

LaDura

Prima placă din gips-carton
de înaltă densitate, cu inserție de lemn dur





LaDura

► Excelență în calitate	2
► Informații importante	4
► Aplicații	6
► Caracteristicile plăcilor LaDura	7
► Performanța sistemului	9
► Instalare	11
► Detalii de construcție ale unui sistem tipic	12
► E bine de știut	13

CONSTRUIM PE FUNDAȚII SOLIDE

Compania SINIAT, lider în domeniul sistemelor de gips-carton este prezentă în Europa și în America Latină, având 43 de fabrici și derulând activități în 13 țări. Sediul central al companiei este situat în Franța, în localitatea Avignon. Aici se găsește totodată și Centrul Tehnic de Dezvoltare, care, având o vastă experiență, conduce cercetarea și inovația în domeniul produselor și sistemelor de gips-carton.

SINIAT România deține 2 unități de producție - fabrica de plăci din gips-carton din București și fabrica de ipsos pentru industria construcțiilor din localitatea Aghireșu, județul Cluj, precum și 2 cariere Nucșoara și respectiv Birtz.

Începând cu anul 2011, SINIAT face parte din grupul Etex.

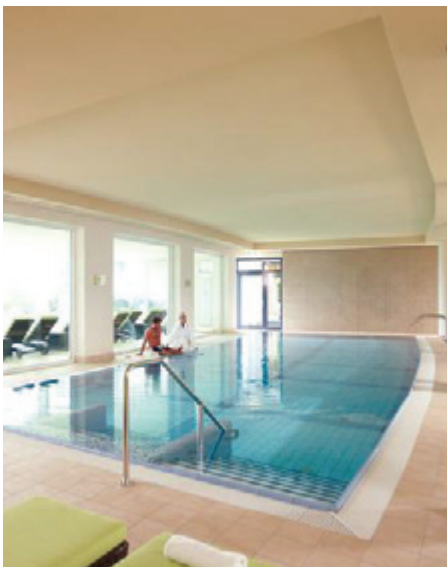
Grupul Etex produce și comercializează materiale de calitate superioară și oferă clienților săi soluții inovatoare în domeniul construcțiilor. Având sediul în Belgia, Grupul este prezent în 44 de țări, deține 121 de fabrici și are peste 17.000 de angajați.

Grupul Etex are patru linii principale de activitate:

- ▶ plăci din gips-carton și ipsos pentru industria construcțiilor
- ▶ elemente pentru acoperișuri de mici și mari dimensiuni
- ▶ soluții de protecție pasivă la foc a construcțiilor
- ▶ soluții ceramice pentru pardoseli, pereți, fațade.

SINIAT pune la dispoziția clienților o gamă variată de produse pe bază de ipsos și sisteme de gips-carton, menită să satisfacă orice exigență în domeniul finisărilor interioare. Sistemele de gips-carton NIDA de la SINIAT sunt ideale pentru a crea sau reamenaja spațiile interioare ale unei case, oferind flexibilitate și confort.

SINIAT vă pune la dispoziție sisteme speciale - sistemele pentru înălțimi ridicate, sistemele rezistente la foc, soluții pentru sălile de cinema, soluții pentru medii cu umiditate excesivă, soluții speciale pentru școli și spitale.



EXCELENȚĂ ÎN CALITATE

BRANDURILE LOCALE DE PRODUS - NIDA ȘI ADERA

NIDA și ADERA sunt brandurile sub care sunt comercializate în România produsele și sistemele de gips-carton. Fiind certificate conform standardelor europene, produsele SINIAT oferă calitate și durabilitate asigurând performanța produsului și a sistemului de gips-carton. Sunt alegeri excelente atât în construcțiile noi, cât și în renovarea clădirilor existente.

- ▶ Plăcile din gips-carton NIDA se ridică la nivelul oricăror exigențe și reprezintă garanția obținerii unor rezultate excelente din punct de vedere calitativ, tehnic și estetic. Sunt soluția perfectă pentru pereți, plafoane, compartimentări, placări și finisări.
- ▶ Ipsosul pentru îmbinări NIDA Profesional și ipsosul adeziv

pentru placări NIDA Boardfix reprezintă soluția ideală pentru finisarea sistemelor de gips-carton.

- ▶ Gama ADERA oferă produse de calitate înaltă pentru multiple aplicații: ipsos de construcții, ipsos de modelaj, glet de finisare, mortar pe bază de ipsos pentru tencuieli manuale sau mecanizate.
- ▶ Profilele metalice NIDA (UD, CD, ghidaje UW, montași CW, traverse) sunt destinate pereților, plafoanelor, nișelor, bibliotecilor, dulapurilor zidite în perete și placărilor unor suprafețe existente.
- ▶ Accesorii pentru sistemele de gips-carton NIDA.

GARANȚIA SISTEMULUI DE GIPS-CARTON

Produsele și componentele NIDA System sunt testate pentru

a asigura compatibilitatea și performanța sistemului. În baza unor teste riguroase, desfășurate la instituții de renume din țară sau din afara României, suntem în măsură să garantăm performanța tehnică a sistemelor noastre, oferind liniște și siguranță utilizatorilor, contractorilor, inginerilor și arhitecților.

