



شرکت توسعه افراز هوراد نماینده رسمی TENSOCIELO در ایران

 TENSOCIELO®

تهیه و اجرای پوشش های کشسان با قابلیت اجرا در سقف و دیوار

 توسعه افراز هوراد
afrāz

این شرکت با هدف معرفی و عرضه این نوع محصول در صدد است با پشتوانه طراحی توسط مجرب ترین طراحان ایتالیایی و نیروهای مجرب اجرایی داخل رویکردی متفاوت و تخصصی در زمینه بهره گیری از این تکنولوژی برتر را در اختیار کافرمایان محترم قرار دهد.

گزیده‌ای از خدمات قابل ارائه به کارفرمایان محترم به شرح زیر می‌باشد.

1. مشاوره و طراحی توسط کارشناسان *Tensocielo* ایتالیا.
2. ارائه پلان و طرح سه بعدی جهت تأیید کارفرما قبل از سفارش گذاری .
3. اجرای عملیات دوخت و جوش پلاستیک نوار دور، در کارخانه سازنده به- منظور حفظ کیفیت و ماندگاری محصول .
4. ارائه گارانتی و تعویض محصول به مدت ۱۰ سال .
5. طراحی و تامین روشنایی زیرکار و ارائه محاسبات مربوطه .
6. اجرا توسط نیروهای فنی مجرب و دوره دیده جهت تامین هر نوع خواسته کارفرمایان محترم.
7. ارائه مدارک و مستندات قانونی از مبادی ورودی.

سقف کشسان

در گذشته نه چندان دور معماران و کارشناسان برای طراحی فضای داخلی ساختمان‌ها تنها به نما، کف و نهایتاً دیوارها توجه می‌کردند و از قابلیت فراوان سقف ساختمان‌ها برای ایجاد نمای بهتر غافل شده بودند. تزئینات سقف‌ها تنها به گچ‌بری‌های سنتی و مدرن خلاصه می‌شد. این موضوع در فضاهای غیر مسکونی مانند ادارات و اماکن عمومی مثل بیمارستان‌ها، تالارها و هتل‌ها به معضل بزرگتری تبدیل شده بود. از طرفی در این فضاها به منظور استفاده هرچه بیشتر از محیط، محل عبور تاسیسات ساختمانی به سقف‌ها انتقال داده می‌شد و از سوی دیگر وجود سقف‌های ثابت خود مشکلی برای تعمیرات و بازرسی تکنسین‌ها محسوب می‌شد. علاوه بر این در چنین اماکنی به دلیل وسعت زیاد زیربنا، ایجاد سقف‌های ثابت با تزئینات زیبا هزینه زیادی را بر دوش مدیران قرار می‌داد و استفاده از سقف‌های کاذب معمولی و مربعی شکل نیز ظاهری یکنواخت و گاه خسته‌کننده به محیط می‌داد. عوامل متعدد دیگری مانند سرعت اجرا و استحکام سقف‌ها نیز از چالش‌های پیش‌رو برای ساختمان‌سازها به حساب می‌آمدند. بنابراین متخصصان به فکر طراحی و ساخت سقف‌های کاذبی افتادند که در عین داشتن ویژگی نمونه‌های سنتی پیشین از زیبایی بیشتری برخوردار باشد و موفق شدند تا محصولی به نام سقف کشسان را به بازار عرضه کنند. سقف‌های کششی و یا پوشش‌های کشسان با موارد مصرف برای سقف‌های دکوراتیو کشسان برای سقف‌ها و دیوارها امروزه در نزد طراحان و معماران بعنوان محصول دوست‌داشتنی و منحصر بفرد کاربرد وسیعی پیدا کرده است و همواره به پیچیده‌ترین تخیلات ذهنی طراحان جامه عمل پوشانده و امکان نامحدود طراحی را در اختیارشان قرار داده است.





شرکت تنسو چلو یکی از بزرگترین کمپانی های ایتالیا در زمینه طراحی و اجرای پوشش کشسان می باشد. ما سقف های کشسان را در تمامی اشکال و ابعاد مختلف برای سلیق و نیاز های مختلف می سازیم و کارشناسان ما در تمامی مراحل پروژه در طراحی ابتدایی تا نصب در کنار شما خواهند بود تا ایده آل ذهن شما به واقعیت تبدیل شود و هر محیطی اعم از مسکونی ، اداری ، تجاری، بیمارستانی ،

سالن های اجتماعات و هتل را با بهترین طرح و روش به شما پیشنهاد و ارایه مینماید.

پارچه مخصوص استفاده شده در این محصول با ضخامت بین ۰.۰۵ تا ۰.۱ میلی متر از جنس PVC و با مقاومت کششی ۱۸۰ کیلوگرم در متر مربع کاملاً دوست دار محیط زیست می باشد این پارچه دارای تنوع رنگی بسیار بالا و از لحاظ بازتاب نور دارای انواع مختلفی از جمله شفاف، مات، آینه ای، متالیک و غیره می باشد.

از منظر نورپردازی از سقف های الاستیک به عنوان یک منبع روشنایی بینظیر می توان استفاده کرد و به لطف خاصیت پخش نور یکنواخت و آرامش نسبی در فضا ایجاد خواهد کرد. همچنین نوح خاص از این متریال وجود دارد که کاربری پیشرفته ای در آکوستیک کردن محیط های با دسی بل بالا را دارا می باشد.



TENSOCIELO®



مزایای استفاده از این نوع تکنولوژی در صنعت ساختمان جهت پوشش سقف، دیوار، ستون و چراغ های دکوراتیو به شرح زیر می باشد


1- قابلیت نور پردازی با انواع سیستم های روشنایی و دکوراتیو متداول





نوعی از این پوشش ها با خاصیت منحصر به فرد **transparent** قابلیت فیلتر و تسطیح نور های طبیعی و مصنوعی را دارا می باشند. این قابلیت به طراحان امکان تغییر شخصیت فضا های داخلی را به کمک نور می دهد. این تکنولوژی در طراحی ویتترین های فروشگاه، رستوران، کافی شاپ، سالن های انتظار، طراحی دکور و دیگر اماکن که در آنها اصل، تغییر رنگ مدنظر می باشد کاربری نامحدود دارد.





قابلیت منحصر به فرد سقف کاذب کششی بوسیله نورپردازی
RGB جهت تسطیح نور های طبیعی و مصنوعی و ترکیب طیف
هفت نور به صورت همزمان به طراحان امکان تغییر شخصیت
فضاهای داخلی را به کمک جلوه های نور و رنگ می دهد







laque

	L 5059 ALABASTER
	L 5063 OPAL
	L 5024 LEMON
	L 5022 PIRYTHE
	L 5049 FLUORITE
	L 5021 AMBER
	L 5020 SPHALERITE
	L 5014 CINNABAR
	L 5062 CALCITE
	L 5016 RODONITE
	L 5018 ARAGONITE
	L 5015 AMETHYST
	L 5017 MOONROCK
	L 5013 RUBIS
	L 5012 KERNOLE
	L 5011 BORDEAUX
	L 5039 PORPHIRE
	L 5041 VANADYNITE
	L 5089 URANOFAN
	L 5037 MOCCA

