



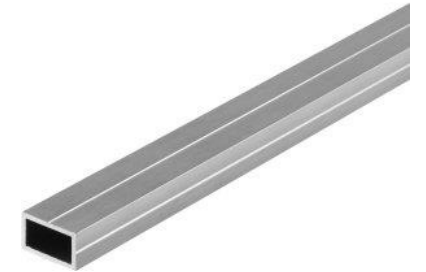
30165 CONECTOR 3mm



- ȘURUB AUTOFORANT



30165 CONECTOR 5mm



30317 STRUCTURĂ ALUMINIU



30210 DISTANȚIER INOX
PROFIL SIMETRIC ȘI WPC



60094 STRUCTURĂ LEMN
TERMOTRATAT



10981 ULEI TERASĂ
TRANSPARENT TR DECK &



- CONECTOR



11147 ULEI EXTERIOR
DECKING TEAK/MAHON

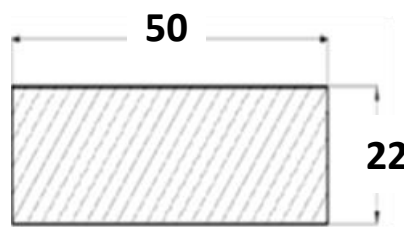
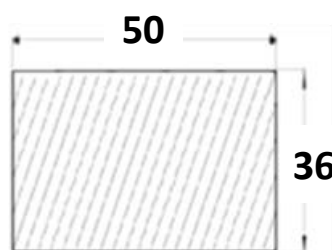


- CONECTOR PORNIRE
PROFIL SIMETRIC ȘI WPC

INCO
industry
PRODUCĂTOR LEMN
TERMOTRATAT



PROFIL STRUCTURĂ (RIGLĂ) PIN TERMOTRATAT, ÎNTREG SAU ÎMBINAT ÎN DINȚI



*PEFC Controlled Sources
SA-PEFC/COC-002789

DATE TEHNICE / TECHNICAL DATA

COD PRODUS / PRODUCT CODE: 60094, 60094DT, 60094D;

DIMENSIUNI / DIMENSIONS: 60094 (36*50*2000), 60094DT (36*50*2000), 60094D (22*50*3000);

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

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

INSTRUCȚIUNI DE MONTAJ PROFIL STRUCTURĂ

- 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 montarea lambriului vertical, șipcile se vor monta orizontal (fig.2).



fig. 1

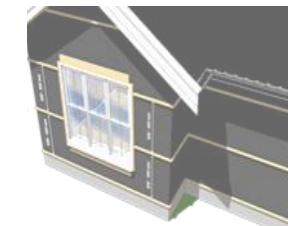
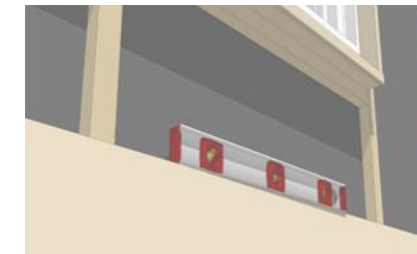


fig. 2

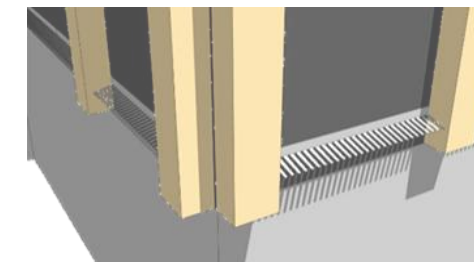
- Distanța între elementele de structură ar trebui să fie de max. 20 ori grosimea lambriului (profilului).
- Șipcile suport se vor fixa cu ajutorul holșuruburilor și a șuruburilor, pe peretele suport, pentru a se asigura planeitatea la montaj.



- 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.

PRINDEREA

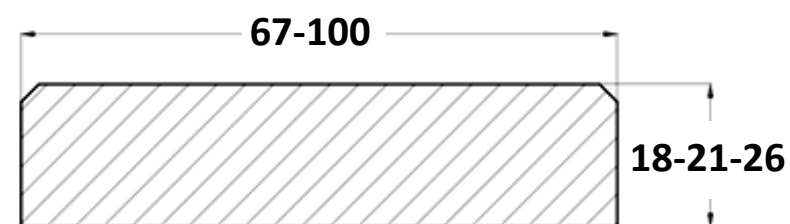
- Dacă prinderea va fi vizibilă, vor fi necesare cel puțin 2 șuruburi pentru fiecare punct de prindere, substructură. Lungimea șurubului trebuie să fie de cel puțin 2,5 ori grosimea profilului și să fie din oțel inoxidabil sau echivalent. Pentru a evita fisurarea profilelor, acestea trebuie pre-perforate.



- 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 SC INCO INDUSTRY SRL.
- 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 permite 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.



PROFIL ÎNCHIDERE NETED SAU PERIAT DIN PIN SAU FRASIN TERMOTRATAT ÎNTREG SAU ÎMBINAT ÎN DINȚI



*PEFC Controlled Sources
SA-PEFC/COC-002789

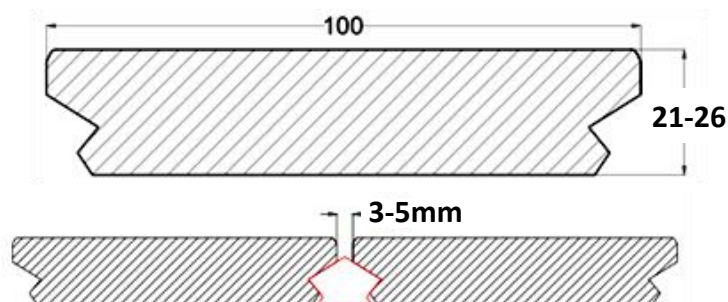
DATE TEHNICE / TECHNICAL DATA

COD PRODUS / PRODUCT CODE: 60103, 60103D, 60103P, 60151, 60153, 60391, 60393, 60116, 60120;
DIMENSIUNI / DIMENSIONS: 60103-60103D-60103P (18*67*VARIABIL), 60151-60391-60116-60120 (21*100*VARIABIL), 60153-60393 (26*100*VARIABIL);
GREUTATE ELEMENT PROFIL / PROFILE ELEMENT WEIGHT: ~1kg,;
SUPRAFAȚĂ CONSTRUCTIVĂ / CONSTRUCTIVE SURFACE: ~0,17 m²;





PROFIL CONECTOR NETED DIN PIN SAU FRASIN TERMOTRATAT ÎNTREG SAU ÎMBINAT ÎN DINȚI



*PEFC Controlled Sources
SA-PEFC/COC-002789

DATE TEHNICE / TECHNICAL DATA

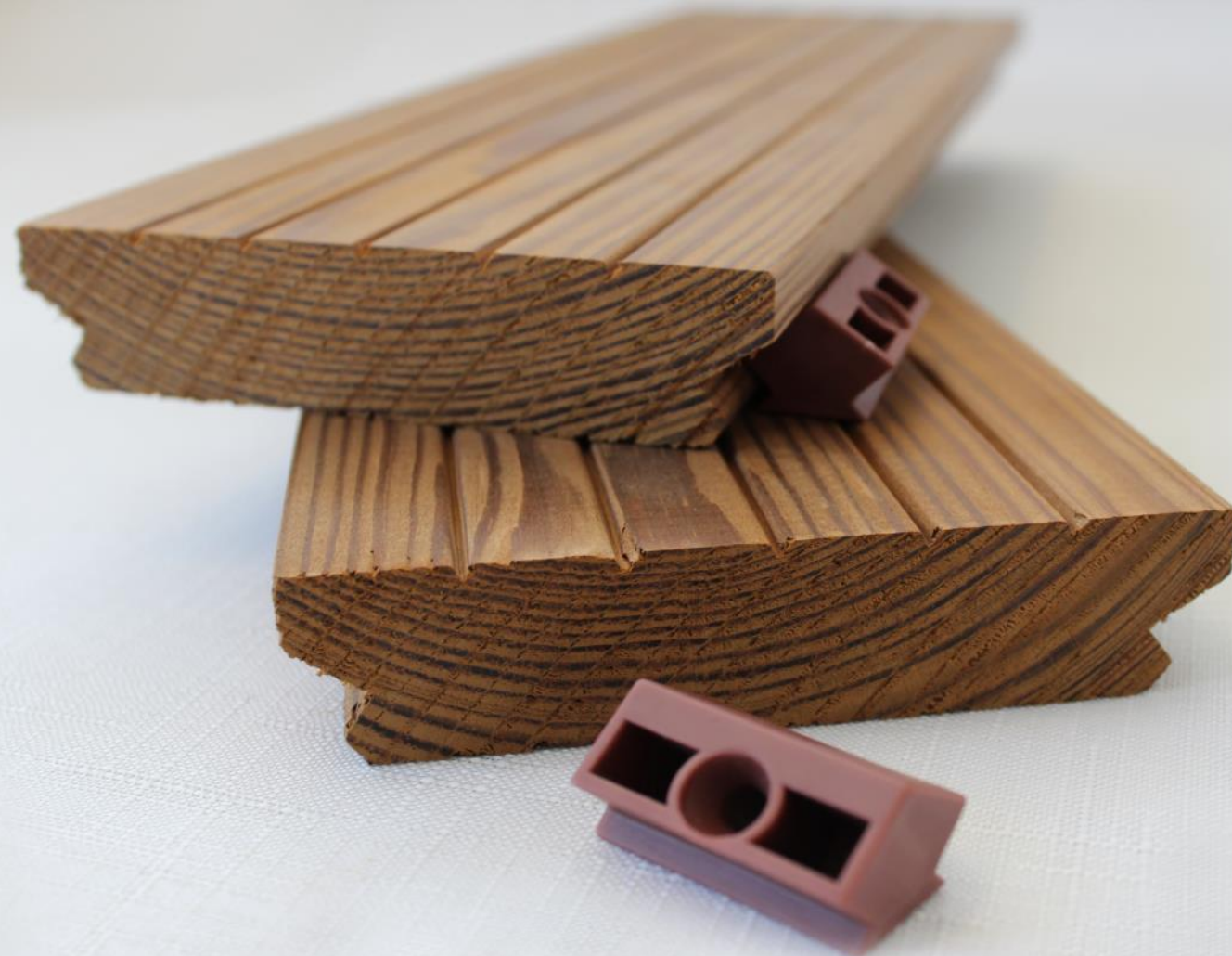
COD PRODUS / PRODUCT CODE: 60156, 60157, 60403, 60405, 60160, 60169;

DIMENSIUNI / DIMENSIONS: 60156-60403-60160 (21*100*VARIABIL), 60169 (21*100*3000), 60157-60405 (26*100*VARIABIL);

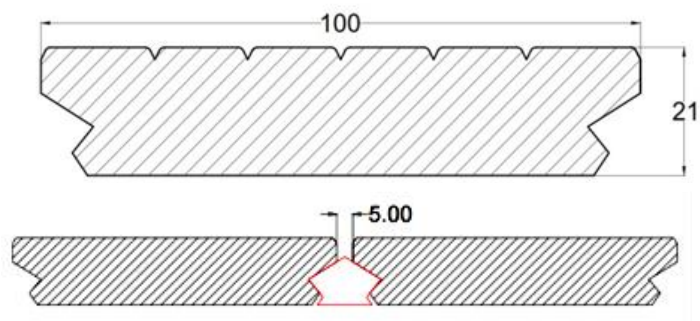
GREUTATE ELEMENT PROFIL / PROFILE ELEMENT WEIGHT: ~0,4kg;

SUPRAFAȚĂ CONSTRUCTIVĂ / CONSTRUCTIVE SURFACE: ~0,2—0,4m²;





PROFIL CONECTOR STRIAȚII RARE DIN PIN SAU FRASIN TERMOTRATAT ÎNTREG SAU ÎMBINAT ÎN DINȚI



*PEFC Controlled Sources
SA-PEFC/COC-002789

DATE TEHNICE / TECHNICAL DATA

COD PRODUS / PRODUCT CODE: 60172, 60173, 60407, 60409, 60177, 60186;

DIMENSIUNI / DIMENSIONS: 60172-60407-60177-60186 (21*100*VARIABIL), 60173-60409 (26*100*VARIABIL);

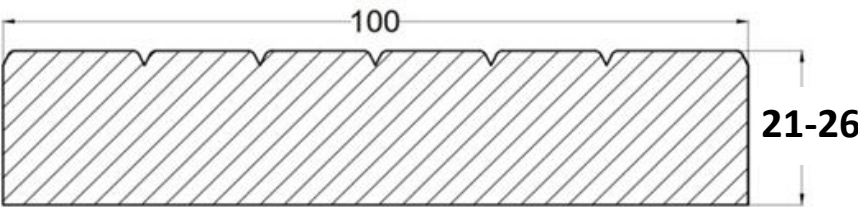
GREUTATE ELEMENT PROFIL / PROFILE ELEMENT WEIGHT: ~0,4kg;

SUPRAFAȚĂ CONSTRUCTIVĂ / CONSTRUCTIVE SURFACE: ~0,2—0,4 m²;





PROFIL STRIAȚII RARE DIN PIN SAU FRASIN TERMOTRATAT ÎNTREG SAU ÎMBINAT ÎN DINȚI



*PEFC Controlled Sources
SA-PEFC/COC-002789

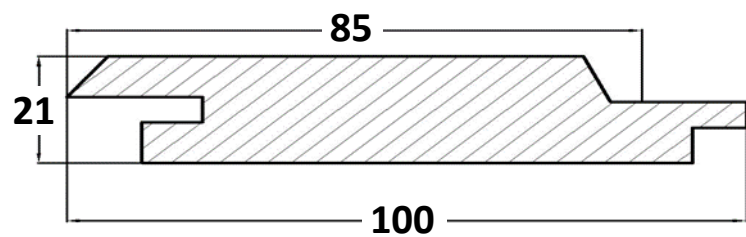
DATE TEHNICE / TECHNICAL DATA

COD PRODUS / PRODUCT CODE: 60186, 60195, 60196, 60395, 60397, 60148, 60204;
DIMENSIUNI / DIMENSIONS: 60195-60395-60148-60186-60204 (21*100*VARIABIL), 60196-60397 (26*100*VARIABIL);
GREUTATE ELEMENT PROFIL / PROFILE ELEMENT WEIGHT: ~0,4kg;
SUPRAFAȚĂ CONSTRUCTIVĂ / CONSTRUCTIVE SURFACE: ~0,2—0,4 m²;





