

PROLIGHT



TECHNICAL CATALOGUE



PROLIGHT

پرولایت

PROLIGHT (پرولایت) یک برند تجاری عرضه‌کننده محصولات سازه فلزی مربوط به ساختارهای خشک می‌باشد. محصولات نهایی عملیات رولفرمینگ (عملیات نورد سرد مرحله ای) با برند تجاری PROLIGHT در بازار های داخلی و صادراتی عرضه می‌گردد.



روش رولفرمینگ، یکی از متداول‌ترین روش‌های شکل‌دهی ورق‌های فلزی می‌باشد به‌طوری که ورق در طول مسیر، پس از عبور از قرقه‌هایی (قالب‌هایی) به‌صورت مرحله‌ای شکل می‌پذیرد. در روش رولفرمینگ، زوایا و خمش‌های اعمال شده بر ورق مورد نظر در مراحل مختلف شکل‌دهی، باید به‌صورتی باشد تا کم‌ترین تنش را به ورق یا پروفیل تولیدی وارد آورد، تا نتیجه کار یا همان سازه‌های تولیدی، مطلوب و قابل تحسین باشد و امکان تغییر را در طول‌های زیاد به حداقل برساند. تعداد مراحل یا اصطلاحاً، ایستگاه‌های دستگاه رولفرمینگ بستگی به نوع شکل ورق، جنس ورق، ضخامت ورق و پیچیدگی‌های زوایای سازه دارد. کاربرد این روش در صنایع مختلف بسیار گسترده بوده و ما با استفاده از دستگاه‌های پیشرفته این صنعت، محصولات خود را در جهت مصارف ذیل عرضه می‌داریم:

پروفیل های سیستم ساختمانی قاب های سبک فولادی (LSF)

ساختمان های پیش ساخته فولادی سبک (LIGHT WEIGHT STEEL FRAME) که به سازه های LSF موسوم بوده که به صورت خشک و عمدتاً با استفاده از اتصالات پیچی بکار می روند، امروزه به دلیل کیفیت بسیار مناسب ساخت، سرعت بالای اجرا و مقاومت بالای آن در برابر زلزله به دلیل وزن بسیار پایین آن، در کشورهای اروپایی و آمریکایی استفاده می شود.

ساختمان های سیستم LSF از سه جزء اصلی تشکیل می گردد که شامل مقاطع متشکل از ورق های فولادی سرد نورد شده برای سازه، صفحات تخت گچی به عنوان پوشش رویه درونی و عایق حرارتی و صوتی می باشد. مقاطع پروفیل های فولادی مختص سازه های LSF در اشکال و ابعاد هندسی و ضخامت های مختلف قابل تولید است.

با ماشین آلات مدرن موجود، مقاطع پروفیل های فلزی سازه های LSF در ضخامت های تا ۳/۵ میلیمتر امکان تولید و ارائه خواهد داشت.