	L 5054 IVORY
	L 5057 WULFENIT
	L 5058 ANHYDRITE
	L 5019 ORTHOCLASE
	L 5056 DESERT DUNE
	L 5055 BARIT
	L 5053 ANALEZYT
	L 5091 ANDALUZYTE
	L 5078 BIZMOT
	L 5033 BLUE DIAMOND
	L 5031 TURQUISE
	L 5036 MALACHITE
	L 5025 CAIRO NIGHT
	L 5070 CYANITE
	L 5034 NEPHRITE
	L 5097 CRAMEN
	L 5050 OLIVINE
	L 5038 TOURMALINE
	L 5048 VIVANITE
	L 5035 CHALCOSITE

	L 5095 SNOW PEARL
	L 5065 PEARL
	L 5064 KATAPLEIT
	L 5061 AGATE
	L 5085 DYSKRAZYT
	L 5047 AUGITE
	L 5083 ARSEN
	L 5042 ONYX
	L 5060 CELESTYNE
	L 5043 ERYTHRINE
	L 5044 VIOLETTA
	L 5052 GALENIT
	L 5075 LANDSBERGIT
	L 5029 LIRAKONIT
	L 5030 APATITE
	L 5028 SAFIR
	L 5046 KSENOT
	L 5045 AQUAMARINE
	L 5023 KORUND
	L 5040 MAGNETITE

satine

	S 8005 LILY WHITE
	S 8003 IRIS SNOW
	S 8002 IRIS
	S 8021 NARCISSUS
	S 8020 JONQUIL
	S 8015 OLEANDER
	S 8010 ASTER
	S 8011 ROSE
	S 8027 CYPRYS
	S 8025 MAGNOLIA
	S 8004 PEA
	S 8006 CROCUS
	S 8018 GREEN TULIP
	S 8026 AZALEA
	S 8008 PETUNIA
	S 8024 BEGONIA
	S 8030 CHESTNUT
	S 8009 DALIA
	S 8000 BLACK TULIP
	S 8019 BLACK ROSE

	S 8007 CYCLAMEN
	S 8001 MALLOW
	S 8048 CHABER
	S 8012 CORN FLOWER
	S 8014 OCEAN FLOWER
	S 8028 NAVY FLOWER
	S 8050 VASABI

mat

	M 4004 PASQUE FLOWER
	M 4010 JASMINE
	M 4006 CHERRY BLOSSOM
	M 4005 GERBERA
	M 4000 BLACK LILY

super mat

F 1010 SUPERMAT

transparent

	T 5000 CRISTAL RIVER
	T 5066 CRISTAL PEARL
	T 5077 CRISTAL WHITE
	T 5240 CRISTAL MOON
	T 5001 CRISTAL
	T 5002 CRISTAL CLEAR

metallic

	C 6042 SILVER
	C 6046 GRAPHITE
	C 6065 MANIT
	C 6049 INESYTE
	C 6047 MIXYTE
	C 6041 HEMATITE

biopruf

	F 1010B SUPERMAT
	M 4044B POLAR

۳- قابلیت چاپ پذیری هر نوع تصویر طرح و لوگو



این نوع سقف ها به دلیل قابلیت چاپ با تنوع رنگ و کیفیت بالای چاپ با قابلیت نور پردازی سبب تنوع متفاوتی نسبت به سایر سقف های متداول را دارا می باشد. بر همین اساس می توانید هر قسمت از فضا را بر اساس معماری داخلی با یک طرح چاپی زیبا سازی کنید. استفاده از طرح آسمان یا سایر طرح های طبیعی در سقف کشسان و همین طور نقاشی های کلاسیک و اسلیمی می تواند جلوه خاصی را به فضای شما ببخشد برای مثال سقف های طرح دار این شرکت فضایی زنده و روح افزا را برای اتاقی ساده فراهم نموده که استفاده از نور های مخفی با قابلیت تنظیم نور، تطابق با هر سلیقه و شرایطی را فراهم می آورد.







TENSOCIELO

۴- انعطاف پذیر و قابل اجرا در اشکال مسطح، منحنی، و یا موج دار







۵- ضد رطوبت و مقاوم در برابر بخار آب و کلر در محیط های بهداشتی و استخر



SCIMARSEL



TENSOCIELO



TENSOCIELO

۶-تنوع جنس با رویه های مات، براق، شفاف و متالیک

سقف کشسان براق با رفلکس بسیار بالا و با تنوع رنگ گسترده همانند یک آینه بزرگ فضا را در ذهن بیننده جلوه می دهد. در این نوع سقف ها نوع رفلکس دارای جلایی است که تمام جزئیات دکوراسیون را منعکس می کند. در فضاهای که دیوارها ارتفاع کمی دارند این نوع سقف با عملکرد رفلکس خود باعث می شود عمق فضا را بزرگتر جلوه داده و راه حل مناسبی برای ارتفاع کم فضا می باشد.







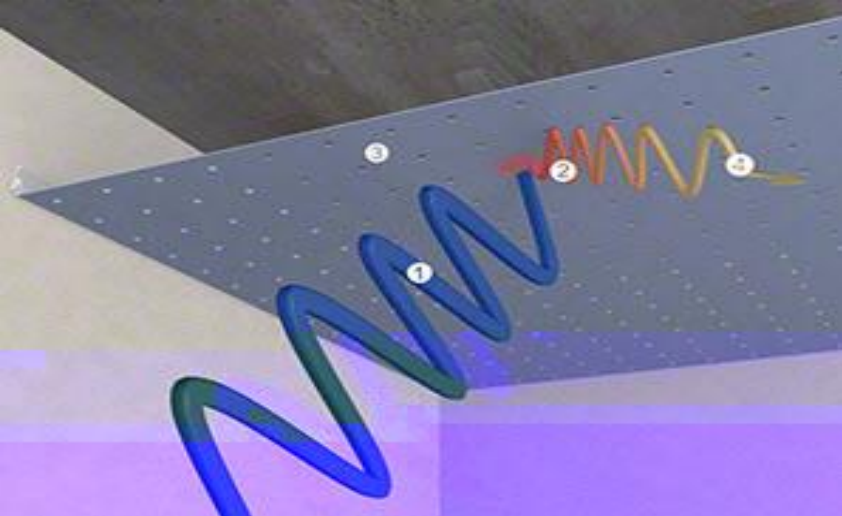
۷- قابلیت تلفیق با انواع سیستم های سقف کاذب





فواید استفاده از عایق صوتی

- ۱- بهبود صدا در یک اتاق (اتاق بدون پژواک)
- ۲- کاهش نشت صدا
- ۳- آکوستیک آرام بخش
- ۴- کاهش سر و صدا
- ۵- کنترل سر و صدا
- ۶- محدود کردن سر و صدای ناخواسته



عایق صوتی می‌تواند از امواج صوتی ناخواسته غیر مستقیم که باعث پژواک صدا می‌شوند جلوگیری کند. همچنین می‌تواند انتقال امواج ناخواسته صدای مستقیم از منبع به شنونده غیر ارادی را از طریق کاهش استفاده از فاصله و دخالت اشیاء در مسیر، میسر سازد

پنل آکوستیکی

امروزه برای کنترل صوت در استودیو ها، اتاق های ضبط، آمفی تئاترها، سالن های سینما و ... پنل هایی بر اساس دانش آکوستیک ساخته شده است که موجب کنترل صدا و جلوگیری از بازگشت صدا می‌گردند. این پنل ها عمدتاً به دو دسته تقسیم می‌شوند:

- ۱- جاذب ها :

این پنل ها دارای ساختار ویژه ای هستند که موجب جذب صدا می‌شوند و در نتیجه از بازگشت صدا جلوگیری می‌نمایند. از جمله این پنل ها می‌توان به فوم های جاذب اشاره کرد.