PROFIL LAMBRIU PIN TERMOTRATAT ÎMBINAT ÎN DINȚI



DATE TEHNICE / TECHNICAL DATA

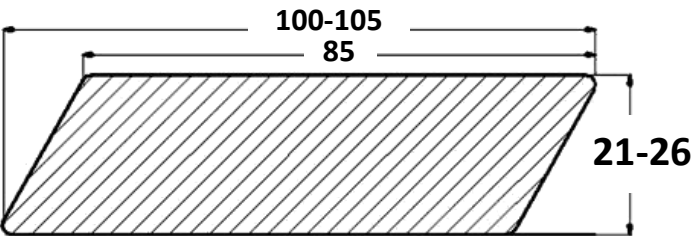
COD PRODUS / PRODUCT CODE: 60378;
DIMENSIUNI / DIMENSIONS: 60378 (21*100*3000mm);
GREUTATE PACHET / PACKAGE WEIGHT: ~0,3—0,4 kg;
SUPRAFAȚĂ CONSTRUCTIVĂ / CONSTRUCTIVE SURFACE: ~0,2—0,3 m²;

*PEFC Controlled Sources
SA-PEFC/COC-002789





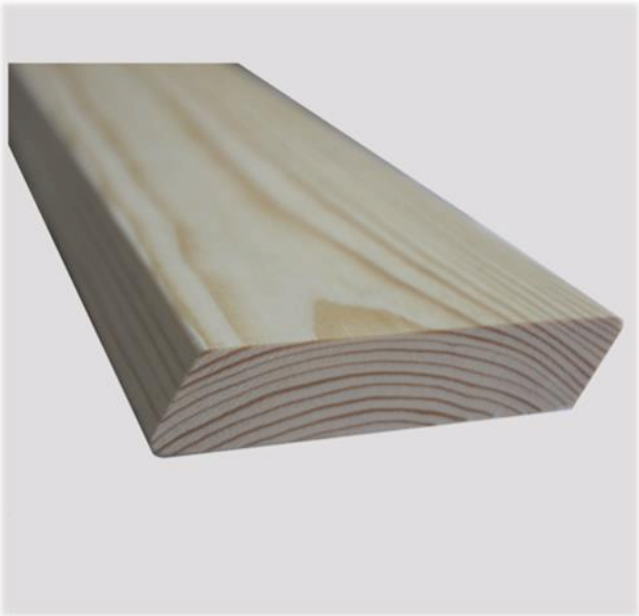
**PROFIL ROMBUS, DIN PIN, RĂȘINOS SAU
TERMOTRATAT, ÎNTREG SAU ÎMBINAT ÎN DINȚI**



*PEFC Controlled Sources
SA-PEFC/COC-002789

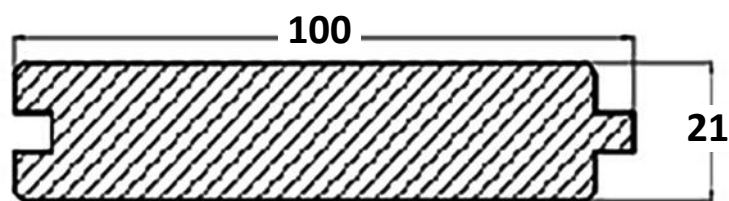
DATE TEHNICE / TECHNICAL DATA

COD PRODUS / PRODUCT CODE: 60102, 60111, 60264, 60360, 60358;
DIMENSIUNI / DIMENSIONS: 60102 (21*100*3000mm), 60111 (26*100*3000mm), 60264 (21*105*3000mm), 60360-60358 (21*100*VARIABIL);
GREUTATE ELEMENT PROFIL / PROFILE ELEMENT WEIGHT: ~0,2—0,4 kg;
SUPRAFAȚĂ CONSTRUCTIVĂ / CONSTRUCTIVE SURFACE: ~0,2—0,3 m²;





PROFIL DUȘUMEA, PIN SAU FRASIN TERMOTRATAT



*PEFC Controlled Sources
SA-PEFC/COC-002789

DATE TEHNICE / TECHNICAL DATA

COD PRODUS / PRODUCT CODE: 60390, 60385, 60386;

DIMENSIUNI / DIMENSIONS: 60390-60385-60386 (21*100*1000mm);

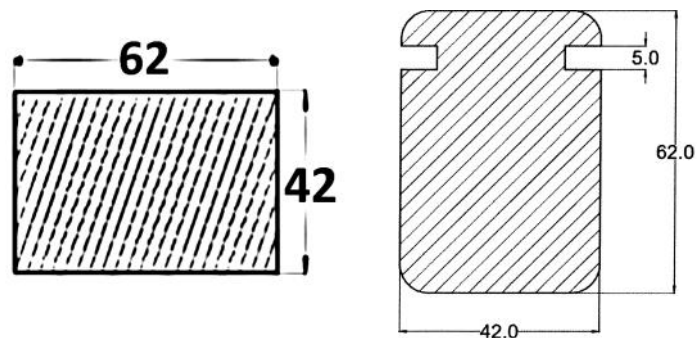
GREUTATE PACHET / PACKAGE WEIGHT: ~0,1—0,2 kg;

SUPRAFAȚĂ CONSTRUCTIVĂ / CONSTRUCTIVE SURFACE: ~0,2—0,4 m²;





**PROFIL RECTANGULAR/SIMETRIC DECORATIV PIN
TERMOTRATAT ÎMBINAT ÎN DINȚI**



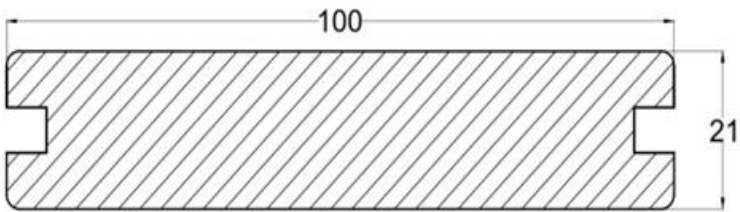
*PEFC Controlled Sources
SA-PEFC/COC-002789

DATE TEHNICE / TECHNICAL DATA
COD PRODUS / PRODUCT CODE: 60382, 60445;
DIMENSIUNI / DIMENSIONS: 42*62*3000mm;
GREUTATE PACHET / PACKAGE WEIGHT: ~0,6 kg;
SUPRAFAȚĂ CONSTRUCTIVĂ / CONSTRUCTIVE SURFACE: 3 ml;





PROFIL SIMETRIC DIN FRASIN TERMOTRATAT



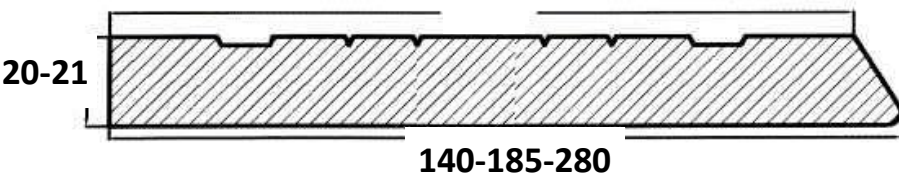
*PEFC Controlled Sources
SA-PEFC/COC-002789

DATE TEHNICE / TECHNICAL DATA
COD PRODUS / PRODUCT CODE: 60368;
DIMENSIUNI / DIMENSIONS: 21*100*1500mm;
GREUTATE ELEMENT PROFIL / PROFILE ELEMENT WEIGHT: ~0,3 kg;
SUPRAFAȚĂ CONSTRUCTIVĂ / CONSTRUCTIVE SURFACE: ~0,2 m²;





**PROFIL PAZIE PIN TERMOTRATAT SAU RĂȘINOS, ÎNTREG
SAU ÎMBINAT ÎN DINȚI**

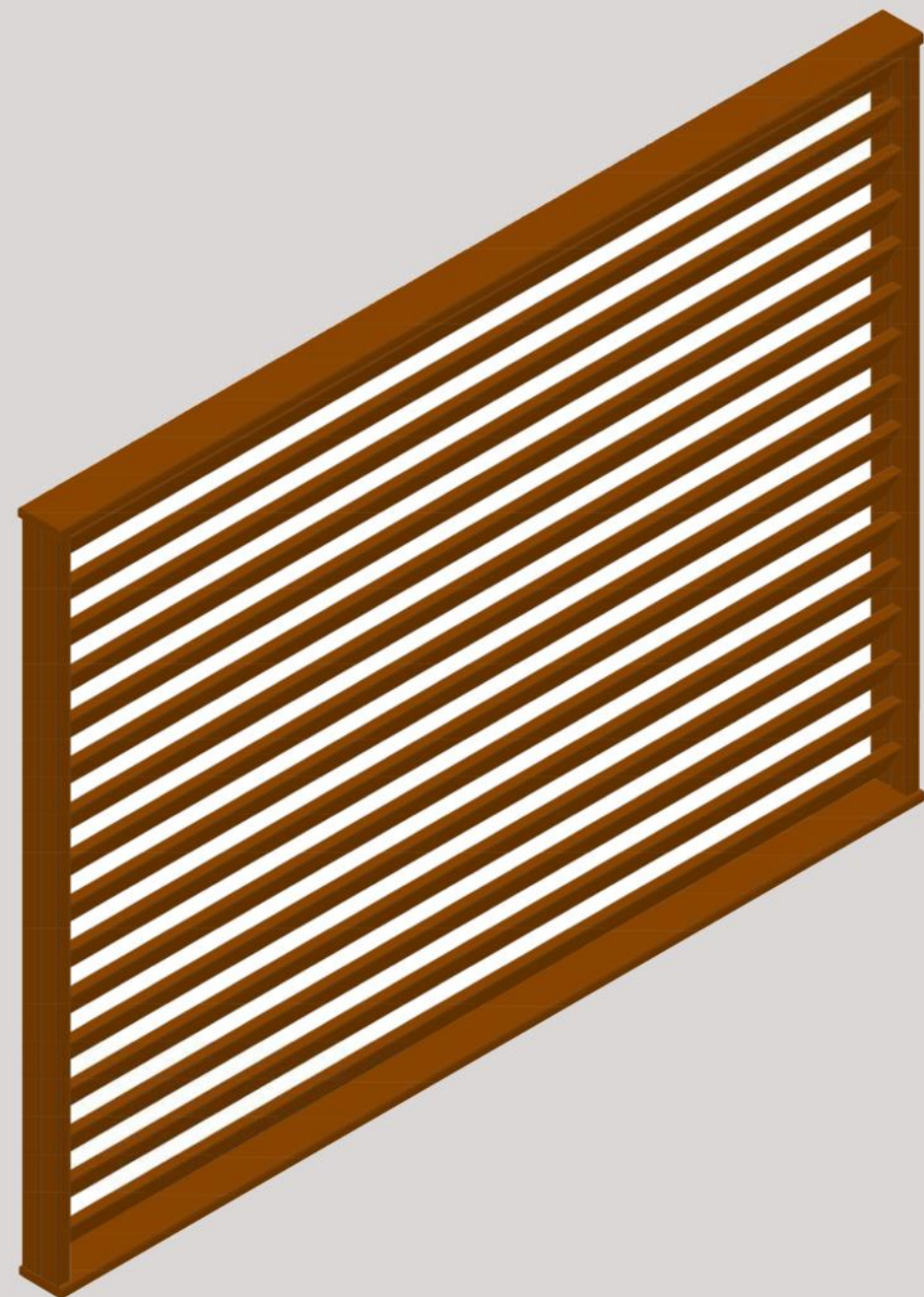


*PEFC Controlled Sources
SA-PEFC/COC-002789

DATE TEHNICE / TECHNICAL DATA

COD PRODUS / PRODUCT CODE: 60253, 60379, 60453;
DIMENSIUNI / DIMENSIONS: 60253 (20*140*3000mm), 60379 (21*185*4000), 60453 (21*280*VARIABIL);
GREUTATE ELEMENT PROFIL / PROFILE ELEMENT WEIGHT: ~4 kg;
SUPRAFAȚĂ CONSTRUCTIVĂ / CONSTRUCTIVE SURFACE: ~0,4 m²;





PLASĂ GARD PIN TERMOTRATAT



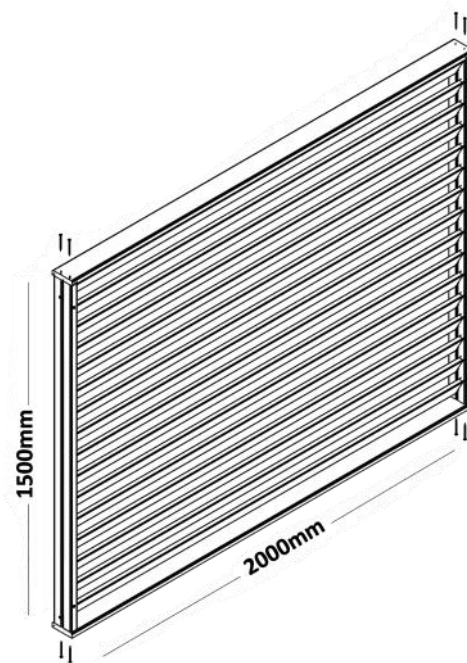
DATE TEHNICE / TECHNICAL DATA

COD PRODUS / PRODUCT CODE: 60119;

DIMENSIUNI / DIMENSIONS: 60119 (2000mm*1500mm);

GREUTATE PACHET / PACKAGE WEIGHT: ~35 kg;

SUPRAFAȚĂ CONSTRUCTIVĂ / CONSTRUCTIVE SURFACE: 3 m²;



PROFILE LEMN TERMOTRATAT PENTRU FAȚADE VENTILATE



COD	NUME PROFIL	PROFIL	ESENȚĂ	DIMENSIUNI
60151	NETED		PIN	21x100x3000
60156	CONECTOR NETED		PIN	21x100x3000
60172	CONECTOR STRIAȚII		PIN	18x67x2500
60111	ROMBUS		PIN	26x100x3000
60378	LAMBRIU		PIN	21x100x3000
60094	STRUCTURĂ		PIN	36x50x2000

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).

