate, ki so potrebni za prečno povezavo in igrajo pomembno vlogo pri izjemnih lastnostih teh lepil. Izocianati so bodisi vezani na polimer, bodisi so v monomerni obliki kot difenilmetan diizocianat, kratko MDI. Standardna PUR lepila so razvrščena kot nevarna snov, predvsem zaradi vsebnosti monomera MDI v izdelku.

Pred uporabo se mora lepilo staliti, kar lahko povzroči nastanek hlapov, ki vsebujejo monomerni izocianat, ki ima lahko akutne toksične lastnosti. Da bi zaščitili uporabnike pred izpostavljenostjo tem snovem, Jowat v svojih varnostnih in tehničnih navodilih vedno priporoča namestitvev prezračevalnega sistema in nošenje ustrezne zaščitne opreme.

Glede na koncentracijo imajo izocianati dražilni učinek na kožo, sluznico, oči in dihalne poti. Izocianati lahko povzročijo tudi alergije. Zato morajo biti lepila z vsebnostjo monomernih MDI 0,1% in več, označene z GHS simbolom 08 - nevarnost za zdravje.

Monomer zmanjšana lepila imajo vsebnost monomernih MDI manj kot 0,1%. V skladu z veljavnimi predpisi EU (EU1271 / 2008 in s tem povezano spremenjeno uredbo EU790 /2009) teh lepil ni treba označevati, kot nevarne snovi (H334: Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihovanju).



# Jowatherm Reaktant® MR 607.90/91 608.90/91



## TALILNO LEPILO Z ZMANJŠANIMI MONOMERI ZA LEPLJENJE ROBNIH TRAKOV

Na splošno imajo talilna PUR lepila presežek prostega monomernega izocianata približno 2%. Od leta 2012 morajo biti izdelki, ki vsebujejo izocianate in imajo vsebnost prostega monomernega izocianata 0,1% ali več, označeni s piktogramom za nevarnost GH 08 (nevarnost za zdravje) in ustreznimi varnostnimi informacijami (Izjave H in P). Lepila z vsebnostjo prostega monomernega izocianata pod 0,1% niso predmet omejitev glede označevanja nevarnih snovi.

## NOVE TEHNOLOGIJE

Jowat že uspešno razvija alternativne tehnologije, ki imajo vsebnost monomernega izocianata pod mejo 0,1%. Skupina izdelkov Jowatherm Reaktant® MR (monomer reduced) podjetja Jowat ponuja več PUR talilnih lepil za široko paleto aplikacij, ki niso razvrščene kot nevarne snovi.

## Jowatherm-Reaktant® MR 607.90/91 Polnjeno PUR lepilo

Jowatherm-Reaktant® MR 607.90/91 je novo lepilo iz serije MR (monomer reduced). To talilno PUR lepilo je primerno za lepljenje standardnih robnih trakov (ABS, PP, PVC, furnir...) na robnih lepilkah. Bela verzija lepila je 607.91.

## Jowatherm-Reaktant® MR 608.90/91 Nepolnjeno PUR lepilo

Poleg visokokakovostnega PUR stika Jowatherm-Reaktant® MR 608.90/91 navdušuje z brezbarvnim in tankim lepilnim filmom. Tako lepilo ustvari zelo tanke, komaj vidne vezi, kar je še posebej primerno za temnejše pohištvo ali površine v visokem sijaju.

Za uporabo na belih površinah Jowat ponuja belo različico lepila pod oznako Jowatherm - Reaktant® MR 608.91.



# VOLPATO® TEKE Modularni regalni sistem

## NOV MODULRANI REGALNI SISTEM ZA VGRADNJO V DNEVNO SOBO, KUHINJO, PISARNO...

Teke je Volpatov nov modularni regalni sistem, ki vam omogoča, da svojo hišo opremite po lastnih estetskih preferencah. Sistem Teke zahvaljujoč kombinaciji dveh profilov, eden s strukturno in drugi z okrasno funkcijo ter moderni kombinaciji barve in zaključne obdelave, predstavlja estetsko popestritev vsakega prostora.

## DVA NAČINA VGRADNJE

Sistem Teke se lahko vgradi na dva načina: lahko se pritrudi v steno ali pa v strop, kar še dodatno povečuje prilagodljivost, pa ne samo zaradi želja strank, ampak tudi za boljše prileganje prostoru, kjer bo sistem Teke postavljen.