Atunci când sistemele sunt construite în întregime cu componente și materiale NIDA de către profesioniști calificați, în conformitate cu informațiile tehnice de specialitate și cu standardele relevante, SINIAT oferă garanția sistemului NIDA System. Pentru mai multe detalii privind sistemele de gips-carton NIDA, vă rugăm contactați Departamentul Asistență Tehnică SINIAT, sau consultați documentația de specialitate disponibilă pe site-ul companiei, www.siniat.ro.



LaDura - inovație Siniat

Placa LaDura este îmbinarea perfectă între fibră din lemn de esență tare, fibră de sticlă și gips. În plus, aditivii suplimentari îi permit utilizarea în spațiile cu solicitări ridicate la impact.

LaDura este alegerea perfectă!

Caracteristici

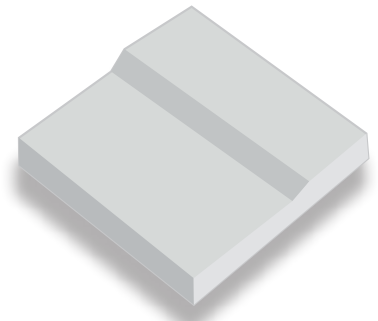
- ▶ Miezul, îmbogățit cu aditivi speciali, garantează o absorbție de apă foarte scăzută - tip H1, clasa cea mai ridicată din EN 520, asigurând astfel:
 - optimizarea protecției în medii cu umiditate crescută, cum ar fi: băi, bucătării etc.
 - deformare scăzută a plăcilor în prezența umidității.
- ▶ Duritate crescută a suprafeței - cu până la 70% mai bună decât a plăcilor standard din gips-carton
- ▶ Rezistență garantată la șocuri
- ▶ Rezistență crescută la compresie și îndoire
- ▶ Reducerea riscului de daune în zone foarte solicitate mecanic, cum ar fi spitale, școli, coridoare
- ▶ Rezistență la sarcina suspendată cu până la 60% mai mare față de plăcile din gips-carton standard

- ▶ Ideal pentru folosirea în cadrul sistemelor rezistente la seism sau ca element de rigidizare
- ▶ Ideal pentru protecția la foc
- ▶ Manevrabilitate foarte bună
- ▶ Clasificare în funcție de normativele EN 520: D, E, F, H1, I, R.

Fixarea sarcinilor grele pe pereții din gips-carton nu mai este o problemă!

LaDura oferă toate beneficiile unei plăci din gips, armată cu fibră de sticlă și inserție de lemn dur:

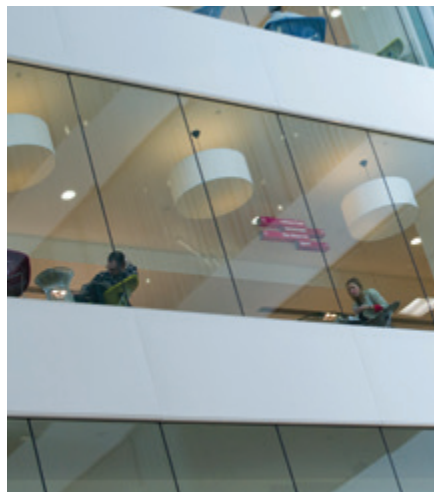
- ▶ Rezistență sporită la impact, pentru utilizare în zone cu trafic intens
- ▶ Rezistență excelentă la sarcina suspendată
- ▶ Ușor de tăiat și rupt, cu un simplu cutter - contribuind astfel



la reducerea timpului de instalare și a costurilor

- ▶ LaDura poate fi montată pe structură metalică cu grosimea minimă de 0,6 mm, dar și pe structură lemnoasă, reducând astfel costurile materialelor
- ▶ Complet reciclabilă - cantitate redusă de carbon încorporat, reducând astfel impactul asupra mediului
- ▶ Finisaj superior
- ▶ Rezistență sporită la impact, rezistență la smulgere, protecție împotriva umidității, izolare acustică precum și protecție împotriva incendiilor
- ▶ Tehnologia compozită cu fibră de lemn sporește rezistența mecanică, simplificând utilizarea pe șantier.

Toate acestea recomandă LaDura pentru specificarea unui singur tip de placă adaptată oricărui tip de proiect.



APLICAȚII

LaDura - inovație Siniat

Domenii de aplicare



Dezvoltată special pentru aplicații cu solicitări intense și extreme, placa de mare densitate LaDura îndeplinește cele mai exigente cerințe tehnice:

- ▶ protecție împotriva incendiilor
- ▶ confort acustic
- ▶ rezistență la umiditate
- ▶ rezistență la forfecare
- ▶ rezistență la smulgere
- ▶ rezistență la impact.

Placa LaDura este ideală pentru utilizarea în:

- ▶ spații aglomerate cu trafic intens (de exemplu holurile spitalelor, școlilor, sălilor de sport, etc.)
- ▶ spațiile publice care sunt predispuse actelor de vandalism
- ▶ școli, spitale, săli de sport
- ▶ cinematografe, muzee și galerii de artă
- ▶ depozite en-gros și en-detail
- ▶ penitenciare, centre de detenție, etc.



Echipa tehnică SINIAT vă stă la dispoziție cu recomandări privind produsele și sistemele potrivite, în funcție de solicitările proiectului și de cerințele specifice ale fiecărui domeniu de utilizare.