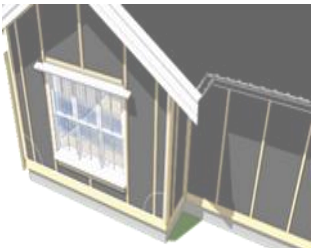


fig. 1

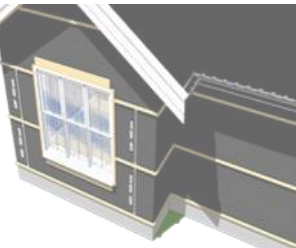
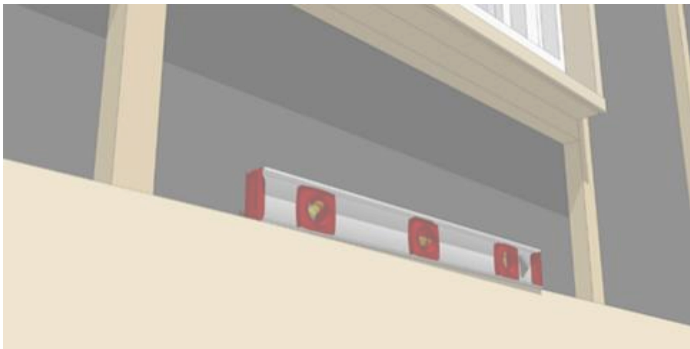


fig. 2

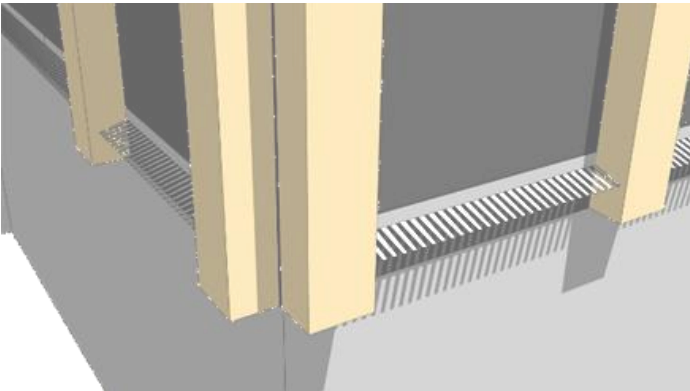
Distanța dintre elementele de structură ar trebui să fie de max. 20 ori grosimea lambriului (profilului).

Șipcile suport se vor fixa cu ajutorul holșuruburilor și a șuruburilor, pe peretele suport, pentru a se asigura planeitatea 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 ventilare 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.

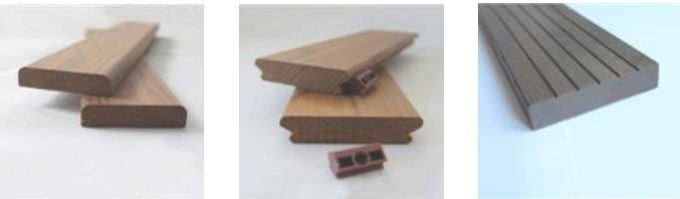
Noul sistem de prindere și fixare a lemnului termotratat cu prindere ascunsă, poate fi utilizat atât pentru placarea teraselor, pereților cât și a tavanelor.

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

Realizandu-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



PROFILE LEMN TERMOTRATAT ȘI ACCESORII ARKIMEDE PENTRU SISTEME TERASE



COD	NUME PROFIL	PROFIL	ESENȚĂ	DIMENSIUNI
60403	CONECTOR NETED ÎNTREG		PIN	21x100x3000
60094	STRUCTURĂ ÎNTREAGĂ		PIN	21x100x3000
523/524	ARKIMEDE LEMN NANO		PIN	18x67x2500
536/529	ARKIMEDE LEMN		PIN	26x100x3000
516/517/522	DISTANȚIER PT ARKIMEDE		PIN	21x100x3000
240-1/-3/-5	NIVELATOR DE PANTĂ		PIN	36x50x2000

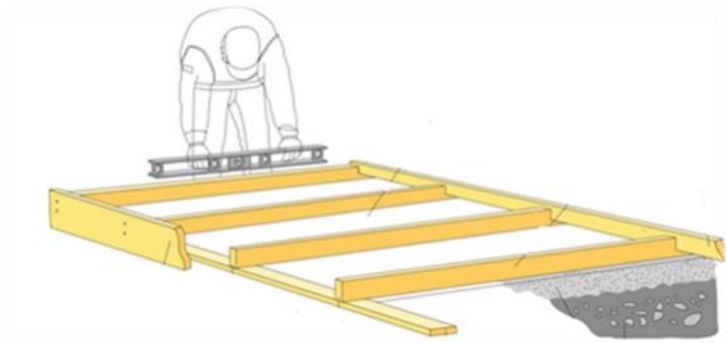
RECOMANDĂRI DE MONTARE ȘI ÎNTREȚINERE SISTEM TERASE DIN LEMN TERMOTRATAT

ALEGEREA SPECIEI LEMNOASE

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

SUBSTRATUL

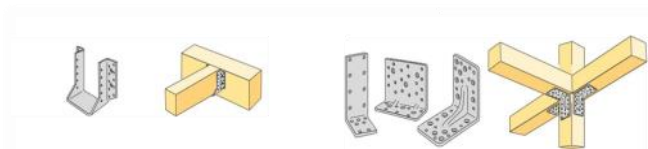
La construcția tereasei asigurați-vă că suportul de susținere este bine compactat sau este turnată o fundație de beton, astfel încât, montarea și utilizarea acesteia să aibă un grad ridicat de stabilitate, dar în același timp trebuie prevăzută o înclinație de minim 2%, pentru a se putea elimina reținerea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



STRUCTURĂ SUPORT

La construcția structurii trebuie luată în calcul înălțimea de 70 mm, 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 între elementele de structură ar trebui să fie de max. 15 ori grosimea podelei (profilului). Se recomandă ca fiecare capăt al elementului de podea să se așeze pe propriul element de structură support.



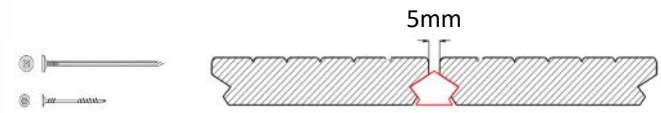
Se mai recomandă a se evita contactul între structură și stratul suport, cât și între structură și profil, mai ales dacă suprafața de contact depășește 50 mm. Pentru aceasta se pot folosi paduri sau distanțiere din cauciuc granulat. Se recomandă ca structura să fie din lemn cu densitate apropiată cu cea a podelelor de terasă.

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 podele 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, 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 (cleme de prindere ascunsă) furnizate de către SC INCO INDUSTRY SRL.



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.

Este recomandat atât pentru construcțiile noi, cât și pentru renovări.

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

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

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

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

PRODUSELE NECESITĂ TRATAMENT ANTI UV



PROFILE DIN PIN TERMOTRATAT PENTRU
FAȚADE - ÎMBINAT ÎN DINȚI

COD	PROFIL	ESENȚĂ	DIMENSIUNI	PREȚ €
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	PIN	21x100x3000	
60111	ROMBUS	PIN	26x100xVARIABIL	
60103	ÎNCHIDERE NETED 18	PIN	18x67xVARIABIL	
60103P	ÎNCHIDERE PERIAT	PIN	18x67x2500	
60382	RECTANGULAR	PIN	62x42x4100	

PROFILE DIN PIN TERMOTRATAT PENTRU
PARDOSEALĂ - ÎNTREG

COD	PROFIL	ESENȚĂ	DIMENSIUNI	PREȚ €
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	

PROFILE DIN FRASIN TERMOTRATAT ÎMBINAT ÎN DINȚI

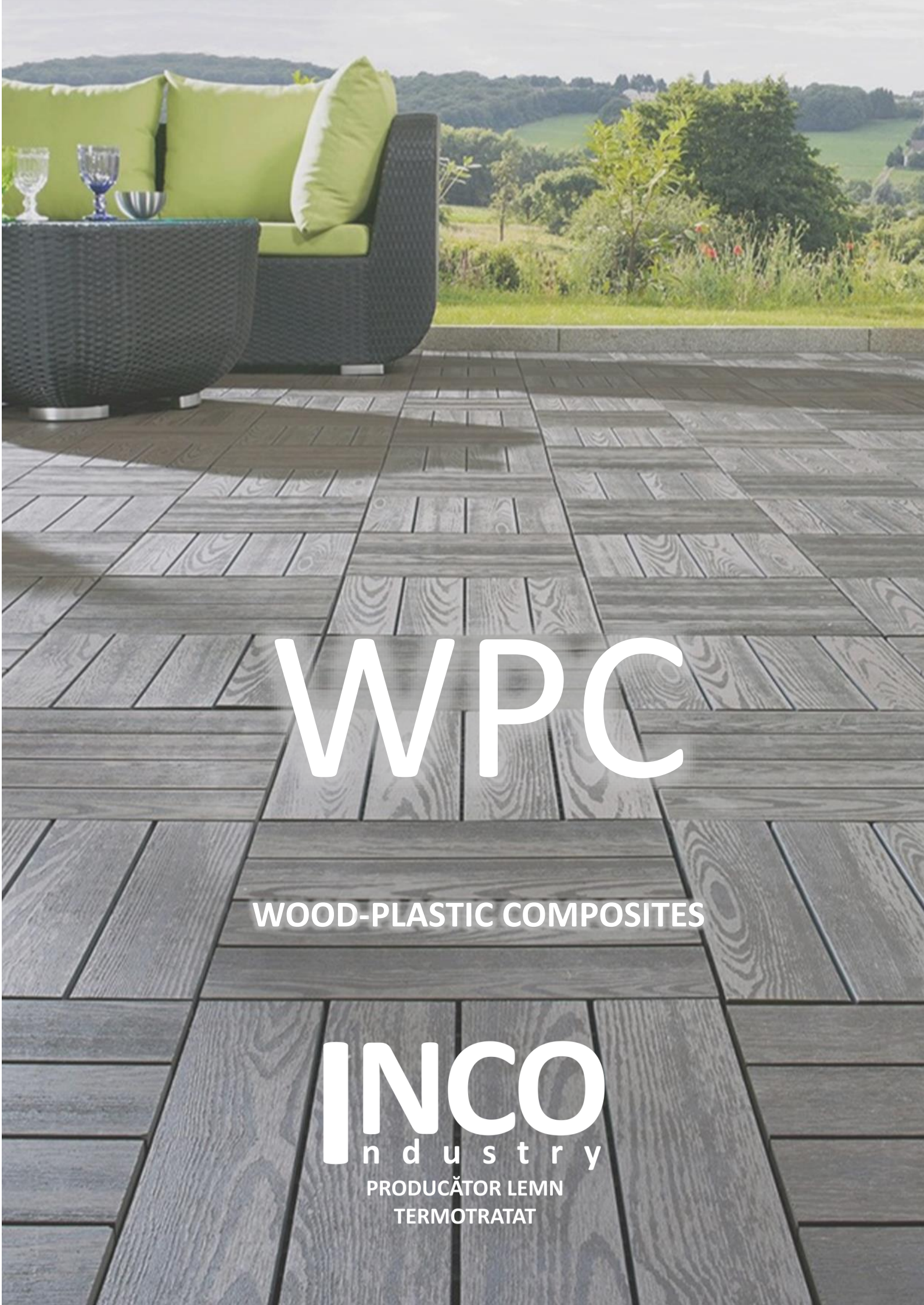
COD	PROFIL	ESENȚĂ	DIMENSIUNI	PREȚ €
60120	NETED	FRASIN	21x100x1000/2000/3000	
60169	CONECTOR NETED	FRASIN	21x100x1000/2000/3000	
60371	SIMETRIC NETED	FRASIN	21x100x1000/2000/3000	
60204	STRIAȚII RARE	FRASIN	21x100x1000/2000/3000	
60186	STRIAȚII RARE CONECTOR	FRASIN	21x100x1000/2000/3000	
60225	STRIAȚII 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	
60128	RECTANGULAR	FRASIN	42x62x2000/2500/3000	

PROFILE DIN FRASIN TERMOTRATAT PENTRU PARDOSEALĂ - ÎNTREG 1

COD	PROFIL	ESENȚĂ	DIMENSIUNI	PREȚ €
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 €
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	



WPC

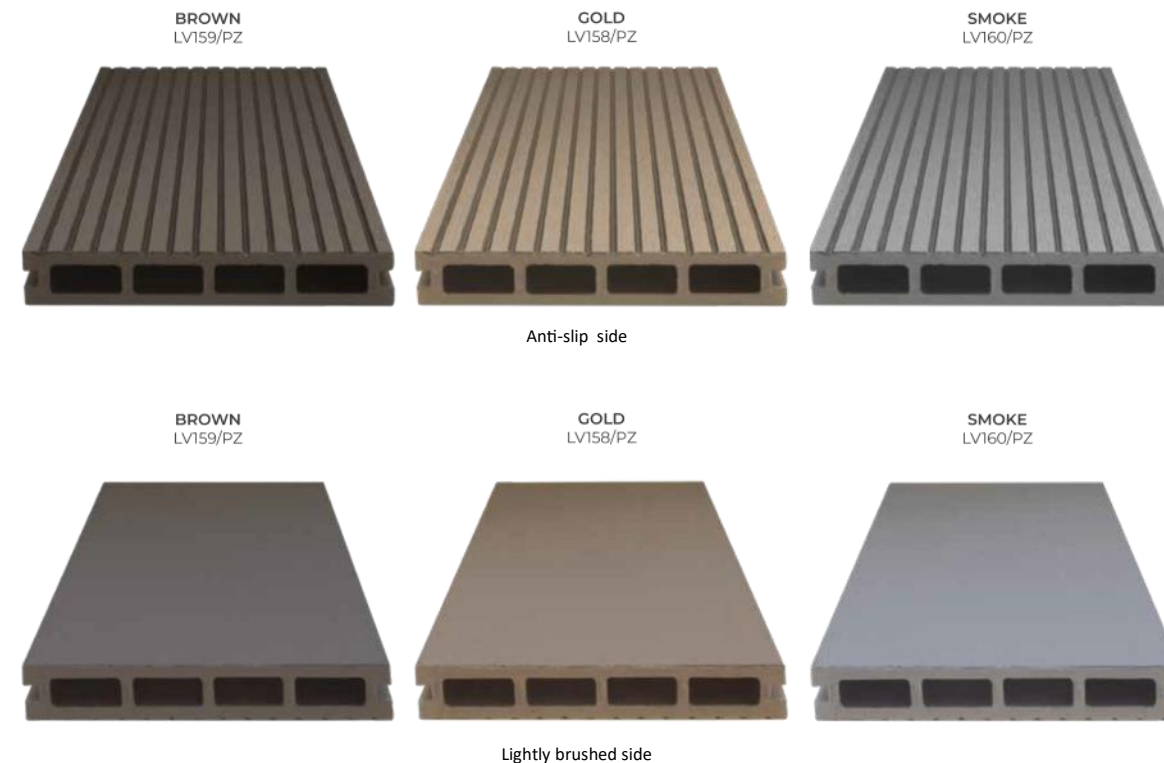
WOOD-PLASTIC COMPOSITES

INCO
n d u s t r y
PRODUCĂTOR LEMN
TERMOTRATAT



WPC LIGHT

HOLLOW PROFILE • LIGHTLY BRUSHED & ANTI-SLIP SIDE



11

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.

