

INCO
industry

PRODUCĂTOR LEMN
TERMOTRATAT

ACCESORII GRESIE
ȘI FAIANȚĂ

FAȚADĂ
VENTILATĂ

TERASĂ DIN LEMN TERMOTRATAT

ACCESORII
TERASĂ

EXCELENȚA PLEACĂ DE PE LINIA DE PRODUCȚIE

Aceasta este premisa **INCO INDUSTRY**.

Suntem dominanți pe piața românească de profil, prin experiența acumulată în cei peste 20 ani de la înființare. Prin conceptul avansat de fabricație propunem clienților noștri produse de primă clasă.

Suntem specializați în producția și comercializarea lemnului termotratat, precum și produse de plastic pentru montarea pardoselilor flotante și de nivelare a gresiei și faianței.

Respectul față de cerințele clientului ne determină să progresăm în mod constant. În acest sens, investim în tehnologia de producție, ne extindem spațiile de depozitare, implementăm servicii îmbunătățite și participăm la activități de instruire profesională și perfecționare.



NATURE IN YOUR HOME

EXCELLENCE STARTS FROM THE PRODUCTION LINE

This is the premise of **INCO INDUSTRY**.

We are dominant on the Romanian profile market, through the experience gained in the 20 years since its establishment. Through the advanced manufacturing concept, we offer our customers first-class products.

We specialize in the production of heat-treated wood. We also make attic windows and illuminators, as well as complementary products.

Respect for your requirements leads us to make steady progress. In this sense, we invest in production technology. We are expanding our storage spaces. We implement improved services and participate in professional training and development activities.

CUPRINS CATALOG

DESCRIERE	Pag.
PREZENTARE SCURTĂ TERASE ȘI FAȚADE	
SISTEM TERASE LEMN TERMOTRATAT	4-5
SISTEM FAȚADE LEMN TERMOTRATAT	6-7
ACCESORII	8
PREZENTARE GENERALĂ ȘI TEHNICĂ PROFILE LEMN TERMOTRATAT	
LEMN TERMOTRATAT	10-37
WPC	40-47
PREZENTARE GENERALĂ ȘI TEHNICĂ SISTEME ARKIMEDE ȘI LEVEL UP	
SISTEM ARKIMEDE	48-62
SISTEM LEVEL UP	63-66
SISTEME DE AUTONIVELARE GRESII ȘI FAIANȚE	
SISTEM SIMPLY LEVEL	68-69
SISTEM TWO LEVEL	70-71
LUMINATOARE DE MANSARDĂ	
LUMINATOARE DE MANSARDĂ	72-73
DESCRIERE GENERALĂ	
DESCRIERE GENERALĂ LEMN TERMOTRATAT	79-81
LISTĂ PRODUSE COMPLETĂ	82-87

SISTEM TERASE LEMN TERMOTRATAT



PROFIL ȘI ACCESORII DECKING		DIMENSIUNI	COD PRODUS
NETED CONECTOR DECK		21X100X2000	60403
STRUCTURĂ		36X50X2000	60094MG
CONECTOR PLASTIC 5MM			30219
ARKIMEDE 18-36 LEMN		18x35/35X60	523/524
ARKIMEDE 60-115 LEMN		60-115/115-200	536/529
DISTANȚIER ARKIMEDE		25/50/100mm	516/517/522
NIVELATOR DE PANTĂ		1%/3%/5%	240-1/-3/-5

RECOMANDĂRI DE MONTARE ȘI ÎNTREȚINERE

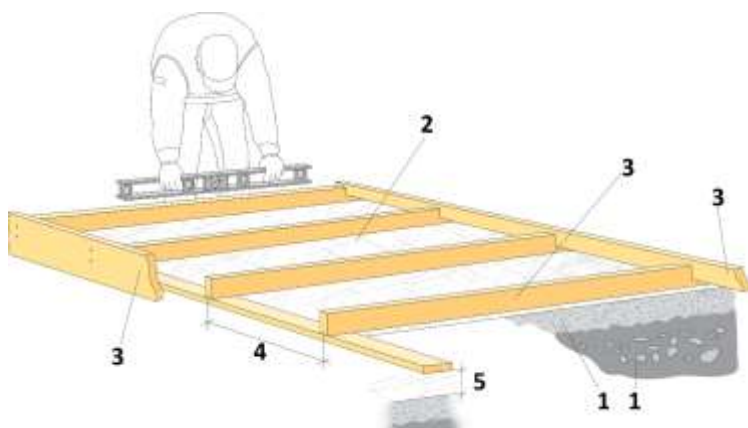
SISTEM TERASE DIN LEMN TERMOTRATAT

ALEGEREA SPECIEI LEMNOASE

Speciile de lemn se diferențiază în funcție de durată de viață, caracteristicile tehnice și aspect vizual (optic), astfel putem avea mai multe clase de calitate, în funcție de lemnul folosit.

SUBSTRATUL

La construcția terasei asigurați-vă că suportul de susținere (1) este bine compactat sau este turnată o fundație de beton, astfel încât, montarea și utilizarea acesteia să aibă un grad ridicat de stabilitate, dar în același timp trebuie prevăzută o înclinație de minim 2% (2), pentru a se putea elimina reținerea apei pe suprafața acesteia.



STRUCTURĂ SUPORT

La construcția structurii trebuie luată în calcul înălțimea de 70 mm (3), pentru a asigura ventilația necesară terasei. Mai mult decât atât, dimensionarea structurii trebuie făcută suficient de puternic pentru a rezista implicit la dilatarea și contragerea profilelor de-a lungul anilor.

Distanța dintre elementele de structură (4) ar trebui să fie de max. 15 ori grosimea podelei (profilului). Se recomandă ca fiecare capăt al profilului să se așeze pe propriul element de structură suport.

Se mai recomandă evitarea contactului între structură și stratul suport, cât și între structură și profil, pe o înălțime (5) de minim 50 mm. Pentru aceasta se pot folosi paduri sau distanțiere din cauciuc granulat. Se recomandă ca structura să fie din lemn cu densitate apropiată cu cea a podelelor de terasă.

SUPRAÎNĂLȚAREA SUPORTULUI TERASEI

Se folosesc picioare reglabile pentru pardoseli suprainaltate (nivelare, plan înclinat sau rampă de mică înălțime etc) din lemn pentru exterior, granit, ceramica sau deck wpc.

Compatibilitatea cu toate tipurile de pardoseli este posibilă datorită capului acestui suport, care poate fi modificat pentru a se adapta la orice tip de pardoseală. Acest tip de ploturi devin accesorii și va ușura montarea plană a deckurilor și să vă permită maximă flexibilitate a sistemului.



PICIOR REGLABIL ARKIMEDE 18

PICIOR REGLABIL ARKIMEDE 35

DISTANȚIER H25/H50/H100

CORECTOR DE PANTĂ 1%/3%/5%

PRINDEREA

Înainte de montarea podelelor, trebuie măsurată umiditatea utilizând un aparat de măsură electronic, deoarece aceasta poate varia de la 6% până la 10%, în funcție de condițiile meteorologice (vară / iarnă). Rostul dintre podele se stabilește în funcție de gradul de umiditate, specia de lemn și lățimea elementului (scândurii).

La o umiditate de 10%, distanța dintre scânduri ar trebui să aibă cel puțin 5% din lățimea scândurii.

Dacă prinderea va fi vizibilă, vor fi necesare cel puțin 2 șuruburi pentru fiecare punct de prindere pe substructură. Lungimea șurubului trebuie să fie de cel puțin 2,5 ori grosimea profilului și să fie din oțel inoxidabil sau echivalent. Pentru a evita fisurarea profilelor, acestea trebuie pre-perforate.

Se poate folosi burghiu cu zencuitor, astfel ca șurubul să fie la același nivel cu suprafața podelei. Este important să se asigure o distanță suficientă față de marginea profilului.

Pentru prinderea ascunsă, se recomandă utilizarea accesoriilor (conector de prindere ascunsă) furnizate de către INCO INDUSTRY.



Conector prindere ascunsă 5mm

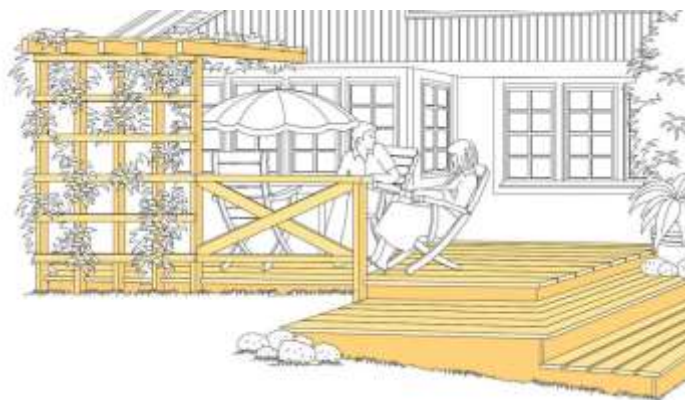


Acest sistem inovativ cu prindere prin conectori permite montarea rapidă atât pe orizontală, cât și pe verticală, având un consum redus de șuruburi și garantând o durabilitate extraordinară.

Acest sistem de prindere este produs dintr-un material compozit care permite prin asamblare o durabilitate foarte bună.

Se recomandă utilizarea șuruburilor cuiele din oțel inoxidabil. Folosirea șuruburilor / cuiele din oțel simplu poate cauza apariția petelor de oxidare sau chiar degradarea lemnului în jurul acestor șuruburi.

PRODUSELE NECESITĂ TRATAMENT ANTI UV



SISTEM FAȚADE LEMN TERMOTRATAT



PROFILE LEMN ȘI ACCESORII		DIMENSIUNI	COD PRODUS
ULUCA GARD NETED		21X100X3000	60151
PERIAT CONECTOR		21X100X3000	60156P
ÎNCHIDERE NETED		18X67X2500	60103
ÎNCHIDERE NETED PERIAT		18X67X2500	60103P
LAMBRIU		21X100X3000	60378
RIGLĂ		22X50X2000	60094D
CONECTOR PLASTIC 3MM			30165

RECOMANDĂRI DE MONTARE ȘI ÎNTREȚINERE

FAȚADE VENTILATE DIN LEMN TERMOTRATAT

STRUCTURA SUPORT

Înainte de a monta lambriurile propriu-zise, se recomandă utilizarea unei folii impermeabile anticondens (se va monta înainte de montarea structurii suport). Aceasta are rolul de a împiedica pătrunderea vântului și a apei din precipitații în spațiul dintre lemn și perete, însă permite circulația vaporilor din condens spre exterior.

Se utilizează șipci din pin termotratat, sau din lemn de larice, stabilizat prin ulei, având dimensiunile șipcii de minim 20*50mm.

Se recomandă ca fiecare capăt al elementului de fațadă să se așeze pe propriul element de structură suport.

Distanța dintre șipcile suport trebuie să fie de minim 50cm.

La placarea orizontală, șipcile suport se vor monta vertical (fig. 1), iar la montarea lambriului vertical, șipcile se vor monta orizontal (fig.2).



fig. 1



fig. 2

Distanța dintre elementele de structură ar trebui să fie de max. 20 ori grosimea lambriului (profilului).

Șipcile suport se vor fixa cu ajutorul holșuruburilor și a șuruburilor, pe peretele suport, pentru a se asigura planitatea la montaj.

Nu se vor folosi produse de etanșare (silicon, mastic etc). Între baza construcției din lemn și sol trebuie asigurată o distanță de minim 30 cm și utilizarea benzilor parapăsări, care împiedică intrarea păsărilor, insectelor sau a frunzelor, dar nu împiedică buna ventilație a fațadei.

Dacă prinderea va fi vizibilă, vor fi necesare cel puțin 2 șuruburi pentru fiecare punct de prindere, substructură. Lungimea șurubului trebuie să fie de cel puțin 2,5 ori grosimea profilului și să fie din oțel inoxidabil sau echivalent. Pentru a evita fisurarea profilelor, acestea trebuie pre-perforate.

Se poate folosi burghiu cu zencuitor, astfel ca șurubul să fie la același nivel cu suprafața fațadei. Este important să se asigure o distanță suficientă față de marginea profilului (minim 4mm).

Pentru prinderea ascunsă, se recomandă utilizarea accesoriilor (cleme de prindere ascunsă) furnizate de către INCO.

Acest sistemul inovativ cu prindere prin conectori permite montarea rapidă atât pe orizontală, cât și pe verticală, utilizând un consum redus de șuruburi și garantând o durabilitate extraordinară.

Noul sistem de prindere și fixare a lemnului termotratat cu prindere ascunsă, poate fi utilizat atât pentru placarea teraselor, pereților cât și a tavanelor.

Sistem de prindere este produs dintr-un material compozit care oferă prin asamblare o durabilitate foarte bună.

Realizându-se foarte rapid și ușor, acest sistem permite economisirea timpului și a procesului de montaj.

Se recomandă utilizarea șuruburilor / cuielor din oțel inoxidabil. Folosirea șuruburilor / cuielor din oțel simplu poate cauza apariția petelor de oxidare sau chiar degradarea lemnului în jurul acestor șuruburi.

PRODUSELE NECESITĂ TRATAMENT ANTI UV



ACCESORII PENTRU PROFILE LEMN TERMOTRATAT, DALE, WPC

ACCESSORIES FOR THERMOTREATED WOOD PROFILE, WOOD TILES, WPC



30165 - CONECTOR LEMN 3mm



**10981 - ULEI TERASĂ
TRANSPARENT TR DECK & TECK**



30337 - STRUCTURĂ ZINCATĂ 2M



30219 - CONECTOR LEMN 5mm



**11147 - ULEI EXTERIOR
DECKING TEAK/MAHON**



**30320 - TRAVERSĂ ZINCATĂ. 40CM
LEVEL UP**



**30210 - CONECTOR PRINDERE
ASCUNSĂ INOX
PROFIL SIMETRIC ȘI WPC**



30341 - ȘURUB INOX



**60094 - STRUCTURĂ LEMN
TERMOTRATAT**



**30339 - CONECTOR PRINDERE
ASCUNSĂ NEGRU INOX
PROFIL SIMETRIC ȘI WPC**



**30524 - Plot reglabil
ARKIMEDE 18**



**30336 - CONECTOR PORNIRE
PROFIL SIMETRIC ȘI WPC**



**30523 - PLOT REGLABIL
ARKIMEDE 35**



**30275 - CLEME PRINDERE
ASCUNSĂ PLASTIC TIP H**



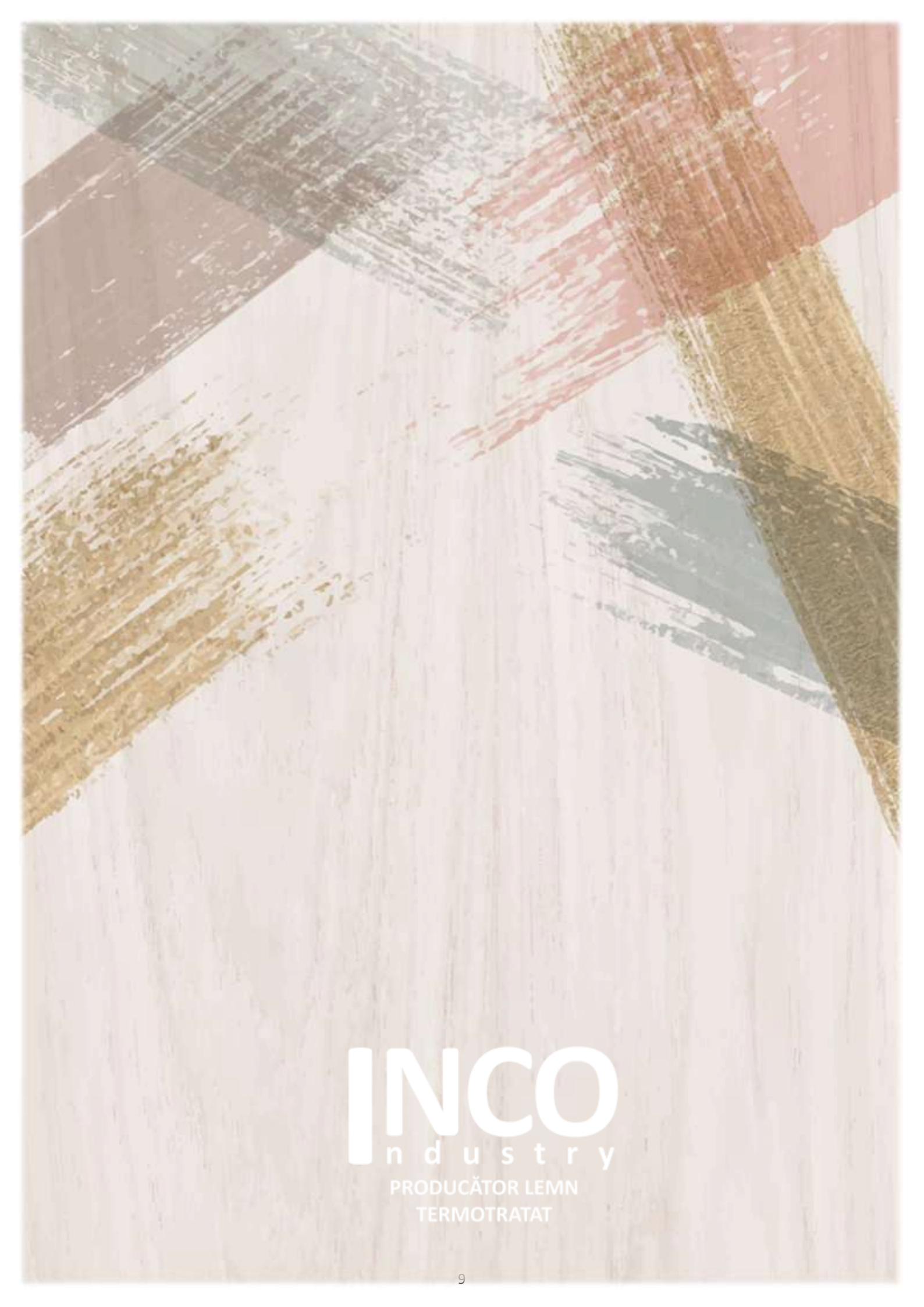
**30536 - PLOT REGLABIL
ARKIMEDE 60**



30338 - CAP PLASTIC ARKIMEDE



**30529 - PLOT REGLABIL
ARKIMEDE 115**

The background of the page is a light-colored wood grain. Overlaid on the top half are several large, diagonal brushstrokes in muted colors: brown, grey, red, and gold. The text 'INCO' is in large white letters, with 'industry' in smaller white letters below it.

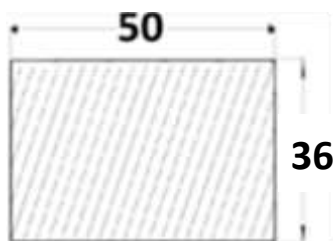
INCO
industry

PRODUCĂTOR LEMN
TERMOTRATAT

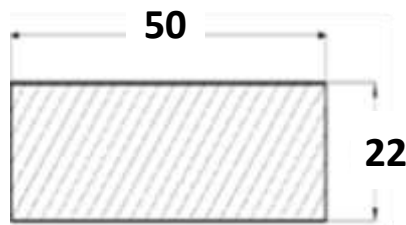


PROFIL STRUCTURĂ (RIGLĂ) PIN TERMOTRATAT

01



02



*PEFC Controlled Sources
SA-PEFC/COC-002789

DATE TEHNICE / TECHNICAL DATA:

GRAD DE UMIITATE: 6-8% *tratat termic la 220°;*

GRAD DE DILATARE: 1-2%;

TEXTURĂ: *Medie;*

DURABILITATEA FAȚĂ DE FUNGI ȘI MUCEGAIURI: *Clasa 2: Durabil;*

STABILITATE DIMENSIONALĂ: *Bună;*

GREUTATE ELEMENT PROFIL / PROFILE ELEMENT WEIGHT: *~1,7kg,;*

SUPRAFAȚĂ CONSTRUCTIVĂ / CONSTRUCTIVE SURFACE: *2ml (60094DT), 3ml (60094D);*

Ref.	COD	DENUMIRE PRODUS	UM	ESENȚĂ	TIP MATERIAL	DIMENSIUNI (mm)	Pal.	Kg.	PREȚ €
01	60094MG	STRUCTURĂ	BUC	PIN	ÎNTREG	36x50x2000	-	~1,70	
02	60094D	RIGLĂ	BUC	PIN	ÎMBINAT	22x50x3000	-	~1,70	



Riglă: 22x50



Structură: 36x50



ACCESORII:



**30524 - PLOT REGLABIL
ARKIMEDE 18**



**30523 - PLOT REGLABIL
ARKIMEDE 35**



**30536 - PLOT REGLABIL
ARKIMEDE 60**



**30529 - PLOT REGLABIL
ARKIMEDE 115**



**30165 - CONECTOR PLASTIC 3mm
30219 - CONECTOR PLASTIC 5mm**



30339 - CONECTOR INOX



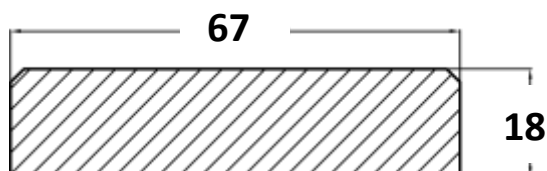
30210 - CONECTOR INOX



30275 - CONECTOR PLASTIC TIP H



PROFIL ÎNCHIDERE PIN TERMOTRATAT



*PEFC Controlled Sources
SA-PEFC/COC-002789

DATE TEHNICE / TECHNICAL DATA:

GRAD DE UMIITATE: 6-8% *tratat termic la 220°*;
GRAD DE DILATARE: 1-2%;
TEXTURĂ: *Medie*;
DURABILITATEA FAȚĂ DE FUNGI ȘI MUCEGAIURI: *Clasa 2: Durabil*;
STABILITATE DIMENSIONALĂ: *Bună*;
GREUTATE ELEMENT PROFIL / PROFILE ELEMENT WEIGHT: *~1kg*;;
SUPRAFAȚĂ CONSTRUCTIVĂ / CONSTRUCTIVE SURFACE: *~0,17 m²*;

Ref.	COD	DENUMIRE PRODUS	UM	ESENȚĂ	TIP MATERIAL	DIMENSIUNI (mm)	Pal.	Kg.	PREȚ €
01	60103	ÎNCHIDERE NETED	MP	PIN	ÎMBINAT	18x67xVARIABIL	-	~1,00	
01	60103D	ÎNCHIDERE NETED	BUC	PIN	ÎMBINAT	18x67x2500	-	~1,00	
01	60103P	ÎNCHIDERE PERIAT	MP	PIN	ÎMBINAT	18x67x2500	-	~1,00	