Capacitatea de fixare a plăcii LaDura permite specificarea acesteia atunci când susținerea în consolă este esențială. Dacă este fixată corect, LaDura poate susține sarcini de peste **100 kg**.



CARACTERISTICILE PLĂCILOR LADURA

Clasificare conform SR EN 520 + A1: 2010	Descriere
Placa tip D	Placă din gips-carton cu densitate controlată, cu o față, pe care se pot aplica diferite tencuieli pe bază de ipsos sau decorațiuni. Acestea sunt apte pentru obținerea unei performanțe îmbunătățite în cazul unor anumite aplicații.
Placa tip E	Plăci din gips-carton fabricate special pentru utilizarea ca plăci de izolații pentru pereții exteriori. Aceste plăci nu sunt create pentru decorațiuni. Nu sunt concepute pentru a fi în permanență expuse în condiții climatice de exterior. Acest tip de placă de perete are un grad redus al absorbției de apă și trebuie să aibă o permeabilitate minimă la vapori de apă.
Placa tip F	Plăci din gips-carton cu o față pe care se pot aplica tencuieli de ipsos adecvate sau decorațiuni. Aceste plăci au fibre minerale și/sau alți aditivi în miezul de ipsos pentru a îmbunătăți coeziunea acestora la temperaturi ridicate.
Placa tip H	Plăci din gips-carton ce conțin aditivi pentru reducerea gradului de absorbției al apei. Pot fi potrivite pentru aplicații speciale în care proprietățile reduse de absorbție de apă sunt necesare pentru îmbunătățirea performanței plăcii. Pentru identificare, aceste plăci se notează cu tip H1, H2, H3, cu performanțe diferite de absorbție a apei.
Placa tip I	Plăci din gips-carton utilizate în aplicațiile în care este necesară o duritate mai mare a suprafeței. Au o față adecvată pe care se pot aplica tencuieli de ipsos sau decorațiuni.
Placa tip R	Plăci din gips-carton utilizate pentru aplicații speciale unde o rezistență mai mare este necesară având ambele sarcini de rupere, longitudinală și transversală, mărite. Au o față pe care se pot aplica tencuieli pe bază de ipsos sau decorațiuni.

Placă							
Cod SAP	Descriere	Grosime [mm]	Lățime* [mm]	Lungime* [mm]	Suprafață totală/palet [m ²]	Ambalare plăci/palet	Greutate/palet [kg]
91934	LaDura BA13	12,5	1200	2000	120,00	50	1536
91935	LaDura BA15	15	1200	2400	124,80	40	1947

DATE TEHNICE		
Descriere	LaDura BA13	LaDura BA15
Grosime [mm]	12,5	15
Lățime* [mm]	1200	1200
Lungime* [mm]	2000	2400
Muchie	conică (BA)	conică (BA)
Greutate** [kg/m ²]	12,8	15,6
Densitate** [kg/m ³]	1020	1040
Clasificare	placă tip D, E, F, H1, I, R	placă tip D, E, F, H1, I, R
Duritate (Brinell) [N/mm ²]	≥35	≥35
Temperatura maximă de aplicare	45 °C	45 °C
Clasa de reacție la foc	A2-s1,d0	A2-s1,d0
Conductivitate termică [W/mK]	0,25	0,25
Rezistența la încovoiere în sens longitudinal [N]	≥725	≥870
Rezistența la încovoiere în sens transversal [N]	≥300	≥360
Rezistența la forfecare [N]	908	908
Ambalare [plăci/palet]	50	40
Rezistență la forfecare (conform BS EN 520, secțiunea C13) [kN]	0,91	0,91
Rezistență la smulgere maxim recomandată - placare simplă***	-40 Kg/ prindere (Diblu Molly) -60 kg/ml de perete	-50 Kg/ prindere (Diblu Molly) -70 kg/ml de perete
Rezistență la smulgere maxim recomandată - placare dublă***	-60 kg/ prindere (Diblu Molly) -140 kg/ ml de perete	-85 kg/ prindere (Diblu Molly) -200 kg/ml de perete

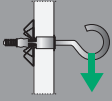


*Sunt disponibile și alte dimensiuni, prin comandă specială.

**Valori cu titlu informativ.

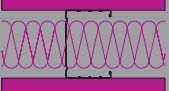
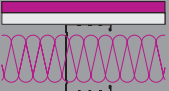
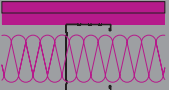
***Pentru dimensionarea corectă a sistemului LaDura utilizat, vă rugăm consultați Departamentul de Asistență Tehnică SINIAT, sau transmiteți solicitările dumneavoastră la adresa de email: siniat.ro@etexgroup.com

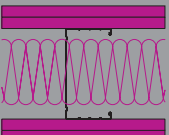
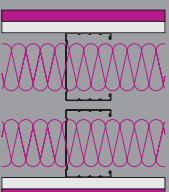
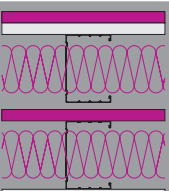
PERFORMANȚA SISTEMULUI