## VISOKA STOPNJA PERSONALIZACIJE

Izdelek je bil razvit tako, da končnemu uporabniku omogoča visoko stopnjo personalizacije. To je mogoče zaradi vodoravnih profilov, ki se lahko namestijo na poljubni višini, brez vidnih veznih elementov.

Ti vodoravni profili so bili razviti tako, da omogočajo pritrditev lesenih ali steklenih polic, kot tudi za podporo stranskih steklenih elementov. Uporabnik lahko namesti police na poljubno višino in tako zapolni praznine in maksimalno izkoristi prostor. Sistem Teke lahko uporabite tudi v kuhinji, kot podaljšek elementa za shranjevanje živil in posode.





# 4-Way stretch delovne hlače 1998-1644



## POPOLNA SVOBODA GIBANJA, VZDRŽLJIVOST, UDOBJE. Z NOVIMI BLAKLADER 4-WAY STRETCH DELOVNIMI HLAČAMI SO VAŠE MOŽNOSTI NEOMEJENE

Blakalder kolekcija X1900 je sestavljena iz sodobnih, izjemno vzdržljivih in udobnih delovnih hlač iz najboljših materialov, ki omogočajo funkcionalnost in udobje na najvišjem nivoju. Kolekcija hlač X1900 predstavlja le najboljše, kar vam hlače lahko ponudijo, zato ne pričakujte nič manj od tega.

### 4-WAY STRETCH TKANINA

4-way stretch je mehak in v vse 4 strani raztegljiv material, ki je hkrati tudi izredno močan, kar ima za posledico hlače, ki zagotavljajo najboljše lastnosti v smislu udobja in vzdržljivosti.

### NOV MODEL HLAČ 1998-1644-XXXX

Eden izmed najnovejših modelov hlač je model 1998-1644, ki s 4-way stretch materialom zagotavlja popolno ravnovesje med funkcionalnostjo, stilom in udobjem. Te hlače zagotavljajo odlično prilaganje, so udobne, izredno mehke in voljne ter hkrati brez kompromisov glede vzdržljivosti in trajnosti. Te hlače so oblikovane tako, da vzdržijo najzahtevnejše naloge, a hkrati ponujajo izredno udobje in prilaganje.