- ۲- دیفیوزرها :

این پنل ها از اساسی ترین رکن های آکوستیک به ویژه آکوستیک استودیوها هستند و به نحوی ساخته شده اند که با برخورد امواج صدا به آن ها امواج در مسیر ها متفاوت پراکنده می‌گردند و در نتیجه از بازگشت مجدد صدا در همان مسیر جلوگیری می‌نمایند. معمولاً این پنل ها از جنس پلاستوفوم یا چوب ساخته می‌شوند و از انواع آن می‌توان به پنل های دیفیوزر دوبعدی و سه بعدی اشاره نمود

پوشش های کشسان آکوستیک:

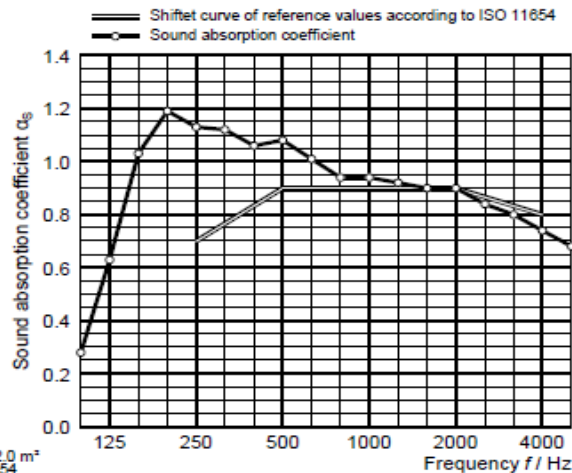
در این نوع مصالح عملکرد بر اساس جذب صوت بوسیله حفرات ریز موجود در پارچه به میزان سیصد هزار عدد در متر مربع می باشد که نتایج آزمایشات انجام شده به شرح زیر نشان دهنده عملکرد جذب صوت بسیار بالا نسبت به محصولات مشابه می باشد. البته این نوع سقف به دلیل فرمت خاص و متفاوت خود از لحاظ زیبایی نیز کمک شایانی به معماری فضا خواهد نمود.

این نوع سقف ها مناسب برای سالن های ورزشی، اتاق های کنفرانس، رستوران و سالن های اجتماعات می باشد.

Room: E
Volume: 199.60 m³
Size: 11.75 m²
Date of test: 2014-03-03

	θ [°C]	r. h. [%]	B [kPa]
without specimen	18.7	56.6	93.1
with specimen	20.9	49.3	93.0

Frequency [Hz]	$\alpha_{1/3}$ 1/3 octave	α_p octave
100	0.28	
125	0.63	0.65
160	1.03	
200	1.19	
250	1.13	1.00
315	1.12	
400	1.06	
500	1.08	1.00
630	1.01	
800	0.94	
1000	0.94	0.95
1250	0.92	
1600	0.90	
2000	0.90	0.90
2500	0.84	
3150	0.80	
4000	0.74	0.75
5000	0.68	



* Equivalent sound absorption area greater than 12.0 m²
 α_p Sound absorption coefficient according to ISO 354
 α_p Practical sound absorption coefficient according to ISO 11854

Rating according to ISO 11854:
Weighted sound absorption coefficient
 $\alpha_w = 0.90$ (L)
Sound absorption class: A

Rating according to ASTM C423:
Noise Reduction Coefficient NRC = 1.00
Sound Absorption Average SAA = 1.00



Table D.1. Reverberation times without and with test objects.

Frequency in Hz	Reverberation time T in s	
	T_1 (without test object)	T_2 (with test object)
100	5.06	3.33
125	5.10	2.34
160	5.20	1.76
200	5.46	1.61
250	5.07	1.63
315	5.04	1.65
400	5.32	1.74
500	5.33	1.71
630	5.21	1.78
800	4.98	1.83
1000	5.23	1.86
1250	5.43	1.91
1600	5.37	1.93
2000	4.93	1.87
2500	4.32	1.84
3150	3.57	1.73
4000	2.82	1.58
5000	2.20	1.40





Ottobre 2017

To whomsoever it may concern

TENSOCIELO SRL, Via Mirtillo 259, 00156 Roma, Italy, is pleased to announce that according to the contract dated 26/10/2017:

Toseeh Afraz Hoorad

Represented by Mr Mohammadreza Mahmoudi

is the Exclusive agency of Tensocielo brand and products from Tensocielo SRL Italy for the following territories:

Islamic Republic of Iran

TENSOCIELO Unipersonale S.r.l.
Via Mirtillo, 259 - 00155 Roma
Tel. +39 06 22799618 Fax. +39 06 22709039
P. IVA e C.F. 11151241004

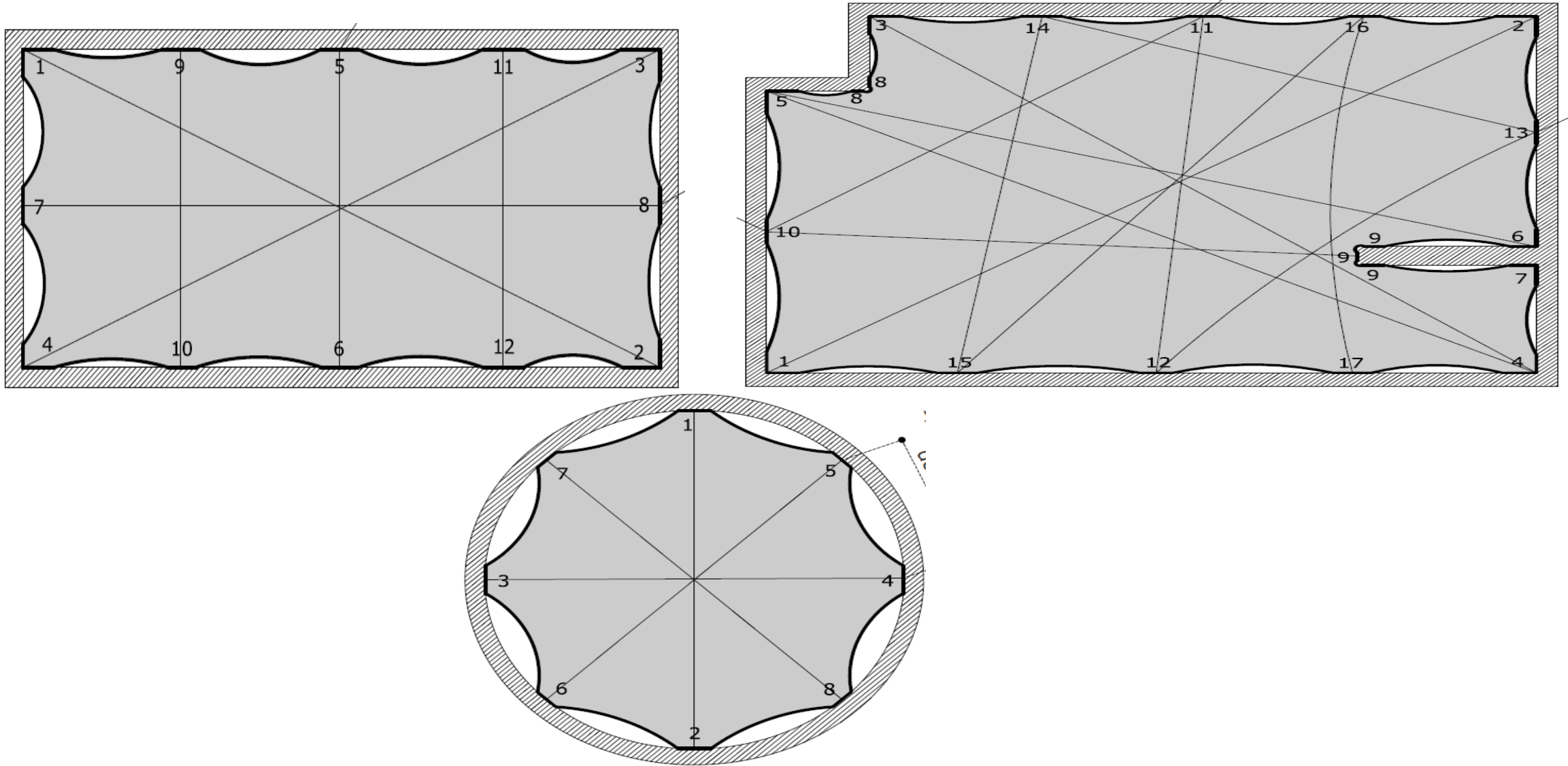
INSERISCI CITTA.