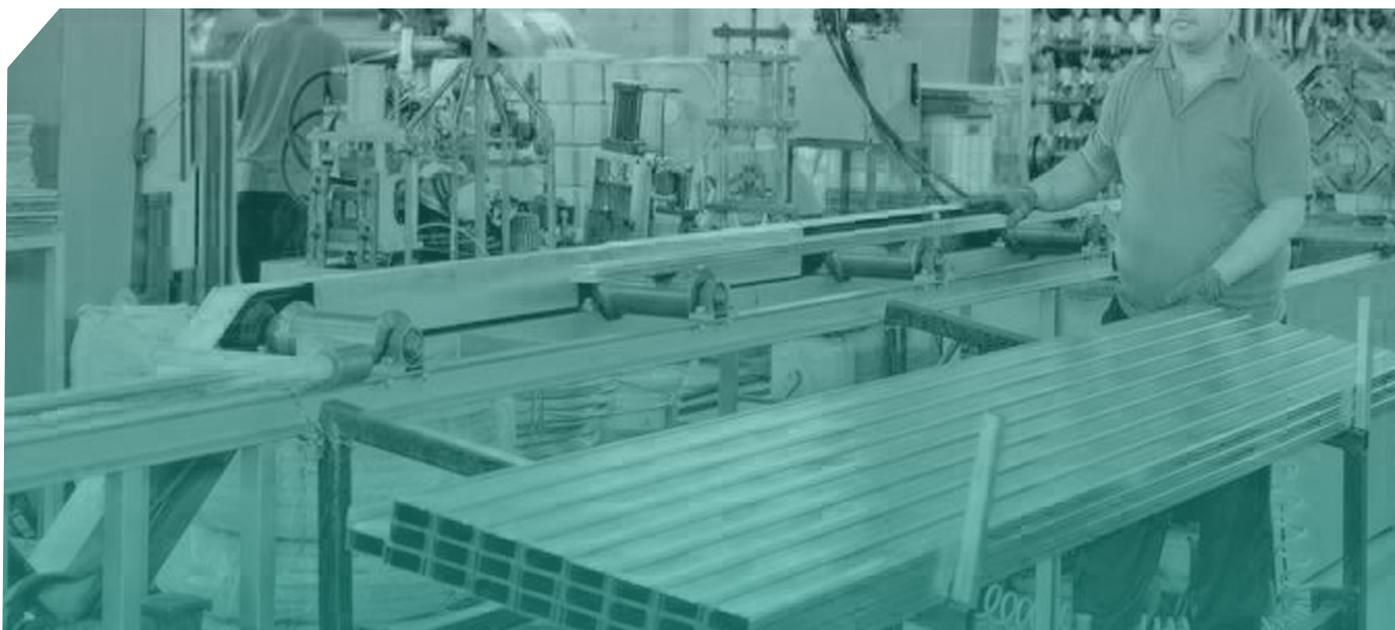
PROLIGHT

پروفیل های فلزی جهت نصب پانل های گچی در ساختارهای خشک / DRYWALL / خشك

۲

از مصادیق بارز ساخت و ساز صنعتی، ساختارهای خشک می باشد. عملکرد لرزه ای مناسب، سرعت اجرایی آسان و با سرعت، دقت بالا و کاهش بار مرده ساختمان از مزایای ساختار خشک است. اجرای عملیات تقسیم فضاهای داخلی با دیوارهای غیر باربر، پوشش سقف های کاذب و بخش کوچکی از اجرای ساختار خشک مرسوم در بناها می باشد.

این ساختارها عموماً شامل قاب های فولادی سبک ساخته شده با مقاطع U و C بوده که صفحات گچی در یک یا چند لایه با استفاده از پیچ های مخصوص بر روی آن ها نصب می گردد. این شرکت با ارائه پروفیل سازه های فلزی ساختار خشک بر اساس استانداردهای روز دنیا و متناسب نیاز مجریان محترم سیستم های پانل های گچی، این پروفیل ها را با کیفیت بسیار بالا و دقت مناسب، به بازار عرضه کرده است .



تکنولوژی تولید محصولات در پیشرفته ترین سطح این رشته در دنیا به خدمت گرفته شد تا محصولی مطابق با استانداردها و با حداقل پیچیدگی در طول پروفیل ها، زوایای استاندارد، اشکال و ابعاد دقیق مقاطع تهیه گردد. هدف کلیه کارکنان و مدیران این شرکت، ارائه محصولاتی در خور مقام شایسته مشتریان محترم این صنعت و کلیه مصرف کنندگان نهایی محصولات می باشد.



PROLIGHT

سیستم ساختار خشک در مبحث سقف های کاذب و DRYWALL نیاز به پروفیل ها و قطعات خاصی دارد. این پروفیل ها در اشکال استاندارد و ضخامت های مختلف توسط شرکت ما ارائه می شود. اشکال هندسی این پروفیل ها در ایران و برخی کشورهای دیگر متفاوت بوده و شرکت ما توانایی تامین کلیه مقاطع مذکور را جهت بازار ایران و بازارهای صادراتی در ضخامت های مختلف دارد.

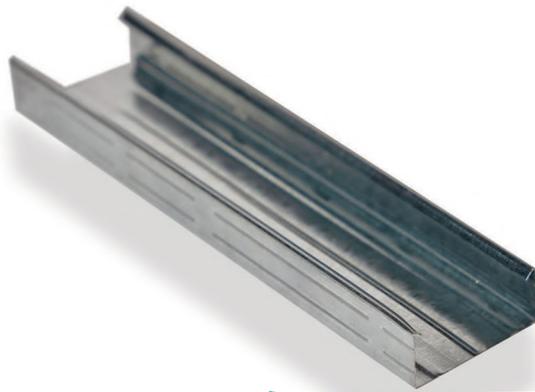
در جداول فنی ارائه شده، ضخامت های متداول و وزن در طول ۱ متر از پروفیل های مذکور درج گردیده است. هر کدام از پروفیل ها در طول و ضخامت های دیگر به غیر از موارد درج شده در جدول، امکان تهیه را دارند.