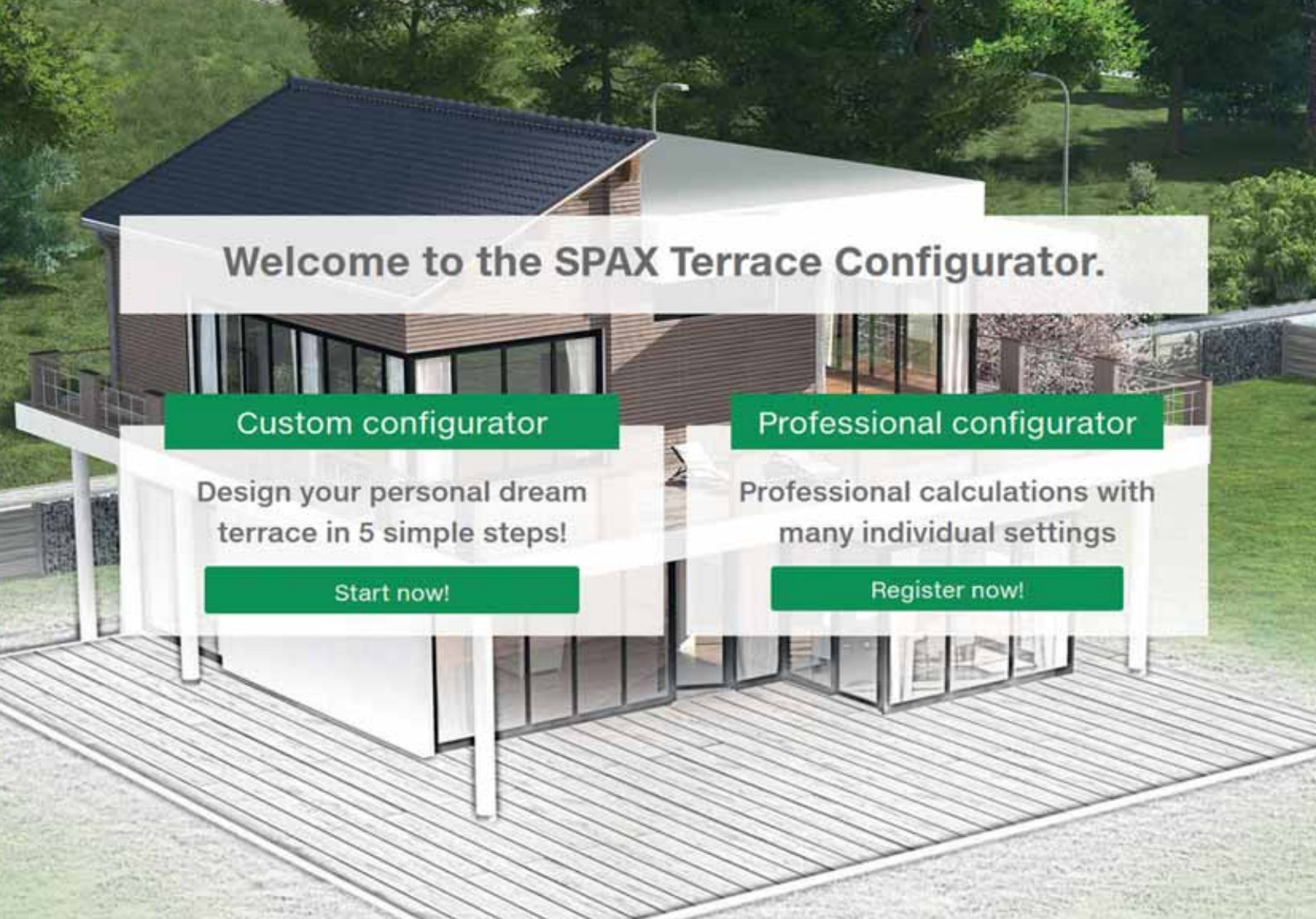
### IZREDNE LASTNOSTI:

Mehka in raztegljiva mrežica na zadnji strani kolen zagotavlja odlično prezračevanje. Žepi za kolenčnike so na zunanji strani ojačani s CORDURA® stretch materialom za popolno zaščito, na notranji strani pa je stretch material za večjo svobodo gibanja.

Pametni detajli, široki in ojačani žepi za žeblice, sprednji žepi, zložljiv žep za ravnilo in zanka za kladivo, naredijo ta model hlač za tako rekoč popolno rešitev, ki hkrati tudi dobro izgleda. Blaklader nikoli ne sklepa kompromisov glede kakovosti, kakor jih nebi smeli tudi vi.

Tkanina: 82% poliamid, 18% elastan, 4-way stretch,  
gramatura: 330 g/m<sup>2</sup>





## Spax konfigurator za terase

### **SPLETNI POMOČNIK ZA NAČRTOVANJE IN GRADNJO TERAS**

Spax spletni pomočnik za načrtovanje in gradnjo teras je idealen partner, ki bo vaš projekt spremenil v uspeh. Konfigurator je enostaven za uporabo in vas vodi korak za korakom.

Na portalu si lahko bolj podrobno ogledate artikle za gradnjo teras, Youtube posnetke, članke na temo lesa za terase in uporabne informacije za pravilno gradnjo terase.