Tensocielo Iran
Tosseh Afraz Hoorad
Ref: Parham Giyahi
Mail: iran.office@tensocielo.com
Address: Unit6, No.8, Toor st Alley, Jordan - Teheran, Iran
Ph. +98 2122057583

Hor Square, District Map data ©2018 Google, INEGI Terms of Use

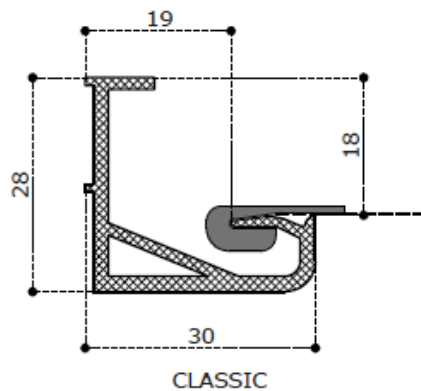
جزئیات و دیتیل های نصب انواع سیستم های پوشش ها کشسان به شرح زیر می باشد.

با توجه به کوچکتر بودن مساحت پارچه نسبت به فضای برداشت شده کار به میزان حدود ۷٪ می بایست قبل از نصب، پارچه بوسیله هیتر های مخصوص گرم و سپس تحت کشش در فضای ریل گذاری شده نصب گردد. از این جهت مراحل نصب پارچه مطابق مراحل زیر انجام می شود.

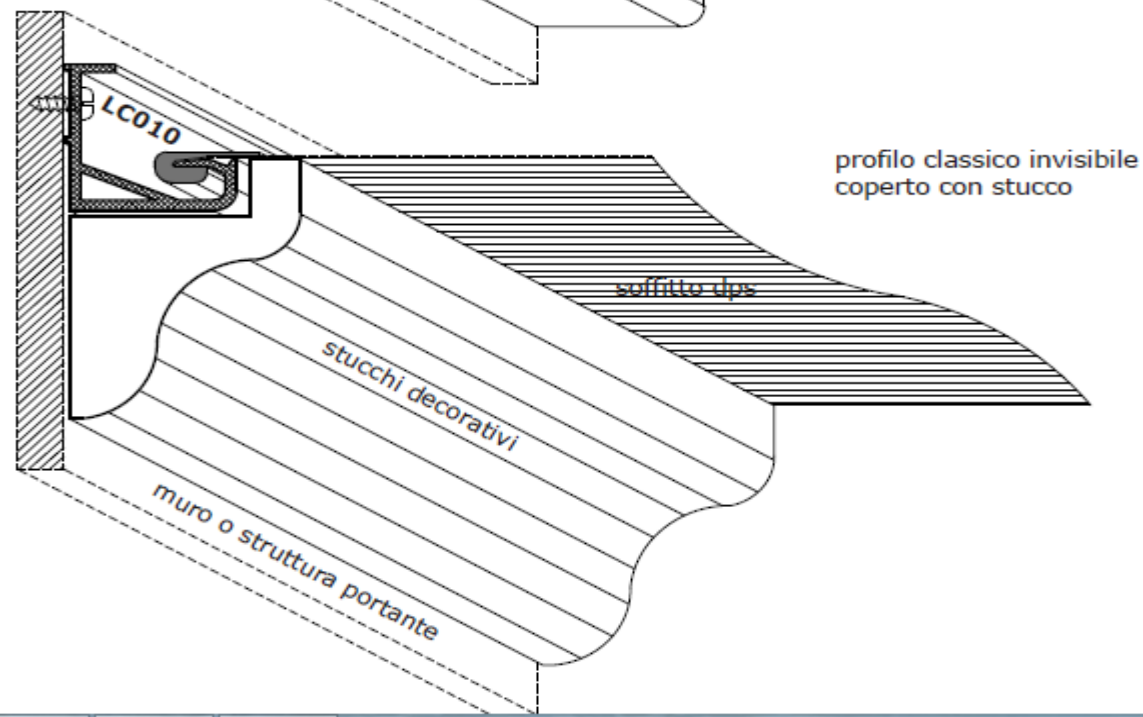
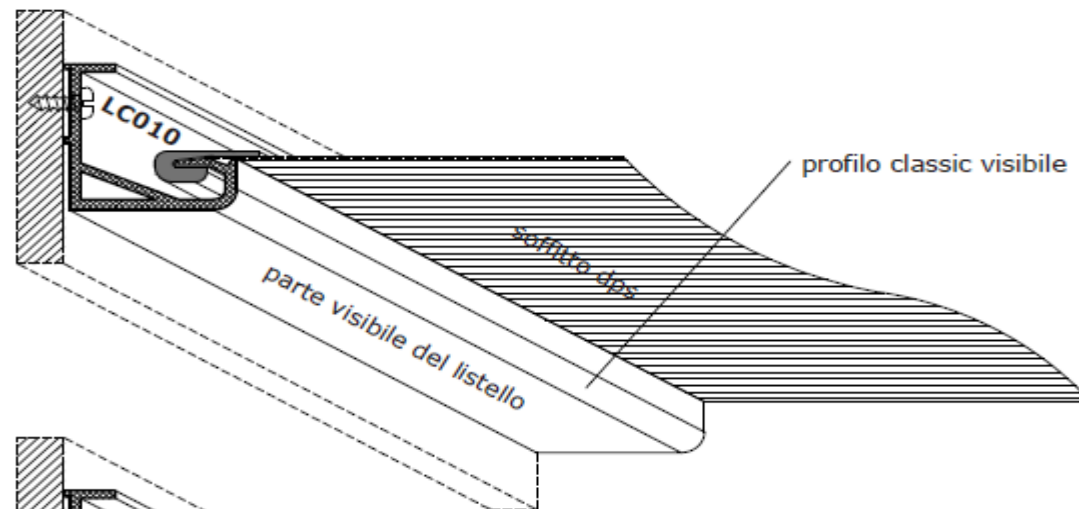