DATE TEHNICE / TECHNICAL DATA

COD PRODUS / PRODUCT CODE:

DIMENSIUNI / DIMENSIONS: 23x146x2000 (23 mm $\pm$ 0,5 mm x 146 mm $\pm$ 1 mm x 2000 mm $\pm$ 3 mm)

GREUTATE ELEMENT PROFIL / PROFILE ELEMENT WEIGHT:

SUPRAFAȚĂ CONSTRUCTIVĂ / CONSTRUCTIVE SURFACE:

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°

REZISTENȚĂ LA UMEZEALĂ/MOISTURE RESISTANCE: $\geq$ 8%

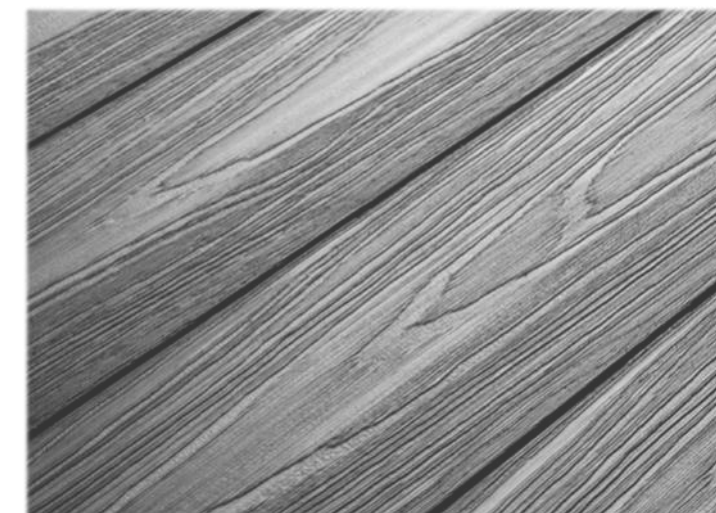
REZISTENȚĂ LA DECOLORARE/DISCOLORATION RESISTANCE: gradul 3/grade 3

REZISTENȚĂ LA IMPACT/IMPACT RESISTANCE: 5.5 kJ/m²

COEFICIENT DE ABSORBȚIE A APEI/WATER ABSORPTION COEFFICIENT: $\leq$ 3%



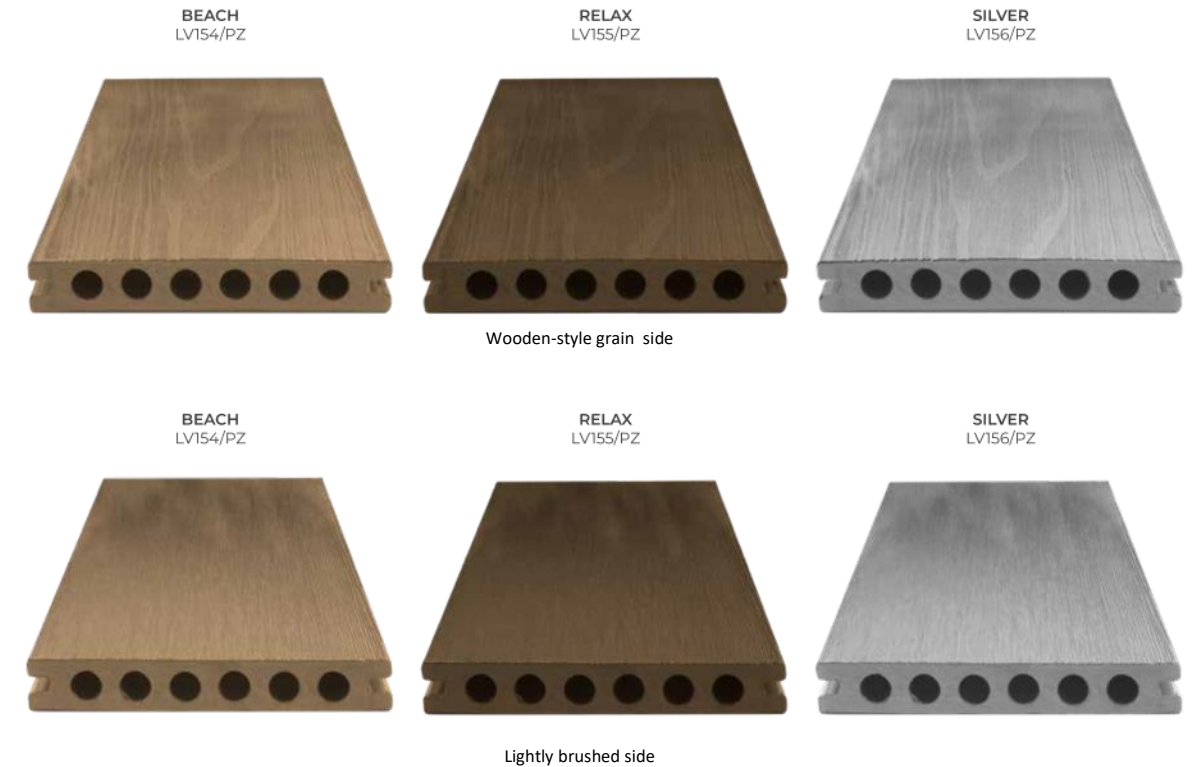
Charpy Test (impact resistance) based on standards GB/T 1043
Others test are based on EN 15534:2014





WPC SHIELD

HOLLOW PROFILE • LIGHTLY BRUSHED & WOODEN-STYLE GRAIN SIDE



13

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.

DATE TEHNICE / TECHNICAL DATA

COD PRODUS / PRODUCT CODE: 30293(SILVER), 30292(RELAX), 30291(BEACH)

DIMENSIUNI / DIMENSIONS: 22x146x2000 (22 mm ± 0,5 mm x 146 mm ± 1 mm x 2000 mm ± 3 mm)

GREUTATE ELEMENT PROFIL / PROFILE ELEMENT WEIGHT:

SUPRAFAȚĂ CONSTRUCTIVĂ / CONSTRUCTIVE SURFACE:

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°

REZISTENȚĂ LA UMEZEALĂ/MOISTURE RESISTANCE: ≥ 8%

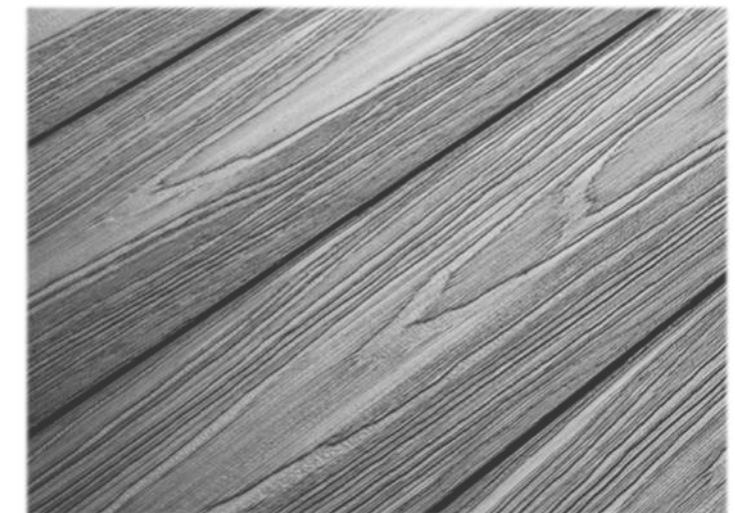
REZISTENȚĂ LA DECOLORARE/DISCOLORATION RESISTANCE: gradul 3/grade 3

REZISTENȚĂ LA IMPACT/IMPACT RESISTANCE: 8 kJ/m²

COEFICIENT DE ABSORBȚIE A APEI/WATER ABSORPTION COEFFICIENT: ≤ 3%



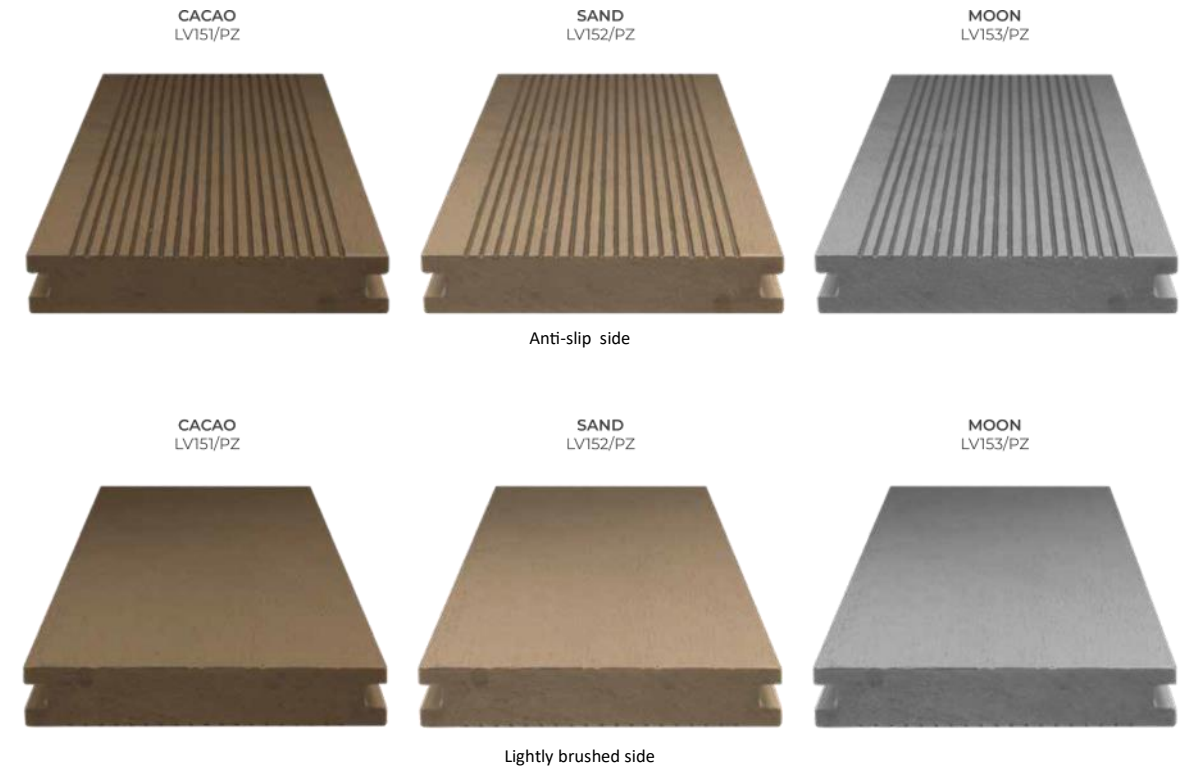
Charpy Test (impact resistance) based on standards GB/T 1043
Others test are based on EN 15534:2014





WPC SOLID

FULL PROFILE • LIGHTLY BRUSHED & ANTI-SLIP 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 .