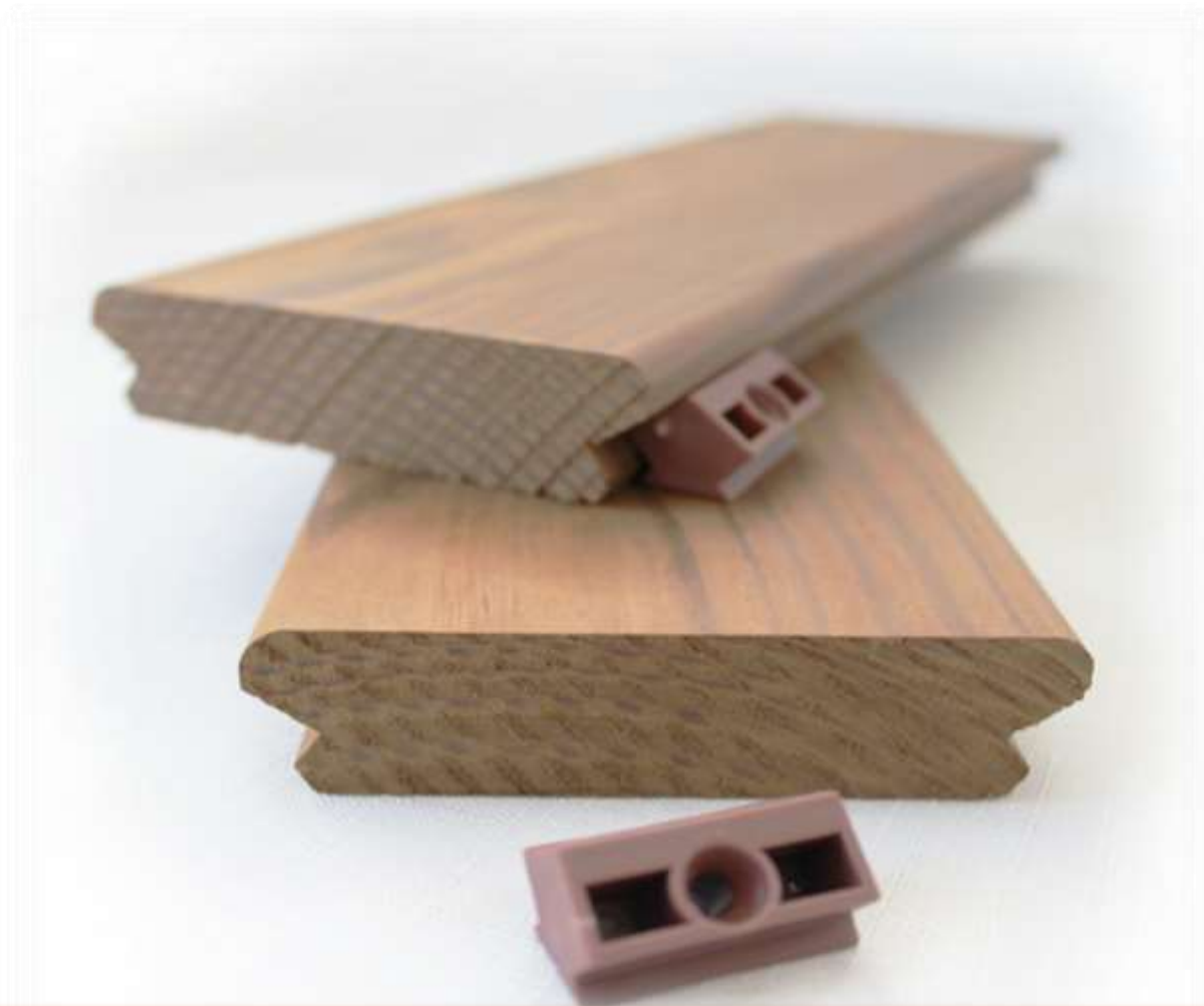
ÎNCHIDERE 18x67



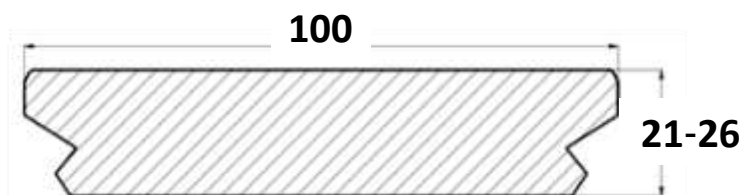
ACCESORII:



**60094D - RIGLĂ PIN
TERMOTRATAT**



PROFIL NETED CONECTOR PIN/FRASIN TERMOTRATAT



*PEFC Controlled Sources
SA-PEFC/COC-002789

DATE TEHNICE / TECHNICAL DATA:

GRAD DE UMIITATE: 6-8% *tratat termic la 220°*;
GRAD DE DILATARE: 1-2%;
TEXTURĂ: *Medie*;
DURABILITATEA FAȚĂ DE FUNGI ȘI MUCEGAIURI: *Clasa 2: Durabil*;
STABILITATE DIMENSIONALĂ: *Bună*;
GREUTATE ELEMENT PROFIL / PROFILE ELEMENT WEIGHT: *~1kg*;;
SUPRAFAȚĂ CONSTRUCTIVĂ / CONSTRUCTIVE SURFACE: *~0,17 m²*;

Ref.	COD	DENUMIRE PRODUS	UM	ESENȚĂ	TIP MATERIAL	DIMENSIUNI (mm)	Pal.	Kg.	PREȚ €
01	60156	NETED CONECTOR	MP	PIN	ÎMBINAT	21x100x3000	-	~1,00	
02	60403	NETED CONECTOR	MP	PIN	ÎNTREG	21x100x2000	-	~1,00	
03	60169	NETED CONECTOR	MP	FRASIN	ÎMBINAT	21x100x3000	-	~1,00	
04	60160	NETED CONECTOR	MP	FRASIN	ÎNTREG	21x100x2000	-	~1,00	



Neted conector: 21x100



Neted conector: 26x100



ACCESORII:



**30524 - Plot reglabil
ARKIMEDE 18**



**30523 - PLOT REGLABIL
ARKIMEDE 35**



**30536 - PLOT REGLABIL
ARKIMEDE 60**



**30529 - PLOT REGLABIL
ARKIMEDE 115**



**30165 - CONECTOR PLASTIC 3mm
30219 - CONECTOR PLASTIC 5mm**



**60094D - RIGLĂ PIN
TERMOTRATAT**



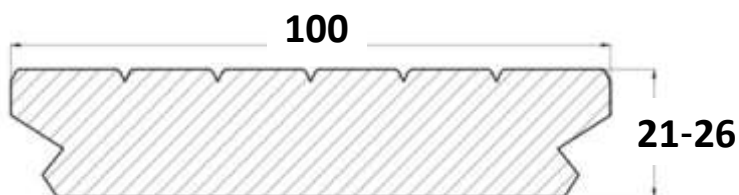
**60094MG - STRUCTURĂ LEMN
TERMOTRATAT**



**30337 - STRUCTURĂ ZINCATĂ
2M**



PROFIL STRIAȚII RARE CONECTOR PIN/FRASIN TERMOTRATAT



*PEFC Controlled Sources
SA-PEFC/COC-002789

DATE TEHNICE / TECHNICAL DATA:

GRAD DE UMIITATE: 6-8% *tratat termic la 220°*;
GRAD DE DILATARE: 1-2%;
TEXTURĂ: *Medie*;
DURABILITATEA FAȚĂ DE FUNGI ȘI MUCEGAIURI: *Clasa 2: Durabil*;
STABILITATE DIMENSIONALĂ: *Bună*;
GREUTATE ELEMENT PROFIL / PROFILE ELEMENT WEIGHT: *~1kg*;;
SUPRAFAȚĂ CONSTRUCTIVĂ / CONSTRUCTIVE SURFACE: *~0,17 m²*;

Ref.	COD	DENUMIRE PRODUS	UM	ESENȚĂ	TIP MATERIAL	DIMENSIUNI (mm)	Pal.	Kg.	PREȚ €
01	60172	STRIAȚII RARE CONECTOR	MP	PIN	ÎMBINAT	21x100x3000	-	~1,00	
02	60395	STRIAȚII RARE CONECTOR	MP	PIN	ÎNTREG	21x100x2000	-	~1,00	
03	60186	STRIAȚII RARE CONECTOR	MP	FRASIN	ÎMBINAT	21x100x3000	-	~1,00	
04	60177	STRIAȚII RARE CONECTOR	MP	FRASIN	ÎNTREG	21x100x2000	-	~1,00	



Striații rare conector: 21x100



Striații rare conector: 26x100



ACCESORII:



**30524 - Plot reglabil
ARKIMEDE 18**



**30523 - PLOT REGLABIL
ARKIMEDE 35**



**30536 - PLOT REGLABIL
ARKIMEDE 60**



**30529 - PLOT REGLABIL
ARKIMEDE 115**



**30165 - CONECTOR PLASTIC 3mm
30219 - CONECTOR PLASTIC 5mm**



**60094D - RIGLĂ PIN
TERMOTRATAT**



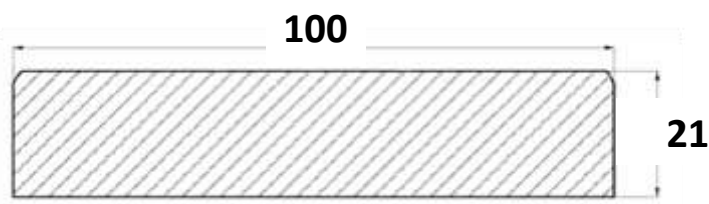
**60094MG - STRUCTURĂ LEMN
TERMOTRATAT**



**30337 - STRUCTURĂ ZINCATĂ
2M**



PROFIL NETED PIN/FRASIN TERMOTRATAT



*PEFC Controlled Sources
SA-PEFC/COC-002789

DATE TEHNICE / TECHNICAL DATA:

GRAD DE UMIITATE: 6-8% *tratat termic la 220°*;
GRAD DE DILATARE: 1-2%;
TEXTURĂ: *Medie*;
DURABILITATEA FAȚĂ DE FUNGI ȘI MUCEGAIURI: *Clasa 2: Durabil*;
STABILITATE DIMENSIONALĂ: *Bună*;
GREUTATE ELEMENT PROFIL / PROFILE ELEMENT WEIGHT: *~1kg*;;
SUPRAFAȚĂ CONSTRUCTIVĂ / CONSTRUCTIVE SURFACE: *~0,17 m²*;

Ref.	COD	DENUMIRE PRODUS	UM	ESENȚĂ	TIP MATERIAL	DIMENSIUNI (mm)	Pal.	Kg.	PREȚ €
01	60151	NETED	MP	PIN	ÎMBINAT	21x100x3000	-	~1,00	
02	60391	NETED	MP	PIN	ÎNTREG	21x100x2000	-	~1,00	
03	60102	NETED	MP	FRASIN	ÎMBINAT	21x100x3000	-	~1,00	
04	60116	NETED	MP	FRASIN	ÎNTREG	21x100x2000	-	~1,00	



Neted 21x100



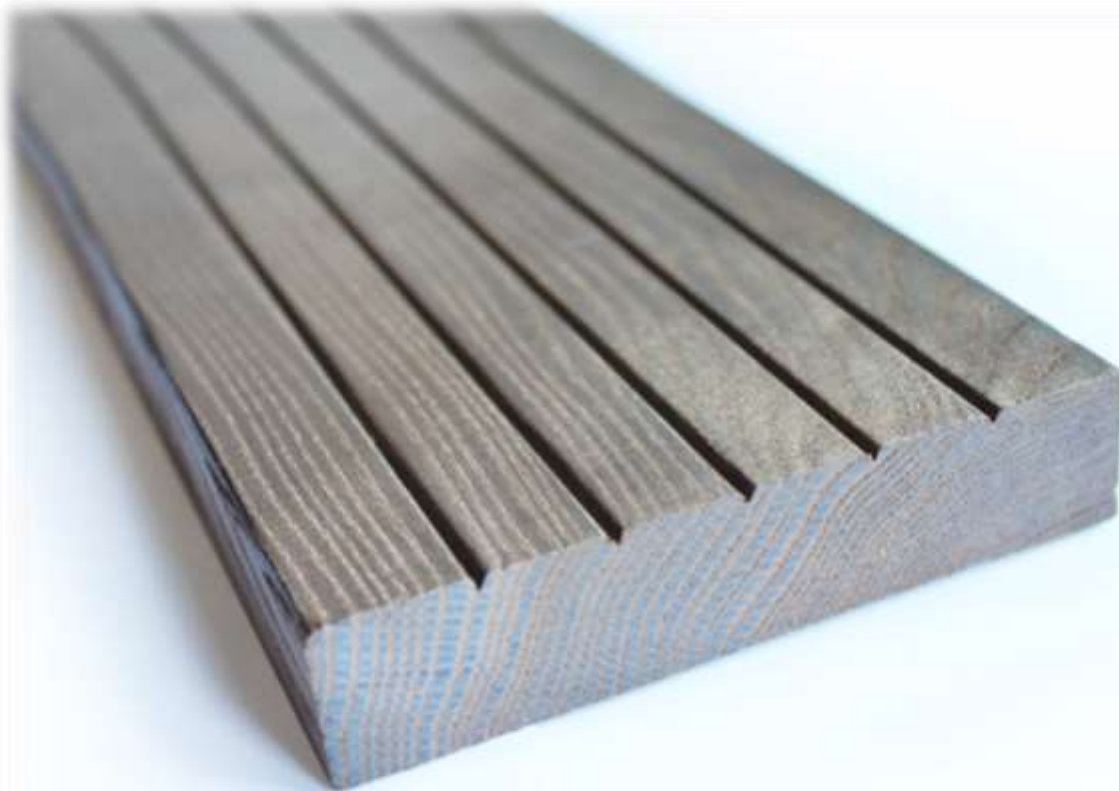
ACCESORII:



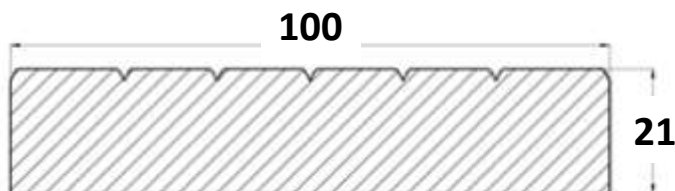
**60094 - STRUCTURĂ LEMN
TERMOTRATAT**



30337 - STRUCTURĂ ZINCATĂ 2M



PROFIL STRIAȚII PIN/FRASIN TERMOTRATAT



*PEFC Controlled Sources
SA-PEFC/COC-002789

DATE TEHNICE / TECHNICAL DATA:

GRAD DE UMIITATE: 6-8% *tratat termic la 220°*;
GRAD DE DILATARE: 1-2%;
TEXTURĂ: *Medie*;
DURABILITATEA FAȚĂ DE FUNGI ȘI MUCEGAIURI: *Clasa 2: Durabil*;
STABILITATE DIMENSIONALĂ: *Bună*;
GREUTATE ELEMENT PROFIL / PROFILE ELEMENT WEIGHT: *~1kg*;;
SUPRAFAȚĂ CONSTRUCTIVĂ / CONSTRUCTIVE SURFACE: *~0,17 m²*;

Ref.	COD	DENUMIRE PRODUS	UM	ESENȚĂ	UTILIZARE	DIMENSIUNI (mm)	Pal.	Kg.	PREȚ €
01	60156	STRIAȚII RARE	MP	PIN	ÎMBINATĂ	21x100x3000	-	~1,00	
02	60395	STRIAȚII RARE	MP	PIN	ÎNTREG	21x100x2000	-	~1,00	
03	60204	STRIAȚII RARE	MP	FRASIN	ÎMBINATĂ	21x100x3000	-	~1,00	
04	60148	STRIAȚII RARE	MP	FRASIN	ÎNTREG	21x100x2000	-	~1,00	



Striații rare 21x100



ACCESORII:



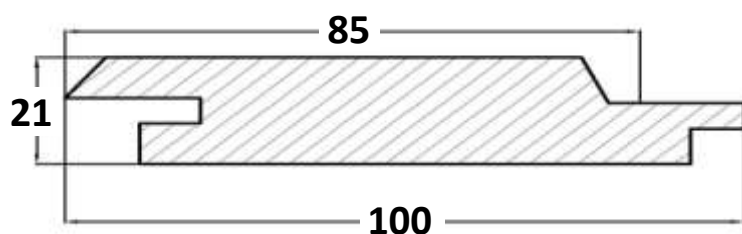
**60094 - STRUCTURĂ LEMN
TERMOTRATAT**



30337 - STRUCTURĂ ZINCATĂ 2M



PROFIL LAMBRIU PIN TERMOTRATAT



*PEFC Controlled Sources
SA-PEFC/COC-002789

DATE TEHNICE / TECHNICAL DATA:

GRAD DE UMIITATE: 6-8% *tratat termic la 220°*;
GRAD DE DILATARE: 1-2%;
TEXTURĂ: *Medie*;
DURABILITATEA FAȚĂ DE FUNGI ȘI MUCEGAIURI: *Clasa 2: Durabil*;
STABILITATE DIMENSIONALĂ: *Bună*;
GREUTATE ELEMENT PROFIL / PROFILE ELEMENT WEIGHT: *~1kg*;;
SUPRAFAȚĂ CONSTRUCTIVĂ / CONSTRUCTIVE SURFACE: *~0,17 m²*;

Ref.	COD	DENUMIRE PRODUS	UM	ESENȚĂ	TIP MATERIAL	DIMENSIUNI (mm)	Pal.	Kg.	PREȚ €
01	60378	LAMBRIU	MP	PIN	ÎMBINAT	21x100x3000	-	~1,00	



Lambriu 21x100



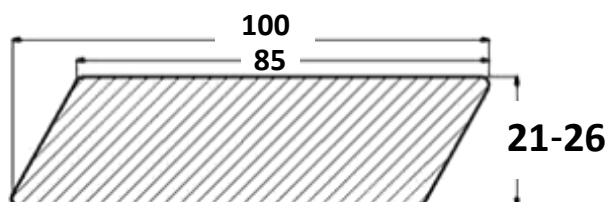
ACCESORII:



**60094D - RIGLĂ LEMN
TERMOTRATAT**



PROFIL ROMBUS PIN / FRASIN TERMOTRATAT



*PEFC Controlled Sources
SA-PEFC/COC-002789

DATE TEHNICE / TECHNICAL DATA:

GRAD DE UMIITATE: 6-8% *tratat termic la 220°*;
GRAD DE DILATARE: 1-2%;
TEXTURĂ: *Medie*;
DURABILITATEA FAȚĂ DE FUNGI ȘI MUCEGAIURI: *Clasa 2: Durabil*;
STABILITATE DIMENSIONALĂ: *Bună*;
GREUTATE ELEMENT PROFIL / PROFILE ELEMENT WEIGHT: *~1kg*;;
SUPRAFAȚĂ CONSTRUCTIVĂ / CONSTRUCTIVE SURFACE: *~0,17 m²*;

Ref.	COD	DENUMIRE PRODUS	UM	ESENȚĂ	TIP MATERIAL	DIMENSIUNI (mm)	Pal.	Kg.	PREȚ €
01	60102	ROMBUS	MP	PIN	ÎMBINAT	21x100x3000	-	~1,00	
02	60111	ROMBUS BALUSTRADĂ	MP	PIN	ÎMBINAT	26x100x3000	-	~1,00	
03	60358	ROMBUS	MP	FRASIN	ÎMBINAT	21x100x3000	-	~1,00	
04	60264	ROMBUS 2 FEȚE RĂȘINOS	MP	PIN	ÎMBINAT	21x105x3000	-	"1,00	



Rombus 2 fețe rășinos 21x105



Rombus 21x100



Rombus Balustradă 26x100

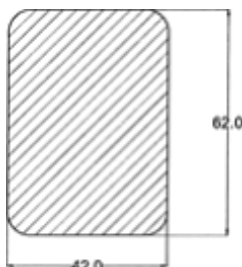


ACCESORII:

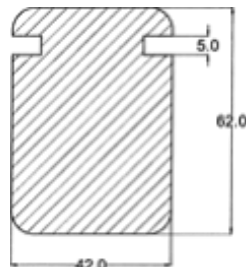


PROFIL RECTANGULAR / DECORATIV PIN TERMOTRATAT

01



02



*PEFC Controlled Sources
SA-PEFC/COC-002789

DATE TEHNICE / TECHNICAL DATA:

GRAD DE UMIITATE: 6-8% tratat termic la 220°;
GRAD DE DILATARE: 1-2%;
TEXTURĂ: *Medie*;
DURABILITATEA FAȚĂ DE FUNGI ȘI MUCEGAIURI: *Clasa 2: Durabil*;
STABILITATE DIMENSIONALĂ: *Bună*;
GREUTATE ELEMENT PROFIL / PROFILE ELEMENT WEIGHT: ~1kg;;
SUPRAFAȚĂ CONSTRUCTIVĂ / CONSTRUCTIVE SURFACE: ~0,17 m²;

Ref.	COD	DENUMIRE PRODUS	UM	ESENȚĂ	TIP MATERIAL	DIMENSIUNI (mm)	Pal.	Kg.	PREȚ €
01	60382	RECTANGULAR	ML	PIN	ÎMBINAT	42x62x3000	-	~1,00	
02	60445	DECORATIV	ML	PIN	ÎMBINAT	42x62x3000	-	~1,00	



Rectangular: 62x42



Decorativ: 62x42



ACCESORII:



**60094 - STRUCTURĂ LEMN
TERMOTRATAT**



30210 - CONECTOR INOX



30339 - CONECTOR INOX



30336 - CONECTOR INOX



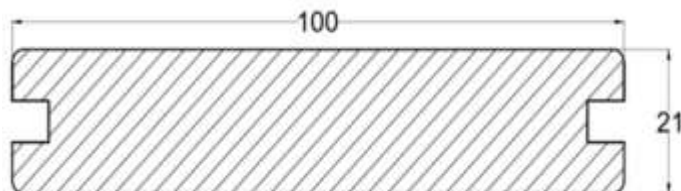
**30275 - CONECTOR PLASTIC TIP
H**



30341 - ȘURUB INOX



PROFIL SIMETRIC PIN / FRASIN TERMOTRATAT



*PEFC Controlled Sources
SA-PEFC/COC-002789

DATE TEHNICE / TECHNICAL DATA:

GRAD DE UMIITATE: 6-8% *tratat termic la 220°*;
GRAD DE DILATARE: 1-2%;
TEXTURĂ: *Medie*;
DURABILITATEA FAȚĂ DE FUNGI ȘI MUCEGAIURI: *Clasa 2: Durabil*;
STABILITATE DIMENSIONALĂ: *Bună*;
GREUTATE ELEMENT PROFIL / PROFILE ELEMENT WEIGHT: *~1kg*;;
SUPRAFAȚĂ CONSTRUCTIVĂ / CONSTRUCTIVE SURFACE: *~0,17 m²*;

Ref.	COD	DENUMIRE PRODUS	UM	ESENȚĂ	TIP MATERIAL	DIMENSIUNI (mm)	Pal.	Kg.	PREȚ €
01	60368	NETED	MP	FRASIN	ÎNTREG	21x100x2000	-	~1,00	
02	60216	STRIAȚII RARE	MP	FRASIN	ÎNTREG	21x100x2000	-	~1,00	



Simetric neted 21x100



Simetric striatii rare 21x100



ACCESORII:



**60094 - STRUCTURĂ LEMN
TERMOTRATAT**



**30337 - STRUCTURĂ ZINCATĂ
2M**



30210 - CONECTOR INOX



30339 - CONECTOR INOX



30336 - CONECTOR INOX



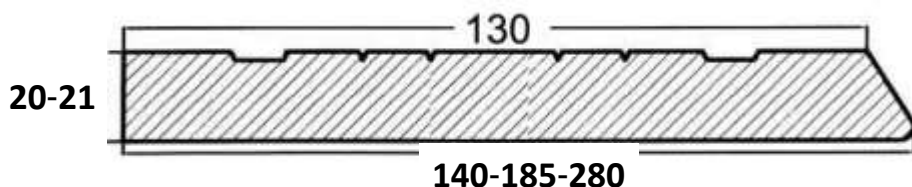
**30275 - CONECTOR PLASTIC TIP
H**



30341 - ȘURUB INOX



PROFIL PAZIE PIN TERMOTRATAT / RĂȘINOS ÎMBINAT ÎN DINȚI



*PEFC Controlled Sources
SA-PEFC/COC-002789

DATE TEHNICE / TECHNICAL DATA:

GRAD DE UMIITATE: 6-8% *tratat termic la 220°*;
GRAD DE DILATARE: 1-2%;
TEXTURĂ: *Medie*;
DURABILITATEA FAȚĂ DE FUNGI ȘI MUCEGAIURI: *Clasa 2: Durabil*;
STABILITATE DIMENSIONALĂ: *Bună*;
GREUTATE ELEMENT PROFIL / PROFILE ELEMENT WEIGHT: *~1kg*;;
SUPRAFAȚĂ CONSTRUCTIVĂ / CONSTRUCTIVE SURFACE: *~0,17 m²*;

Ref.	COD	DENUMIRE PRODUS	UM	ESENȚĂ	TIP MATERIAL	DIMENSIUNI (mm)	Pal.	Kg.	PREȚ €
01	60253	PAZIE RĂȘINOASĂ	BUC	PIN	ÎMBINAT	20x140x3000	-	~2,00	
02	60379	PAZIE TERMOTRATAT	BUC	PIN	ÎMBINAT	21x185x4000	-	~4,00	