REZISTENȚĂ LA SARCINA SUSPENDATĂ*					
Direcția sarcină	numărul și tipul de plăci	Cârlig de agățare (1 cui)	Cârlig de agățare (2 cui)	Diblu cu șurub (Ø 9 mm)	Diblu Molly (Ø 10 mm)
	1 LaDura BA13	10 kg	18 kg	40 kg	50 kg
	1 NIDAStandard BA13 + 1 LaDura BA13	10 kg	48 kg	40 kg	50 kg
	2 LaDura BA13	10 kg	18 kg	45 kg	65 kg
	1 LaDura BA13	/	/	40 kg	45 kg
	1 NIDAStandard BA13 + 1 LaDura BA13	/	/	40 kg	55 kg
	2 LaDura BA13	/	/	55 kg	65 kg

*valori ale sarcinii referitoare doar la plăci, structura peretelui va trebui să fie dimensionată corect în funcție de sarcina totală. Distanța dintre punctele de fixare ale plăcii în profile metalice este de maxim 30 cm.

Performanța sistemului LaDura, comparativ cu sistemele tradiționale:

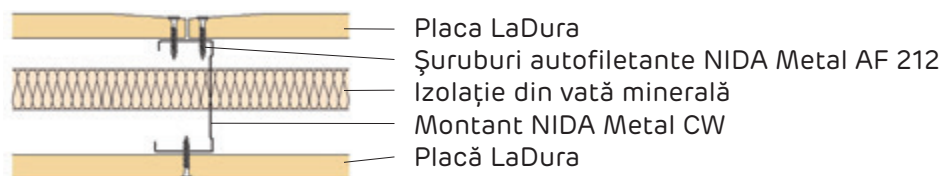
PEREȚI DISTRIBUȚIE INTERIORI				
Sisteme LaDura*			Sisteme tradiționale**	
Descriere	R _w	Descriere	R _w	
 Structura de 75 mm 1 LaDura BA15 pe fiecare parte Vată de sticlă dens. 40 kg/m ³ grosime 60 mm	53 dB	Zidărie din blocuri ceramice cu goluri verticale, de 8 cm Tencuială pe ambele părți	42 dB	
 Structura de 75 mm 1 NIDAStandard BA13 + 1 LaDura BA13 pe fiecare parte Vată de sticlă dens. 40 kg/m ³ grosime 60 mm	56 dB	Zidărie din blocuri ceramice cu goluri verticale, de 12 cm Tencuială pe ambele părți	42,5 dB	
 Structura de 100 mm 2 LaDura BA13 pe fiecare parte Vată de sticlă dens. 40 kg/m ³ grosime 80 mm	62 dB			

PEREȚI SEPARATORI ÎNTRE UNITĂȚI DE LOCUINȚE				
 Structura de 75 mm 2 LaDura BA13 pe fiecare parte Vată de sticlă dens. 40 kg/m ³ grosime 60 mm	60 dB	Zidărie din blocuri ceramice cu goluri verticale, de 25 cm Tencuială pe ambele părți	52 dB	
 Structura dublă de 75 mm 1 NIDAStandard BA13 + 1 LaDura BA13 pe fiecare parte Vată de sticlă dublă dens. 40 kg/m ³ greutate 60 mm	68 dB	Zidărie din blocuri ceramice cu goluri verticale, de 12 cm Spațiu interstițial de 6 cm cu vată minerală între ele dens. 50 kg/m ³ grosime 50 mm Zidărie din blocuri ceramice cu goluri verticale, de 8 cm Tencuială pe ambele părți	53 dB	
 Structura dublă de 75 mm 1 NIDAStandard BA13 + 1 LaDura BA13 pe fiecare parte 1 LaDura BA13 centrală Vată de sticlă dublă dens. 40 kg/m ³ grosime 60 mm	71 dB	Zidărie din blocuri ceramice cu goluri verticale, de 17 cm Spațiu interstițial de 3 cm Blocuri semipline grosime 8 cm Tencuială pe ambele părți	54 dB	

* date referitoare la certificate de laborator și simulări acustice

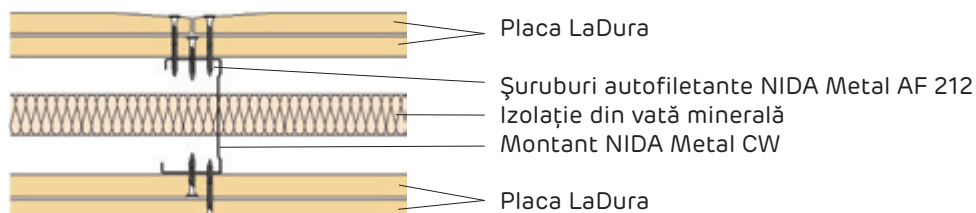
PERFORMANȚA SISTEMULUI

IZOLAȚIE FONICĂ, ROBUSTEȚE ȘI REZISTENȚĂ LA FOC



Sisteme simplu placate

Sistem	Placa	Montant	Vată minerală	Grosime partiție [mm]	Izolație fonică Rw[dB]	Grad robustețe BS 5234-2	*Rezistență la foc cf. EN 1364-1	Înălțime max [m]
D100/75/60	LaDura 1x12.5	CW 75	25 mm 16 kg/m ³	100	48	Sever	EI 30	3.7
D105/75/60	LaDura 1x15	CW 75	fără	105	41	Sever	EI 60	4
D105/75/60	LaDura 1x15	CW 75	25 mm 16 kg/m ³	105	49	Sever	EI 60	4
D105/75/60	LaDura 1x15	CW 75	50 mm 16 kg/m ³	105	50	Sever	EI 60	4
D130/100/60	LaDura 1x15	CW 100	25 mm 16 kg/m ³	130	50	Sever	EI 60	5
D130/100/60	LaDura 1x15	CW 100	50 mm 16 kg/m ³	130	51	Sever	EI 60	5