سقف های کاذب داخلی



TC 60

TC 60		
Thickness (mm)	Weight (kg/m)	Length (m)
0.60	0.565	3-6
0.50	0.471	3-6
0.40	0.376	3-6
0.35	0.329	3-6



PROLIGHT

TU 28

TU 28		
Thickness (mm)	Weight (kg/m)	Length (m)
0.60	0.320	3-6
0.50	0.266	3-6
0.40	0.213	3-6
0.35	0.186	3-6



PROLIGHT

U 36

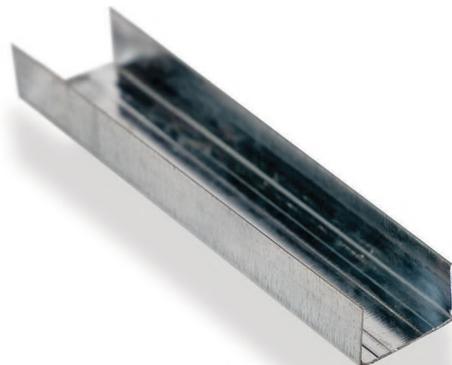
U 36		
Thickness (mm)	Weight (kg/m)	Length (m)
0.60	0.310	4-6
0.50	0.259	4-6
0.40	0.207	4-6



PROLIGHT

U 50

U 50		
Thickness (mm)	Weight (kg/m)	Length (m)
0.40	0.398	4-6
0.50	0.498	4-6
0.60	0.598	4-6



PROLIGHT

F 47

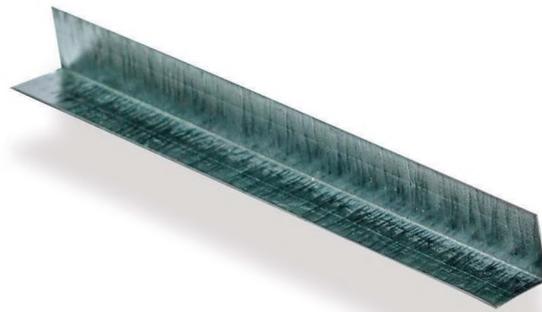
F 47		
Thickness (mm)	Weight (kg/m)	Length (m)
0.50	0.365	4-6
0.60	0.438	4-6



PROLIGHT

L 25

L 25		
Thickness (mm)	Weight (kg/m)	Length (m)
0.50	0.192	4-6
0.60	0.230	4-6



PROLIGHT

CORNER BEAD

CORNER BEAD		
Thickness (mm)	Weight (kg/m)	Length (m)
0.35	0.075	2.7



PROLIGHT



PROLIGHT

متداولترین سیستم ساختار خشک، دیوارهای غیر باربر (دیوارهای جداکننده) می‌باشند. این دیوارها به صورت استاندارد در عرض‌های متنوع با پروفیل‌های مخصوص خود، در محل پروژه اجرا می‌شوند. در جداول فنی ارائه شده، برخی ابعاد، ضخامت و وزن در طول یک متر از هر پروفیل درج گردیده است. شرکت ما پروفیل‌های مذکور را در ضخامت‌های مختلف و در طول‌های متنوع (مطابق عرض و ارتفاع بناها) در بازار داخل و بازارهای صادراتی عرضه می‌نماید.

دیوار های جداکننده



Dc 50-50

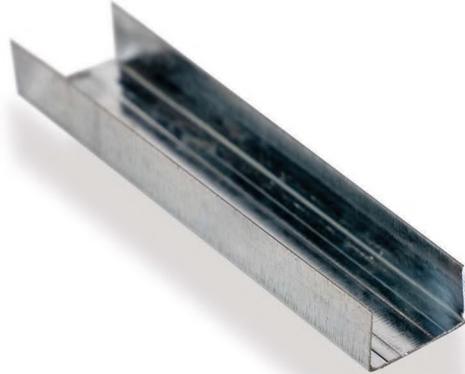
Dc 50-50		
Thickness (mm)	Weight (kg/m)	Length (m)
0.40	0.492	4
0.50	0.616	4
0.60	0.739	4