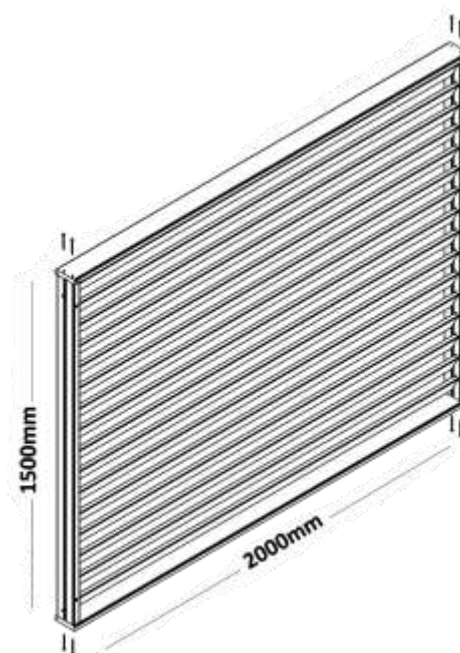


PLASĂ GARD PIN TERMOTRATAT

*PEFC Controlled Sources
SA-PEFC/COC-002789

DATE TEHNICE / TECHNICAL DATA:

GRAD DE UMIITATE: 6-8% *tratat termic la 220°*;
GRAD DE DILATARE: 1-2%;
TEXTURĂ: *Medie*;
DURABILITATEA FAȚĂ DE FUNGI ȘI MUCEGAIURI: *Clasa 2: Durabil*;
STABILITATE DIMENSIONALĂ: *Bună*;
GREUTATE / WEIGHT: *~35kg*;;
SUPRAFAȚĂ CONSTRUCTIVĂ / CONSTRUCTIVE SURFACE: *~0,17 m²*;

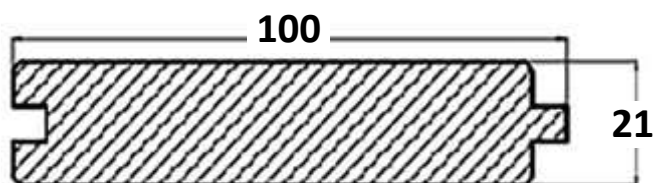


Ref.	COD	DENUMIRE PRODUS	UM	ESENȚĂ	UTILIZARE	DIMENSIUNI (mm)	Pal.	Kg.	PREȚ €
01	60119	PLASĂ GARD PIN TERMOTRATAT	BUC	PIN	GRADINĂ	2000x1500	-	~35,00	





PROFIL DUȘUMEA TERMOTRATAT



*PEFC Controlled Sources
SA-PEFC/COC-002789

DATE TEHNICE / TECHNICAL DATA:

GRAD DE UMIITATE: 6-8% *tratat termic la 220°*;
GRAD DE DILATARE: 1-2%;
TEXTURĂ: *Medie*;
DURABILITATEA FAȚĂ DE FUNGI ȘI MUCEGAIURI: *Clasa 2: Durabil*;
STABILITATE DIMENSIONALĂ: *Bună*;
GREUTATE ELEMENT PROFIL / PROFILE ELEMENT WEIGHT: $\sim 0,1 - 0,2 \text{ kg}$;
SUPRAFAȚĂ CONSTRUCTIVĂ / CONSTRUCTIVE SURFACE: $\sim 0,2 - 0,4 \text{ m}^2$;

Ref.	COD	DENUMIRE PRODUS	UM	ESENȚĂ	UTILIZARE	DIMENSIUNI (mm)	Pal.	Kg.	PREȚ €
01	60390	DUȘUMEA PIN	MP	PIN	TERASĂ	21x100x1000	-	-	
02	60385	DUȘUMEA FRASIN 180°	MP	FRASIN	TERASĂ	21x100x1000	-	-	
03	60386	DUȘUMEA FRASIN 210°	MP	FRASIN	TERASĂ	21x100x1000	-	-	





DALE LEVEL UP

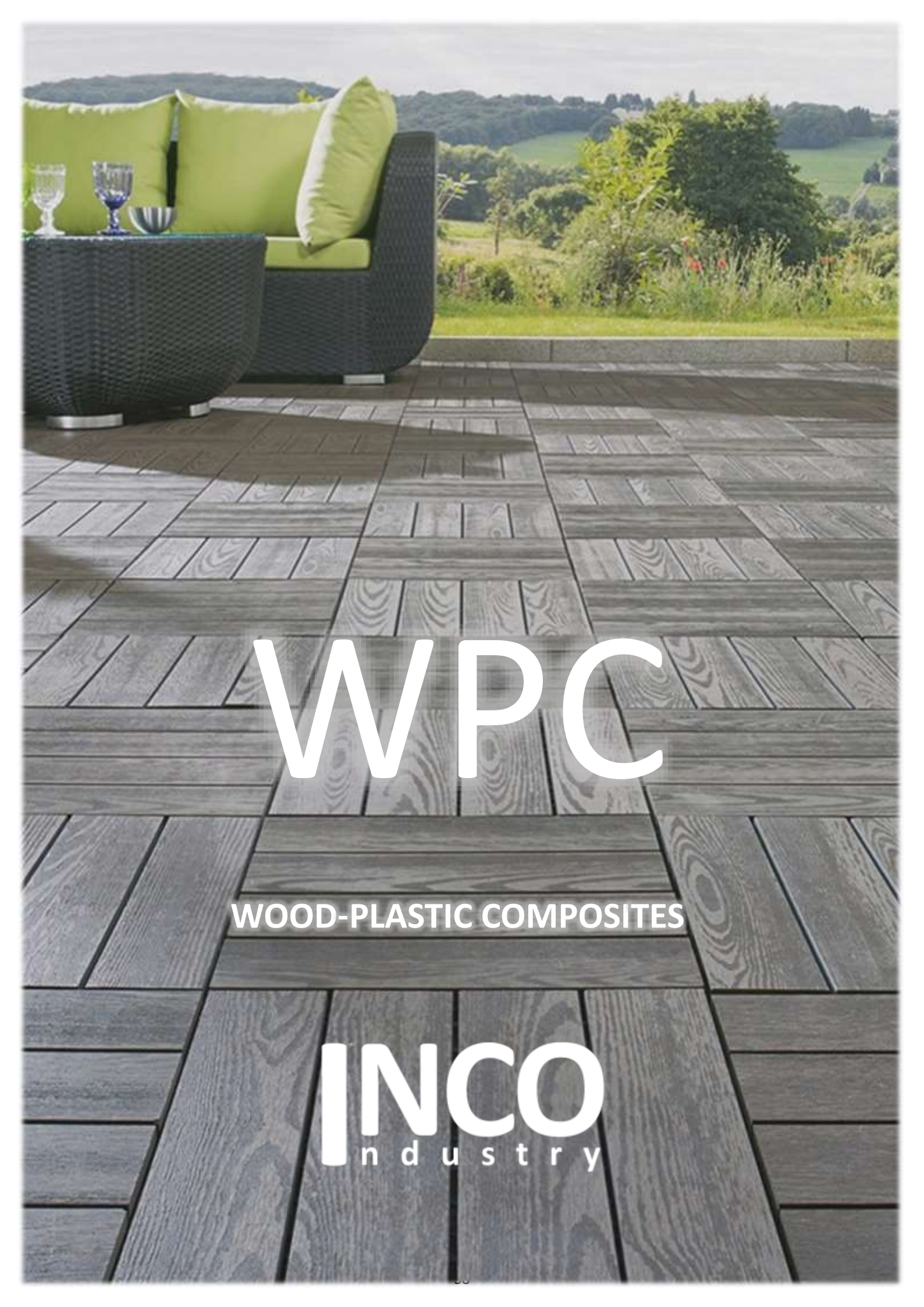
*PEFC Controlled Sources
SA-PEFC/COC-002789

DATE TEHNICE / TECHNICAL DATA:

GRAD DE UMIITATE: 6-8% *tratat termic la 220°*;
GRAD DE DILATARE: 1-2%;
TEXTURĂ: *Medie*;
DURABILITATEA FAȚĂ DE FUNGI ȘI MUCEGAIURI: *Clasa 2: Durabil*;
STABILITATE DIMENSIONALĂ: *Bună*;
GREUTATE ELEMENT PROFIL / PROFILE ELEMENT WEIGHT: ~2kg;;
SUPRAFAȚĂ CONSTRUCTIVĂ / CONSTRUCTIVE SURFACE: ~0,36 m²;

Ref.	COD	DENUMIRE PRODUS	UM	ESENȚĂ	UTILIZARE	DIMENSIUNI (mm)	Pal.	Kg.	PREȚ €
01	60122	DALE PIN	BUC	PIN	TERASĂ	600x600x20	-	-	
02	60127	DALE FRASIN	BUC	FRASIN	TERASĂ	600x600x20	-	-	



A photograph of an outdoor patio area. In the foreground, a dark grey WPC deck is laid out in a herringbone pattern. To the left, there is a dark grey wicker sofa with bright green cushions and a matching ottoman. On the ottoman, there are two glasses and a small bowl. The background shows a lush green landscape with trees and hills under a clear sky.

WPC

WOOD-PLASTIC COMPOSITES

INCO
industry

WPC-urile sunt produse prin amestecarea temeinică a particulelor de lemn măcinate și a rășinii termoplastice încălzite. Cea mai comună metodă de producție este extrudarea materialului în forma dorită, deși se utilizează și turnarea prin injecție. WPC-urile pot fi produse fie din termoplastice virgine, fie reciclate, inclusiv polietilenă de înaltă densitate (HDPE), polietilenă de densitate mică (LDPE), clorură de polivinil (PVC), polipropilenă (PP), acrilonitril butadien stiren (ABS), polistiren (PS), și acid polilactic (PLA). WPC-urile bazate pe PE sunt de departe cele mai frecvente. Aditivii precum coloranți, agenți de cuplare, stabilizatori UV, agenți de suflare, agenți de spumare și lubrifianți ajută la adaptarea produsului final la zona țintă de aplicare. WPC-urile extrudate sunt formate atât în profile solide, cât și în profile goale. Datorită adăugării de material organic, WPC-urile sunt de obicei prelucrate la temperaturi mult mai scăzute decât materialele plastice tradiționale în timpul extrudării și turnării prin injecție. WPC-urile tind să proceseze la temperaturi de aproximativ 28 ° C (50 ° F) mai mici decât același material neumplut, de exemplu. Majoritatea vor începe să ardă la temperaturi de aproximativ 204 ° C (400 ° F).

Avantaje și dezavantaje

WPC-urile nu se corodează și sunt extrem de rezistente la putrezire, descompunere și atac de sonde marine, deși absorb apa în fibrele de lemn încorporate în material. Absorbția apei este mai pronunțată în WPC-uri cu o matrice hidrofilă, cum ar fi PLA și, de asemenea, duce la scăderea rigidității și rezistenței mecanice. Performanța mecanică într-un mediu umed poate fi îmbunătățită printr-un tratament cu acetilare. WPC-urile au o bună funcționare și pot fi modelate folosind instrumente convenționale de prelucrare a lemnului. WPC-urile sunt adesea considerate un material durabil, deoarece pot fi fabricate folosind materiale plastice reciclate și deșeuri din industria lemnului. Deși aceste materiale continuă durata de viață a materialelor uzate și aruncate, acestea au propria lor perioadă de înjumătățire considerabilă; polimerii și adezivii adăugați fac ca WPC să fie reciclat din nou după utilizare.

Cu toate acestea, pot fi reciclate cu ușurință într-un nou WPC, la fel ca betonul. Un avantaj față de lemn este capacitatea materialului de a fi modelat pentru a îndeplini aproape orice formă dorită. Un membru WPC poate fi îndoit și fixat pentru a forma curbe puternice de arcuire. Un alt punct de vânzare major al acestor materiale este lipsa lor de nevoie de vopsea. Sunt fabricate într-o varietate de culori, dar sunt disponibile pe scară largă în tonuri de gri și pământ. În ciuda conținutului de celuloză de până la 70% (deși 50/50 este mai frecvent), comportamentul mecanic al WPC-urilor este cel mai asemănător cu polimerii ordinați. Polimerii curați sunt polimerizați fără solvenți adăugați. Aceasta înseamnă că WPC-urile au o rezistență și rigiditate mai mici decât lemnul și au un comportament dependent de timp și temperatură. Particulele de lemn sunt susceptibile la atacul fungic, deși nu la fel de mult ca lemnul solid, iar componenta polimerică este vulnerabilă la degradarea UV. Este posibil ca rezistența și rigiditatea să fie reduse prin ciclul de îngheț-dezghet, deși testarea este încă efectuată în această zonă. Unele formulări WPC sunt sensibile la colorarea dintr-o varietate de agenți.

WPCs are produced by thoroughly mixing ground wood particles and heated thermoplastic resin. The most common method of production is to extrude the material into the desired shape, though injection molding is also used. WPCs may be produced from either virgin or recycled thermoplastics including high-density polyethylene (HDPE), low-density polyethylene (LDPE), polyvinyl chloride (PVC), polypropylene (PP), acrylonitrile butadiene styrene (ABS), polystyrene (PS), and polylactic acid (PLA). PE-based WPCs are by far the most common. Additives such as colorants, coupling agents, UV stabilizers, blowing agents, foaming agents, and lubricants help tailor the end product to the target area of application. Extruded WPCs are formed into both solid and hollow profiles. Due to the addition of organic material, WPCs are usually processed at far lower temperatures than traditional plastics during extrusion and injection molding. WPCs tend to process at temperatures of about 28 °C (50 °F) lower than the same, unfilled material, for instance. Most will begin to burn at temperatures around 204 °C (400 °F).

Advantages and disadvantages

WPCs do not corrode and are highly resistant to rot, decay, and marine borer attack, though they do absorb water into the wood fibers embedded within the material. Water absorption is more pronounced in WPCs with a hydrophilic matrix such as PLA and also leads to decreased mechanical stiffness and strength. The mechanical performance in a wet environment can be enhanced by an acetylation treatment. WPCs have good workability and can be shaped using conventional woodworking tools. WPCs are often considered a sustainable material because they can be made using recycled plastics and the waste products of the wood industry.

Although these materials continue the lifespan of used and discarded materials, they have their own considerable half life; the polymers and adhesives added make WPC difficult to recycle again after use. They can however be recycled easily in a new WPC, much like concrete. One advantage over wood is the ability of the material to be molded to meet almost any desired shape. A WPC member can be bent and fixed to form strong arching curves. Another major selling point of these materials is their lack of need for paint. They are manufactured in a variety of colors, but are widely available in grays and earth tones. Despite up to 70 percent cellulose content (although 50/50 is more common), the mechanical behavior of WPCs is most similar to neat polymers. Neat polymers are polymerized without added solvents. This means that WPCs have a lower strength and stiffness than wood, and they experience time and temperature-dependent behavior. The wood particles are susceptible to fungal attack, though not as much so as solid wood, and the polymer component is vulnerable to UV degradation. It is possible that the strength and stiffness may be reduced by freeze-thaw cycling, though testing is still being conducted in this area. Some WPC formulations are sensitive to staining from a variety of agents.



• WATER RESISTANT •



• LONG LIFE •



• ECO-FRIENDLY •

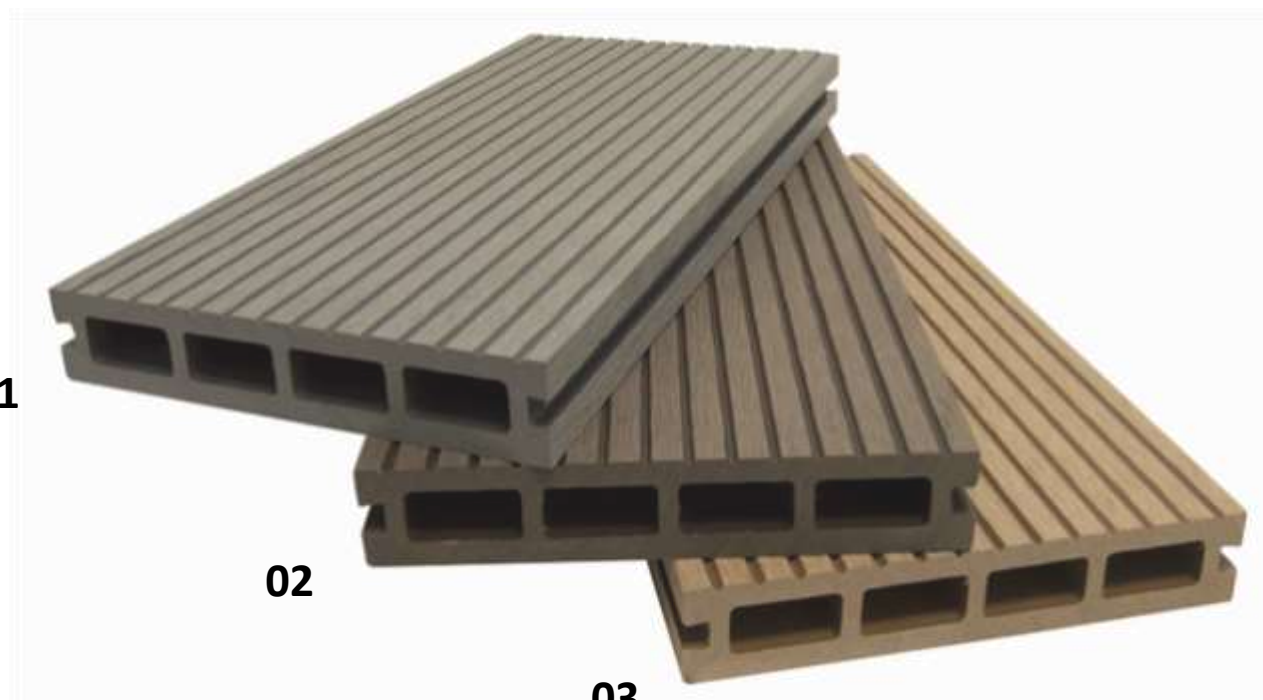


• RECYCLABLE •

01

02

03



WPC LIGHT

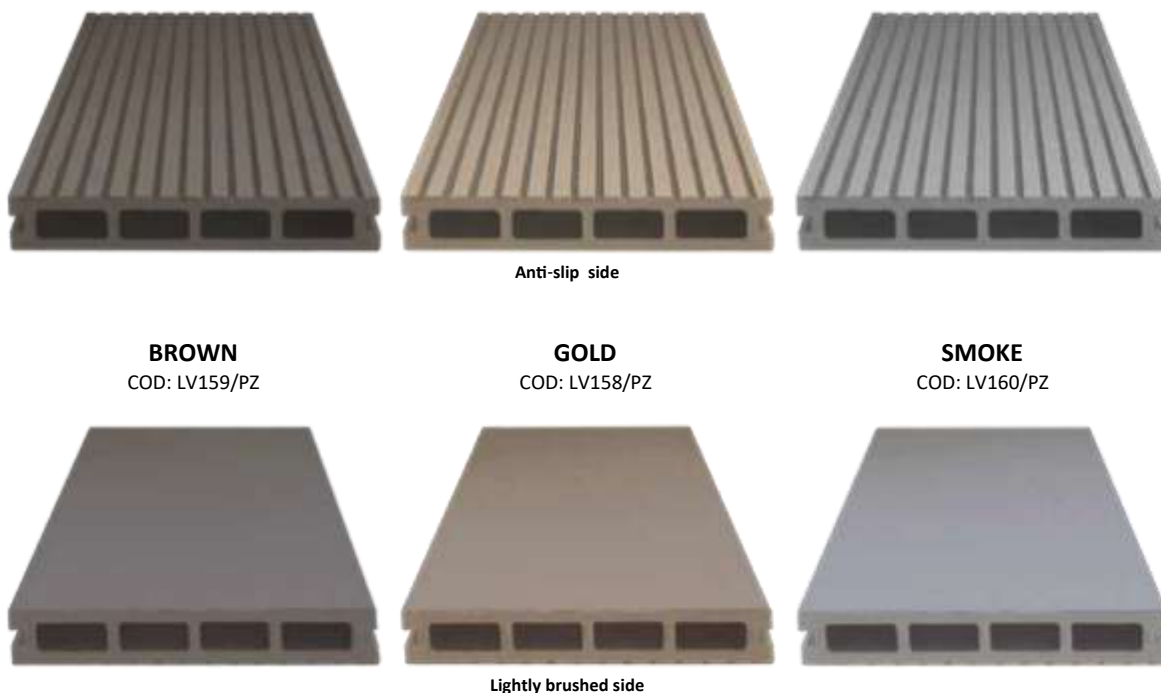
HOLLOW PROFILE • LIGHTLY BRUSHED & ANTI-SLIP SIDE



DATE TEHNICE / TECHNICAL DATA:

ÎNCĂRCĂTURĂ MAXIMĂ/MAX LOAD: 3800 N;
FLEXIBILITATE/FLEXURAL PROPERTIES: 24 MPa;
DENSITATE/DENSITY: 1.35 g/cm³;
DILATARE TERMICĂ LINIARĂ/LINEAR THERMAL EXPANSION: 2.5mm/1m/50°C;
REZISTENȚĂ LA UMEZEALĂ/MOISTURE RESISTANCE: ≥ 8%;
REZISTENȚĂ LA DECOLORARE/DISCOLORATION RESISTANCE: gradul 3/grade 3;
***REZISTENȚĂ LA IMPACT/IMPACT RESISTANCE:** 5,5 kJ/m²;
COEFICIENT DE ABSORBȚIE A APEI/WATER ABSORPTION COEFFICIENT: ≤3%;

Ref.	COD	DENUMIRE PRODUS	UM	UTILIZARE	DIMENSIUNI (mm)	Pal.	Kg.	PREȚ €
01	LV160/PZ	LIGHT (SMOKE)	MP	TERASĂ	23x146x2000	-	-	
02	LV159/PZ	LIGHT (BROWN)	MP	TERASĂ	23x146x2000	-	-	
03	LV158/PZ	LIGHT (GOLD)	MP	TERASĂ	23x146x2000	-	-	



Datorită greutății reduse și profilului gol pentru scurgere, este o soluție ideală pentru instalare pe terase, grădini, piscine, decor, piste de alergare.

Instalarea este simplă, economisind timp și costuri. Două suprafețe (antiderapantă și ușor periată) într-un singur profil.

Este imun la atacul ciupercilor, insectelor sau microorganismelor, ploaie, zăpadă, raze UV, sare.

Thanks to its low weight and hollow drain profile, it is an ideal solution for installation on terraces, gardens, pool deck, decor, running boards, every type of outdoor.

Simple installation, saving time and cost. Two surfaces (anti-slip and lightly brushed) in one profile.

Free from fungus attack or bugs and microorganism, rain, snow, UV, salt and chlorinated water.