Sisteme dublu placate

Sistem	Placa	Montant	Vată minerală	Grosime partiție [mm]	Izolație fonică Rw[dB]	Grad robustețe BS 5234-2	*Rezistență la foc cf. EN 1364-1	Înălțime max [m]
D130/75/60	LaDura 1x15 + 12.5 Std	CW 75	25 mm 16 kg/m ³	130	56	Sever	EI 60	4.6
D125/75/60	LaDura 2x12.5	CW 75	25 mm 16 kg/m ³	125	56	Sever	EI 90	5
D150/100/60	LaDura 2x12.5	CW 100	25 mm 16 kg/m ³	150	57	Sever	EI 90	6.4
D135/75/60	LaDura 2x15	CW 75	25 mm 16 kg/m ³	135	57	Sever	EI 120	5.6
D160/100/60	LaDura 2x15	CW 100	50 mm 16 kg/m ³	160	58	Sever	EI 120	7.2
SL200/50/60	LaDura 2x15	CW 50	25 mm 16 kg/m ³	200	65	Sever	EI 120	6.4

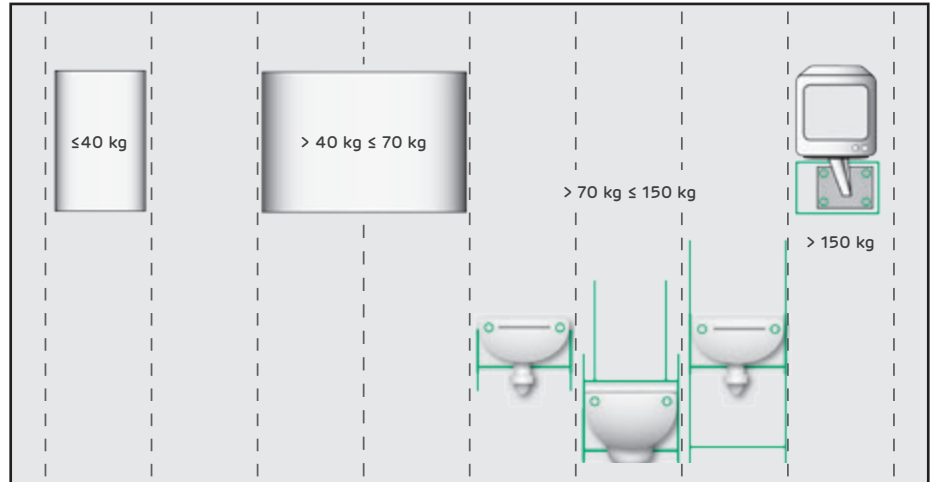
Pentru alte configurații ale sistemului, vă rugăm consultați Departamentul Asistență Tehnică SINIAT sau transmiteți solicitările dumneavoastră la adresa de email: siniat.ro@etexgroup.com

*Pentru sistemele rezistente la foc contactați Departamentul Asistență Tehnică Siniat.

PERFORMANȚA SISTEMULUI



GREUTĂȚI RECOMANDATE ȘI PUNCTE DE FIXARE



Greutăți mici		Alte greutateți			
kg/m ⁽¹⁾	≤ 15	≤ 40	> 40 ≤ 70	> 70 ≤ 150	> 150
O singură placă		≥ 12.5 mm	20 mm	Asigură suportți specifici	
Grosime plăci		Placă dublă ≥ 12.5 mm			
Obiecte	Tablouri	Rafturi Tablouri	Rafturi Dulapuri mici	Suportți de WC Chiuvețe	
Fixare ⁽²⁾	Cârlig fixare tablou Șurub AF	Ancore ⁽²⁾ în orice punct	Ancore metalice: ⁽²⁾ în orice punct	Traverse din oțel sau lemn între montați	

⁽¹⁾ kg pe metru liniar de perete

⁽²⁾ Distanța dintre punctele de fixare: maxim 30 cm.



INSTALARE

Placa **LaDura** se instalează ușor și rapid. Pereții de compartimentare sunt finalizați în doar patru pași:

1. Montare pe profile metalice
Placa LaDura poate fi instalată pe structuri realizate din profile metalice sau lemn, cu montanți fixați la intervale de maxim 600 mm. Grosimea minimă a profilelor metalice pe care poate fi instalată placa LaDura este de 0.6 mm.