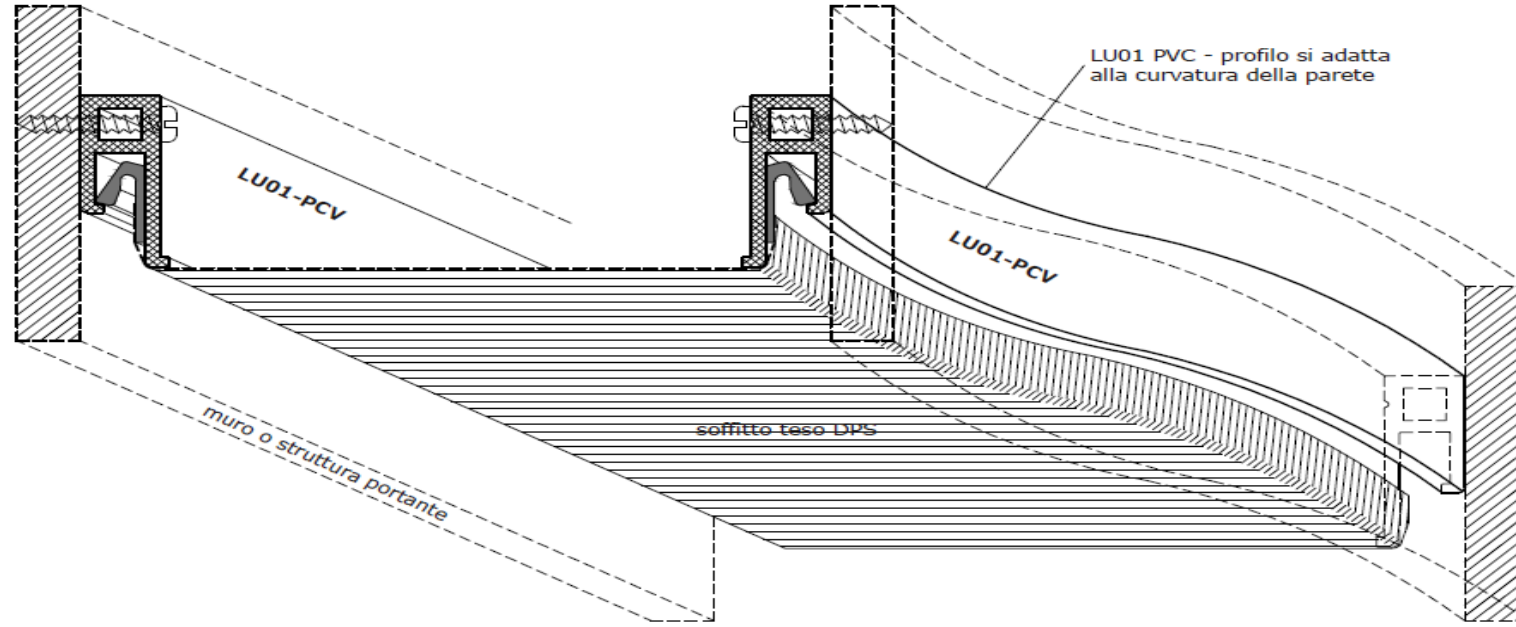
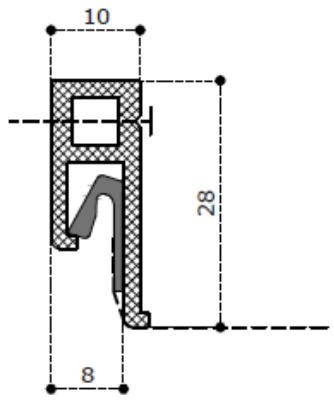


تیپ انواع ریل های آلومینیومی با در نظر گرفتن موقعیت اجرایی، فضای کار و تکنولوژی نصب به شرح زیر می باشد:

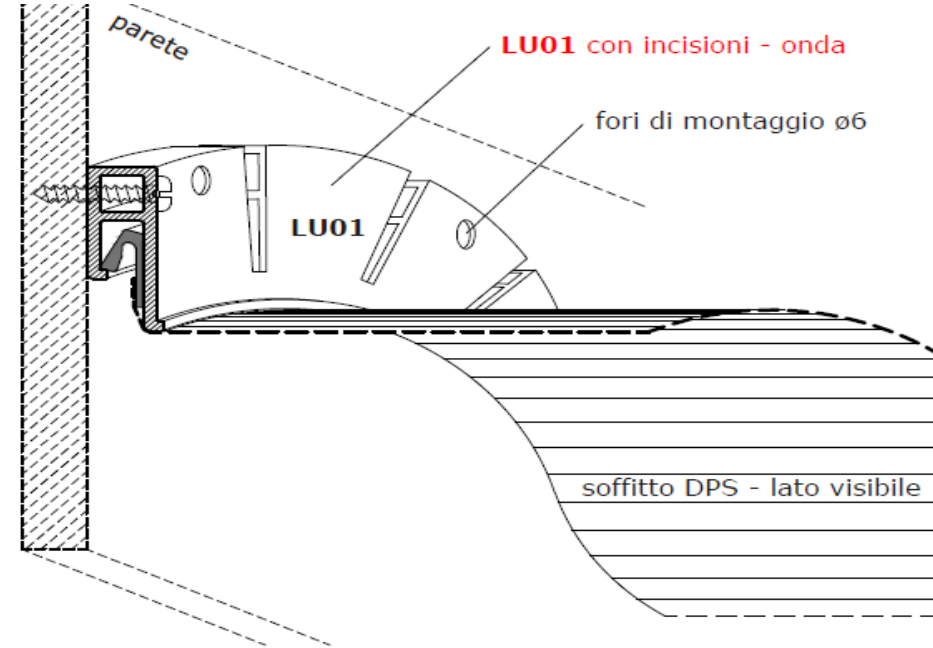
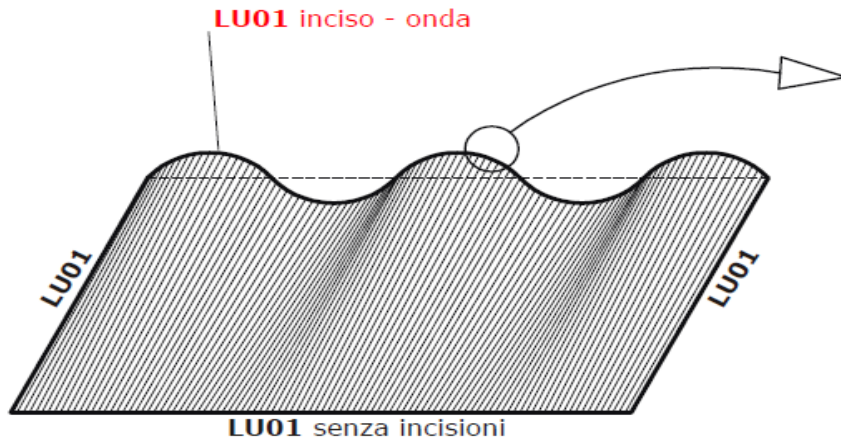