01

02

03



WPC SHIELD

HOLLOW PROFILE • LIGHTLY BRUSHED & WOODEN-STYLE GRAIN SIDE



DATE TEHNICE / TECHNICAL DATA:

ÎNCĂRCĂTURĂ MAXIMĂ/MAX LOAD: 4500 N;
FLEXIBILITATE/FLEXURAL PROPERTIES: 28 MPa;
DENSITATE/DENSITY: 1.33 g/cm³;
DILATARE TERMICĂ LINIARĂ/LINEAR THERMAL EXPANSION: 2.5mm/1m/50°C;
REZISTENȚĂ LA UMEZEALĂ/MOISTURE RESISTANCE: ≥ 8%;
REZISTENȚĂ LA DECOLORARE/DISCOLORATION RESISTANCE: gradul 3/grade 3;
***REZISTENȚĂ LA IMPACT/IMPACT RESISTANCE:** 8 kJ/m²;
COEFICIENT DE ABSORBȚIE A APEI/WATER ABSORPTION COEFFICIENT: ≤3%;

Ref.	COD	DENUMIRE PRODUS	UM	UTILIZARE	DIMENSIUNI (mm)	Pal.	Kg.	PREȚ €
01	30293	SHIELD (SILVER)	MP	TERASĂ	23x146x2000	-	-	
02	30292	SHIELD (RELAX)	MP	TERASĂ	23x146x2000	-	-	
03	30291	SHIELD (BEACH)	MP	TERASĂ	23x146x2000	-	-	



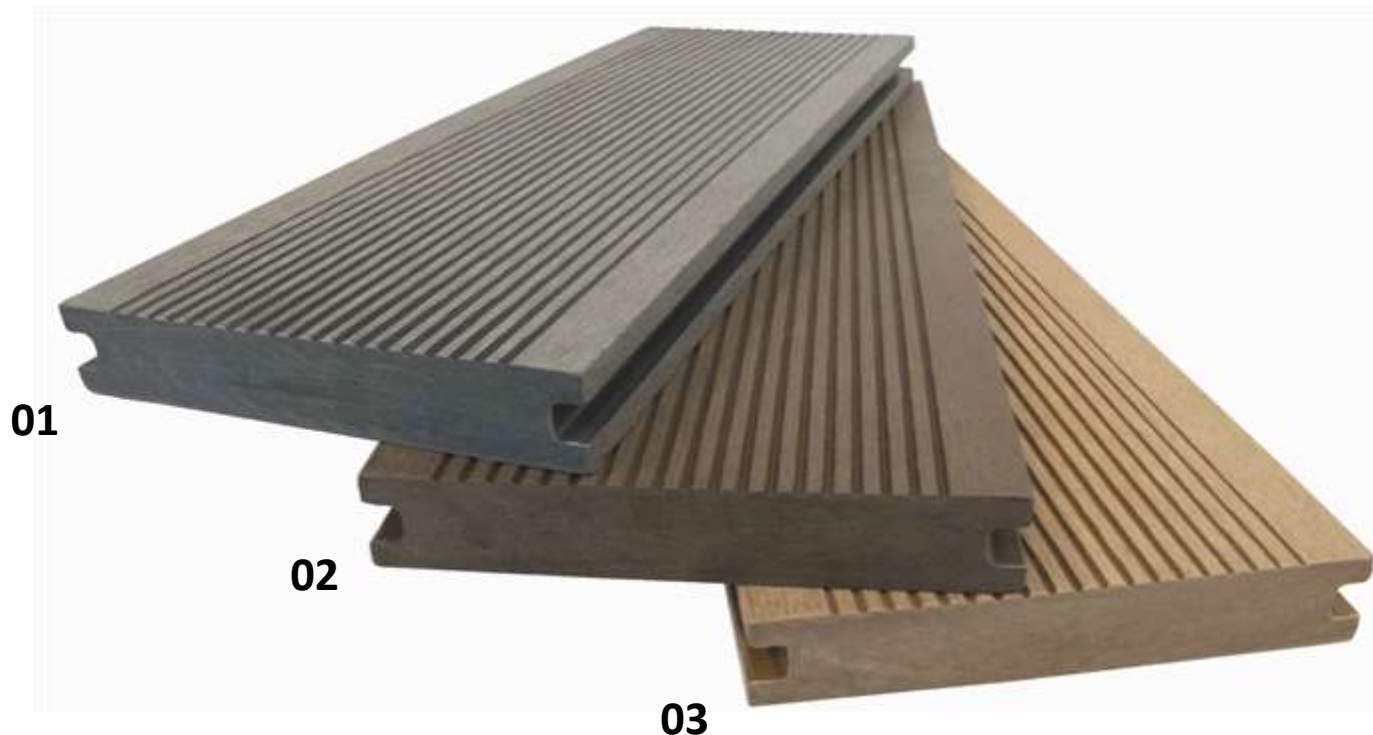
WPC-Shield este noua soluție pentru pardoseli exterioare potrivite pentru orice spațiu rezidențial, comercial, public și hotelier.

WPC-Shield se prezintă într-un decor unic, două finisaje diferite de suprafață: glamourul contemporan al unui material cu o suprafață ușor periată împreună cu o suprafață care imită lemnul, poate fi asimilat unei punți de lemn nobil.

WPC-Shield is the new solution for outdoor flooring suitable for any residential, commercial, public space and accommodation.

WPC-Shield represents in one unique décor, two different surface finishings: the contemporary glamor of a slightly brushed material along with the wood grain, can be assimilated to a noble wood deck.





WPC SOLID

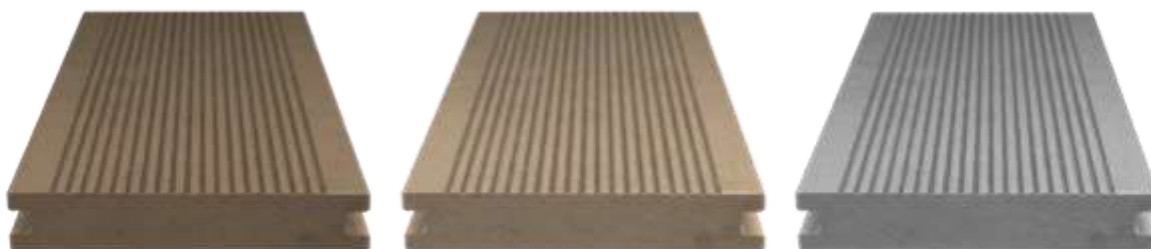
FULL PROFILE • LIGHTLY BRUSHED & ANTI-SLIP SIDE



DATE TEHNICE / TECHNICAL DATA:

ÎNCĂRCĂTURĂ MAXIMĂ/MAX LOAD: 4500 N;
FLEXIBILITATE/FLEXURAL PROPERTIES: 28 MPa;
DENSITATE/DENSITY: 1.33 g/cm³;
DILATARE TERMICĂ LINIARĂ/LINEAR THERMAL EXPANSION: 2.5mm/1m/50°C;
REZISTENȚĂ LA UMEZEALĂ/MOISTURE RESISTANCE: ≥ 8%;
REZISTENȚĂ LA DECOLORARE/DISCOLORATION RESISTANCE: gradul 3/grade 3;
***REZISTENȚĂ LA IMPACT/IMPACT RESISTANCE:** 8 kJ/m²;
COEFICIENT DE ABSORBȚIE A APEI/WATER ABSORPTION COEFFICIENT: ≤3%;

Ref.	COD	DENUMIRE PRODUS	UM	UTILIZARE	DIMENSIUNI (mm)	Pal.	Kg.	PREȚ €
01	30290	SOLID (MOON)	MP	TERASĂ	23x146x2000	-	-	
02	30289	SOLID (SAND)	MP	TERASĂ	23x146x2000	-	-	
03	30288	SOLID (CACAO)	MP	TERASĂ	23x146x2000	-	-	



Anti-slip side

CACAO
COD: 30288

SAND
COD: 30289

MOON
COD: 30289



Lightly brushed side

WPC-SOLID este soluția ideală pentru instalarea suprafețelor cu durabilitate ridicată și rezistență la putrezire, fisuri și deformări.

Potrivit pentru pardoseli curbilinee, mulaje speciale, placări, mobilier de exterior, jardiniere etc.

Două suprafețe (antiderapante și ușor periate) într-un singur profil. Imun la atacul ciupercilor sau microorganismelor , ploi, zăpadă, UV, sare și apă clorurată.

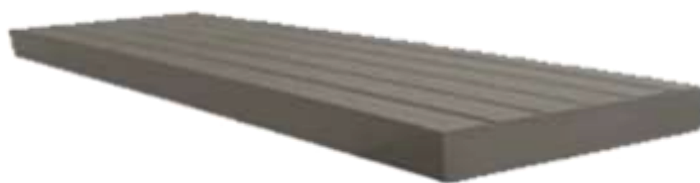
Ideal solution for installation of surfaces with high strenght durability and resistant to rot, crack and deformation.

Suitable for curvilinear flooring, particular molding, cladding, outdoor furniture, planters etc.

Two surfaces (anti-slip and lightly brushed) in one profile. Free from fungus attack or bugs and microorganism, rain, snow, UV, salt and chlorinated water .



01



02



03



WPC PROFIL ÎNCHIDERE

FULL PROFILE • LIGHTLY BRUSHED & ANTI-SLIP SIDE



DATE TEHNICE / TECHNICAL DATA:

ÎNCĂRCĂTURĂ MAXIMĂ/MAX LOAD: 4500 N;
FLEXIBILITATE/FLEXURAL PROPERTIES: 28 MPa;
DENSITATE/DENSITY: 1.33 g/cm³;
DILATARE TERMICĂ LINIARĂ/LINEAR THERMAL EXPANSION: 2.5mm/1m/50°C;
REZISTENȚĂ LA UMEZEALĂ/MOISTURE RESISTANCE: ≥ 8%;
REZISTENȚĂ LA DECOLORARE/DISCOLORATION RESISTANCE: gradul 3/grade 3;
***REZISTENȚĂ LA IMPACT/IMPACT RESISTANCE:** 8 kJ/m²;
COEFICIENT DE ABSORBȚIE A APEI/WATER ABSORPTION COEFFICIENT: ≤3%;

Ref.	COD	DENUMIRE PRODUS	UM	UTILIZARE	DIMENSIUNI (mm)	Pal.	Kg.	PREȚ €
01	LV163/PZ	(SMOKE)	MP	TERASĂ	10x57x2000	-	-	-
02	LV162/PZ	(BROWN)	MP	TERASĂ	10x57x2000	-	-	-
03	LV161/PZ	(GOLD)	MP	TERASĂ	10x57x2000	-	-	-



WPC-SOLID este soluția ideală pentru instalarea suprafețelor cu durabilitate ridicată și rezistență la putrezire, fisuri și deformări.

Potrivit pentru pardoseli curbilinee, mulaje speciale, placări, mobilier de exterior, jardiniere etc.

Două suprafețe (antiderapante și ușor periate) într-un singur profil. Imun la atacul ciupercilor sau microorganismelor, ploii, zăpadă, UV, sare și apă clorurată.

Ideal solution for installation of surfaces with high strength durability and resistant to rot, crack and deformation.

Suitable for curvilinear flooring, particular molding, cladding, outdoor furniture, planters etc.

Two surfaces (anti-slip and lightly brushed) in one profile. Free from fungus attack or bugs and microorganism, rain, snow, UV, salt and chlorinated water.



ACCESORII TERASĂ SISTEM ARKIMEDE

1 Bază cauciuc antizgomot

2 Bază suport

3 Distanțier

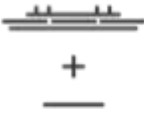
4 Piuliță rotativă

5 Cap suport

6 Cauciuc antizgomot



TABEL SINOPTIC ARKIMEDE DECK ŞI CERAMIC

	h. 10 mm	h. 15 mm	h. 18 mm	h. 20 mm	h. 35 mm	h. 60 mm
ARKIMEDE 10	 Arkimede 10	 Arkimede 10	 Arkimede 10 + distantier h. 5 mm	 Arkimede 10 + distantier h. 5 mm		
ARKIMEDE 18			 Arkimede 18	 Arkimede 18	 Arkimede 18 + distantier h. 9 mm	
ARKIMEDE 35					 Arkimede 35	 Arkimede 35
ARKIMEDE 60						 Arkimede 60
ARKIMEDE 115						

ARKIMEDE 18 NANO - SUPORT PENTRU PAVAJ ȘI DECK 18-36mm

ARKIMEDE 18 NANO - PAVEMENT AND DECK SUPPORT 18-36mm

REGISTRU DE CODURI / CODE REGISTRY

Ref.	COD	DENUMIRE PRODUS	ÎNĂLȚIME (mm)	Pac.	Pal.	Kg.	PREȚ €
01	519/30331	ARKIMEDE 18 CERAMIC (2mm) + DISTANȚIER 9mm	de la 18 la 36	30 buc	1350 buc	0,154	
01	521/30521	ARKIMEDE 18 CERAMIC (4mm) + DISTANȚIER 9mm	de la 18 la 36	30 buc	1350 buc	0,154	
02	524/30524	ARKIMEDE 18 DECK	de la 18 la 27	30 buc	1200 buc	0,154	



01



02

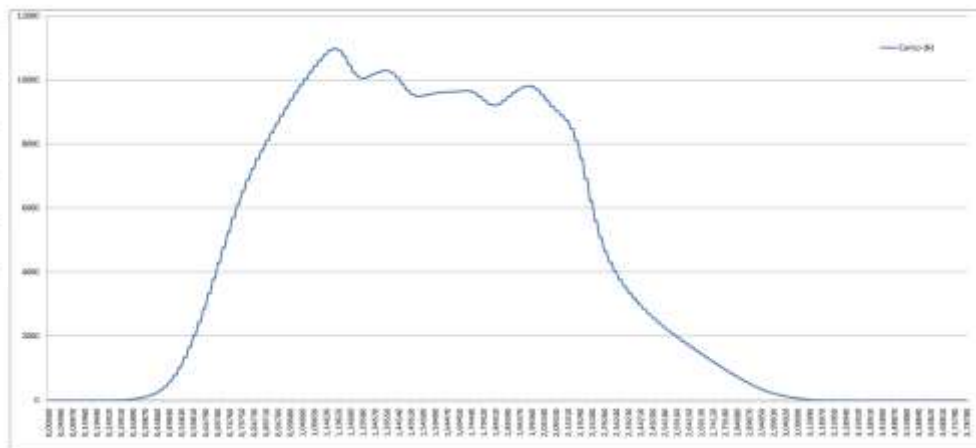
DATE TEHNICE / TECHNICAL DATA:

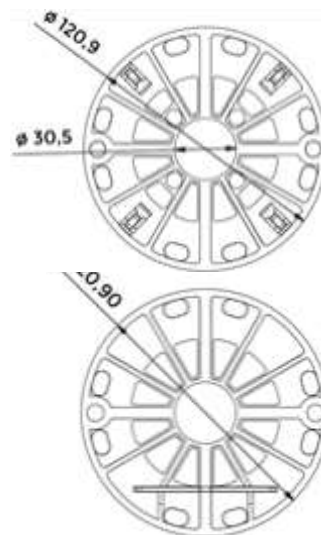
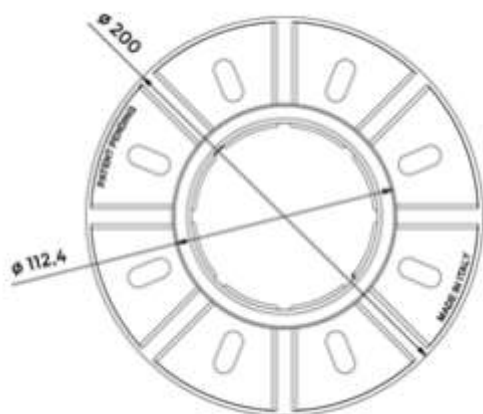
Support **ARKIMEDE** cu înălțime reglabilă începând de la 18 mm.
 Suprafața de stabilire a bazei: 314 cm².
Diametrul capului: 120mm cu o suprafață de stabilire de 113 cm².
 Baza permite drenajul corect al apei.
Material: Fabricat din PP (polipropilenă).
Utilizare: Utilizat în zonele exterioare, terase, trotuare.
Temperatura de operare: -40C—+80C
Domeniu de utilizare: Membrană impermeabilă, panouri izolante dure, șape și planuri solide și compacte.

Height-adjustable **ARKIMEDE** stand from 18 mm.
 Base laying surface: 314 cm².
Head diameter: 120 mm with a laying surface of 113 cm².
 The base allows the correct drainage of water.
Material: Made of PP (polypropylene).
Used: Used in outdoor areas, terraces, sidewalks.
Operating temperature: -40C—+80C
Fields of use: Waterproof membrane, hard insulating panels, screeds and solid and compact pose plans

TEST DE SARCINĂ / LOAD TEST:

	Maximum Load at yield [kN]
Test 1	10,90
Test 2	10,70
Test 3	11,60
Average Value	11,06





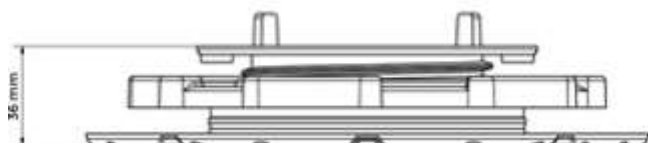
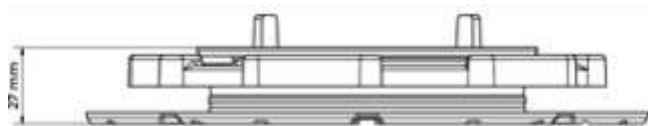
ARKIMEDE 18 CERAMIC & DECK



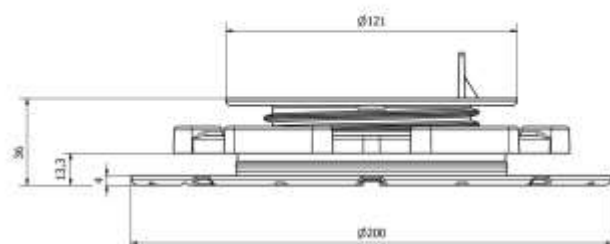
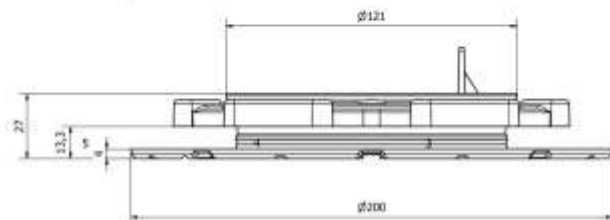
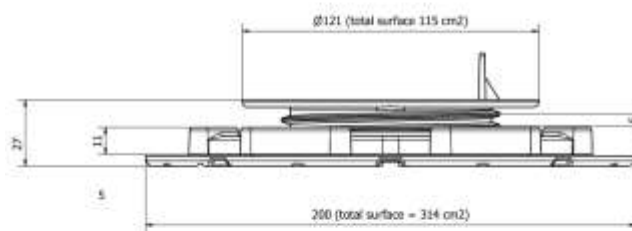
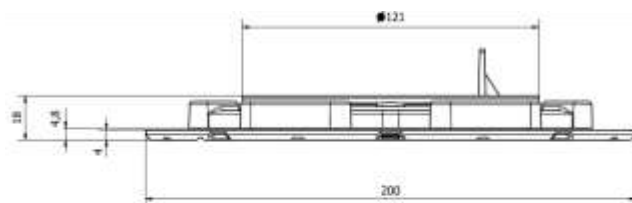
ARKIMEDE 18 CERAMIC—profil



ARKIMEDE 18 DECK—profil



ARKIMEDE 18 CERAMIC



ARKIMEDE 18 DECK

ARKIMEDE 35 - SUPTOR PENTRU PAVAJ ȘI DECK 35-60mm

ARKIMEDE 35 - PAVEMENT AND DECK SUPPORT 35-60mm

REGISTRU DE CODURI / CODE REGISTRY:

Ref.	COD	DENUMIRE PRODUS	ÎNĂLȚIME (mm)	Pac.	Pal.	Kg.	PREȚ €
01	520/30520	ARKIMEDE 35 CERAMIC (2mm)	de la 35 la 60	30 buc	1350 buc	0,158	
01	518/30262S	ARKIMEDE 35 CERAMIC (4 mm)	de la 35 la 60	30 buc	1350 buc	0,158	
02	523/30523	ARKIMEDE 35 DECK	de la 35 la 60	30 buc	1200 buc	0,158	



01



02

DATE TEHNICE / TECHNICAL DATA:

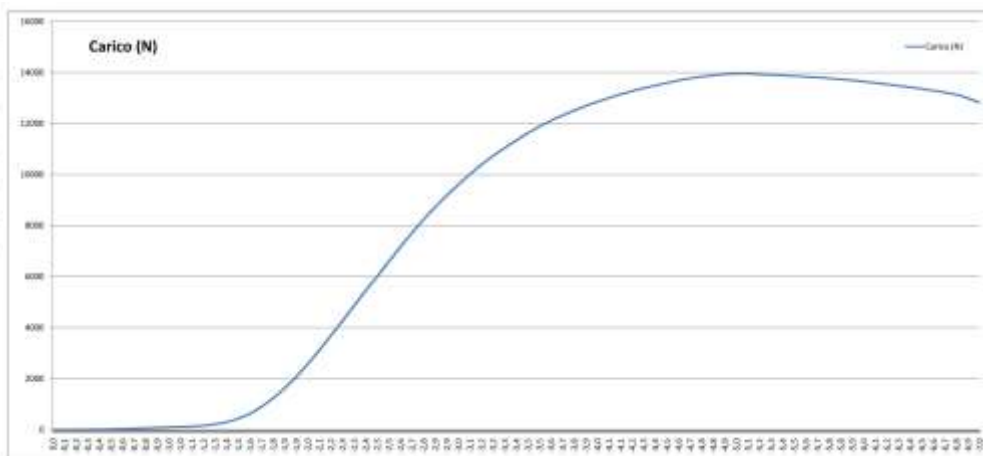
Suport **ARKIMEDE** cu înălțime reglabilă începând de la 35 mm.
 Înălțime maximă recomandată: 500mm;
 Suprafața de stabilire a bazei: 314 cm².
Diametrul capului: 120mm cu o suprafață de stabilire de 113 cm².
 Baza permite drenajul corect al apei.
Material: Fabricat din PP (polipropilenă).
Utilizare: Utilizat în zonele exterioare, terase, trotuare.
 Temperatura de operare: -40C—+80C
Domeniu de utilizare: Membrană impermeabilă, panouri izolante dure, șape și planuri solide și compacte.

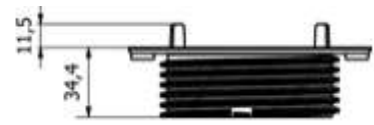
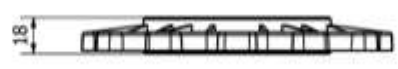
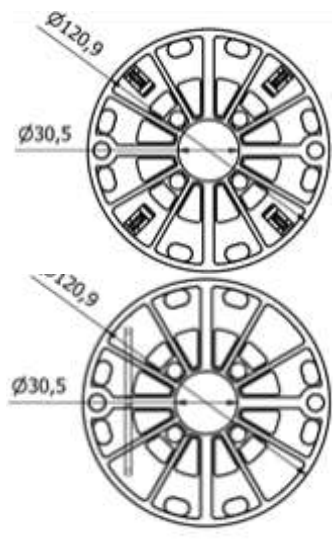
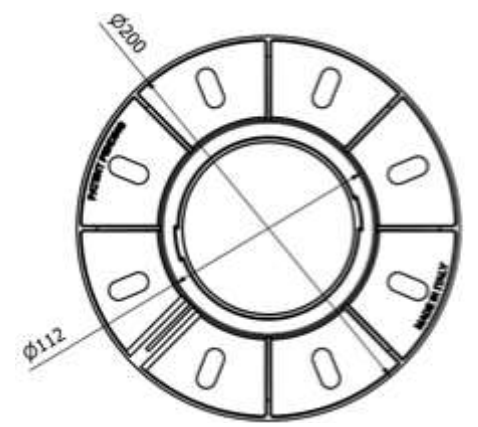
Height-adjustable **ARKIMEDE** stand from 35 mm.
 Maximum recommended height: 500mm;
 Base laying surface: 314 cm².
Head diameter: 120 mm with a laying surface of 113 cm².
 The base allows the correct drainage of water.
Material: Made of PP (polypropylene).
Used: Used in outdoor areas, terraces, sidewalks.
 Operating temperature: -40C—+80C
Fields of use: Waterproof membrane, hard insulating panels, screeds and solid and compact pose plans

TEST DE SARCINĂ / LOAD TEST:

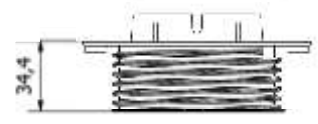
Code	Dimensions	Max Load [N]
	h = 60 mm	10.409
	h = 85 mm	9.107
	h = 110 mm	10.234
	h = 135 mm	9.946
	h = 510 mm	9.740

The test was made using a 150mm diameter punch

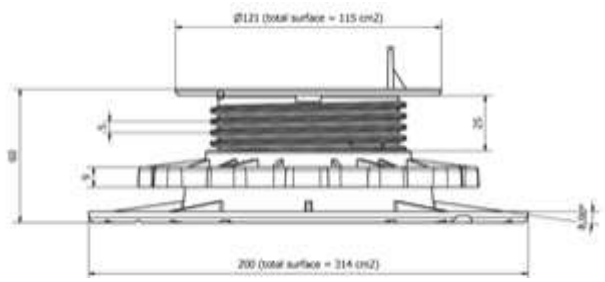
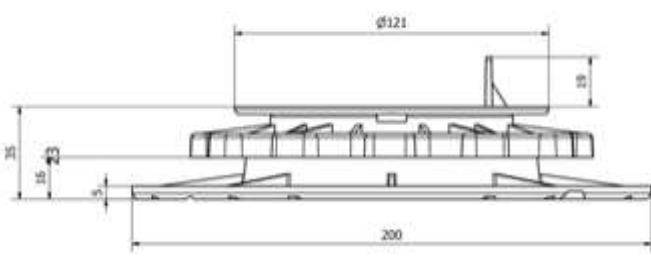




ARKIMEDE 36 CERAMIC—profil



ARKIMEDE 36 DECK—profil



ARKIMEDE 36 DECK—profil

ARKIMEDE 60 - SUPORT PENTRU PAVAJ ȘI DECK 60-115mm

ARKIMEDE 60 - PAVEMENT AND DECK SUPPORT 60-115mm

REGISTRU DE CODURI / CODE REGISTRY:

Ref.	COD	DENUMIRE PRODUS	ÎNĂLȚIME (mm)	Pac.	Pal.	Kg.	PREȚ €
01	536/30536	ARKIMEDE 60 CERAMIC (2mm)	de la 60 la 115	30 buc	450 buc	0,240	
01	534/30534	ARKIMEDE 60 CERAMIC (4 mm)	de la 60 la 115	30 buc	450 buc	0,240	
02	527/30527	ARKIMEDE 60 DECK	de la 60 la 115	30 buc	450 buc	0,240	



01



02

DATE TEHNICE / TECHNICAL DATA:

Support **ARKIMEDE** cu înălțime reglabilă începând de la 60 mm.
 Înălțime maximă recomandată: 500mm;
 Suprafața de stabilire a bazei: 314 cm².
Diametrul capului: 120mm cu o suprafață de stabilire de 113 cm².
 Baza permite drenajul corect al apei.
Material: Fabricat din PP (polipropilenă).
Utilizare: Utilizat în zonele exterioare, terase, trotuare.
 Temperatura de operare: -40C—+80C
Domeniu de utilizare: Membrană impermeabilă, panouri izolante dure, șape și planuri solide și compacte.
 Observație: Suportul de bază are o formă specială ce permite suprapunere a două sau mai multe suporturi.