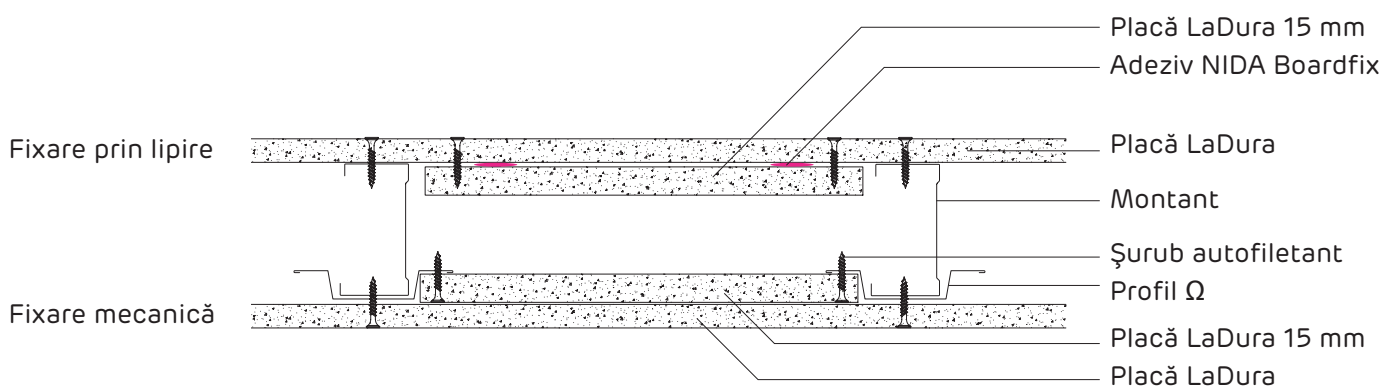
2. Fixare
Placa se montează în poziție verticală, la o distanță de 5-8 mm de podea. Fixarea acesteia se realizează cu ajutorul șuruburilor AF 212 pe profile metalice cu grosimea de $0,6 \div 0,8$ mm și cu șuruburile autoperforante AP pentru profile cu

grosimea cuprinsă între $0,8 \div 2$ mm. Șuruburile se vor dispune la intervale de maxim 30 cm.

3. Gletuire
În cazul utilizării unui glet, se recomandă amorsarea suprafeței plăcii pentru uniformizarea absorbției.

4. Finisare
Placa LaDura asigură o finisare de excepție. Chituiră îmbinărilor se realizează asemenea unui sistem de gips-carton obișnuit, cu respectarea etapelor de lucru aferente gradului de finisare dorit.

Rezistența la smulgere - Modalitate de fixare -



Rezistența la smulgere - record (kN)