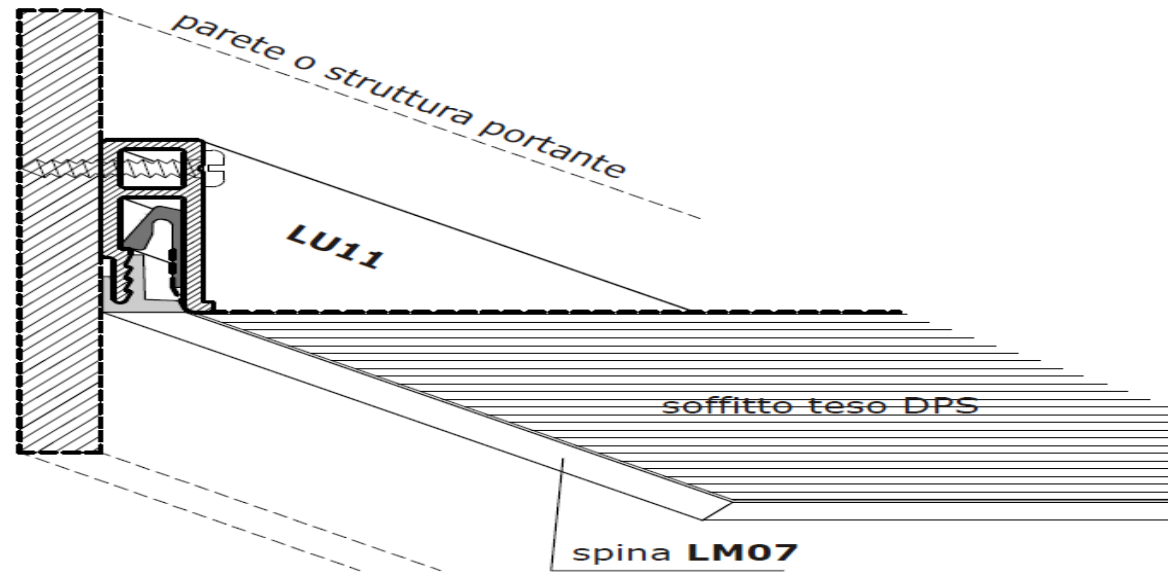
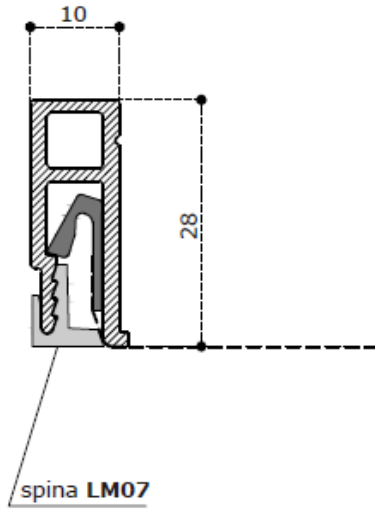
LC010-۱



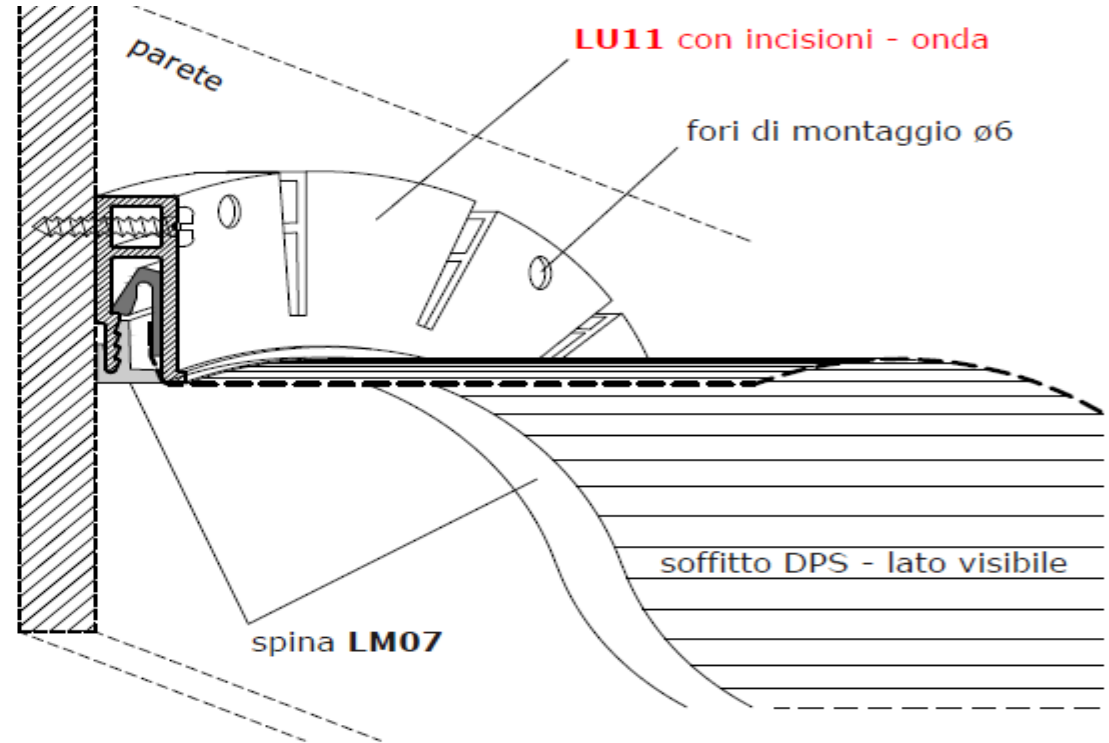
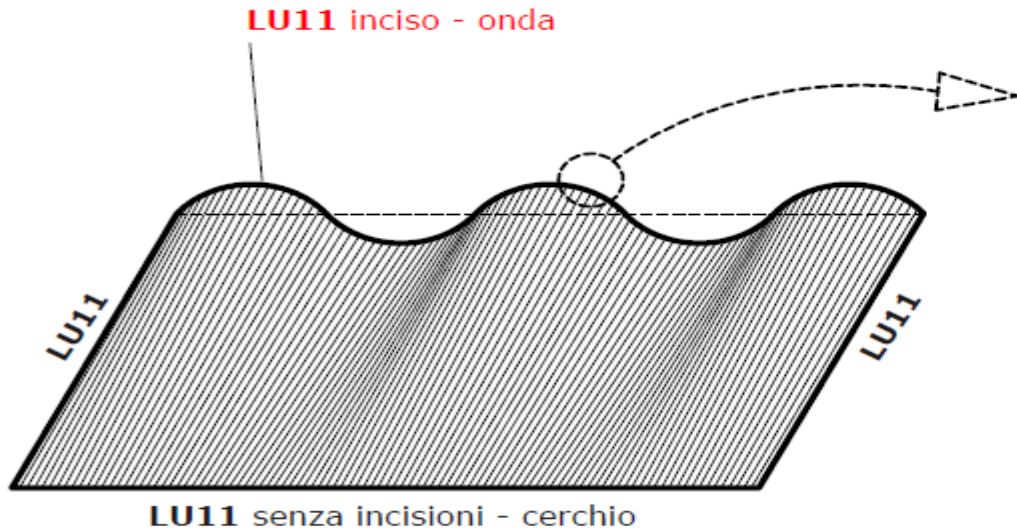