Height-adjustable **ARKIMEDE** stand from 60 mm.
 Maximum recommended height: 500mm;
 Base laying surface: 314 cm².
Head diameter: 120 mm with a laying surface of 113 cm².
 The base allows the correct drainage of water.
Material: Made of PP (polypropylene).
Used: Used in outdoor areas, terraces, sidewalks.
 Operating temperature: -40C—+80C
Fields of use: Waterproof membrane, hard insulating panels, screeds and solid and compact pose plans.
 Observation: Each base has a special bottom shape that allow to be stack on another base.

TEST DE SARCINĂ / LOAD TEST:

TEST 1

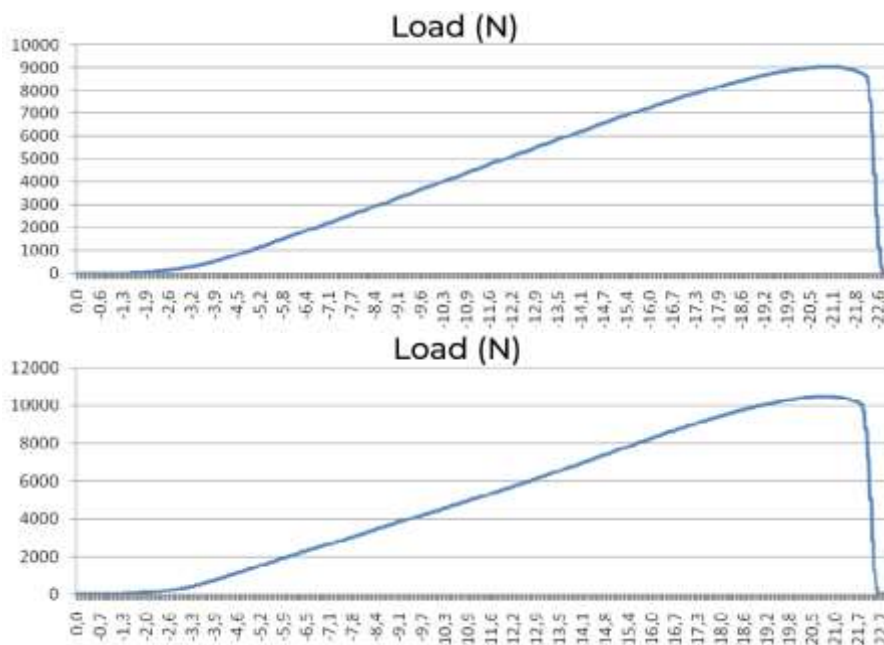
Code	Dimensions	Maximum Load [N]
	h = 1120 mm	9.033

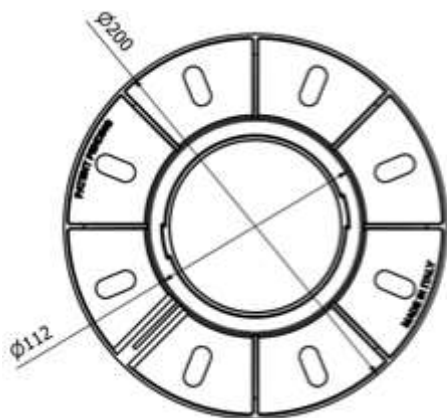
A laying punch of 150 mm diameter was used to carry out the test.

TEST 2

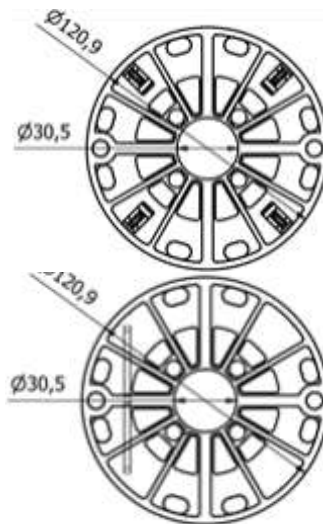
Code	Dimensions	Maximum Load [N]
	h = 1100 mm	10.467

A laying punch of 150 mm diameter was used to carry out the test.

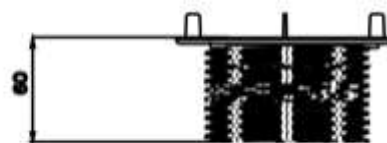




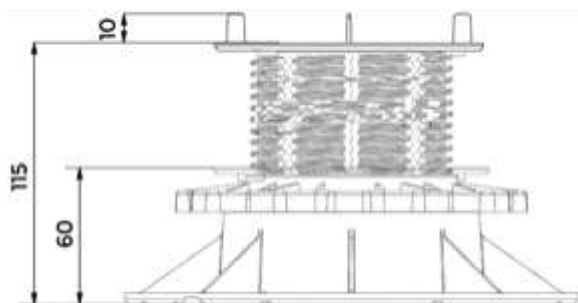
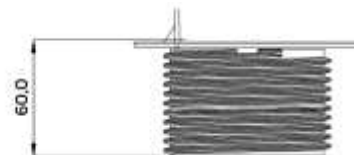
ARKIMEDE 60 CERAMIC & DECK



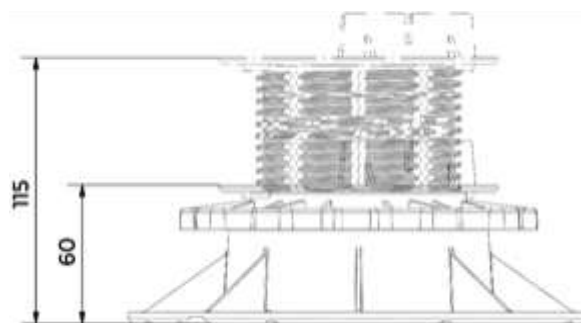
ARKIMEDE 60 CERAMIC—profil



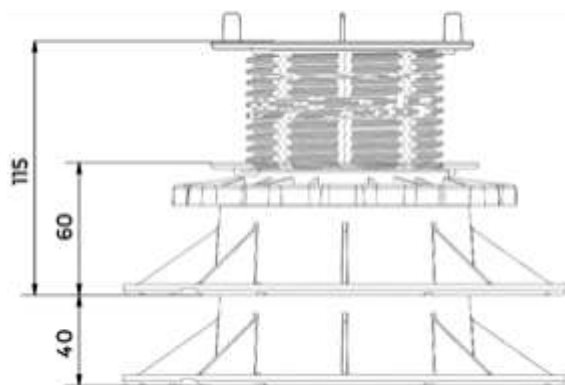
ARKIMEDE 60 DECK—profil



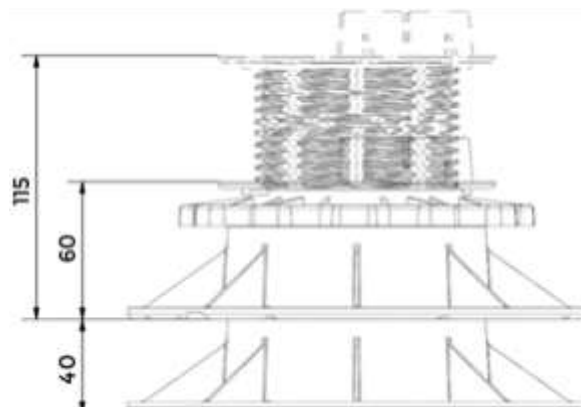
ARKIMEDE 60 CERAMIC



ARKIMEDE 60 DECK



ARKIMEDE 60 CERAMIC—bază suprapusă



ARKIMEDE 60 DECK—bază suprapusă

ARKIMEDE 115 - SUPTOR PENTRU PAVAJ ȘI DECK 115-220mm

ARKIMEDE 115 - PAVEMENT AND DECK SUPPORT 115-220mm

REGISTRU DE CODURI / CODE REGISTRY:

Ref.	COD	DENUMIRE PRODUS	ÎNĂLȚIME (mm)	Pac.	Pal.	Kg.	PREȚ €
01	529/30529	ARKIMEDE 115 CERAMIC (2mm)	de la 115 la 220	15 buc	225 buc	0,358	
01	535/30535	ARKIMEDE 115 CERAMIC (4 mm)	de la 115 la 220	15 buc	225 buc	0,358	
02	528/30528	ARKIMEDE 115 DECK	de la 115 la 220	15 buc	225 buc	0,358	



01



02

DATE TEHNICE / TECHNICAL DATA:

Support **ARKIMEDE** cu înălțime reglabilă începând de la 115 mm.
 Înălțime maximă recomandată: 500mm;
 Suprafața de stabilire a bazei: 314 cm².
Diametrul capului: 120mm cu o suprafață de stabilire de 113 cm².
 Baza permite drenajul corect al apei.
Material: Fabricat din PP (polipropilenă).
Utilizare: Utilizat în zonele exterioare, terase, trotuare.
 Temperatura de operare: -40C—+80C
Domeniu de utilizare: Membrană impermeabilă, panouri izolante dure, șape și planuri solide și compacte.
 Observație: Suportul de bază are o formă specială ce permite suprapunere a două sau mai multe suporturi.

Height-adjustable **ARKIMEDE** stand from 115 mm.
 Maximum recommended height: 500mm;
 Base laying surface: 314 cm².
Head diameter: 120 mm with a laying surface of 113 cm².
 The base allows the correct drainage of water.
Material: Made of PP (polypropylene).
Used: Used in outdoor areas, terraces, sidewalks.
 Operating temperature: -40C—+80C
Fields of use: Waterproof membrane, hard insulating panels, screeds and solid and compact pose plans.
 Observation: Each base has a special bottom shape that allow to be stack on another base.

TEST DE SARCINĂ / LOAD TEST:

TEST 1

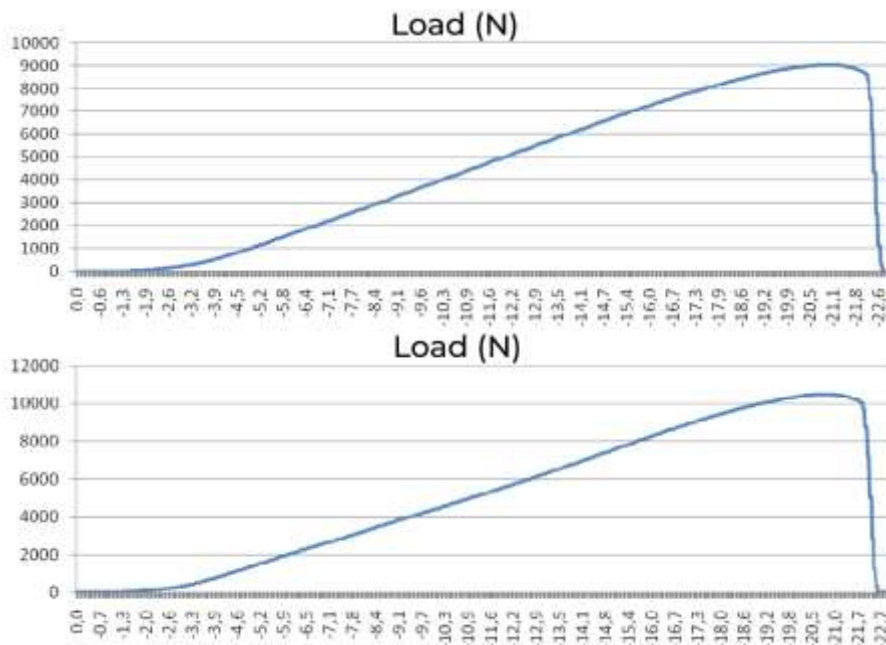
Code	Dimensions	Maximum Load [N]
	h = 1120 mm	9.033

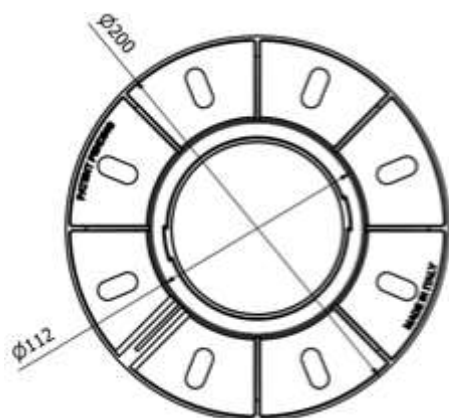
A laying punch of 150 mm diameter was used to carry out the test.

TEST 2

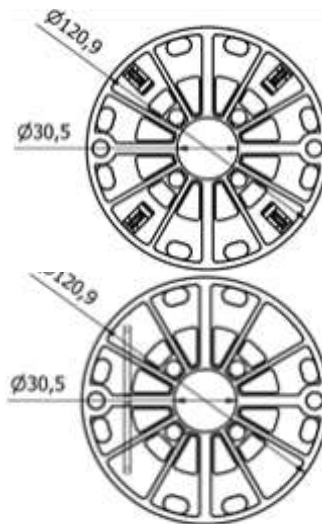
Code	Dimensions	Maximum Load [N]
	h = 1100 mm	10.467

A laying punch of 150 mm diameter was used to carry out the test.

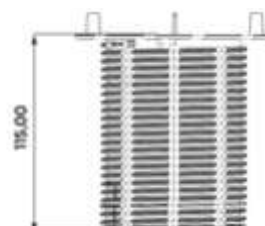




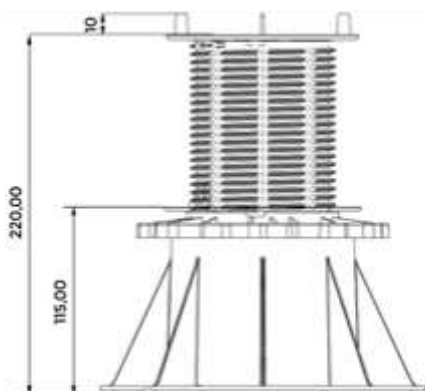
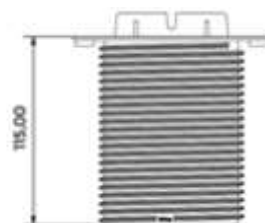
ARKIMEDE 115 CERAMIC & DECK



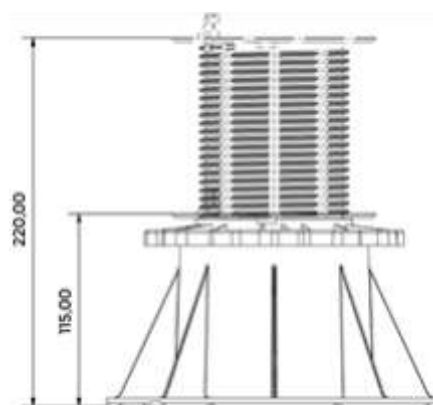
ARKIMEDE 115 CERAMIC—profil lateral



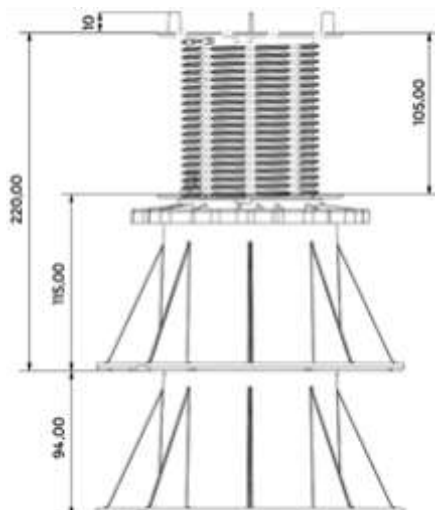
ARKIMEDE 115 DECK—profil lateral



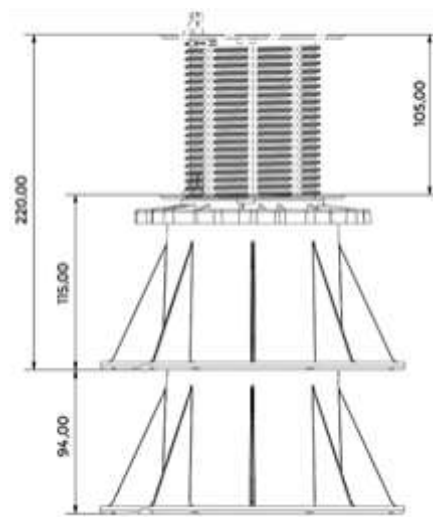
ARKIMEDE 115 CERAMIC



ARKIMEDE 115 DECK



ARKIMEDE 115 CERAMIC—bază suprapusă



ARKIMEDE 115 DECK—bază suprapusă

DISTANȚIERE PENTRU SISTEM ARKIMEDE H25 H50 H100

SPACERS FOR ARKIMEDE SYSTEM H25 H50 H100

REGISTRU DE CODURI / CODE REGISTRY:

Ref.	COD	DENUMIRE PRODUS	ÎNĂLȚIME (mm)	Pac.	Pal.	Kg.	PREȚ €
01	516/30201	DISTANȚIER H25	25	30 buc	2700 buc	0,044	
02	517/30205	DISTANȚIER H50	50	30 buc	1620 buc	0,072	
03	522/30323	DISTANȚIER H100	100	30 buc	600 buc	0,160	

01



h. 25 mm

02



h. 50 mm

03



h. 100 mm

DATE TEHNICE / TECHNICAL DATA:

Descriere: Distanțier pentru sisteme **ARKIMEDE** cu înălțimi de 25, 50, 100 mm;

Material: Fabricat din PP (polipropilenă).

Utilizare: Folosit pentru extinderea înălțimii suportului telescopic **ARKIMEDE**.

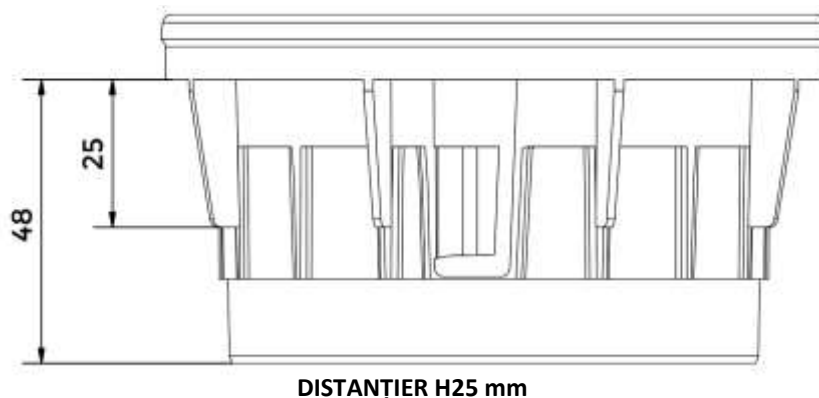
Description: Spacer for **ARKIMEDE** systems with heights of 25, 50, 100 mm;

Material: Made of PP (polypropylene).

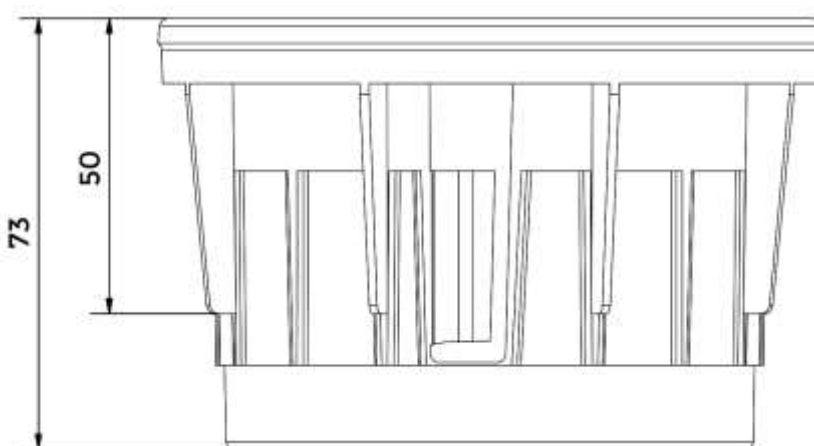
Used: Used to extend the height of the **ARKIMEDE** telescopic support.

UTILIZARE / USE:

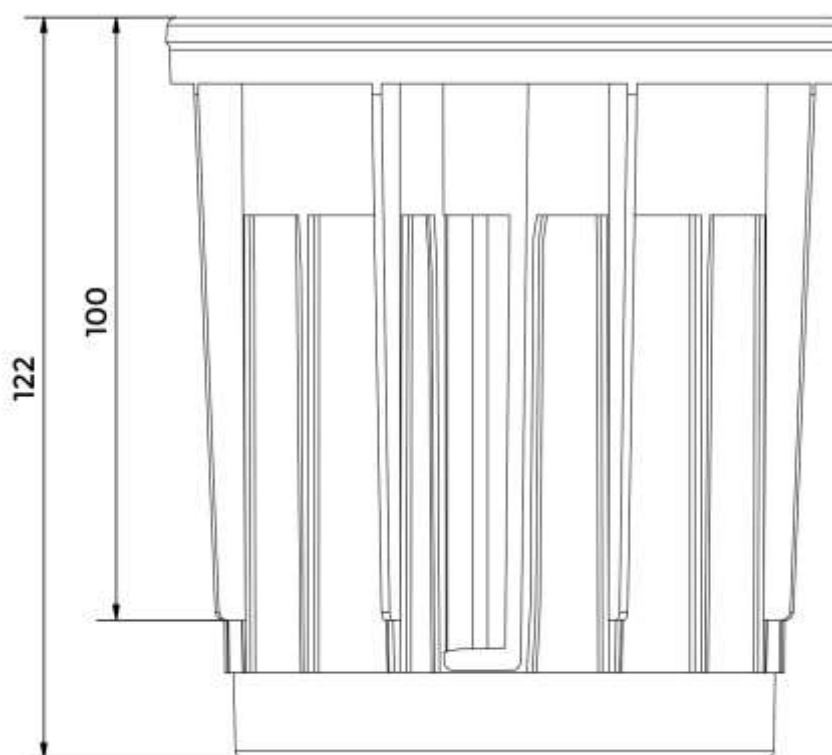




DISTANȚIER H25 mm



DISTANȚIER H50 mm



DISTANȚIER H100 mm

CLEVER—NIVELATOR DE PANTĂ 1% 3% 5%

CLEVER—SLOPE LEVELER 1% 3% 5%

REGISTRU DE CODURI / CODE REGISTRY:

Ref.	COD	DENUMIRE PRODUS	ÎNĂLȚIME (mm)	Pac.	Pal.	Kg.	PREȚ €
01	30240-1	NIVELATOR DE PANTĂ CLEVER 1%	-	360 buc	32400 buc	0,011	
02	30240-3	NIVELATOR DE PANTĂ CLEVER 3%	-	360 buc	32400 buc	0,019	
03	30240-5	NIVELATOR DE PANTĂ CLEVER 5%	-	180 buc	16200 buc	0,027	

01



1%

02



3%

03



5%

DATE TEHNICE / TECHNICAL DATA:

Descriere: Covor de cauciuc fonoabsorbant până la 12db pentru sistemul **ARKIMEDE**. Grosime 3 mm.