PROLIGHT

DU 40-50

DU 40-50		
Thickness (mm)	Weight (kg/m)	Length (m)
0.40	0.398	4
0.50	0.498	4
0.60	0.598	4



PROLIGHT

Dc 75-40

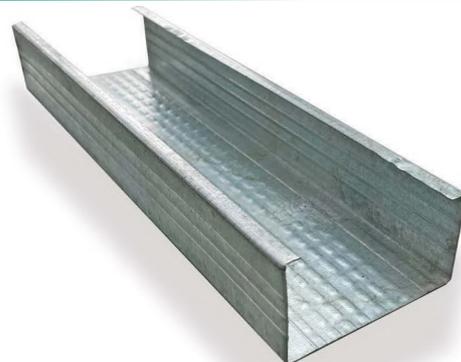
Dc 75-40		
Thickness (mm)	Weight (kg/m)	Length (m)
0.40	0.505	4
0.50	0.631	4
0.60	0.758	4



PROLIGHT

Dc75-50

Dc75-50		
Thickness (mm)	Weight (kg/m)	Length (m)
0.40	0.565	4
0.50	0.706	4
0.60	0.847	4



PROLIGHT

DU 75-26

DU 75-26		
Thickness (mm)	Weight (kg/m)	Length (m)
0.40	0.389	4
0.50	0.486	4
0.60	0.584	4



PROLIGHT

DU 75-40

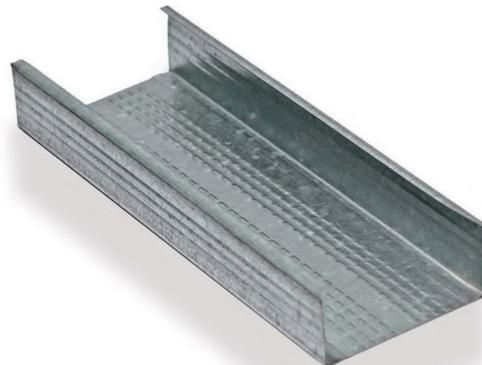
DU 75-40		
Thickness (mm)	Weight (kg/m)	Length (m)
0.40	0.480	4
0.50	0.600	4
0.60	0.720	4



PROLIGHT

DC100-42

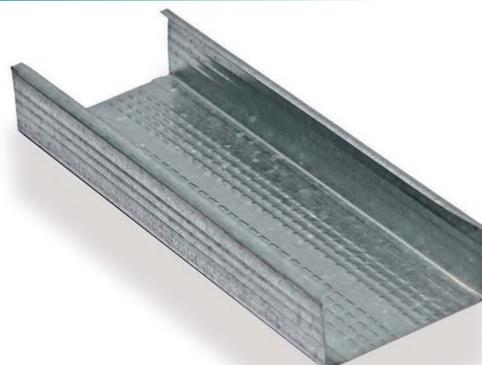
DC100-42		
Thickness (mm)	Weight (kg/m)	Length (m)
0.40	0.599	4
0.50	0.749	4
0.60	0.899	4



PROLIGHT

DC 100-50

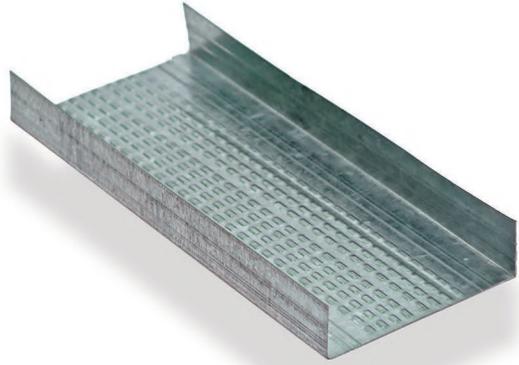
DC 100-50		
Thickness (mm)	Weight (kg/m)	Length (m)
0.40	0.649	4
0.50	0.812	4
0.60	0.972	4



PROLIGHT

DU 100-28

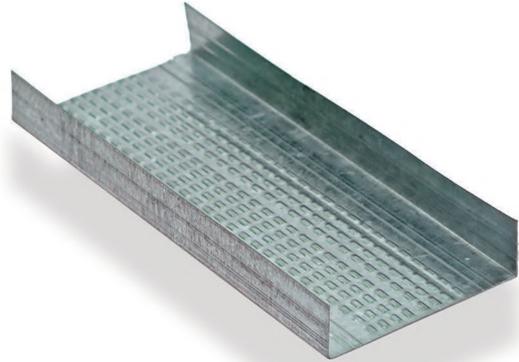
DU 100-28		
Thickness (mm)	Weight (kg/m)	Length (m)
0.40	0.480	4
0.50	0.600	4
0.60	0.720	4