Pentru instrucțiuni de instalare mai detaliate, vă rugăm să contactați

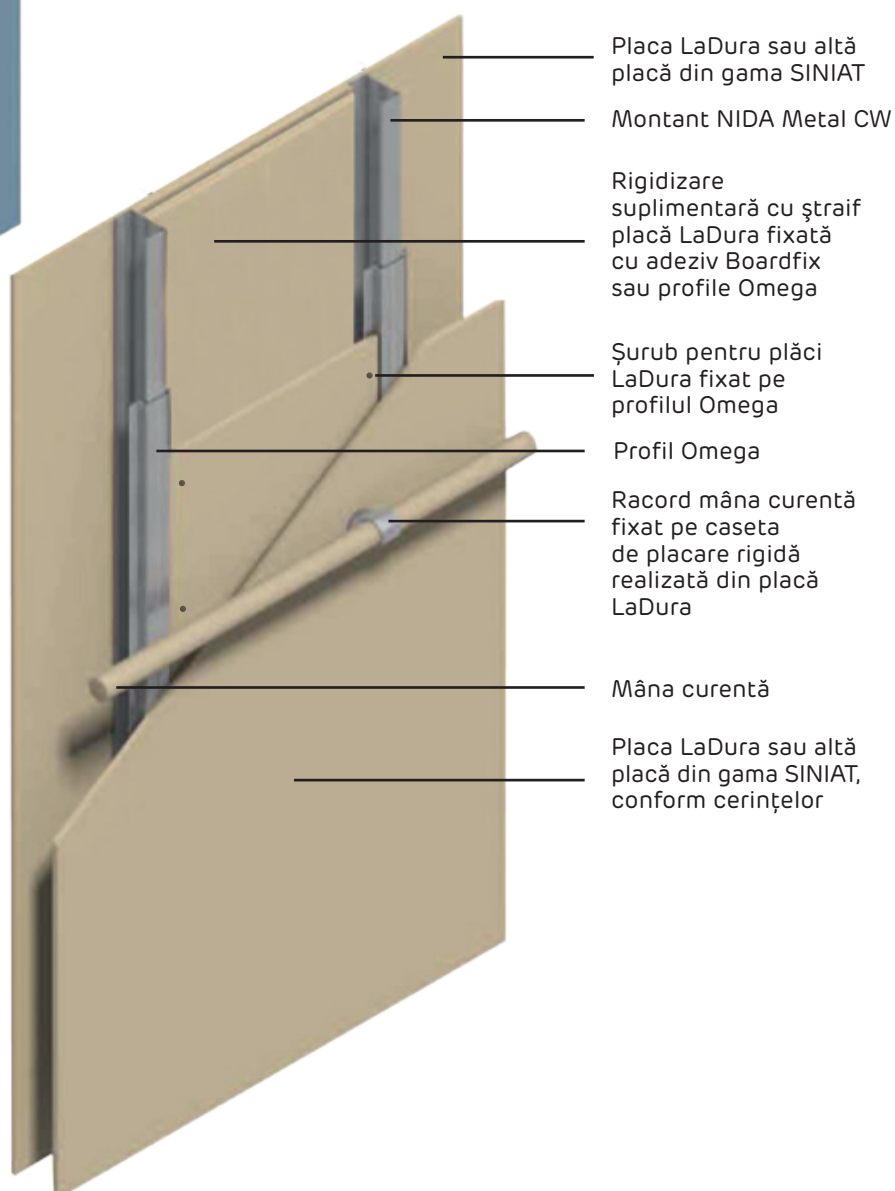
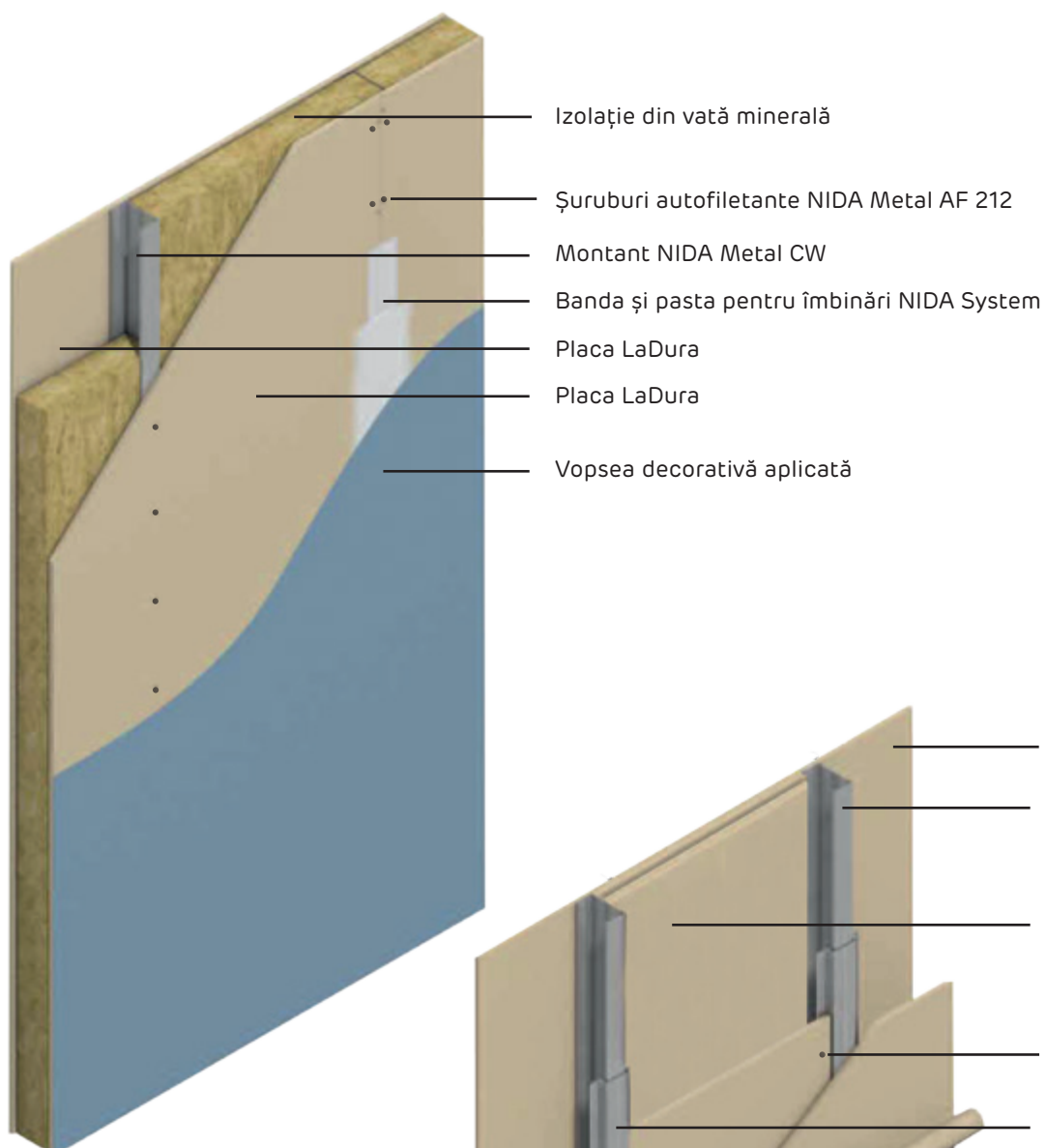
Departamentul de

Asistență Tehnică la:

siniat.ro@etexgroup.com

Disponerea plăcilor	Cu placă suplimentară LaDura 15 mm			Fără placă suplimentară		
	Diblu Driva®	Diblu Molly	Diblu Satelis	Diblu Driva®	Diblu Molly	Diblu Satelis
Un singur strat 15 mm LaDura	0.4	0.85	1.8	0.25	0.5	0.85
Strat dublu 15 mm LaDura	0.5	1.15	2.85	0.4	0.85	1.8

DETALII DE CONSTRUCȚIE ALE UNUI SISTEM TIPIC



COMPONENTELE SISTEMULUI

Sistemul LaDura vă oferă tot ce aveți nevoie pentru proiecte la cele mai înalte standarde profesionale

Placa LaDura este produsă în două dimensiuni standard sau, la cerere, în lungimi speciale.