Material: Fabricat din cauciuc (TPV).

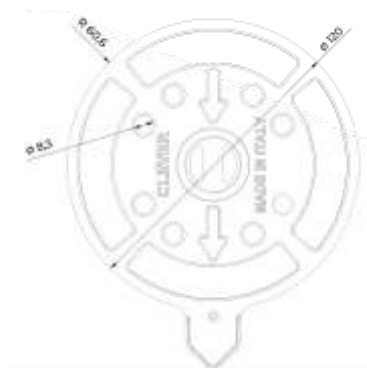
Utilizare: Clever permite compensarea pantelor. Se pune pe capul de sprijin (cu săgeata de-a lungul direcției de pantă) și se răsucesce pentru un reglaj final. Clever creează o suprafață plană și reduce zgomotul pașilor.

Description: Leveling disc for ARKIMEDE. Diameter 120 mm, 3 levels: 1% 3% 5%

Material: Made of polypropylene

Use: Clever allows slope compensation. Place on the support head (with the arrow along the direction of the slope) and turn for a final adjustment. Clever creates a flat surface and reduces the noise of footsteps.

SCHIȚĂ TEHNICĂ / TECHNICAL DRAWING:



UTILIZARE / USE:

0%



from 1% to 5%



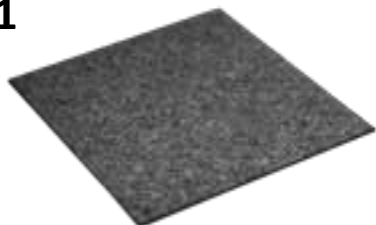
BAZĂ CAUCIUC ANTIZGOMOT 20X20cm

SOUND-ABSORBING RUBBER BASE 20X20CM

REGISTRU DE CODURI / CODE REGISTRY:

Ref.	COD	DENUMIRE PRODUS	ÎNĂLȚIME (mm)	Pac.	Pal.	Kg.	PREȚ €
01	30315	BAZĂ CAUCIUC 20x20cm	3	80 buc	6720 buc	-	

01



DATE TEHNICE / TECHNICAL DATA:

Descriere: Disc nivelare pentru ARKIMEDE. Diametru 120 mm, 3 nivele: 1% 3% 5%

Material: Fabricat din polipropilenă

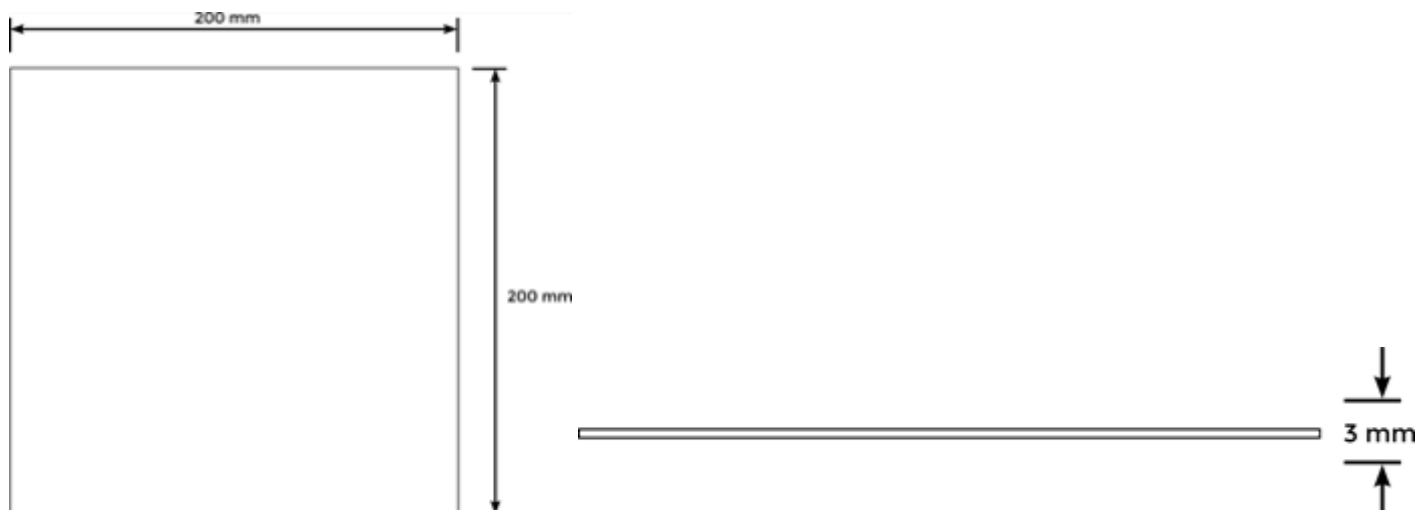
Utilizare: Folosit pentru a fi poziționat la baza sistemului ARKIMEDE poate reduce zgomotul de pași cu până la 12 dB.

Description: Sound-absorbing rubber mat for the ARKIMEDE system. Thickness 3 mm.

Material: Made of rubber (POS).

Usage: Used to be positioned at the base of the ARKIMEDE system can reduce step noise by up to 12 dB.

SCHIȚĂ TEHNICĂ / TECHNICAL DRAWING:



UTILIZARE / USE:



ACCESORII TERASĂ SISTEM LEVEL UP



INSTALARE RAPIDĂ



STABILITATE



SIGURANȚĂ



DIMENSIUNI MULTIPLE
PENTRU CERAMICĂ



CLEVER—NIVELATOR DE PANTĂ 1% 3% 5%

CLEVER—SLOPE LEVELER 1% 3% 5%

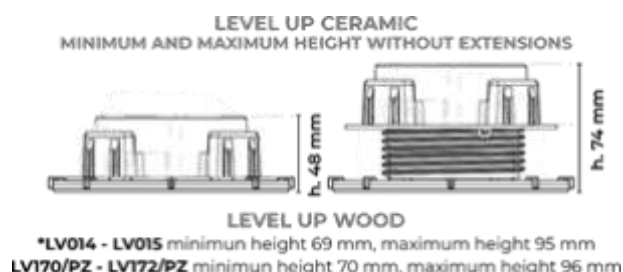
Level Up este soluția potrivită pentru podele suspendate.
Se instalează foarte rapid și asigură o suprafață stabilă și sigură.
Level Up este disponibil în 2 modele diferite:

- **LEVEL UP CERAMIC** este sistemul care permite crearea unei structuri portante, reglabilă pe înălțime datorită suporturilor **Level Up** (minim 48 mm), pe care sunt așezate plăcile ceramice. Structura este realizată din pvc și este armată cu profile din oțel. De asemenea, **Level Up** garantează standarde ridicate de siguranță chiar și în caz de spargere a plăcilor.

- **LEVEL UP WOOD** păstrează aceeași filosofie a celui ceramic, cu singura diferență că acest model este deja prevăzut cu profil structură din lemn termotratat (frasin sau pin) sau profil WPC. **Level Up Wood** se distinge prin structura portantă din pvc și asigură cele mai înalte standarde de siguranță chiar și în cazul ruperii profilelor fără aplicarea de armături suplimentare.

LOAD TEST		BREAKAGE LOAD*	1 daN=1 kg
PUNCTUAL LOAD	middle of the panel		> 900 daN
	middle of the side		> 700 daN
	diagonal		> 900 daN
	max working load EN 12825 safety factor = 2		375 daN
DISTRIBUTED LOAD	max distributed load		1.875 daN/m²

* Load test according to EN 12825 Part 5.2.1

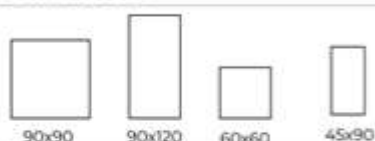


PROFILE DE ARMARE

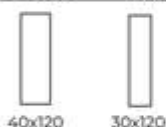
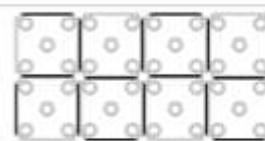
LEVEL UP CERAMIC

DIMENSIUNI

NUMĂRUL PROFILELOR DE ARMARE



2 PROFILE DE ARMARE (PREVĂZUTE ÎN PERECHI ALTERNATIVE)



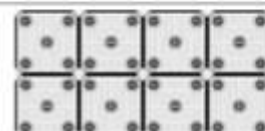
2 PROFILE DE ARMARE (PREVĂZUTE ÎN PERECHI ALTERNATIVE)



LEVEL UP WOOD

NUMĂRUL PROFILELOR DE ARMARE

FIECARE MODUL DE STABILIZARE ESTE PREDISPUȘ CU 4 PROFILE DE ARMARE



SISTEM LEVEL UP

LEVEL UP SYSTEM



Proiectat pentru a permite instalarea pe un sistem plutitor de 60 x 60 în două tipuri de finisare: lemn termotratat sau WPC SHIELD.

Level Up se distinge prin structura portantă realizată din material specific studiat. Garantează cele mai înalte standarde de siguranță chiar și în cazul ruperii fără aplicarea vreunui sistem de armare.

INSTALARE: Lemnul de nivel poate fi instalat în două moduri diferite:

1. INSTALAȚIE FLOTANTĂ: folosind Kit-ul de instalare și eventualele extensii, puteți plasa Level Up pe o podea ridicată cu înălțimi de la 56 mm la 500 mm;

2. INSTALAREA SUPRAFEȚEI: doar folosind conectorul fix, Level Up poate fi plasat doar pe o suprafață fără alte instrumente sau accesorii suplimentare.

FINISARE: baza de sprijin, suportul de fixare și extensiile sunt realizate din PP. Profilele de armare sunt realizate din oțel zincat.

Două tipuri de finisare:

- Lemn termotratat realizat în pin sau frasin;
- WPC Shield beach;
- WPC Shield relax;
- WPC Shield silver.

Designed to allow the installation on a floating system of 60 x 60 in two kind of finishing: thermotreated wood or WPC SHIELD.

Level Up is distinguished by the load-bearing structure made of specific studied material. It guarantees the highest safety standards even in case of breakage without the application of any reinforcement system.

INSTALLATION: Level Up wood can be installed in two different ways:

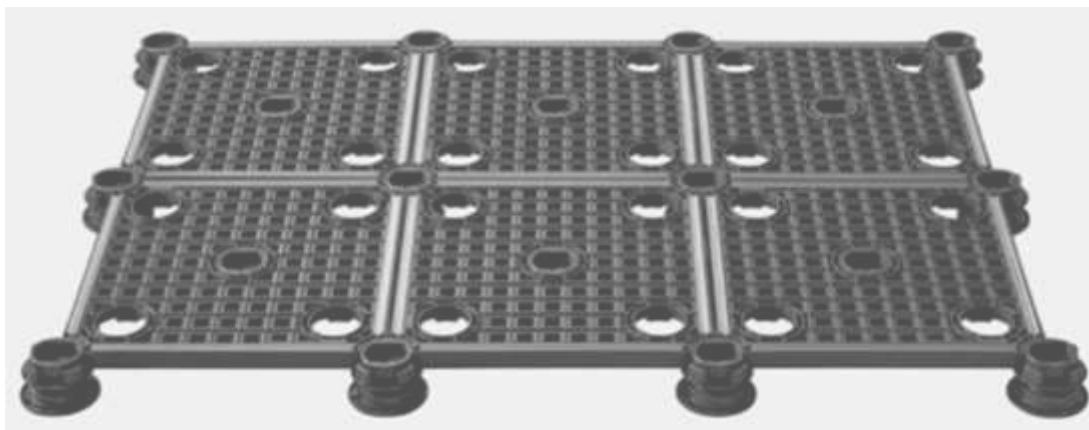
1. FLOATING INSTALLATION: using the installation Kit and the eventual extensions, you can place Level Up on a raised floor with heights from 56 mm to 500 mm;

2. SURFACE INSTALLATION: just using the fixed connector, Level Up can be placed just on a surface without any other additional tools or accessories.

FINISHING: support base, fixing support and extensions are made of PP. The reinforcement profiles are made of galvanized steel.

Two kind of finishing:

- Thermotreated wood realized in pine or ash;
- WPC Shield beach;
- WPC Shield relax;
- WPC Shield silver.



COMPONENTE SISTEM LEVEL UP

LEVEL UP SYSTEM COMPONENTS



30196



30195



30197



30198



30194



30330



30315



30320

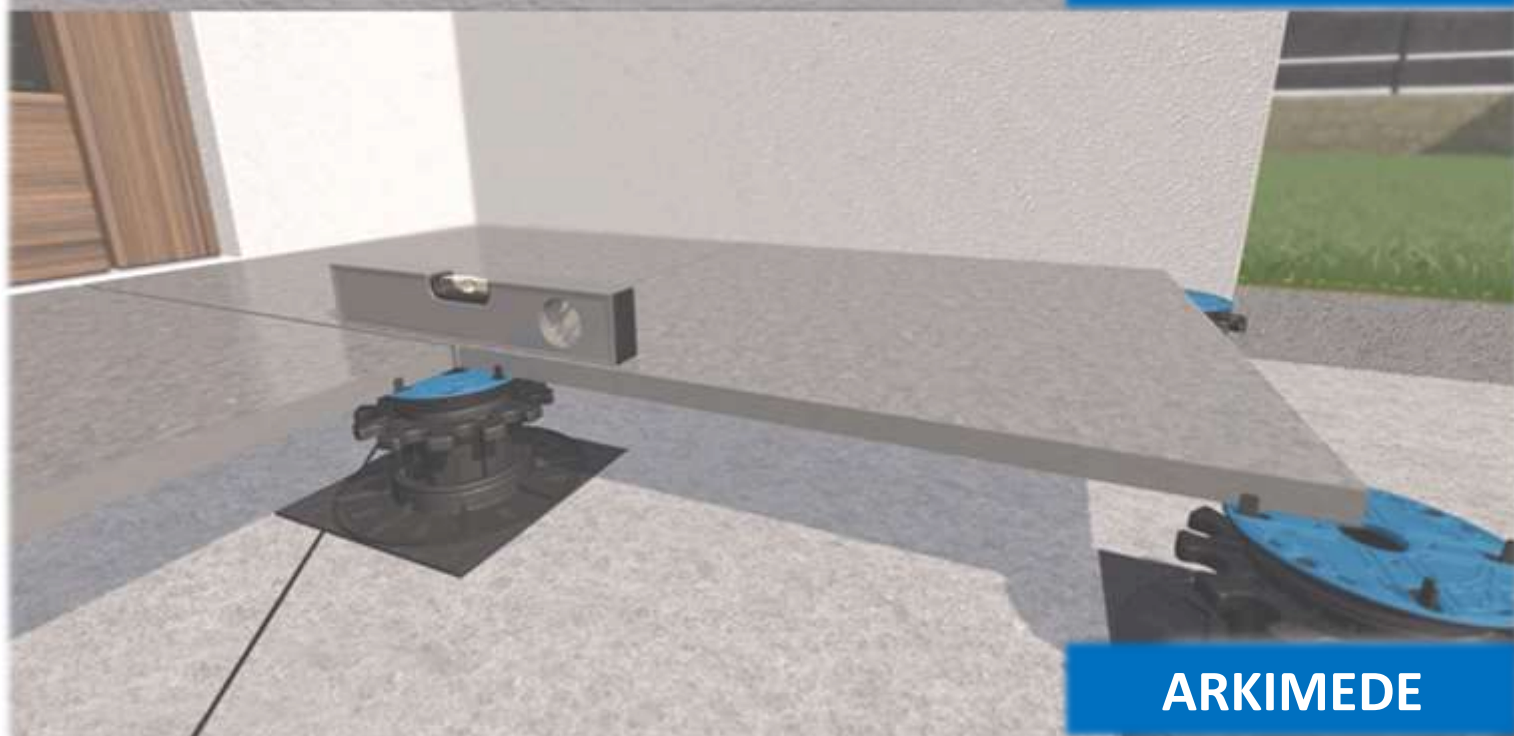


30199

COD PRODUS	DENUMIRE PRODUS	DESTINAT	PREȚ €
30315 / TER09-1144	Covor cauciuc antizgomot 200x200	Ceramic și Deck	
30194 / TER09-1126KT	Bază suport	Ceramic și Deck	
30197 / TER09-1130	Distanțier H25mm	Ceramic și Deck	
30198 / TER09-1129	Distanțier H50mm	Ceramic și Deck	
30195	Șurub reglare	Ceramic și Deck	
30196 / TER09-1126KT	Îmbinare pentru pardoseală	Ceramic și Deck	
30330 / TER09-1131	Disc cauciuc antizgomot	Ceramic	
30320	Traversă zincată. Bază pentru pardoseli.	Ceramic	
30199	Bază suport structură 600x600	Ceramic și Deck	



TWO LEVEL



ARKIMEDE



SIMPLY LEVEL

SISTEM SIMPLY LEVEL



01



02



03



04



Descriere:

Compus din două elemente care asamblate împreună permit în mod facil și rapid, rectificarea eventualelor denivelări în faza de montaj dintre plăcile de gresie, obținându-se o montare plană și echidistantă.

Material: PP (polipropilenă)

Utilizare: Utilizat ca sistem de nivelare a plăcilor (gresie, faianță, marmură, granit) pentru pardoseli și placări de diferite dimensiuni și grosimi.

Description:

Composed of two elements that assembled together allow easily and quickly, the rectification of any unevenness in the assembly phase between the tiles, obtaining a flat and equidistant mounting.

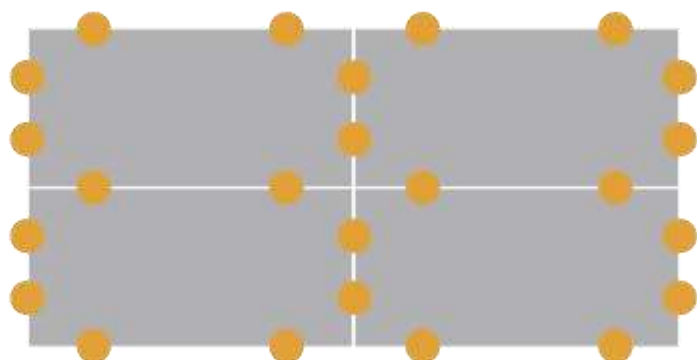
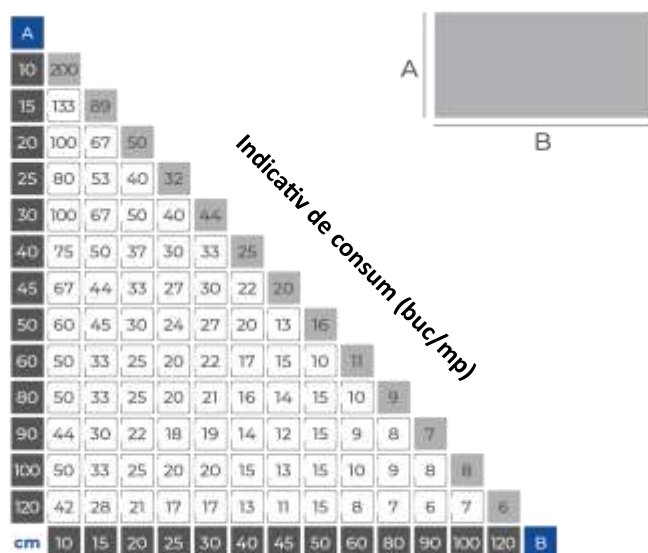
Material: PP (polypropylene)

Use: Used as a leveling system for tiles (ceramic wall and floor tiles, marble, granite) for floors and plating of different sizes and thicknesses.

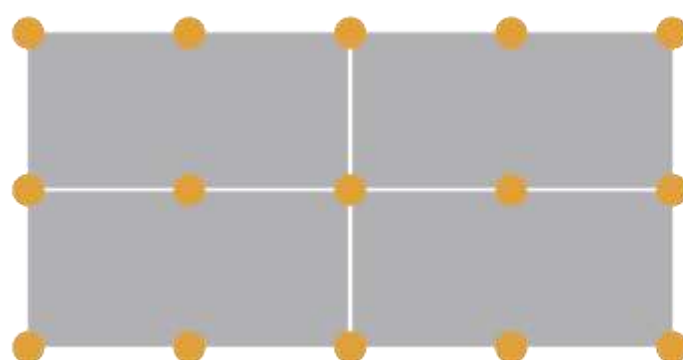
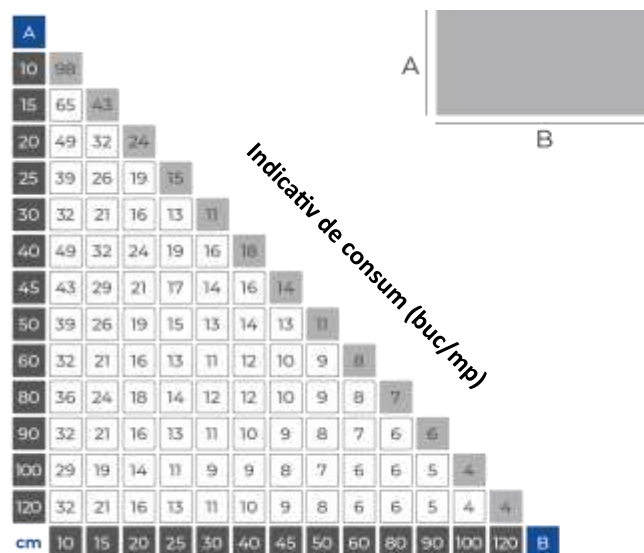
REGISTRU DE CODURI / CODE REGISTRY:

Ref.	COD	DENUMIRE PRODUS	DIMENSIUNE (mm)	Pungă (buc)	Cutie (pungi)	Palet (buc)	Kg (pungă)	PREȚ €
01	30361	CILINDRU	-	25	20	15000	0,93	
02	30243	ȘURUB I	1	50	50	75000	0,30	
02	30244	ȘURUB I	2	50	50	75000	0,30	
02	30245	ȘURUB I	3	50	50	75000	0,30	
03	30362	ȘURUB T	1	50	50	75000	0,30	
03	30363	ȘURUB T	2	50	50	75000	0,30	
03	30364	ȘURUB T	3	50	50	75000	0,30	
04	30365	ȘURUB +	1	50	50	75000	0,30	
04	30366	ȘURUB +	2	50	50	75000	0,30	
04	30367	ȘURUB +	3	50	50	75000	0,30	

INDICATIV DE CONSUM / CONSUMPTION:



APLICAȚIE LINIARĂ



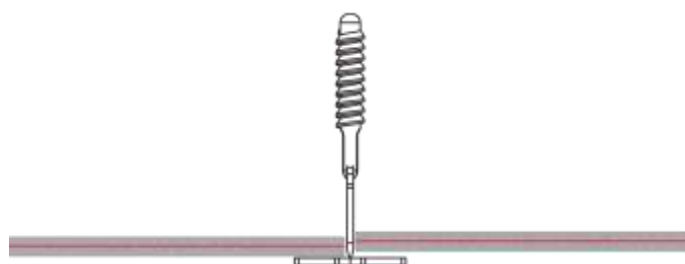
APLICAȚIE LA COLȚURI

UTILIZARE / USAGE:

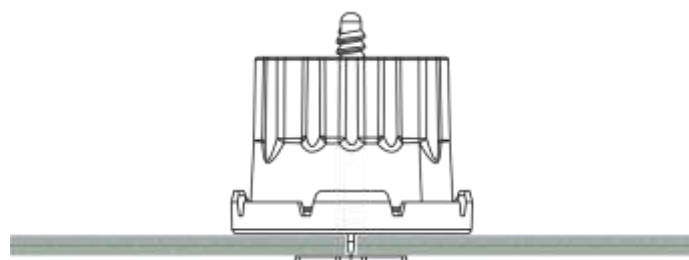
Pasul 1: După aplicarea primei plăci ceramice se introduce șurubul distanțier sub prima placă.