DATE TEHNICE / TECHNICAL DATA

COD PRODUS / PRODUCT CODE: 30293(SILVER), 30292(RELAX), 30291(BEACH)

DIMENSIUNI / DIMENSIONS: 22x146x2000 (22 mm ± 0,5 mm x 146 mm ± 1 mm x 2000 mm ± 3 mm)

GREUTATE ELEMENT PROFIL / PROFILE ELEMENT WEIGHT:

SUPRAFAȚĂ CONSTRUCTIVĂ / CONSTRUCTIVE SURFACE:

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°

REZISTENȚĂ LA UMEZEALĂ/MOISTURE RESISTANCE: ≥ 8%

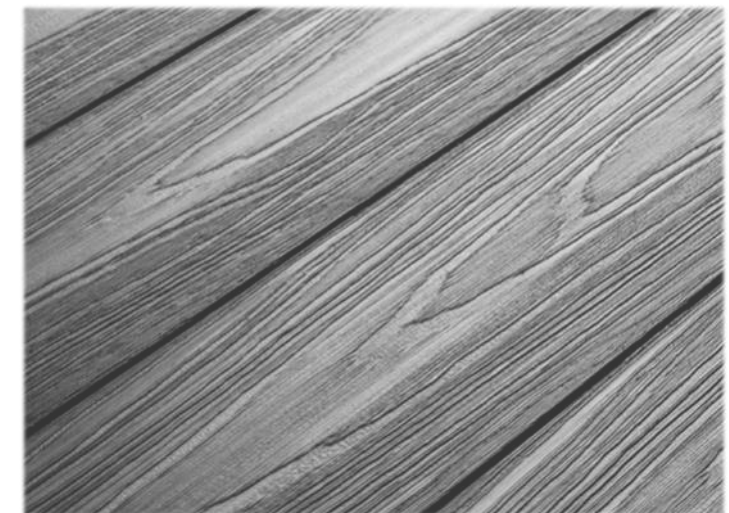
REZISTENȚĂ LA DECOLORARE/DISCOLORATION RESISTANCE: gradul 3/grade 3

REZISTENȚĂ LA IMPACT/IMPACT RESISTANCE: 8 kJ/m²

COEFICIENT DE ABSORBȚIE A APEI/WATER ABSORBTION COEFICIENT: ≤ 3%



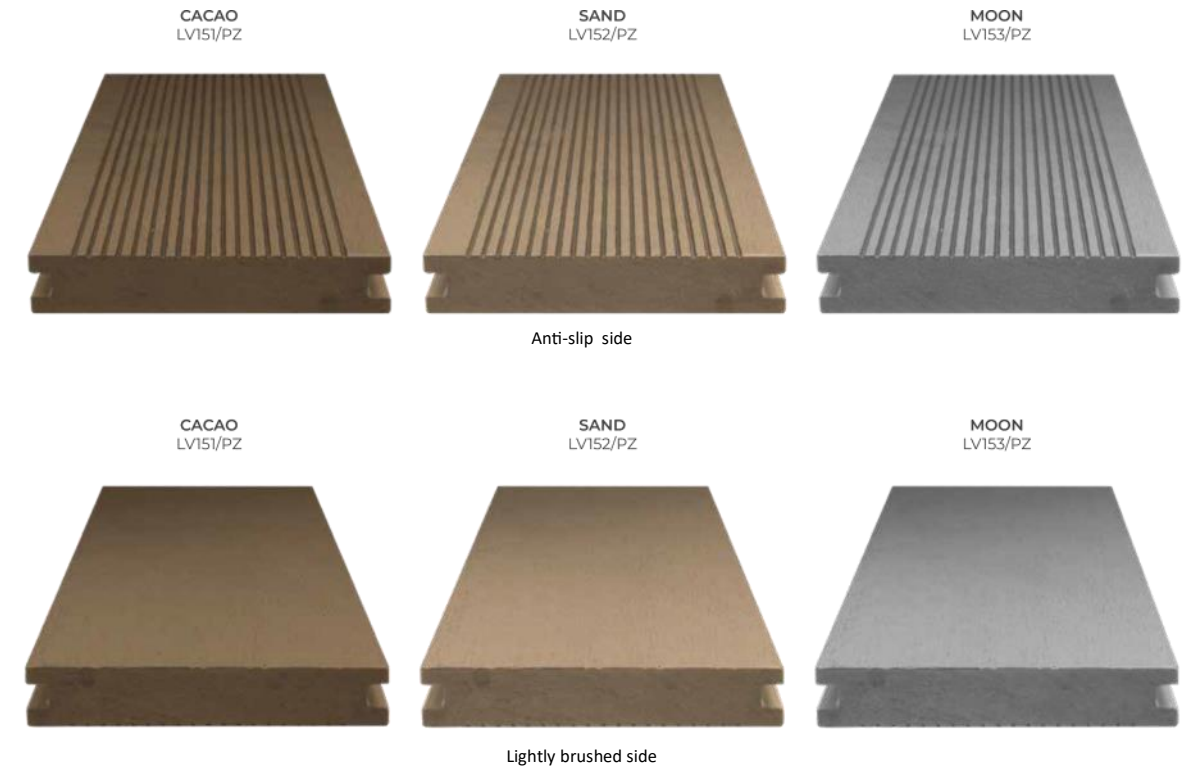
Charpy Test (impact resistance) based on standards GB/T 1043
Others test are based on EN 15534:2014





WPC PROFIL ÎNCHIDERE

FULL PROFILE • LIGHTLY BRUSHED & ANTI-SLIP 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 .

DATE TEHNICE / TECHNICAL DATA

COD PRODUS / PRODUCT CODE: 30293(SILVER), 30292(RELAX), 30291(BEACH)

DIMENSIUNI / DIMENSIONS: 22x146x2000 (22 mm ± 0,5 mm x 146 mm ± 1 mm x 2000 mm ± 3 mm)

GREUTATE ELEMENT PROFIL / PROFILE ELEMENT WEIGHT:

SUPRAFAȚĂ CONSTRUCTIVĂ / CONSTRUCTIVE SURFACE:

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°

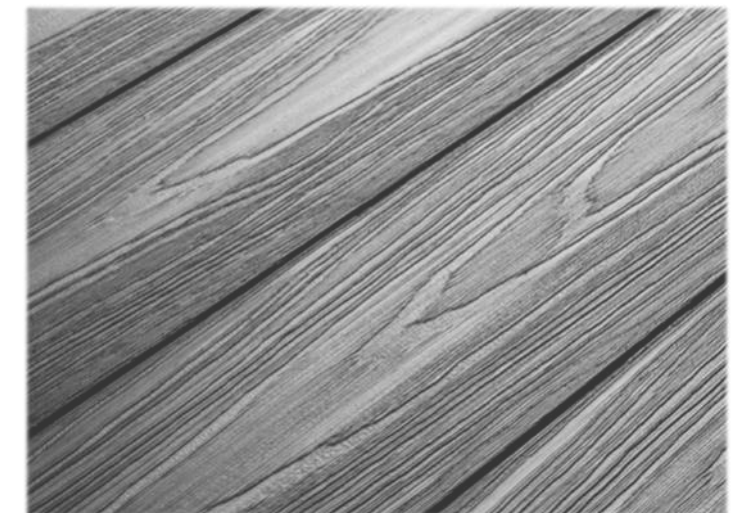
REZISTENȚĂ LA UMEZEALĂ/MOISTURE RESISTANCE: ≥ 8%

REZISTENȚĂ LA DECOLORARE/DISCOLORATION RESISTANCE: gradul 3/grade 3

REZISTENȚĂ LA IMPACT/IMPACT RESISTANCE: 8 kJ/m²

COEFICIENT DE ABSORBȚIE A APEI/WATER ABSORBTION COEFICIENT: ≤ 3%

Charpy Test (impact resistance) based on standards
GB/T 1043
Others test are based on EN 15534:2014

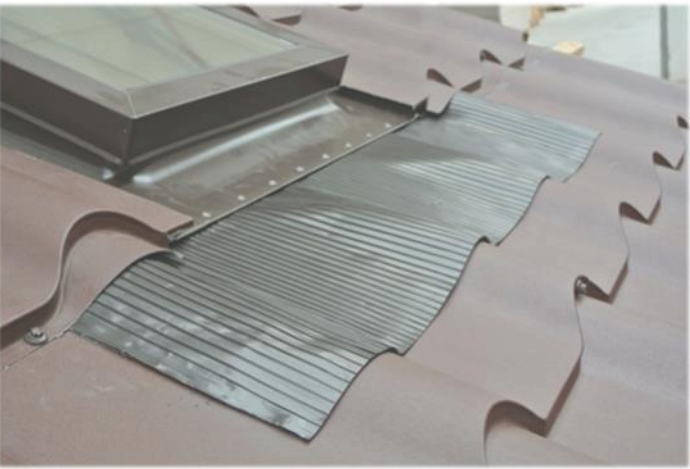
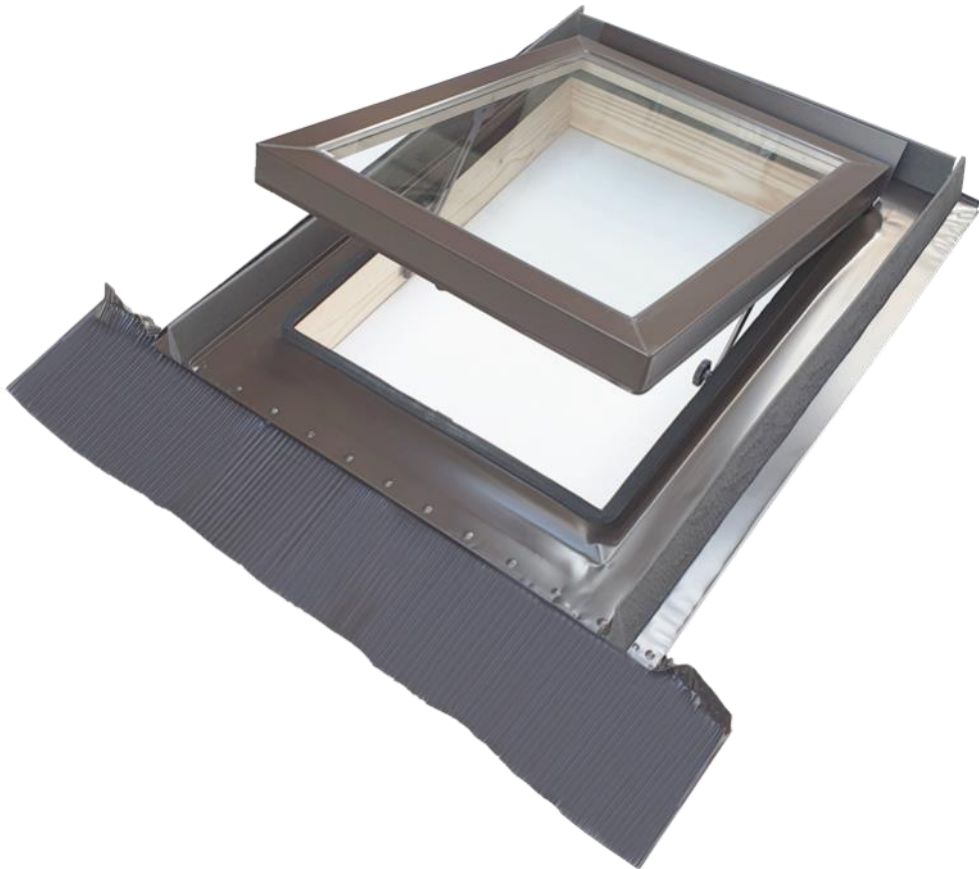


LUMINATOR DE MANSARDĂ

DIMENSIUNI DISPONIBILE: 450x550 480x720 480x900 550x720 740x800

GEAM SIMPLU ȘI DUBLU
STICLĂ SECURIZATĂ
MONTAJ RAPID

PRODUS ÎN ROMÂNIA
CERTIFICAT ISO 9001
CE



DESCRIERE

Luminator monobloc pentru poduri cu deschidere basculantă sau laterală, cu geam simplu 4 mm sau termopan (sticlă dublă temperată) 4-9-4 mm. Cadrul din lemn de brad masiv, mâner ergonomic și racord din aluminiu plisat cu fâșie butilică.

UTILIZARE

Utilizat la poduri și spații nelocuite sau pentru accesul la acoperiș.

MATERIALE

Realizată din tablă prevopsită maro, lemn de brad masiv, sticlă temperată și aluminiu.

COD PRODUS	DENUMIRE PRODUS	DIMENSIUNE PRODUS	TIP GEAM	PREȚ
570202	FSL Two Glass	480x720	Dublu temperat	
570203	FSL Two Glass	450x550	Dublu temperat	
570207	FSO Simply Glass TM	450x550	Mono temperat	
570255	FSO Simply Glass RM	450x550	Mono temperat	
570269	FSL Two Glass	550x720	Dublu temperat	
570271	FSL Two Glass	740x800	Dublu temperat	
570274	FSL Two Glass	480x900	Dublu temperat	
570275	FSO Simply Glass	480x720	Dublu temperat	

ACCESORII TERASĂ **INCOPLAST** system

SISTEM ARKIMEDE

- 1 Bază cauciuc antizgomot
- 2 Bază suport
- 3 Distanțier
- 4 Piuliță rotativă
- 5 Cap suport
- 6 Cauciuc antizgomot