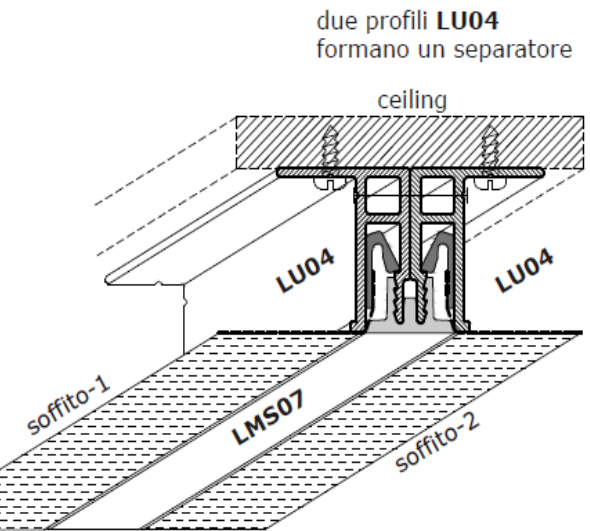
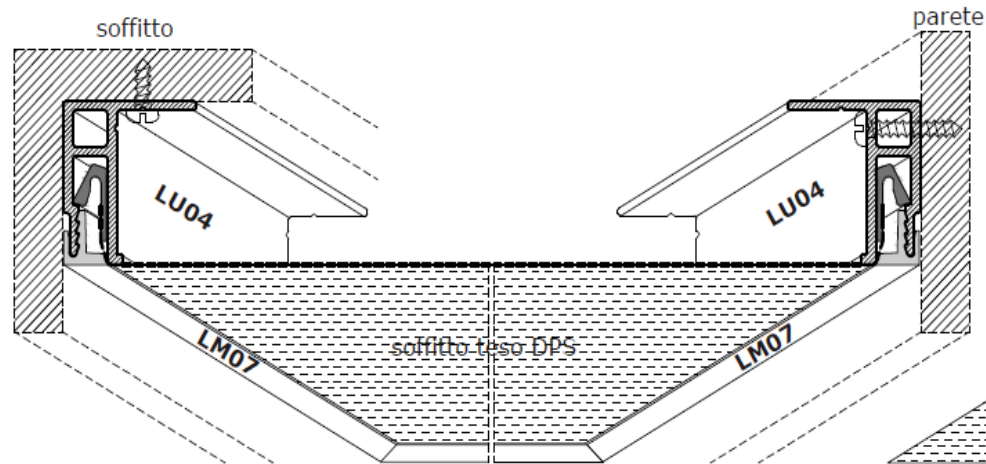
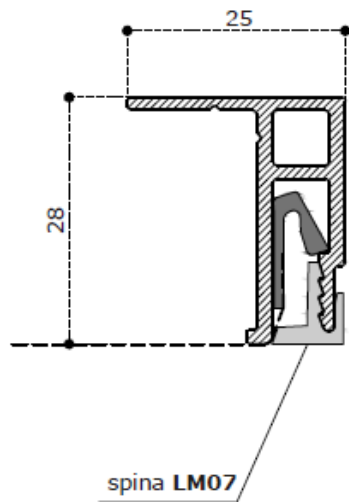
*
„LU01 nacięty na fale”
- która wersja jest właściwa,
po lewej czy po prawej?



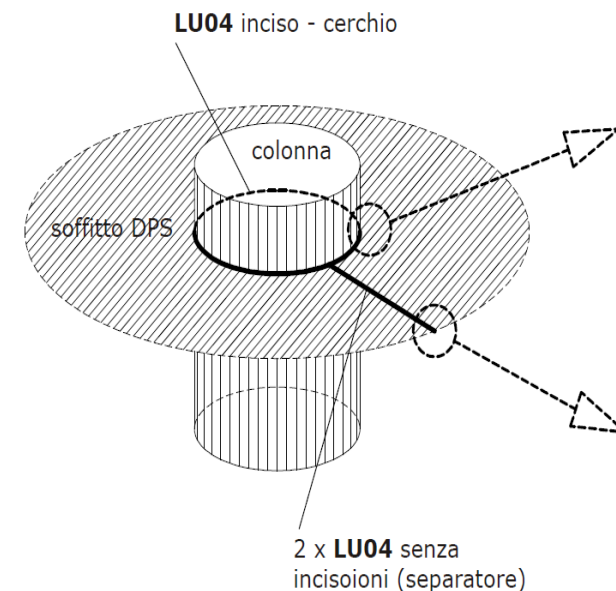
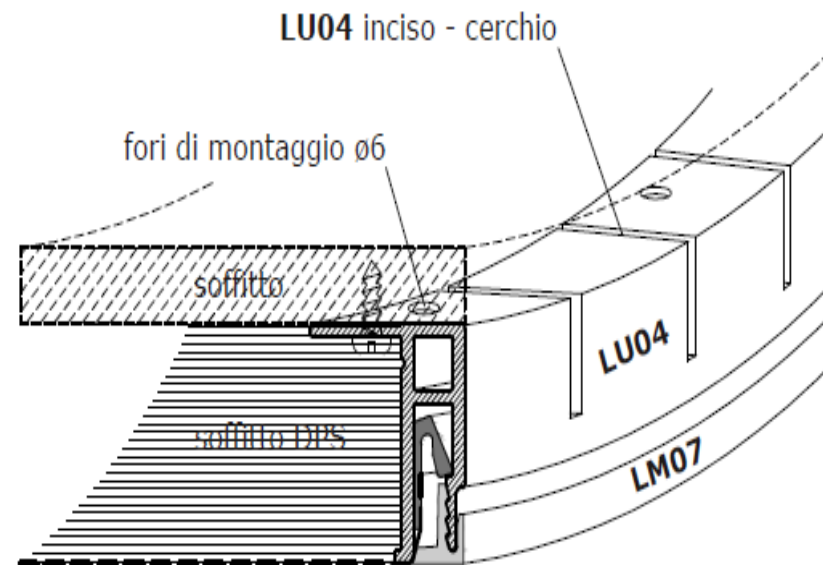
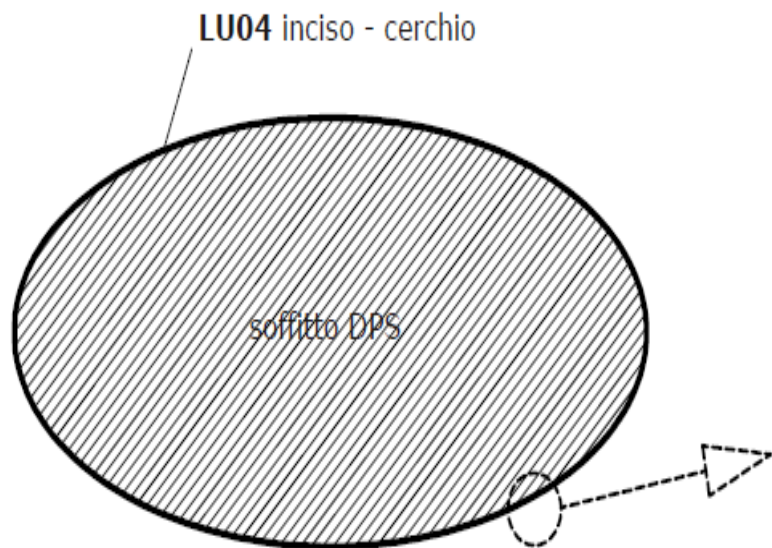