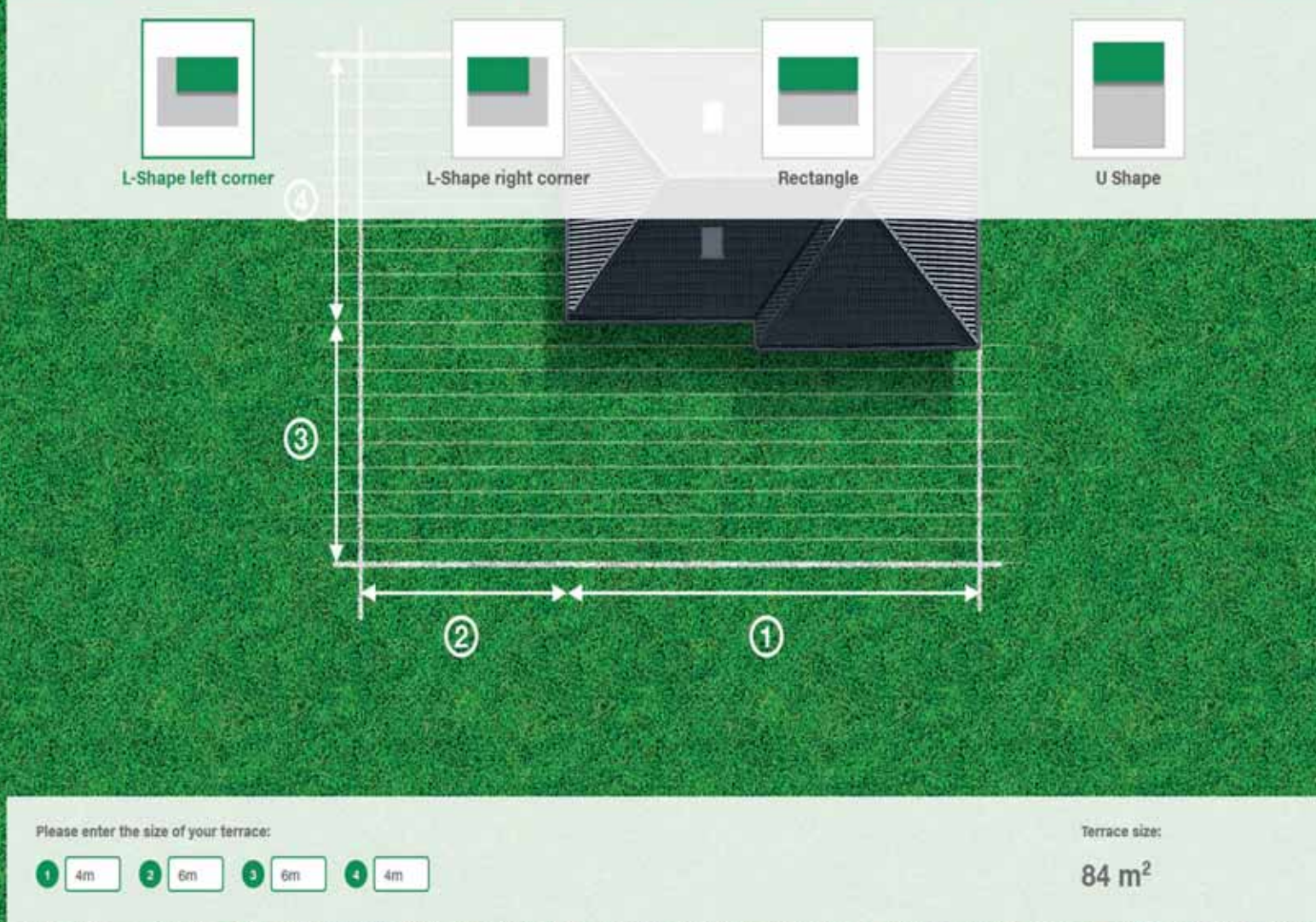
### **KONFIGURATOR JE BREZPLAČNO DOSTOPEN NA NASLOVU:**

<https://deck.spax.com/en>

### **DELUJE PA TAKO:**

1. Izberite obliko in dimenzije vaše terase
2. Izberite vrsto lesa
3. Izberite tip podkonstrukcije in metodo pritrditve
4. Vnesite dimenzijo desk
5. Izvozite seznam potrebnega materiala v PDF





1. korak: izberite obliko in dimenzije vaše terase.



2. korak: izberite vrsto lesa.



3. korak: izberite tip podkonstrukcije in metodo pritrdjevanja.



4. korak: izberite dimenzijo desk.



5. korak: izvozite seznam potrebnega materiala v PDF.





Starman d.o.o.  
Poslovna cona Žeje pri Komendi  
Pod brezami 2  
1218 Komenda

tel. (centrala): 01 724 79 00  
e-mail: [info@starman.si](mailto:info@starman.si)

[www.starman.si](http://www.starman.si)

**STARMAN**

Pripravil, izdal in založil Starman d.o.o. v nakladi 7000 izvodov.  
Pridržujemo si pravice do sprememb in napak pri tisku.