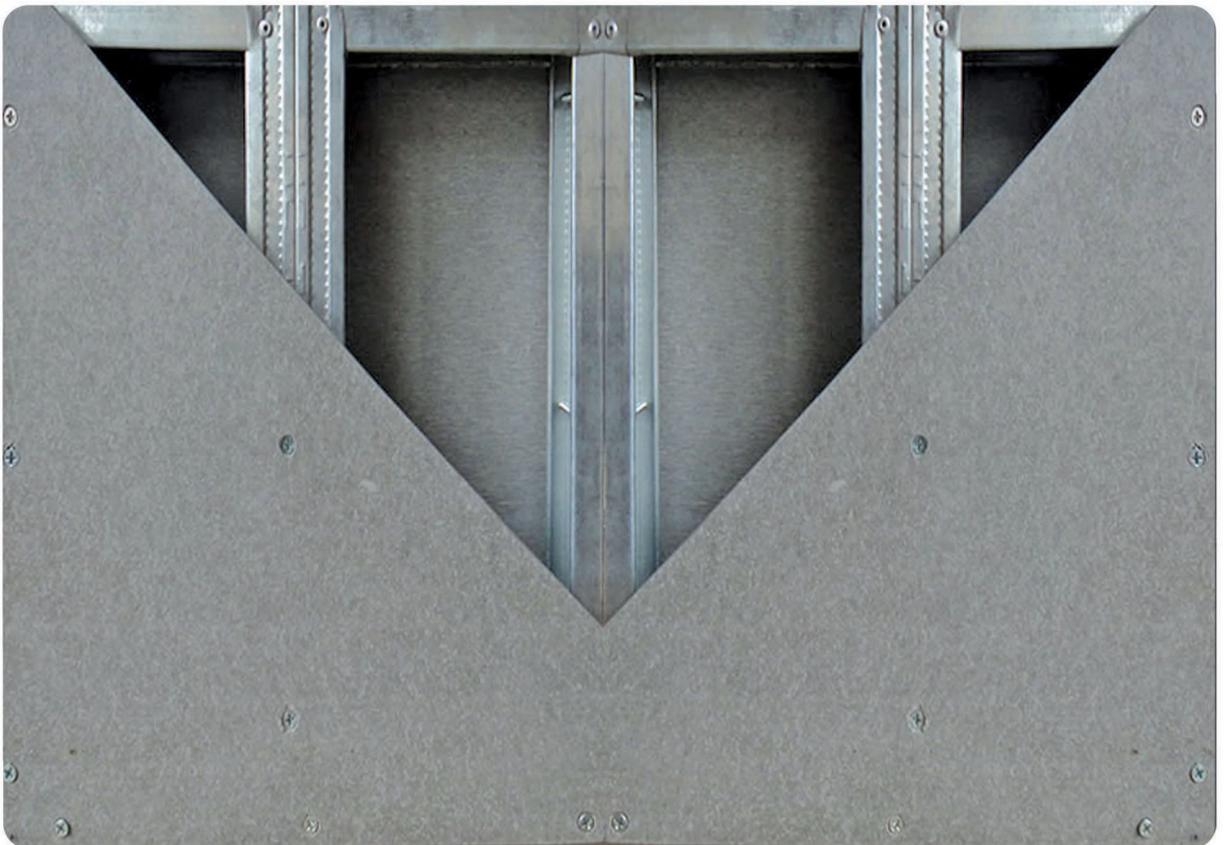
PROLIGHT

DU 100-40

DU 100-40		
Thickness (mm)	Weight (kg/m)	Length (m)
0.40	0.555	4
0.50	0.694	4
0.60	0.833	4



PROLIGHT





PROLIGHT

قطعات و اتصالات مورد مصرف در سقف‌های کاذب، جهت اتصال پروفیل‌ها به سازه بنا و یا اتصال پروفیل‌ها به یکدیگر عرضه می‌گردند. در جداول فنی ارائه شده، برخی ضخامت‌ها و ابعاد استاندارد هر کدام از قطعات درج گردیده است. شرکت ما امکان ارائه آن‌ها در سایر ضخامت‌های مورد نیاز مشتریان خود را دارد.