CERAMICĂ



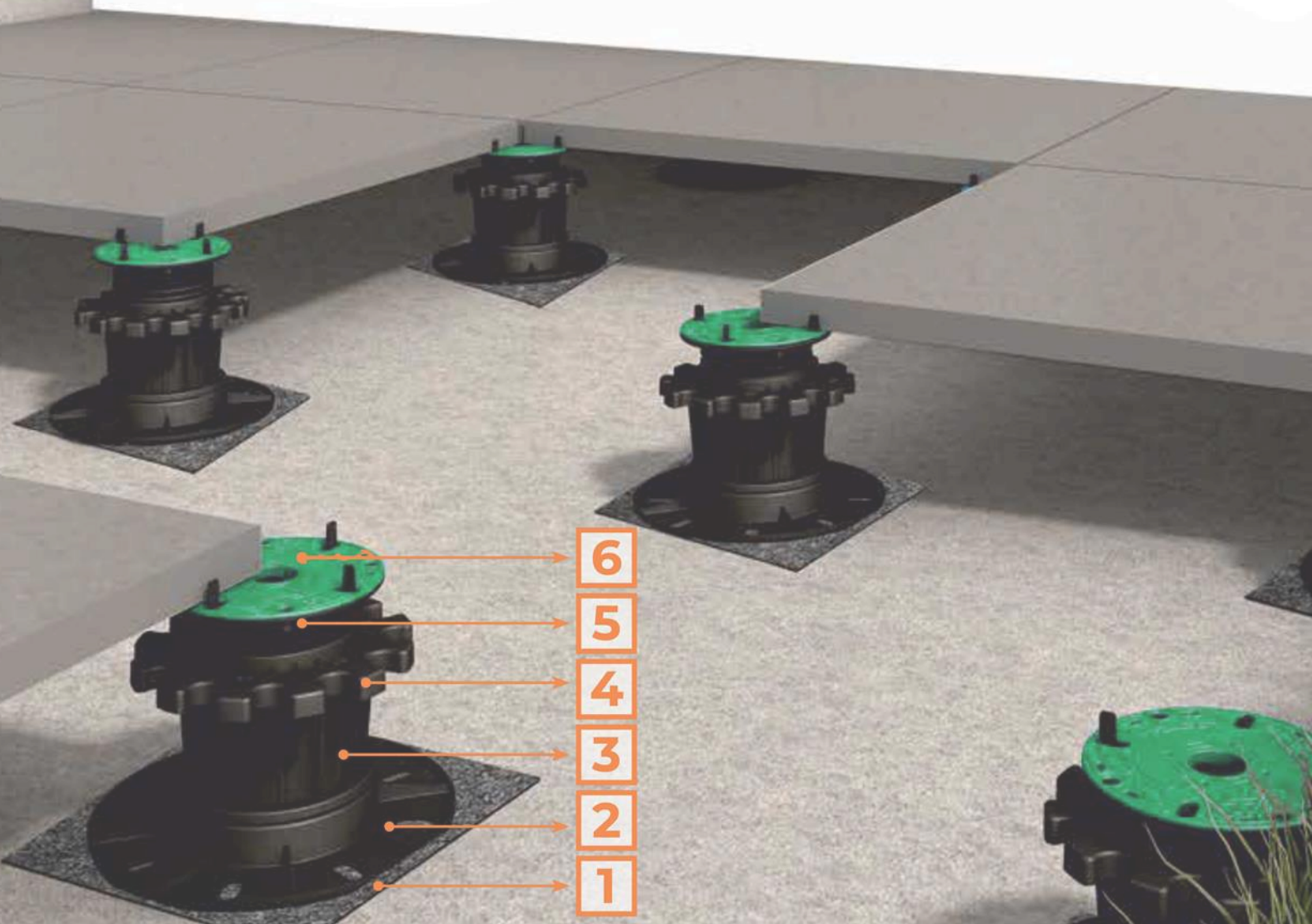
DECKING



NIVELATOR
PANTĂ



CAUCIUC
ANTIZGOMOT



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

ARKIMEDE NANO - PAVEMENT AND DECK SUPPORT 18-36mm



COD	Produs	Înălțime (mm)	Pkg.	PREȚ €
519	ARKIMEDE Nano - Gresie (file 2mm h. 10mm)	de la 18 la 36	30 buc.	
521/30331	ARKIMEDE Nano - Gresie (file 4 mm h. 10 mm)	de la 18 la 36	30 buc.	
524	ARKIMEDE Nano—Lemn	de la 18 la 36	30 buc.	

Descriere:

Suport ARKIMEDE cu înălțime reglabilă începând de la 18 mm.

Suprafața de stabilire a bazei: 314 cm².

Diametrul capului: 120 mm cu o suprafață de stabilire de 113 cm².

Baza permite drenajul corect al apei.

Material: Fabricat din PP (polipropilenă).

Utilizat: Utilizat în zonele exterioare, terase, trotuare.

Description:

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.



ARKIMEDE SLIM - SUPORT PENTRU PAVAJ ȘI DECK 35-60mm

ARKIMEDE SLIM - PAVEMENT AND DECK SUPPORT 35-60mm



COD	Produs	Înălțime (mm)	Pkg.	PREȚ €
520	ARKIMEDE—Ceramic 2mm	de la 35 la 60	30 buc	
517/30262	ARKIMEDE—Ceramic 4mm	De la 35 la 60	30 buc	
523	ARKIMEDE—Lemn 35-60	de la 35 la 60	30 buc	

Descriere:

Suport ARKIMEDE cu înălțime reglabilă începând de la 35 mm.

Suprafața de stabilire a bazei: 314 cm².

Diametrul capului: 120 mm cu o suprafață de stabilire de 113 cm².

Baza permite drenajul corect al apei.

Extensie pentru suport reglabil ARKIMEDE cu înălțime de 25, 50, 100 mm disponibilă.

Material: Fabricat din PP (polipropilenă).

Utilizat: Utilizat în zonele exterioare, terase, trotuare.

Description:

ARKIMEDE support with adjustable height from 35 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.

Extension for ARKIMEDE adjustable support with height of 25, 50, 100 mm available.

Material: Made of PP (polypropylene).

Use: Used in outdoor areas, terraces, sidewalks.



ARKIMEDE 60-115 SUPORT PENTRU LEMN ȘI CERAMICĂ h. 60-500mm
ARKIMEDE 60-115 SUPPORT FOR WOOD AND CERAMICS h. 60-500mm

COD	Produs	Înălțime (mm)	Pkg.	PREȚ €
536	ARKIMEDE 60-115 - lemn	de la 60 la 115	30 buc.	
534	ARKIMEDE 60-115 - Ceramic 2mm	de la 60 la 115	30 buc.	
527	ARKIMEDE 60-115 - Ceramic 4mm	de la 60 la 115	30 buc.	

Descriere: Suport ARKIMEDE 60-115 cu înălțime reglabilă începând de la 60 mm.
Suprafața de fixare a bazei: 314 cm². Diametrul capului: 120 mm cu o suprafață de fixare de 113 cm².
Material: Fabricat din PP (polipropilenă).
Utilizare: Utilizat la interior, exterior, terase, trotuare.

Description: ARKIMEDE 60-115 support with adjustable height from 60 mm.
Base fixing surface: 314 cm2. Head diameter: 120 mm with a mounting surface of 113 cm2.
Material: Made of PP (polypropylene).
Use: Used indoors, outdoors, terraces, sidewalks.



ARKIMEDE 115-220 SUPORT PENTRU LEMN ȘI CERAMICĂ h. 60-500mm
ARKIMEDE 60-115 SUPPORT FOR WOOD AND CERAMICS h. 60-500mm

COD	Produs	Înălțime (mm)	Pkg.	PREȚ €
529	ARKIMEDE 115-220 - lemn	de la 115 la 220	30 buc.	
535	ARKIMEDE 115-220 - ceramic 2mm	de la 115 la 220	30 buc.	
528	ARKIMEDE 115-220 - ceramic 4mm	de la 115 la 220	30 buc.	

Descriere: Suport ARKIMEDE 115-220 cu înălțime reglabilă începând de la 115 mm.
Suprafața de fixare a bazei: 314 cm². Diametrul capului: 120 mm cu o suprafață de fixare de 113 cm².
Material: Fabricat din PP (polipropilenă).
Utilizare: Utilizat la interior, exterior, terase, trotuare.

Description: ARKIMEDE 115-220 support with adjustable height from 115 mm.
Base fixing surface: 314 cm2. Head diameter: 120 mm with a mounting surface of 113 cm2.
Material: Made of PP (polypropylene).
Use: Used indoors, outdoors, terraces, sidewalks.



DISTANȚIERE PENTRU SISTEM GOLIAT h25 h50 h100
SPACERS FOR GOLIAT SYSTEM h25 h50 h100

COD	Produs	Înălțime (mm)	Pkg.	PREȚ €
516/30201	Distanțier h25	25cm	30 buc.	
517/30205	Distanțier h50	50cm	30 buc.	
522/30323	Distanțier h100	100cm	30 buc.	



CLEVER—NIVELATOR DE PANTĂ 1% 3% 5%
CLEVER—SLOPE LEVELER 1% 3% 5%



COD	Produs	Mm	bag.	Pkg.	PREȚ €
30240-1	Clever - Panta 1 %	0,120	30 buc.	360 buc.	
30240-3	Clever - Pantă 3 %	0,120	30 buc.	360 buc.	
30240-5	Clever - Pantă 5 %	0,120	30 buc.	180 buc.	

Descriere: Disc nivelare pentru ARKIMEDE. Diametru 120 mm, 3 nivele: 1% 3% 5%
Material: Fabricat din polipropilenă
Utilizare: Clever permite compensarea pantelor. Se pune pe capul de sprijin (cu săgeata de-a lungul direcției de pantă) și se răsuște 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.



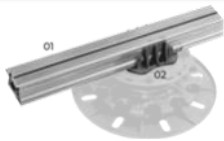
BAZĂ CAUCIUC ANTIZGOMOT 20X20cm
SOUND-ABSORBING RUBBER BASE 20X20CM

COD	Produs	Mm	Bag.	PREȚ €
30315	Bază cauciuc 20x20cm	200 x 200	80 buc.	

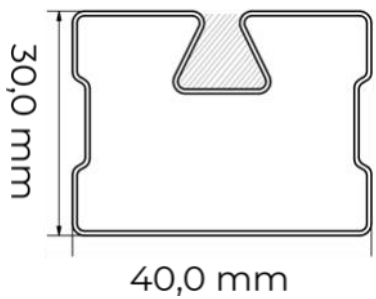
Descriere: Covor de cauciuc fonoabsorbant pentru sistemul ARKIMEDE. Grosime 3 mm.
Material: Fabricat din cauciuc (TPV).
Utilizare: Folosit pentru a fi poziționat la baza sistemului ARKIMEDE poate reduce zgomotul de pași cu până la 12 dB.
Description: Sound-absorbing rubber mat for the ARKIMEDE system. 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.



PROFIL OȚEL GALVANIZAT 30X40mm
GALVANIZED STEEL PROFILE 30X40mm

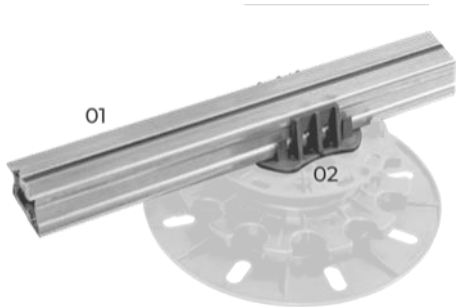


COD	Produs	Lungime (mm)	Pkg.	PREȚ
-	Profil din oțel galvanizat	4.000	-	
-	Adaptor pentru profil oțel	-	30 buc.	



Descriere: Profil oțel galvanizat (4 m lungime) și adaptor de plastic pentru linia de suporturi ARKIMEDE. Acest kit permite realizarea unei structuri de sprijin pentru montarea podelelor la exterior.
Material: Adaptorul este fabricat din PP(poliopropilenă) și profilul este fabricat din oțel galvanizat cu un strat de aluminiu, zinc și magneziu.
Utilizare: Acest produs permite realizarea unei structuri de sprijin pentru montarea de podele în aer liber. Se recomandă plasarea suporturilor ARKIMEDE la fiecare 50 cm.

Description: Galvanized steel profile (4 m long) and plastic adapter for the ARKIMEDE support line. This kit allows the creation of a support structure for outdoor floor mounting.
Material: The adapter is made of PP (polypropylene) and the profile is made of galvanized steel with a layer of aluminum, zinc and magnesium.
Use: This product allows the realization of a support structure for the installation of outdoor floors. It is recommended to place ARKIMEDE supports every 50 cm.



CAUCIUC ANTI-ZGOMOT PENTRU LEMN
ANTI-NOISE RUBBER FOR WOOD

COD	Produs	Mm	Pkg.	PREȚ €
30330	Cauciuc anti-zgomot pentru deck	Ø 2-120mm	50 buc	

Descriere: Cauciuc anti-zgomot. Diametru 120 mm, grosime 2 mm.
Material: Fabricat din cauciuc termoplastic.
Description: Anti-noise rubber. Diameter 120 mm, thickness 2 mm.
Material: Made of thermoplastic rubber.



CAUCIUC ANTI-ZGOMOT PENTRU CERAMICĂ
ANTI-NOISE RUBBER FOR CERAMICS

COD	Produs	Mm	Pkg.	PREȚ €
30330	Cauciuc anti-zgomot pentru ceramică	Ø 2-120mm	50 buc	

Descriere: Cauciuc anti-zgomot. Diametru 120 mm, grosime 2 mm.
Material: Fabricat din cauciuc termoplastic.
Description: Anti-noise rubber. Diameter 120 mm, thickness 2 mm.
Material: Made of thermoplastic rubber.



LEVEL^{UP}

INCOPLAST_{system}



INSTALARE RAPIDĂ



STABILITATE



SIGURANȚĂ



DIMENSIUNI MULTIPLE
PENTRU CERAMICĂ



SISTEM LEVEL UP LEVEL UP SYSTEM

Level Up este soluția potrivită pentru podele suspendate. Se instalează foarte rapid și asigură o suprafață stabilă și sigură.

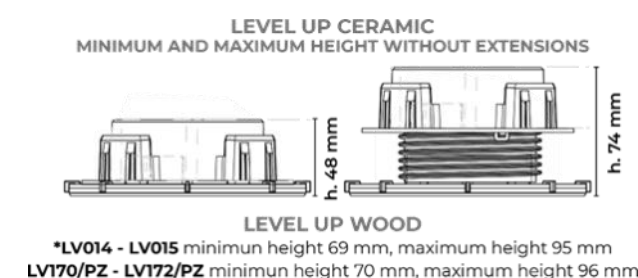
Level Up este disponibil în 2 modele diferite:

- **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

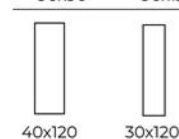
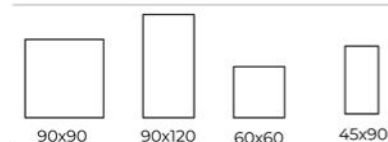
* Load test according to EN 12825 Part 5.2.1



PROFILE DE ARMARE

LEVEL UP CERAMIC

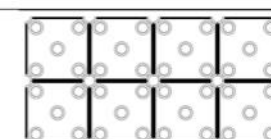
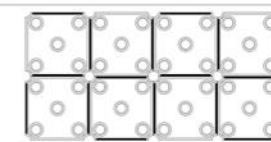
DIMENSIUNI



NUMĂRUL PROFILELOR DE ARMARE

2 PROFILE DE ARMARE (PREVĂZUTE ÎN PERECHI ALTERNATIVE)

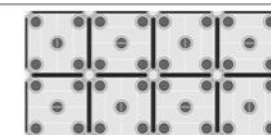
2 PROFILE DE ARMARE (PREVĂZUTE ÎN PERECHI ALTERNATIVE)



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.