Grosime [mm]	Lățime [mm]	Lungime [mm]
12.5	1200	2000
15	1200	2400

Puteți reduce consumul de material și puteți optimiza costurile finale ale proiectului comandând plăci LaDura adaptate dimensiunilor proiectului dumneavoastră.

Componentele sistemului:	Cod SAP	Dimensiuni
Placa LaDura 	91934 91935	12.5x1200x2000 15x1200x2400
Șurub autofiletant AF 212 	4042828 4042832 4042830 4042833 4042831 4042834	25 mm 55mm 35 mm 70 mm 45 mm 90 mm
Șurub autoperforant 	4042837 4042839 4042838 4042840	25 mm 45 mm 35 mm 55 mm
Profile NIDA Metal CW (0.6 mm grosime) 	4042727 4042738 4042715	CW 50/3000 mm CW 75/3000 mm CW 100/3000 mm
Profil NIDA Metal UW (0.6 mm grosime) 	4042763 4042765 4042759	UW 50/3000 mm UW 75/3000 mm UW 100/3000 mm
Bandă din hârtie microforată 	4042667 4042668 4042881	23 m 75 m 150 m
Ipsos adeziv NIDA Boardfix 	91392	25 kg
Ipsos pentru îmbinări -NIDA Profesional 	91389 91391	5 kg 25 kg
Ipsos pentru îmbinări -NIDA Profesional FRESH 	91388 91390	5 kg 25 kg
Pasta Readymix Pro 	91108 91106	5 kg 20 kg

E BINE DE ȘTIUT

Manipulare și depozitare:

Calitatea înaltă a finisării cu ajutorul plăcilor din gips-carton LaDura poate fi asigurată dacă se respectă următoarele recomandări:

- ▶ plăcile se transportă cu marginea transversală în poziție verticală sau cu mijloace de transport special adaptate (cărucioare, motostivuitoare, camioane)
- ▶ plăcile se depozitează pe paleți sau distanțieri de lemn, dispuși la o distanță egală de aproximativ 50 cm. Pachetele se vor depozita pe pardoseli uscate și netede. Acest tip de depozitare împiedică apariția deteriorărilor (deformări sau rupere)
- ▶ depozitarea și montajul se efectuează la interior, la temperaturi cuprinse între 5-45°C și cu o umiditate relativă a încăperilor de maxim 60%

- ▶ plăcile care în timpul depozitării s-au umezit, trebuie uscate perfect înainte de montaj. În acest scop, trebuie să fie puse în poziție verticală pe o pardoseală netedă, cu posibilitatea ca aerul să treacă liber printre ele
- ▶ nu se recomandă depozitarea pe perioade îndelungate la lumina directă a soarelui
- ▶ la depozitarea plăcilor trebuie să se țină seama de capacitatea portantă a pardoselii. De exemplu: 50 plăci LaDura cu grosimea de 12,5 mm reprezintă o greutate pentru pardoseală de aproximativ 640 kg/m²; 40 plăci LaDura cu grosimea de 15 mm reprezintă o greutate pentru pardoseală de aproximativ 626 kg/m².

Compoziție

Miez din sulfat de calciu dihidrat aerat, lemn dur și fibră de sticlă, învelit

într-o hârtie dură cu muchii lipite. Adezivul pentru muchii este din polivinil acetat (PVA).

Proprietăți fizice

Placa LaDura este acoperită cu hârtie de culoare gri și este disponibilă într-o gamă largă de grosimi și lungimi, cu muchii profilate BA.

Măsurile de protecție:

Placa LaDura nu este clasificată în categoria produselor cu grad de pericolozitate mare. La montajul plăcilor se vor respecta regulile generale de sănătate și securitate la locul de muncă. Se recomandă utilizarea uneltelor adecvate iar atunci când montatorul taie placa, să poarte cască, mănuși și ochelari de protecție.

EFICIENȚA RESURSELOR

- LaDura conține în special gips natural, un material nepericulos, învelit într-o căptușeală produsă 100% din hârtie reciclată.
- Procesul de fabricație al plăcilor LaDura are un consum redus de energie, la fel ca în cazul plăcilor standard, cu circuit închis de reciclare a apei și deșeurilor de proces.
- De obicei se obțin ratinguri A și A+ conform BRE Green Guide, datorită utilizării sistemelor din metal ușor de înaltă performanță.
- Adesea, un singur strat de LaDura este suficient pentru a satisface cerințele proiectului, cu economii de materiale, costuri, deșeurile și timp de instalare.

SUSTENABILITATE

- LaDura este un produs SINIAT, lider în furnizarea de soluții inovatoare durabile pentru construcții uscate.
- Datorită adăugării particulelor de lemn, impactul de mediu al compoziției plăcii este redus considerabil.

PRELUARE COMENZI

Telefon: 021 334 96 08 /09
Fax: 021 404 39 95/96/97
Email: cs_etexbp@etexgroup.com

SUPPORT TEHNIC ȘI COMERCIAL

Telefon: (+4) 031 224 01 00
Fax: (+4) 031 224 01 01
Email: siniat.ro@etexgroup.com

Etex Building Performance S.A.

Str. Vulturilor, nr. 98, et. 5,
cod 030857, sector 3, București
www.siniat.ro