قطعات و اتصالات



SPRING CLIPS

SPRING CLIPS	
Thickness (mm)	0.7 - 0.8



PROLIGHT

CLIPS

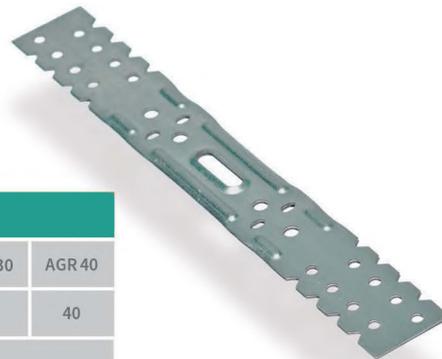
Clips	
Thickness (mm)	0.6 - 0.7



PROLIGHT

BRACKET

BRACKET							
(Code)	AGR 7	AGR 10	AGR 12	AGR 15	AGR 20	AGR 30	AGR 40
Length (cm)	0.7	10	12	15	20	30	40
Thickness (mm)	0.6 - 0.7 - 0.8						



PROLIGHT

SPRING HANGER

SPRING HANGER										
(Code)	ASTEL 30	ASTEL 40	ASTEL 50	ASTEL 60	ASTEL 80	ASTEL 100	ASTEL 120	ASTEL 150	ASTEL 200	ASTEL 300
Thickness (mm)	3.7 - 4									



PROLIGHT

EXTENSION

EXTENSION

Thickness (mm)	0.4 - 0.5 - 0.6
----------------	-----------------

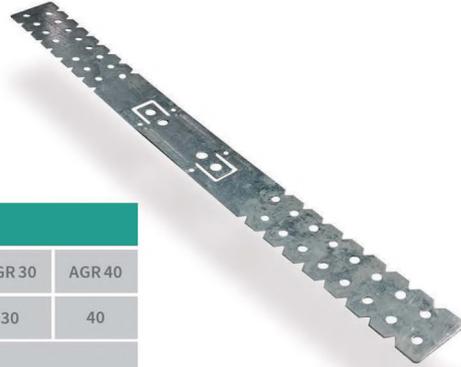


PROLIGHT

BRACKET (براکت)

(BRACKET)

کد قطعه	AGR 7	AGR 10	AGR 12	AGR 15	AGR 20	AGR 30	AGR 40
طول (سانتی متر)	7	10	12	15	20	30	40
ضخامت (میلی متر)	0.6 - 0.7 - 0.8						



PROLIGHT

DOUBLE CLIPS (کلیپس)

DOUBLE CLIPS

ضخامت (میلی متر)	0.6 - 0.7 - 0.8
------------------	-----------------



PROLIGHT

HT 90

HT 90

ضخامت (میلی متر)	0.6 - 0.7 - 0.8
------------------	-----------------



PROLIGHT



PROLIGHT

سازه LSF از مقاطع فولادی جدار نازک باز تشکیل شده که این مقاطع با انجام عملیات نورد سرد (رولفرمینگ) بر روی ورق‌های گالوانیزه فلزی ساخته می‌شوند. این سیستم سازه‌ای به علت وزن بسیار پایین آن نسبت به سایر سیستم‌های سازه‌ای متداول بتنی و فولادی، مقاومت لرزه‌ای بسیار مطلوبی دارد. این شرکت امکان ارائه مقاطع مورد نیاز این صنعت در ابعاد و طول مورد نیاز طراحان و مجریان محترم را دارد.

LSF



برای تولید استاد ، مشتری امکان تعیین ابعاد و مترای
بصورت استاندارد را دارد.



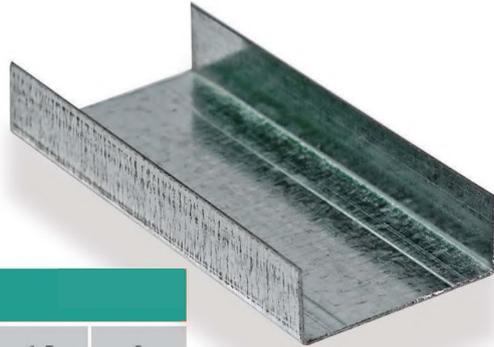
STUD

STUD

Thickness (mm)	0.9	1	1.2	1.25	1.5	2
----------------	-----	---	-----	------	-----	---

PROLIGHT

برای تولید استاد ، مشتری امکان تعیین ابعاد و مترای
بصورت استاندارد را دارد.