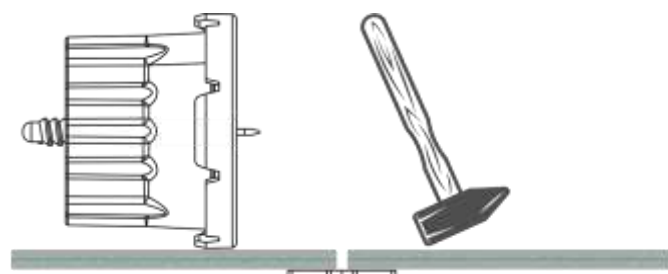
Pasul 2: Se aplică următoarea placă ceramică.



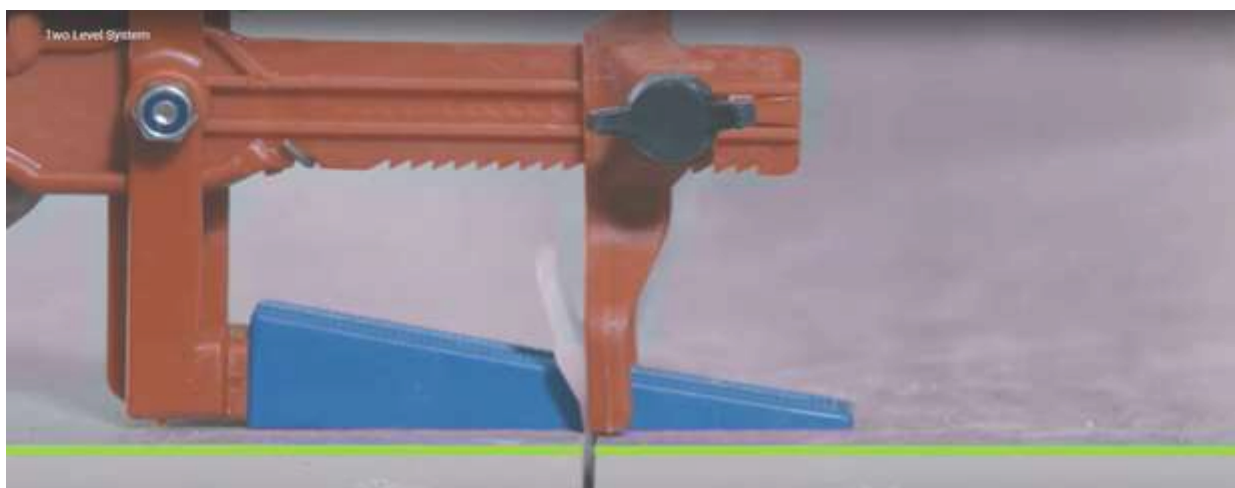
Pasul 3: Se aplică cilindrul și se înfilează pe șurub până se nivelează plăcile ceramice.



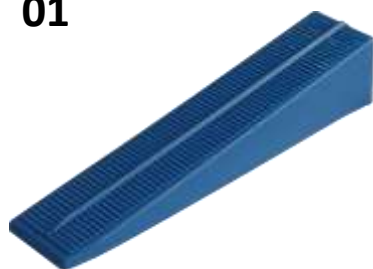
Pasul 4: După întărirea adezivului cilindrului se pot îndepărta prin lovirea ușoară cu piciorul sau cu un ciocan.



SISTEM TWO LEVEL



01



02



03



Descriere:

Compus din două elemente care asamblate împreună permit în mod facil și rapid, rectificarea eventualelor denivelări în faza de montaj dintre plăcile de gresie, obținându-se o montare plană și echidistantă.

Material: PP (polipropilenă)

Utilizare: Utilizat ca sistem de nivelare a plăcilor (gresie, faianță, marmură, granit) pentru pardoseli și placări de diferite dimensiuni și grosimi.

Description:

Composed of two elements that assembled together allow easily and quickly, the rectification of any unevenness in the assembly phase between the tiles, obtaining a flat and equidistant mounting.

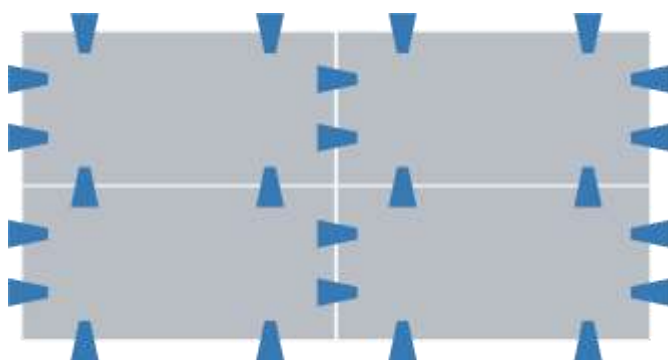
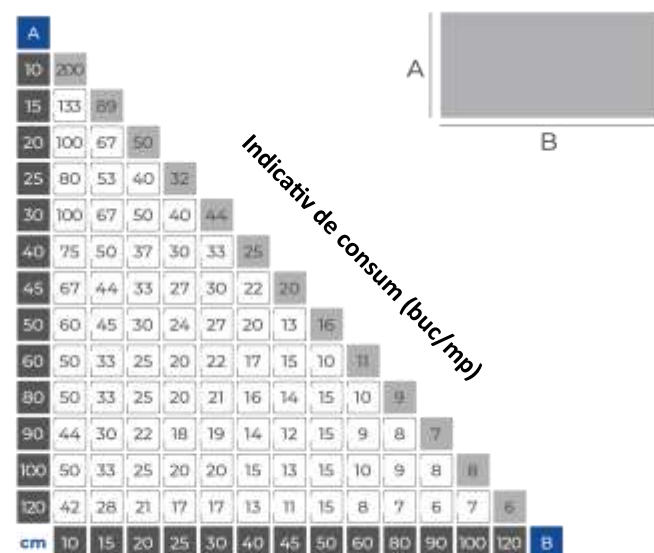
Material: PP (polypropylene)

Use: Used as a leveling system for tiles (ceramic wall and floor tiles, marble, granite) for floors and plating of different sizes and thicknesses.

REGISTRU DE CODURI / CODE REGISTRY:

Ref.	COD	DENUMIRE PRODUS	DIMENSIUNE (mm)	Pungă (buc)	Cutie (pungi)	Palet (buc)	Kg (pungă)	PREȚ €
01	30232	PANĂ	-	50	25	15000	0,93	
02	30237	DISTANȚIER	1	50	50	75000	0,30	
02	30238	DISTANȚIER	2	50	50	75000	0,30	
02	30239	DISTANȚIER	3	50	50	75000	0,30	
03	30360	CLEȘTE METAL	1	50	50	75000	0,30	

INDICATIV DE CONSUM / CONSUMPTION:



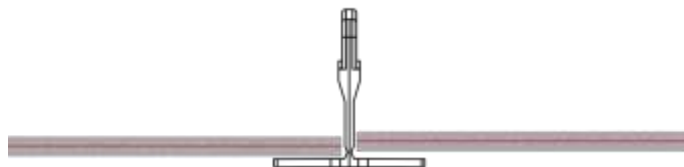
APLICAȚIE LINIARĂ

UTILIZARE / USAGE:

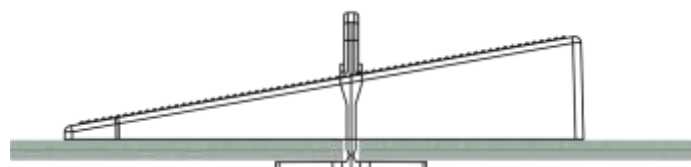
Pasul 1: După aplicarea primei plăci ceramice se introduce distanțierul sub prima placă.



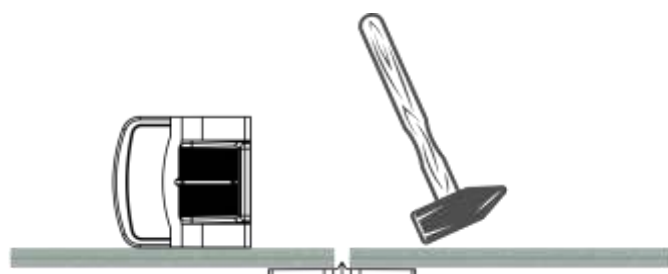
Pasul 2: Se aplică următoarea placă ceramică.

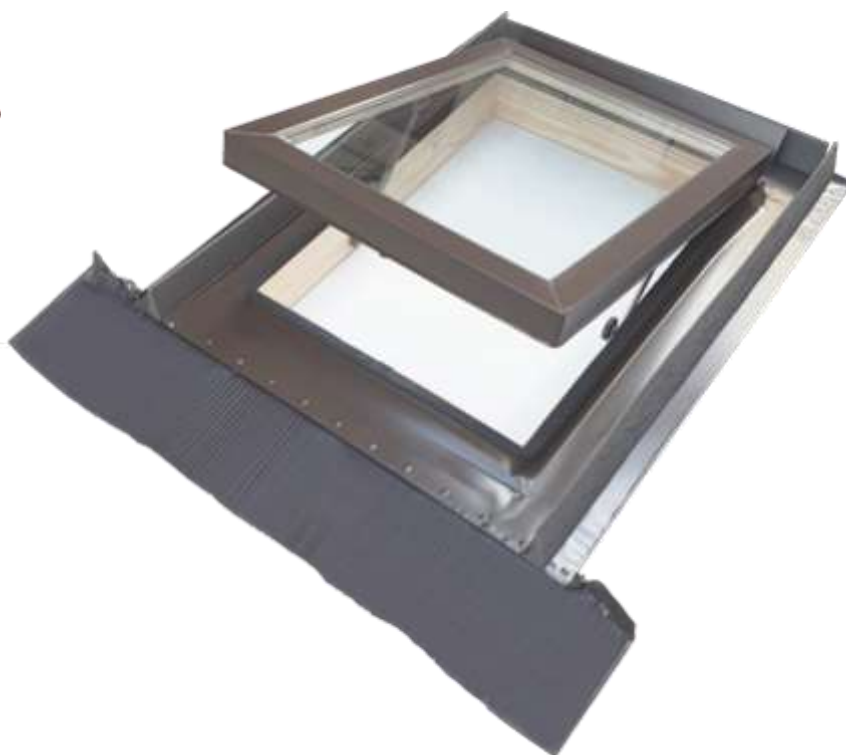


Pasul 3: Se introduce pana în distanțier și se strânge cu ajutorul cleștelui metalic până se nivelează plăcile

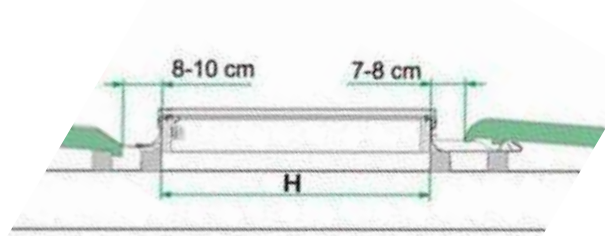


Pasul 4: După întărirea adezivului penele se pot îndepărta prin lovirea ușoară cu piciorul sau cu un ciocan.



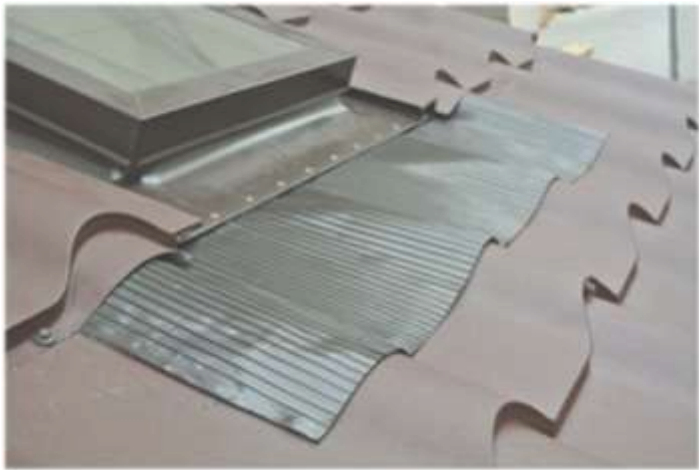


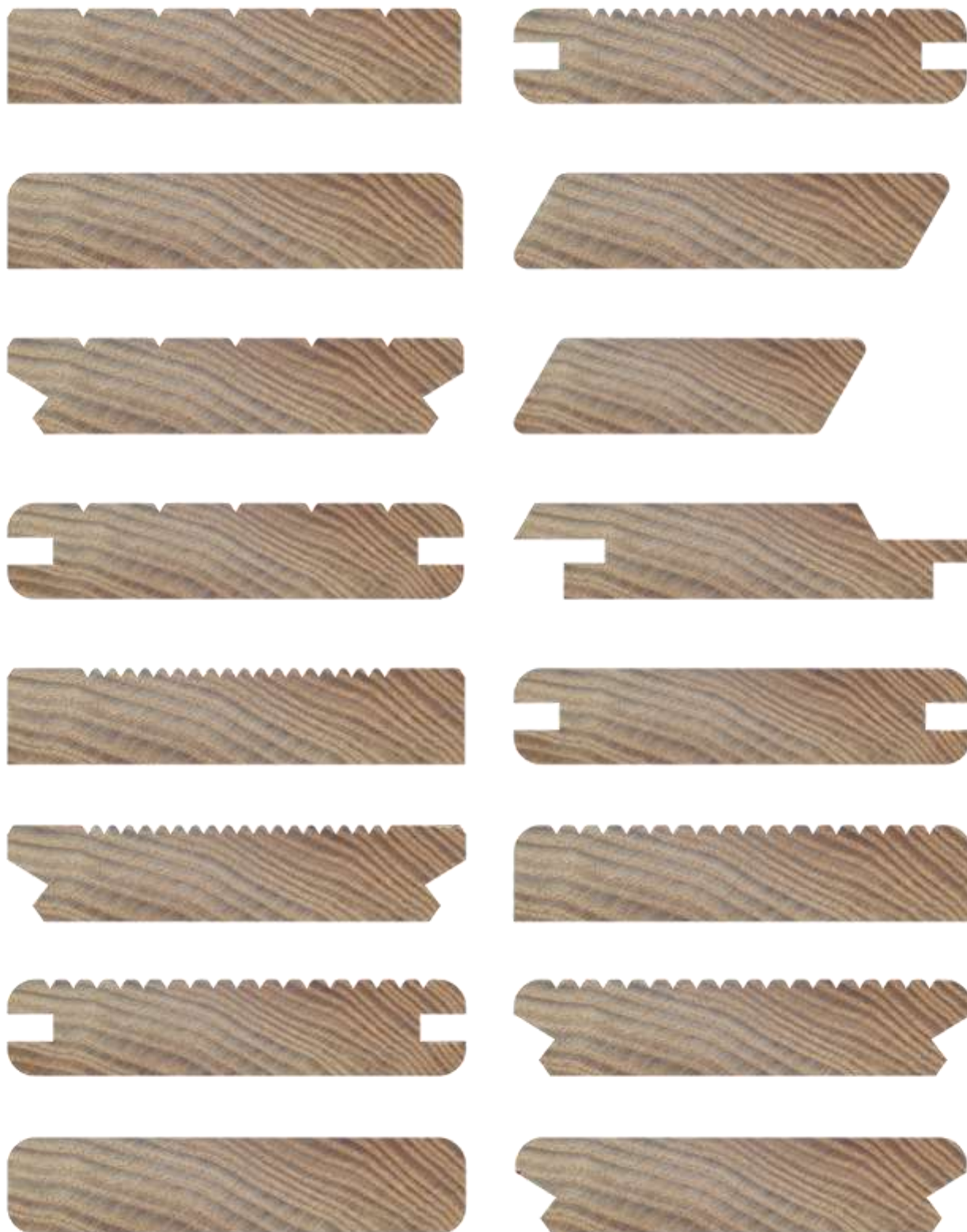
LUMINATOR DE MANSARDĂ ATTIC SKYLIGHT



DATE TEHNICE / TECHNICAL DATA:

Ref.	COD	DENUMIRE PRODUS	DESINAȚIE	TIP STICLĂ	DIMENSIUN I (mm)	CULOAR E	Kg.	PREȚ €
01	570202-B	LUMINATOR MANSARDĂ	MANSARDĂ NELOCUIBILĂ	STICLĂ DUBLĂ	480x720	MARO	11,70	
02	570203-A	LUMINATOR MANSARDĂ	MANSARDĂ NELOCUIBILĂ	STICLĂ DUBLĂ	450x550	MARO	9,55	
03	570207-TM	LUMINATOR MANSARDĂ	MANSARDĂ NELOCUIBILĂ	STICLĂ SIMPLĂ	450x550	MARO	9,55	
04	570255-RM	LUMINATOR MANSARDĂ	MANSARDĂ NELOCUIBILĂ	STICLĂ SIMPLĂ	450x550	ROȘU	11,70	
05	570269-E	LUMINATOR MANSARDĂ	MANSARDĂ NELOCUIBILĂ	STICLĂ DUBLĂ	550x720	MARO	12,73	
06	570271-G	LUMINATOR MANSARDĂ	MANSARDĂ NELOCUIBILĂ	STICLĂ DUBLĂ	740x800	MARO	17,48	
07	570274-C	LUMINATOR MANSARDĂ	MANSARDĂ NELOCUIBILĂ	STICLĂ DUBLĂ	480x900	MARO	14,62	
08	570275-B	LUMINATOR MANSARDĂ	MANSARDĂ NELOCUIBILĂ	STICLĂ DUBLĂ	480x720	MARO	11,70	





S.C. INCO INDUSTRY S.R.L.

TG. NEAMȚ, JUD. NEAMȚ
STR. RADU TEOHARIE, NR. 102

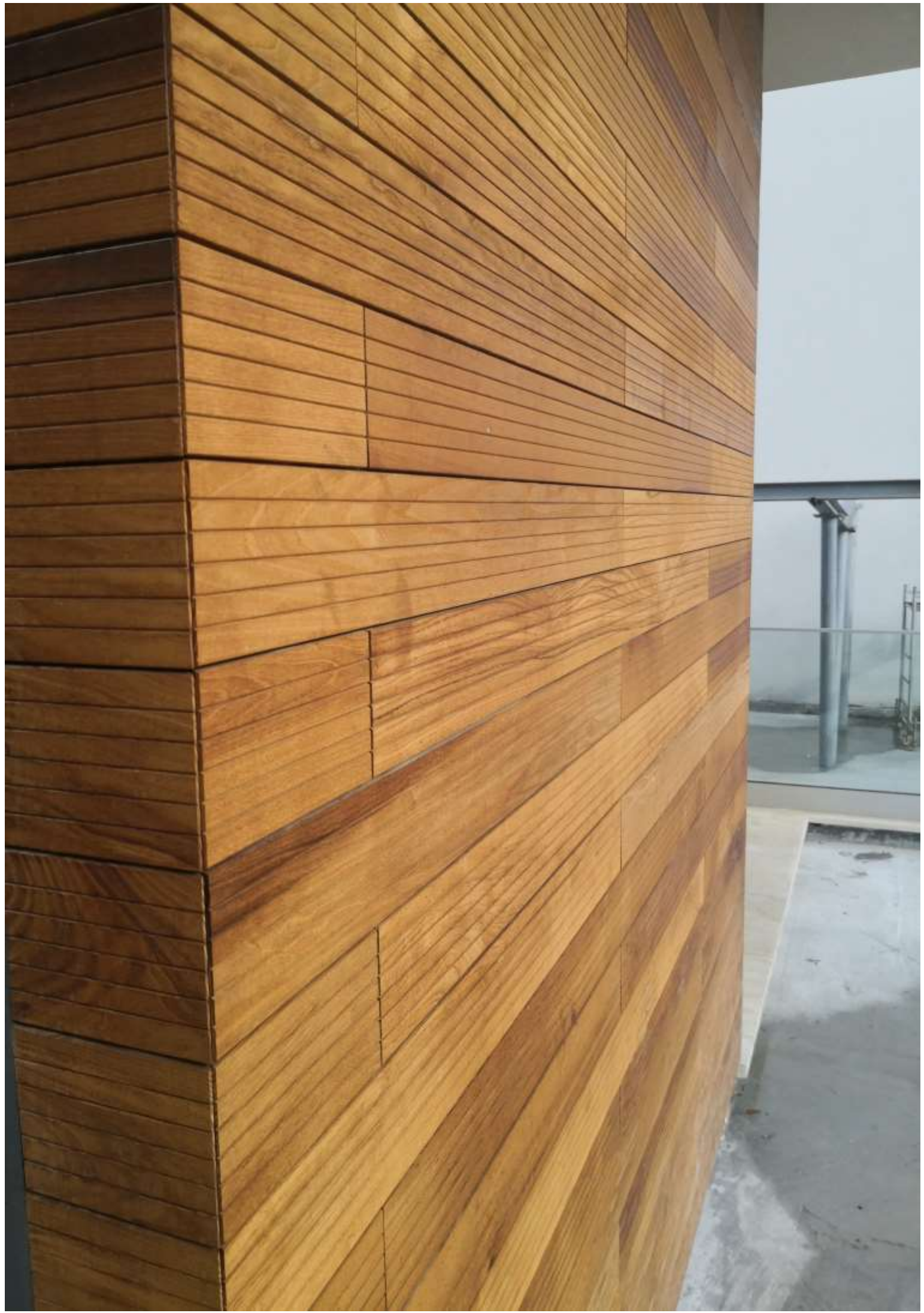
Tel/Fax: +40 233 790 810

office@incoromania.ro

DEPARTAMENT VÂNZĂRI:

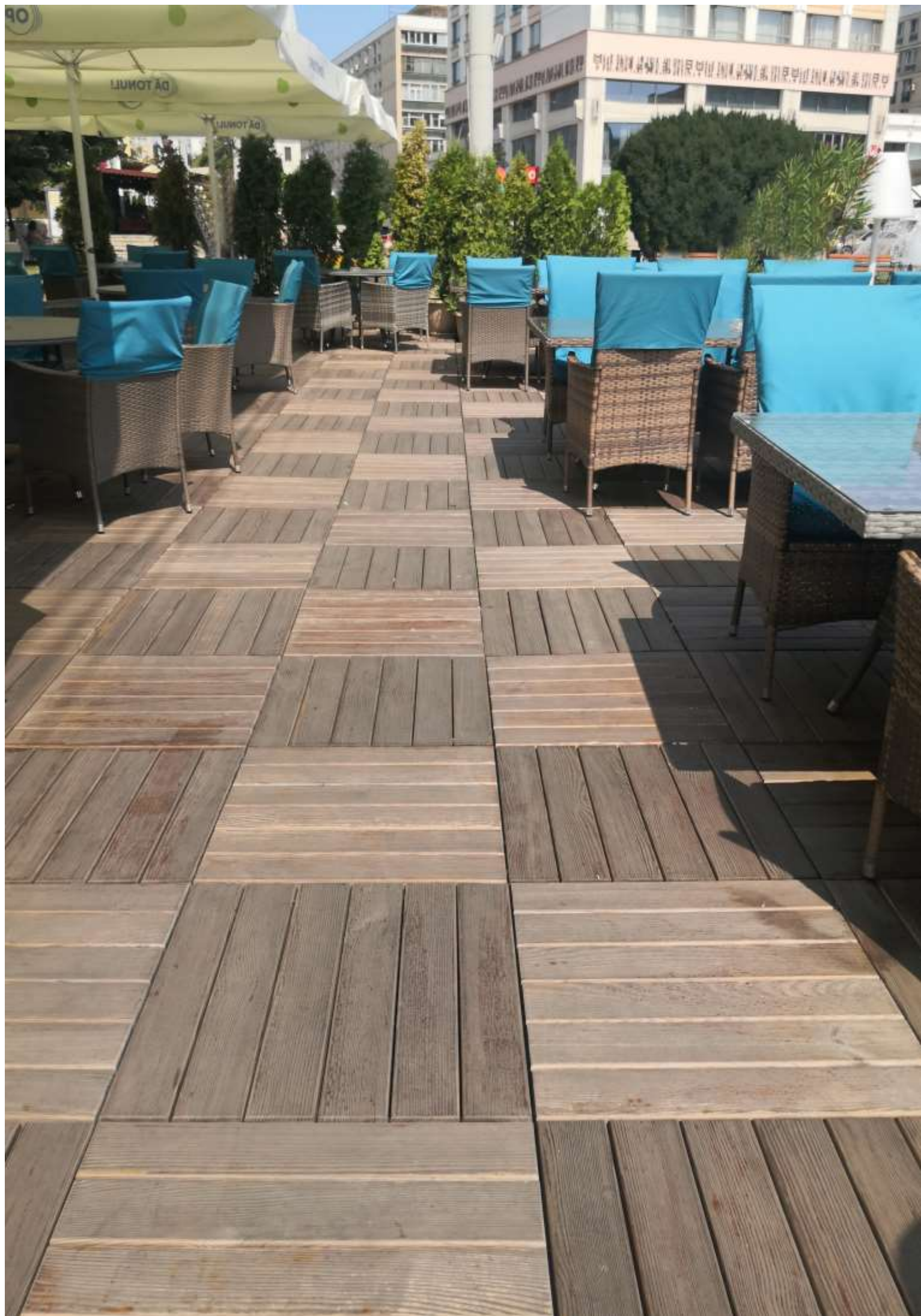
lemn.termotratat@incoromania.ro

Mobil: +40 728 013 056









SCURTĂ DESCRIERE

Încă din cele mai vechi timpuri vikingii foloseau acest procedeu de termotratare al lemnului pentru a spori rezistențele materialelor lemnoase la ambarcațiunile construite. Procesul tehnologic nu implică utilizarea de chimicale ci este compus din stagii de căldura și aburi.