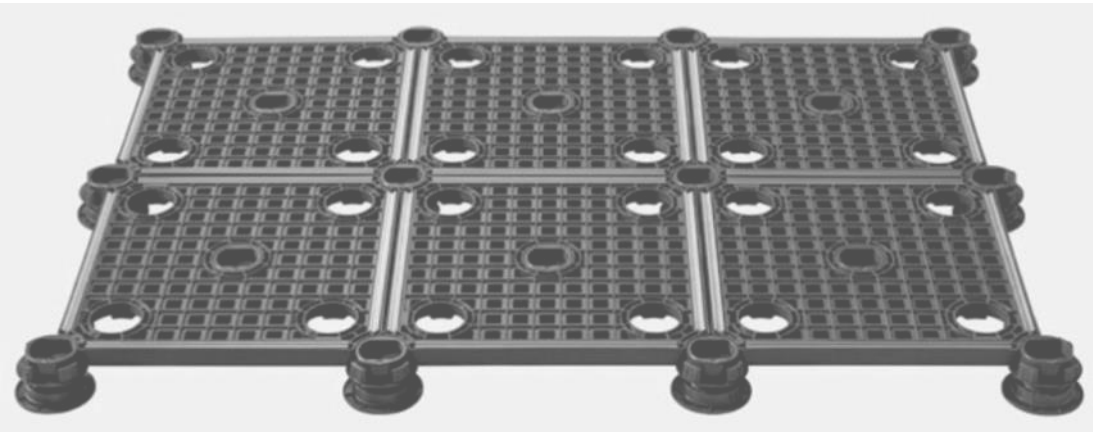
INSTALLATION: Level Up wood can be installed in two different ways:

- 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.



30195



30330



30196



30197



3019

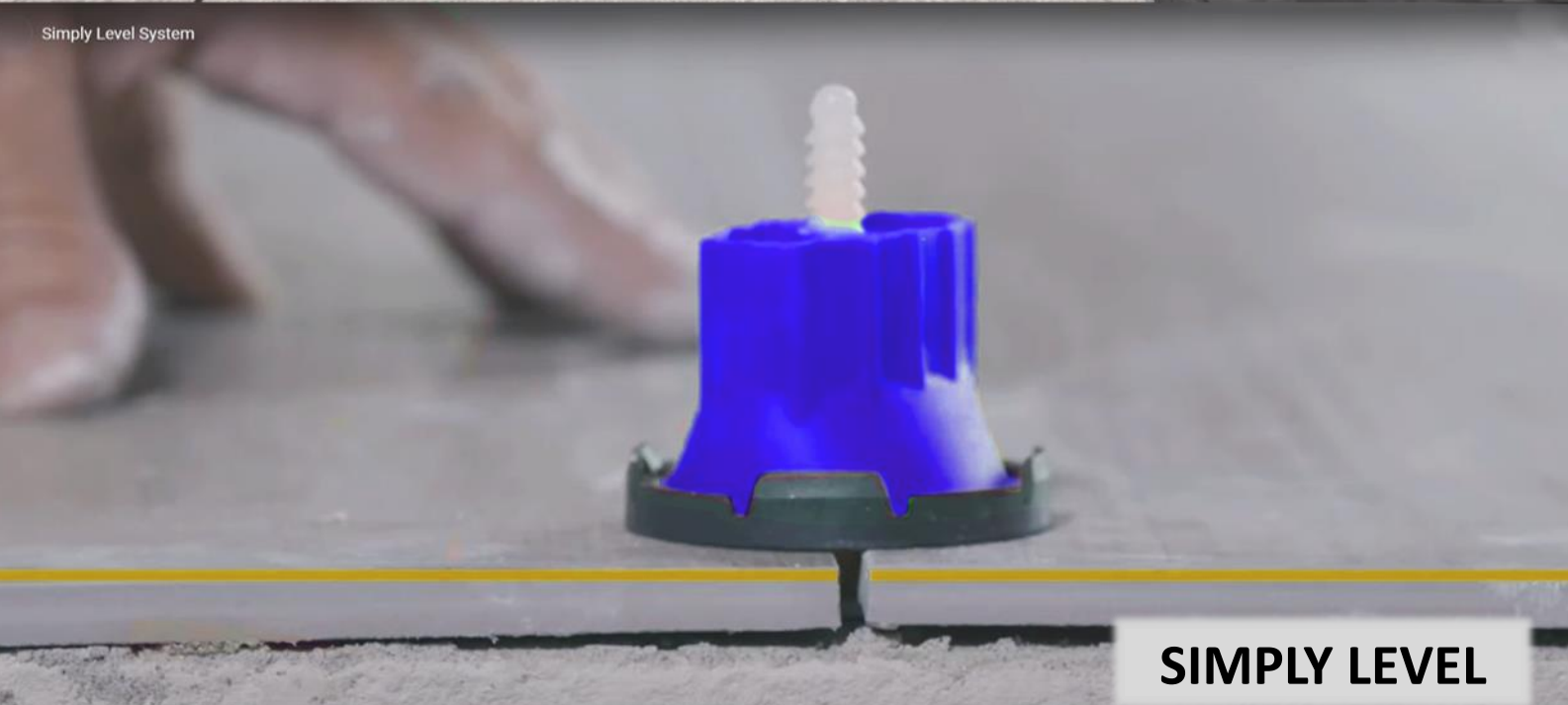
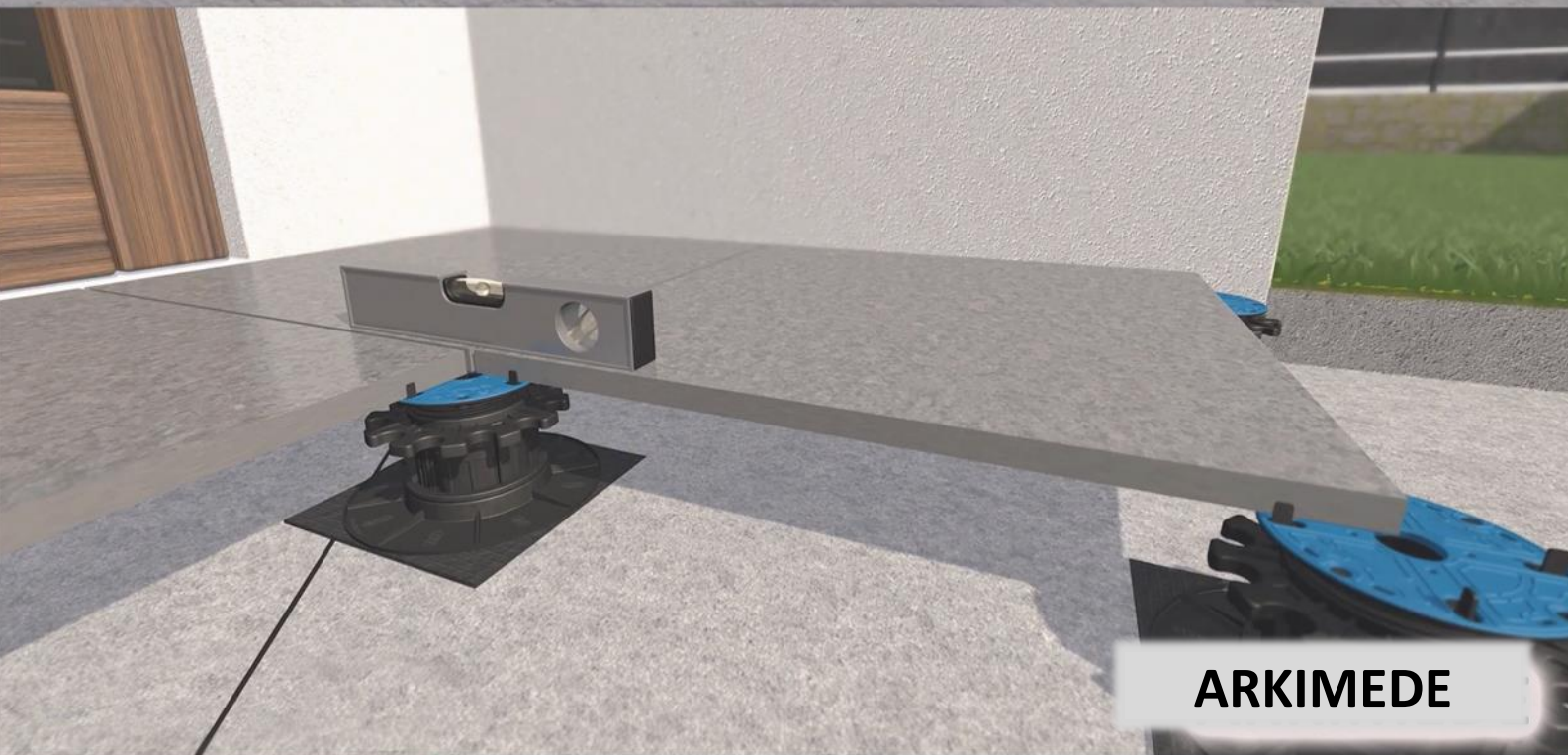
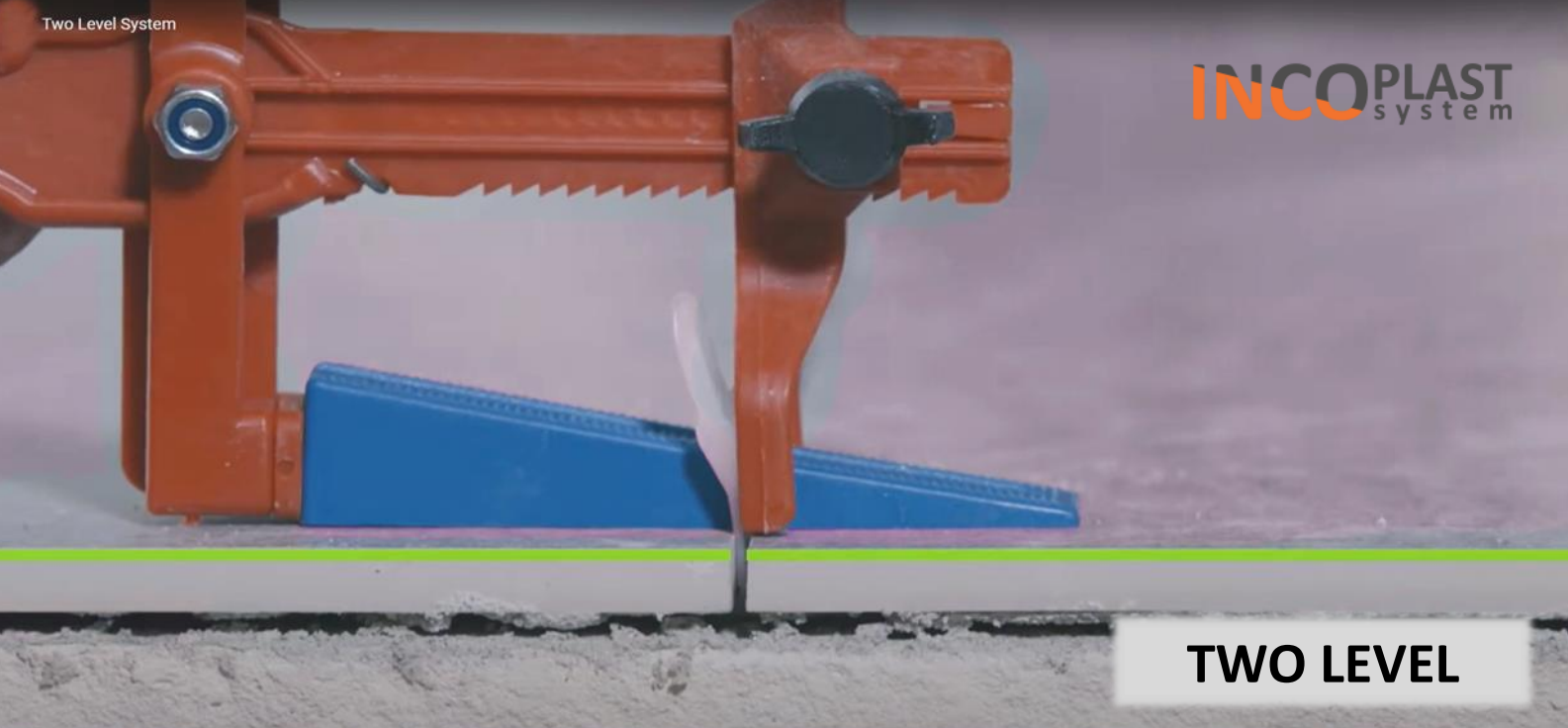


30198



3031

COD PRODUS	DENUMIRE PRODUS	DESTINAT	TIP GEAM	PREȚ €
30315	Covor cauciuc	Ceramic și Deck		
30194	Bază suport	Ceramic și Deck		
30195	Șurub reglare	Ceramic și Deck	Dublu temperat	
30196	Îmbinare	Ceramic și Deck	Dublu temperat	
30197	Distanțier H25mm	Ceramic și Deck	Mono temperat	
30198	Distanțier H50mm	Ceramic și Deck	Mono temperat	



SISTEM SIMPLY LEVEL



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.

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.