RUNNER

RUNNER

Thickness (mm)	0.9	1	1.2	1.25	1.5	2
----------------	-----	---	-----	------	-----	---

PROLIGHT





PROLIGHT

در سیستم نماهای ساختار خشک، پانل‌های سیمانی (Cement Board) از جایگاه ویژه‌ای برخوردار می‌باشند. از جمله مزایای استفاده از این صفحات سیمانی در نماهای ساختمان می‌توان به سهولت اجرا، وزن بسیار پایین، مقاوم در برابر تغییرات دما، ضد حریق، ضد رطوبت و ... اشاره نمود. عملیات نصب این پانل‌های سیمانی در نمای ساختمان‌ها، نیاز به پروفیل‌های خاص دارد که شرکت ما توان عرضه آن‌ها در ضخامت و طول‌های مختلف را دارد.

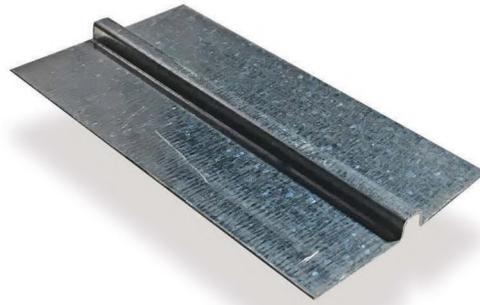
پروفیل نما



A

SECTION A

Thickness (mm)	Weight (kg/m)	Length (m)
0.5	0.274	3
0.6	0.330	3
0.7	0.384	3
0.8	0.439	3



PROLIGHT

M

SECTION M

Thickness (mm)	Weight (kg/m)	Length (m)
0.5	0.640	3
0.6	0.767	3
0.7	0.768	3
0.8	1.023	3



PROLIGHT

V

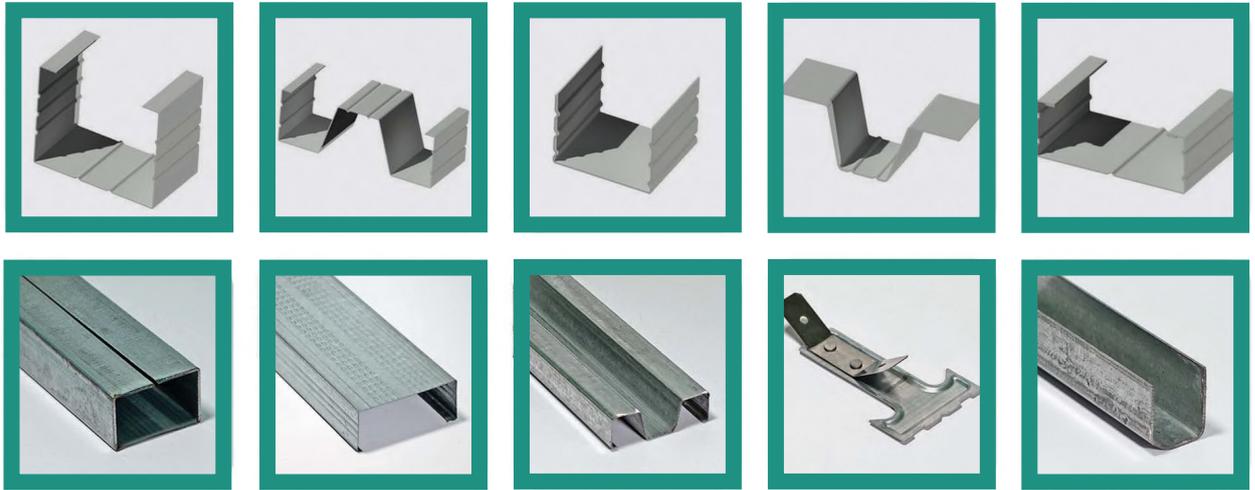
SECTION V

Thickness (mm)	Weight (kg/m)	Length (m)
0.5	0.404	3
0.6	0.485	3
0.7	0.458	3
0.8	0.646	3



PROLIGHT





PROLIGHT



PROLIGHT



دفتري تهران: قلھك، خيابان شريعتي، كوچه يزداڻيان، پلاك ۲۶، واحد ۳

تلفن: ۰۲۱-۲۲۶۱۲۵۰۰