Lemnul modificat termic este lemnul care a fost modificat printr-un proces controlat de piroliză a lemnului încălzit ($> 180^{\circ}\text{C}$) în absența oxigenului, inducând unele modificări chimice ale structurilor chimice ale componentelor peretelui celular (lignină , celuloză și hemiceluloză) din lemn pentru a-i spori durabilitatea. Conținutul scăzut de oxigen împiedică arderea lemnului la aceste temperaturi ridicate. Sunt introduse mai multe tehnologii diferite folosind diferite medii, inclusiv azot gazos, abur și ulei fierbinte.

Tratarea termică a lemnului activează diferite reacții la nivelul celular, aceste reacții sporesc rezistența lemnului la medii exterioare și intemperii regăsite în acestea. Pe lângă rezistența dobândită, materialul lemnos devine mai stabil din punct de vedere al formei și nu mai este atât de predispus la deformări precum cel netratat. Rezistența la ciuperci sau crăpături este de asemenea un avantaj al procesului de termotratare iar în funcție de factorii de temperatură a tratării, lemnul poate căpăta diferite nuanțe de maro închis fără a pierde caracteristicile fibrei lemnoase.



NATURAL

TERMOTRATAT

From ancient times the Vikings used this process of heat treatment of wood to increase the strength of wood materials in built boats. The technological process does not involve the use of chemicals but is composed of stages of heat and steam.

Thermally modified wood is wood that has been modified by a controlled process of pyrolysis of heated wood ($> 180^{\circ}\text{C}$) in the absence of oxygen, inducing some chemical modifications of the chemical structures of the cell wall components (lignin, cellulose and hemicellulose) of wood for you increase durability. The low oxygen content prevents the wood from burning at these high temperatures. Several different technologies are introduced using different media, including nitrogen gas, steam and hot oil.

Heat treatment of wood activates various reactions at the cellular level, these reactions increase the resistance of wood to external environments and the weather found in them. In addition to the acquired strength, the wood material becomes more stable in terms of shape and is not as prone to deformation as untreated. Resistance to fungi or cracks is also an advantage of the heat treatment process and depending on the temperature factors of the treatment, the wood can get different shades of dark brown without losing the characteristics of wood fiber.

PROPRIETĂȚILE LEMNULUI DUPĂ TRATAMENTUL TERMIC

IMPACT REDUS ASUPRA MEDIULUI

Unul dintre principalele motive pentru care a fost realizat lemnul modificat termic este acela de a crea un lemn adecvat pentru utilizarea în aer liber, dar prietenos cu mediul.

Materia primă folosită provine din resurse regenerabile garantate de certificatul. Procesul de producție folosește doar abur și căldură, prin urmare Lemnul modificat termic nu conține agenți chimici.

Testele au arătat că nu există emisii de elemente nocive pentru sănătatea omului nici în timpul prelucrării produsului și nici în timpul ciclului său de viață. În cazul în care proiectantul dorește să evite folosirea de substanțe chimice de protecție, trebuie să stabilească un program de întreținere și de înlocuire a pieselor deteriorate.

La sfârșitul ciclului de viață, fiecare piesă de Lemn modificat termic netratat cu agenți de impregnare poate fi arsă sau introdusă în procesele normale de tratare a deșeurilor.

În timpul procesului de piroliză, care are o durată de 24 de ore, structura celulară a lemnului este modificată în mod ireversibil și permanent, motiv pentru care conținutul de umiditate se reduce cu aproximativ 50%.

Zaharurile conținute în lemn sunt descompuse în substanțe care nu mai pot fi folosite de ciuperci și bacterii. În același timp, agenții naturali de protecție a lemnului se distribuie mai uniform în toată masa lemnoasă.

Per ansamblu, rezultă că durata de viață biologică a produsului este mult superioară față de cea a lemnului netratat.

REDUCEREA DEFORMĂRILOR LA 30%

Tratamentul cu căldură intensă reduce cantitatea grupelor hidroxilice din lemn, prin urmare reduce la 30% capacitatea acestuia de a absorbi apa.

În acest mod scad în mod proporțional și deformările.

COMPORTAMENTUL PROBLEMATIC CU PRODUSE PE BAZĂ DE APĂ

Tratamentul termic reduce capacitatea lemnului de absorbție a apei. Acesta este un avantaj semnificativ în utilizarea lemnului, dar este și un factor care trebuie luat atent în considerare în cazul aplicării de vopsele sau adezivi pe bază de apă.

PROPRIETĂȚI IZOLATOARE MAI BUNE

Testele au arătat că Lemnul modificat termic are o conductivitate termică cu 20-25% mai mică în comparație cu lemnul netratat ($\lambda_{10} = 0,099 \text{ W/m K}$ față de $0,012 \text{ W/(m K)}$ a lemnului tradițional).

COSTUL REDUS

Materia primă utilizată pentru a obține Lemnul modificat termic este destul de ieftină, fiind în principal cherestea de pin sau brad.

Pinul este cu siguranță materia primă cea mai potrivită, deoarece poate fi tratată la temperaturi ridicate, iar nodurile rămân sănătoase, dar, de asemenea, este cea care conține cea mai multă rășină și, prin urmare, necesită multă grijă pentru a păstra curate utilajele destinate prelucrării.

Deși este necesară o selecție atentă a calității pentru ca produsul final să nu aibă prea multe defecte, Lemnul modificat termic rămâne foarte competitiv în comparație cu orice tip de lemn tare.

COLORAȚIA CARACTERISTICĂ MARO ÎNCHIS, UNIFORMĂ PE TOATĂ SECȚIUNEA

Cu toate că lemnul, fiind un material natural, prezintă întotdeauna unele defecte de colorație la suprafață datorită neomogenității celulare, Lemnul modificat termic are o nuanță uniformă spre maro închis, tipică lemnului învechit.

Acest lucru este evident, mai ales în cazul în care materia primă este pin sau brad, întrucât este tratată la o temperatură mai mare decât mesteacănul.

Pentru a obține un aspect estetic optim, precum și pentru a îmbunătăți comportamentul la deformare, scândurile sunt tăiate astfel încât inelele anuale de creștere să fie dispuse la 45° față de suprafață.

DURABILITATE RIDICATĂ (CLASA 2) ȘI EXTINDEREA CICLURILOR DE ÎNTREȚINERE

Testele de laborator (EN113) au demonstrat durabilitatea ridicată a lemnului modificat termic tratat la 220° C timp de cel puțin 3 ore. Această durabilitate se bazează pe degradarea chimică a componentelor și pe formarea ulterioară de noi substanțe în interior.

COMPORTAMENT EXCELENT LA VOPSEAUA PE BAZĂ DE ULEI

Prin natura sa, Lemnul modificat termic nu se pretează la a fi ușor acoperit cu impregnări pe bază de apă, deoarece timpul de absorbție este considerabil mai mare comparativ cu lemnul netratat. Prin urmare, este preferabilă utilizarea impregnărilor pe bază de ulei.

STRUCTURĂ UȘOARĂ

După evaporarea a mai mult de jumătate din conținutul de umiditate a lemnului și a rășinii în totalitate, greutatea specifică a materialului se reduce cu 5-15%.

STABILITATE DIMENSIONALĂ

Având în vedere reducerea considerabilă a conținutului de umiditate, în lemnul modificat termic scad semnificativ umflăturile tangențiale și radiale și, prin urmare, este un produs foarte stabil. Lemnul tratat termic este mai puțin "vital" decât lemnul tradițional și acesta este motivul pentru care fenomenele de deformare a dimensiunii și formei sunt atât de limitate.

ACEEAȘI REZISTENȚĂ LA COMPRESIUNE

Deși este mai puțin elastic decât lemnul uscat simplu, Lemnul modificat termic nu suferă modificări semnificative în ceea ce privește rezistența la compresie.

TRATAMENTUL DE SUPRAFAȚĂ (ULEIERE)

Când lemnul este expus la intemperii fără tratament de suprafață, acesta își schimbă culoarea și structura de suprafață. Din cauza radiațiilor UV și a fluctuațiilor de umiditate, după câteva luni, lemnul termotratat devine gri și pot lua naștere fisuri superficiale. Utilizarea uleiurilor de terasă cu pigment permite păstrarea culorilor individuale ale pardoselii, împiedicându-se astfel procesul de îmbătrânire a lemnului. În plus, acesta oferă protecție împotriva radiațiilor UV și reduce absorbția de umiditate, astfel încât fisurarea superficială a lemnului să fie redusă.

ÎNȚREȚINERE / REPARARE

În funcție de condițiile de mediu, fațada trebuie controlată și întreținută cel puțin o dată pe an. Durata de viață a fațadei este influențată de curățarea și întreținerea acesteia. În cele mai multe cazuri este suficientă perierea sau folosirea unui jet de apă.

Lemnul este un produs natural – proprietăți ale materialului lemnos crescut în mod natural, respectiv caracteristici ce nu sunt considerate defecte sau erori, sunt:

- Îmbătrânirea suprafeței lemnului fără tratament de suprafață (decolorare)
- Diferențe de culoare
- Formarea de mici crăpături pe suprafață și la capete datorită „lucrării” lemnului
- Tendința de deformare
- Pete aspre cauzate de tulburări (anomalii) de creștere

PROFILE DIN PIN TERMOTRATAT PENTRU FAȚADE - ÎMBINAT ÎN DINȚI

COD	PROFIL	ESENȚĂ	DIMENSIUNI	PREȚ €/mp
60151	ÎNCHIDERE NETED 21	PIN	21x100xVARIABIL	
60156	CONECTOR NETED	PIN	21x100xVARIABIL	
60195	STRIAȚII RARE	PIN	21x100x3000	
60172	CONECTOR STRIAȚII RARE	PIN	21x100xVARIABIL	
60378	LAMBRIU	PIN	21x100x3000	
60102	ROMBUS 21	PIN	21x100x3000	
60111	ROMBUS BALUSTRADĂ 26	PIN	26x100xVARIABIL	
60103	ÎNCHIDERE NETED 18	PIN	18x67xVARIABIL	
60103P	ÎNCHIDERE PERIAT	PIN	18x67x2500	
60119	PLASĂ GARD PIN TERMOTRATAT	PIN	2000x1500	

PROFILE STRUCTURĂ / RECTANGULAR PIN TERMOTRATAT ÎMBINAT ÎN DINȚI

COD	PROFIL	ESENȚĂ	DIMENSIUNI	PREȚ €
60094D	RIGLĂ	PIN	22x50x3000	
60094MG	STRUCTURĂ	PIN	36x50x2000	
60382	RECTANGULAR	PIN	62x42x4100	
60128	RECTANGULAR	FRASIN	62x42x2000/2500/3000	

PROFILE DIN PIN TERMOTRATAT PENTRU PARDOSEALĂ - ÎNTREG

COD	PROFIL	ESENȚĂ	DIMENSIUNI	PREȚ €/mp
60391	NETED	PIN	21x100x1000/1500/2000	
60403	NETED CONECTOR	PIN	21x100x1000/1500/2000	
60395	STRIAȚII RARE	PIN	21x100x1000/1500/2000	
60407	CONECTOR STRIAȚII RARE	PIN	21x100x1000/1500/2000	

DALE PARDOSEALĂ PIN SAU FRASIN TERMOTRATAT

COD	PROFIL	ESENȚĂ	DIMENSIUNI	PREȚ €/mp
60123	DALE PIN 300x300	PIN	300x300	
60429	DALE FRASIN 300x300	FRASIN	300x300	
60122	DALE PIN 600x600	PIN	600x600	
60127D	DALE FRASIN 600x600	FRASIN	600x600	

PROFILE DIN FRASIN TERMOTRATAT ÎMBINAT ÎN DINȚI

COD	PROFIL	ESENȚĂ	DIMENSIUNI	PREȚ €/mp
60120	NETED	FRASIN	21x100x1000/2000/3000	
60169	CONECTOR NETED	FRASIN	21x100x1000/2000/3000	
60371	SIMETRIC NETED	FRASIN	21x100x1000/2000/3000	
60204	STRIAȚII RARE	FRASIN	21x100x1000/2000/3000	
60186	STRIAȚII RARE CONECTOR	FRASIN	21x100x1000/2000/3000	
60225	STRIAȚII RARE SIMETRIC	FRASIN	21x100x1000/2000/3000	
60321	STRIAȚII DESE	FRASIN	21x100x1000/2000/3000	
60305	CONECTOR STRIAȚII DESE	FRASIN	21x100x1000/2000/3000	
60313	SIMETRIC STRIAȚII DESE	FRASIN	21x100x1000/2000/3000	
60356	STRIAȚII DESE PE MIJLOC	FRASIN	21x100x1000/2000/3000	
60333	CONECTOR STRIAȚII DESE	FRASIN	21x100x1000/2000/3000	
60347	SIMETRIC STRIAȚII DESE	FRASIN	21x100x1000/2000/3000	
60358	ROMBUS	FRASIN	21x100x1000/2000/3000	
60359	ROMBUS	FRASIN	25x100x1000/2000/3000	
60360	ROMBUS	FRASIN	21x95x1000/1500	

PROFILE DIN FRASIN TERMOTRATAT PENTRU PARDOSEALĂ - ÎNTREG 1

COD	PROFIL	ESENȚĂ	DIMENSIUNI	PREȚ €/mp
60116-1000	NETED	FRASIN	21X100X1000	
60116-1500	NETED	FRASIN	21X100X1500	
60116-2000	NETED	FRASIN	21X100X2000	
60160-1000	CONECTOR NETED	FRASIN	21X100X1000	
60160-1500	CONECTOR NETED	FRASIN	21X100X1500	
60160-2000	CONECTOR NETED	FRASIN	21X100X2000	
60368-1000	NETED SIMETRIC	FRASIN	21X100X1000	
60368-1500	NETED SIMETRIC	FRASIN	21X100X1500	
60368-2000	NETED SIMETRIC	FRASIN	21X100X2000	
60148-1000	STRIAȚII RARE	FRASIN	21X100X1000	
60148-1500	STRIAȚII RARE	FRASIN	21X100X1500	
60148-2000	STRIAȚII RARE	FRASIN	21X100X2000	
60177-1000	CONECTOR STRIAȚII RARE	FRASIN	21X100X1000	
60177-1500	CONECTOR STRIAȚII RARE	FRASIN	21X100X1500	
60177-2000	CONECTOR STRIAȚII RARE	FRASIN	21X100X2000	
60216-1000	SIMETRIC STRIAȚII RARE	FRASIN	21X100X1000	
60216-1500	SIMETRIC STRIAȚII RARE	FRASIN	21X100X1500	
60216-2000	SIMETRIC STRIAȚII RARE	FRASIN	21X100X2000	

PROFILE DIN FRASIN TERMOTRATAT PENTRU PARDOSEALĂ - ÎNTREG 2

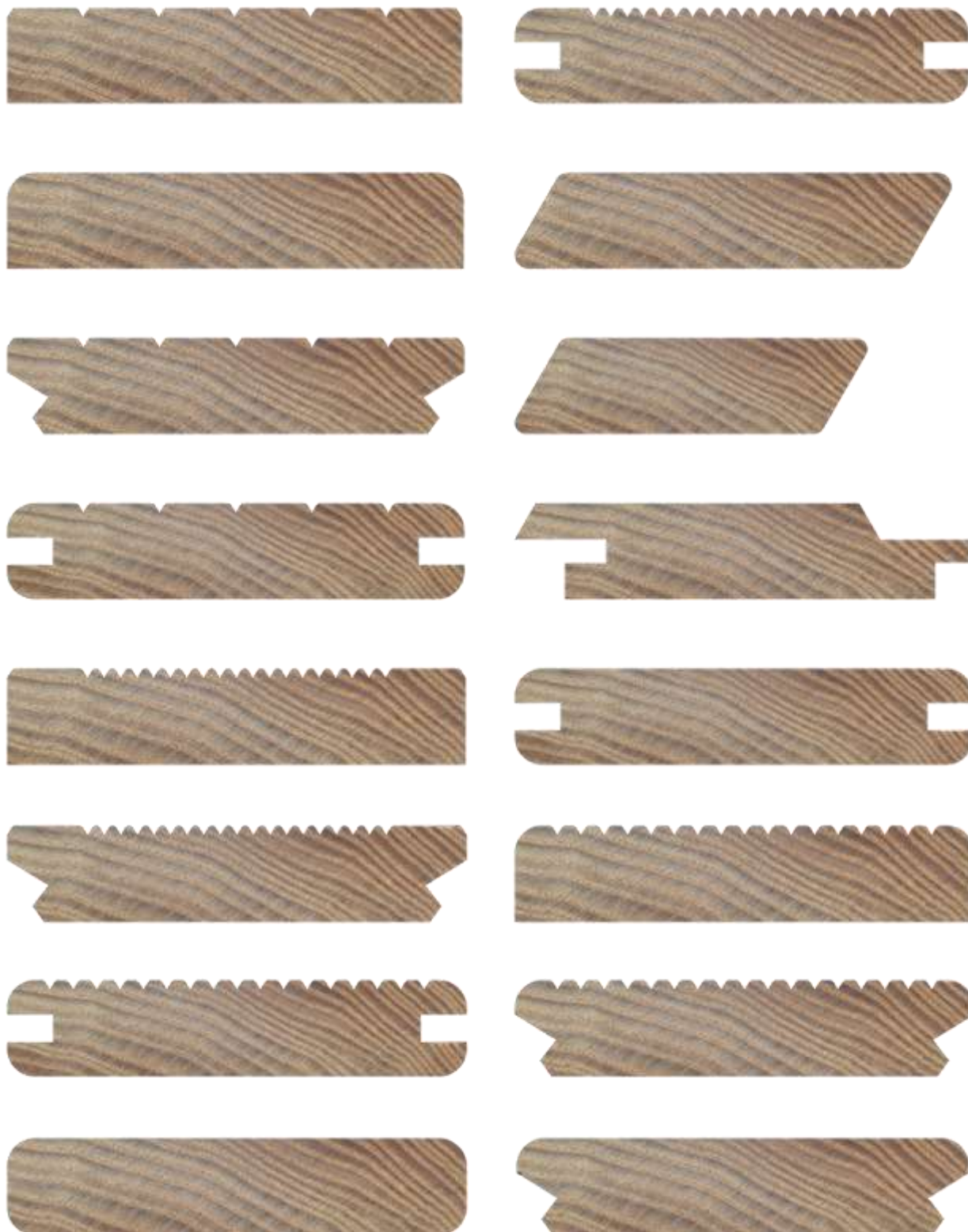
COD	PROFIL	ESENȚĂ	DIMENSIUNI	PREȚ €/mp
60317-1000	STRIAȚII DESE	FRASIN	21X100X1000	
60317-1500	STRIAȚII DESE	FRASIN	21X100X1500	
60317-2000	STRIAȚII DESE	FRASIN	21X100X2000	
60227-1000	CONECTOR STRIAȚII DESE	FRASIN	21X100X1000	
60227-1500	CONECTOR STRIAȚII DESE	FRASIN	21X100X1500	
60227-2000	CONECTOR STRIAȚII DESE	FRASIN	21X100X2000	
60309-1000	SIMETRIC STRIAȚII DESE	FRASIN	21X100X1000	
60309-1500	SIMETRIC STRIAȚII DESE	FRASIN	21X100X1500	
60309-2000	SIMETRIC STRIAȚII DESE	FRASIN	21X100X2000	
60351-1000	STRIAȚII DESE	FRASIN	21X100X1000	
60351-1500	STRIAȚII DESE	FRASIN	21X100X1500	
60351-2000	STRIAȚII DESE	FRASIN	21X100X2000	
60325-1000	CONECTOR STRIAȚII DESE	FRASIN	21X100X1000	
60325-1500	CONECTOR STRIAȚII DESE	FRASIN	21X100X1500	
60325-2000	CONECTOR STRIAȚII DESE	FRASIN	21X100X2000	
60339-1000	SIMETRIC STRIAȚII DESE	FRASIN	21X100X1000	
60339-1500	SIMETRIC STRIAȚII DESE	FRASIN	21X100X1500	
60339-2000	SIMETRIC STRIAȚII DESE	FRASIN	21X100X2000	

PROFILE DIN WPC

COD	PROFIL	ESENȚĂ	DIMENSIUNI	PREȚ €/mp
30291	SHIELD—BEACH	WPC	23X146X2000	
30292	SHIELD—RELAX	WPC	23X146X2000	
30293	SHIELD—SILVER	WPC	23X146X2000	

ACCESORII PENTRU PROFILE LEMN TERMOTRATAT, DALE, WPC

COD	PROFIL	PREȚ
30165	CONECTOR LEMN 3mm	
30219	CONECTOR LEMN 5mm	
30210	CONECTOR INOX PROFIL SIMETRIC/WPC	
30339	CONECTOR NEGRU INOX PROFIL SIMETRIC/WPC	
30336	CONECTOR PORNIRE PROFIL SIMTRIC ȘI WPC	
30275	CLEME PRINDERE ASCUNSĂ PLASTIC TIP H	
30338	CAP PLASTIC ARKIMEDE	
30337	STRUCTURĂ ZINCATĂ 2M	
30320	TRAVERSĂ ZINCATĂ LEVEL UP	
30341	ȘURUB INOX	
10981	ULEI TERASĂ TRANSPARENT TR DECK & TECK	
11147	ULEI EXTERIOR DECKING TEAK / MAHON	



S.C. INCO INDUSTRY S.R.L.

TG. NEAMȚ, JUD. NEAMȚ
STR. RADU TEOHARIE, NR. 102

Tel/Fax: +40 233 790 810

office@incoromania.ro

DEPARTAMENT VÂNZĂRI:

lemn.termotratat@incoromania.ro

Mobil: +40 728 013 056