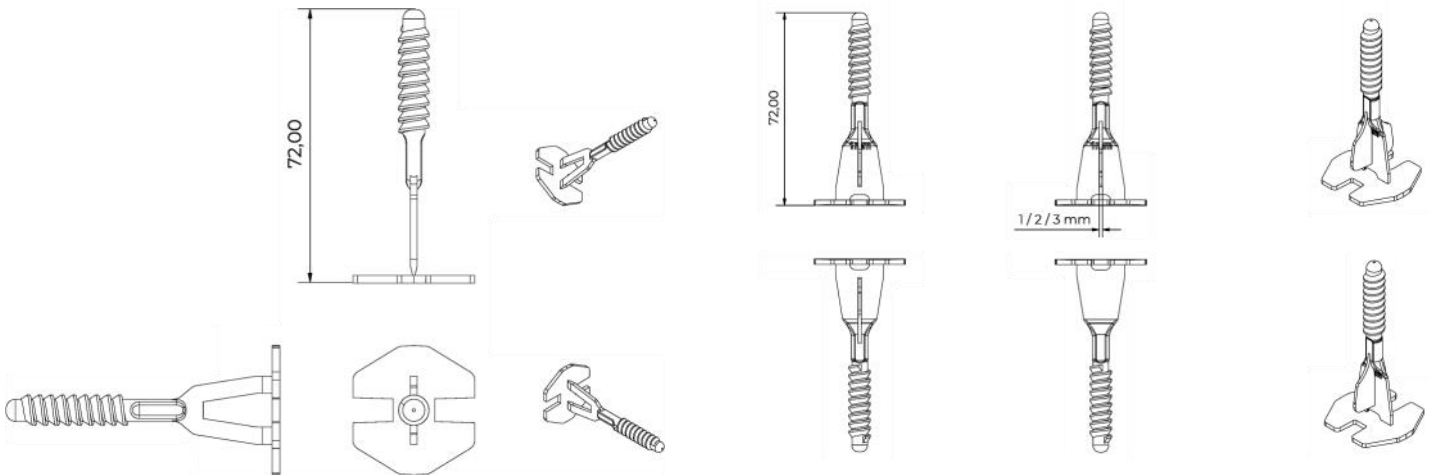
Material: PP (polipropilenă)

Material: PP (polypropylene)

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

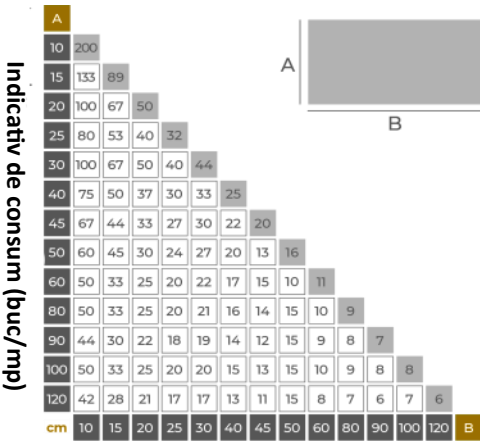
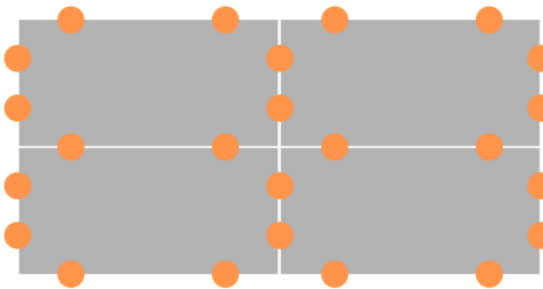
Use: Used as a leveling system for tiles (ceramic wall and floor tiles, marble, granite) for floors and plating of different sizes and thicknesses.

COD	PRODUS	DIMENSIUNI	BUC/PACHET	PACHET/CUTIE	PREȚ
30361	Cilindru Simply Level	-	25	20	
30362	Șurub pentru Simply Level	1mm	50	50	
30363	Șurub pentru Simply Level	2mm	50	50	
30364	Șurub pentru Simply Level	3mm	50	50	

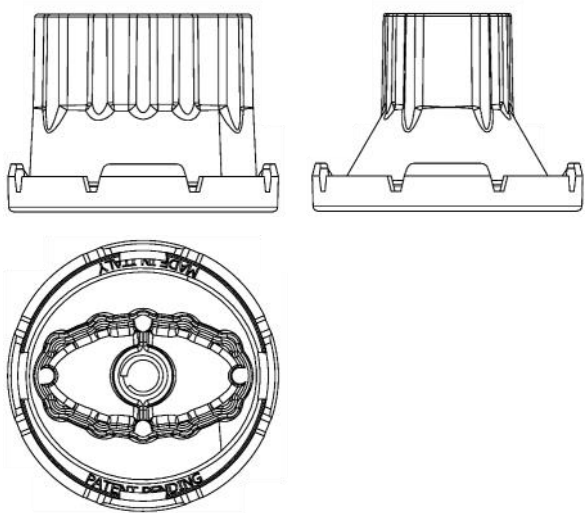
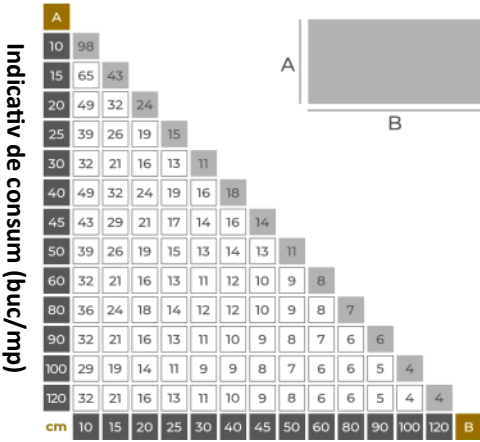
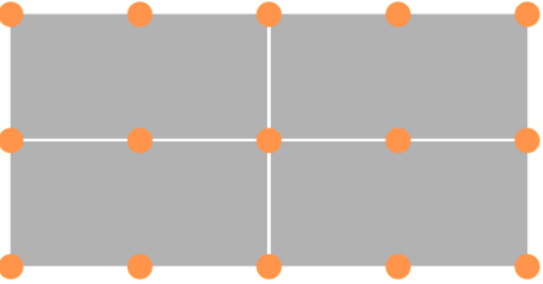


UTILIZARE SIMPLY LEVEL

APLICAȚIE LINIARĂ



APLICAȚIE LA COLȚURI



SISTEM TWO LEVEL

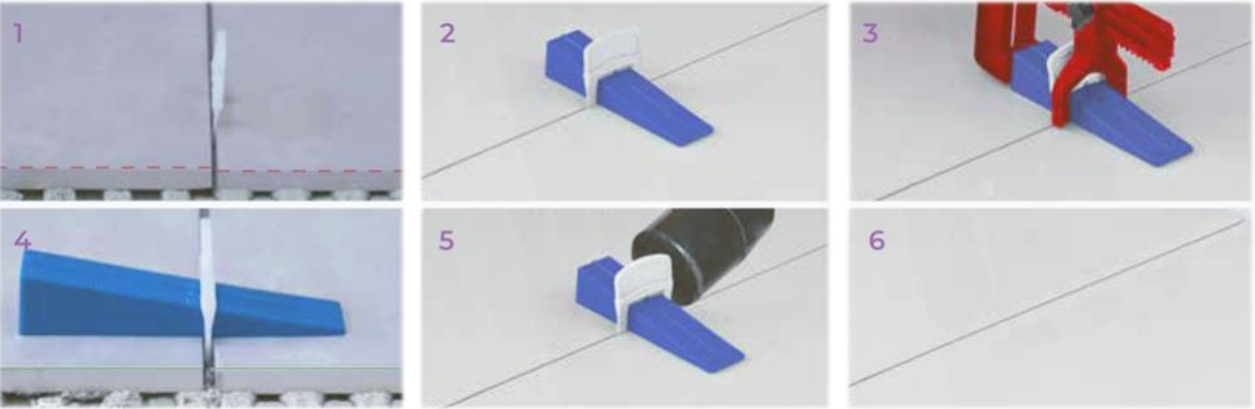


Descriere:

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.

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 (polipropilenă)

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

Material: PP (polypropylene)

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

COD	PRODUS	DIMENSIUNI	BUC/PACHET	PACHET/CUTIE	PREȚ
30232	Pana Two Level	-	50	25	
30237	Distanțier Two Level	1mm	50	50	
30238	Distanțier Two Level	2mm	50	50	
30239	Distanțier Two Level	3mm	50	50	
30360	Clește Two Level metalic	-	1	1	

SPACER CLIP
DISTANȚIER

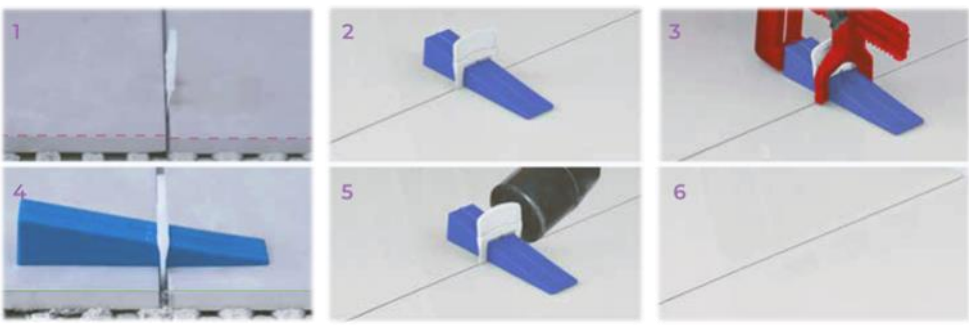
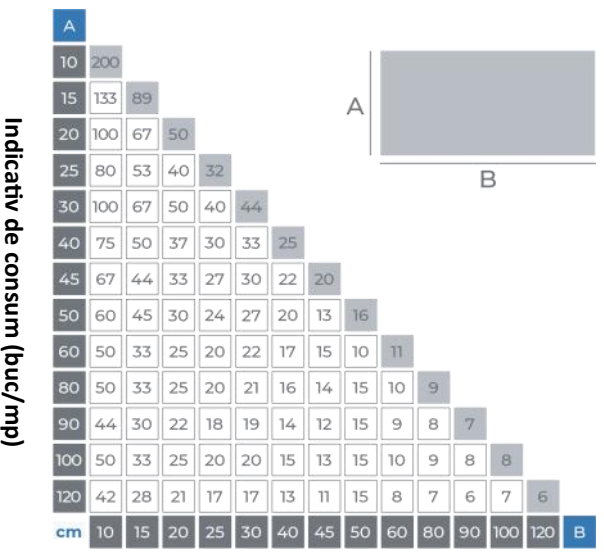
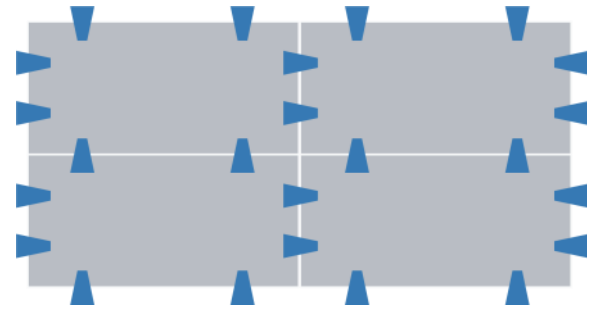
LEVELING WEDGE
PANĂ

PLASTIC PLIER
CLEȘTE PLASTIC

METALLIC PLIER
CLEȘTE METALIC

UTILIZARE SISTEM TWO LEVEL

APLICAȚIE LINIARĂ



SISTEM PENTA

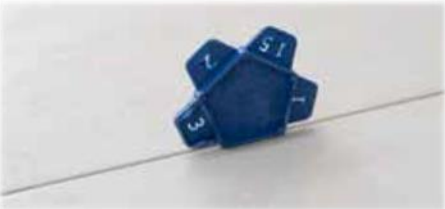


Descriere:

Sistemul permite într-un mod facil și rapid, rectificarea eventualelor denivelări în faza de montaj dintre plăcile de gresie, obținându-se o montare plană și echidistantă.

Description:

The system allows in an easy and fast way, the rectification of possible unevenness in the assembly phase between the tiles, obtaining a flat and equidistant installation.



Material: PP (polipropilenă)

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

Material: PP (polypropylene)

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

COD	PRODUS	DIMENSIUNI	BUC/PACHET	PACHET/CUTIE	PREȚ
30368	Penta	-	100	40	

EXCELENȚA PLEACĂ DE PE LINIA DE PRODUCȚIE

Aceasta este premisa **INCO INDUSTRY**.

Suntem dominanți pe piața românească de profil, prin experiența acumulată în cei 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.



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.

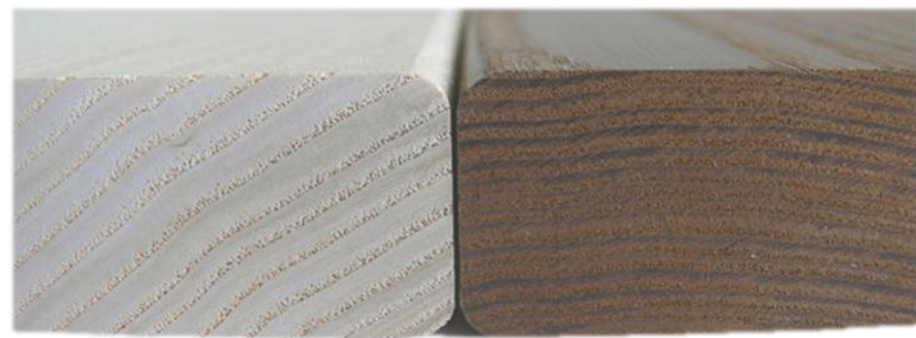
Respect for your requirements leads us to make steady progress. In this sense, we invest in production technology. We are expanding our storage spaces. We implement improved services and participate in professional training and development activities.

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 căldură 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 impregnanți pe bază de apă, deoarece timpul de absorbție este considerabil mai mare comparativ cu lemnul netratat. Prin urmare, este preferabilă utilizarea impregnanților 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 compresiune.

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.

ÎNTREȚINERE / 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

INCO
n d u s t r y
PRODUCĂTOR LEMN
TERMOTRATAT

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

lemn.termotratat@incoromania.ro

Mobil +40 728 013 056

Mobil +40 728 013 051

tel/fax: +40 233 790 810

www.incoromania.ro