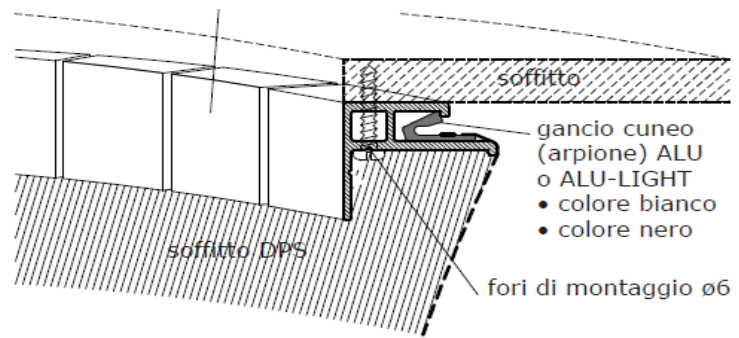
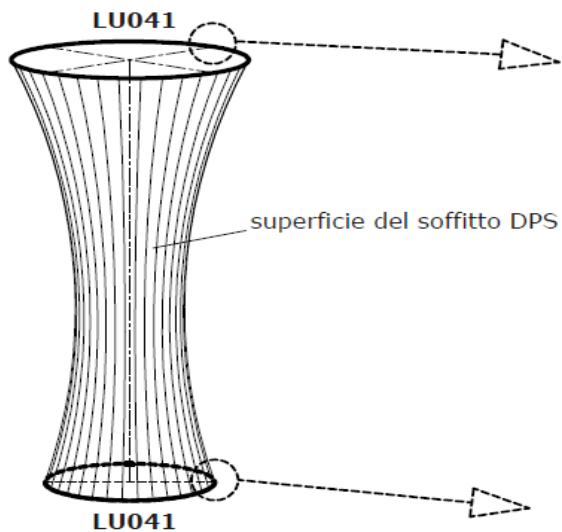
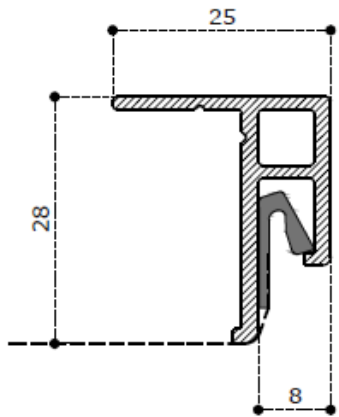
„LU01 nacięty na falę”
- która wersja jest właściwa,
po lewej czy po prawej?



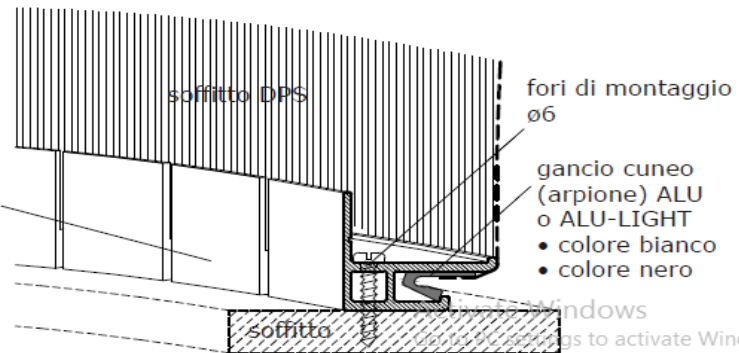


LU04-ƒ

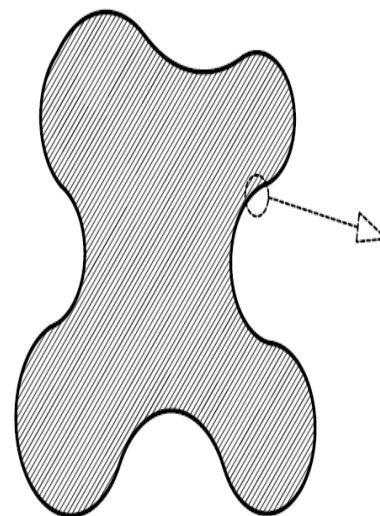
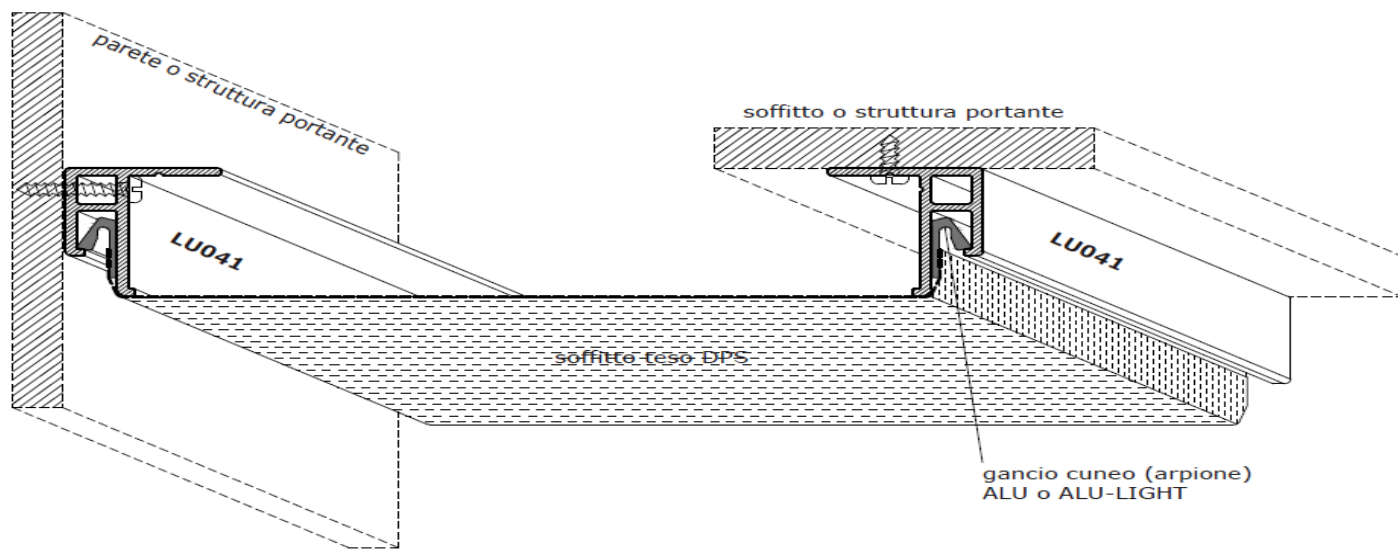




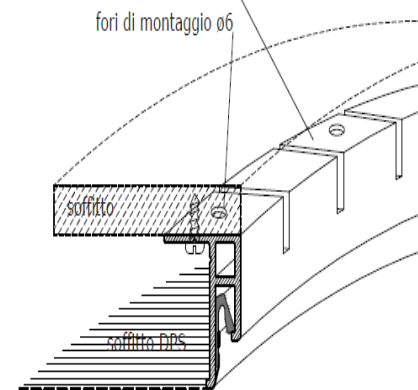
LU041-Δ

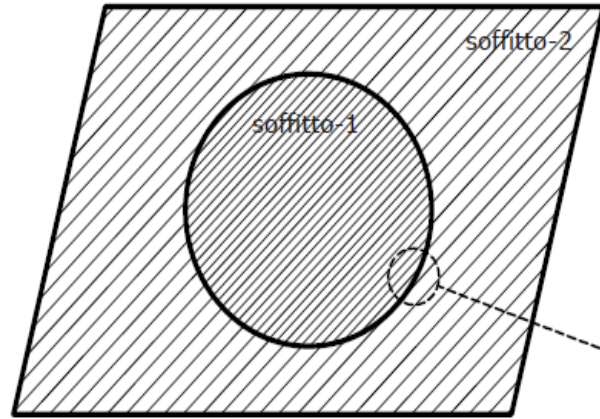
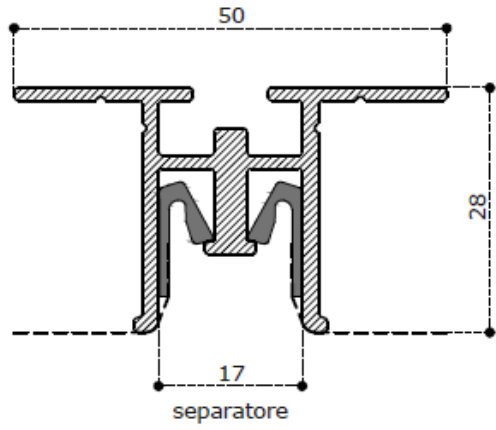


LU041 inciso - onda

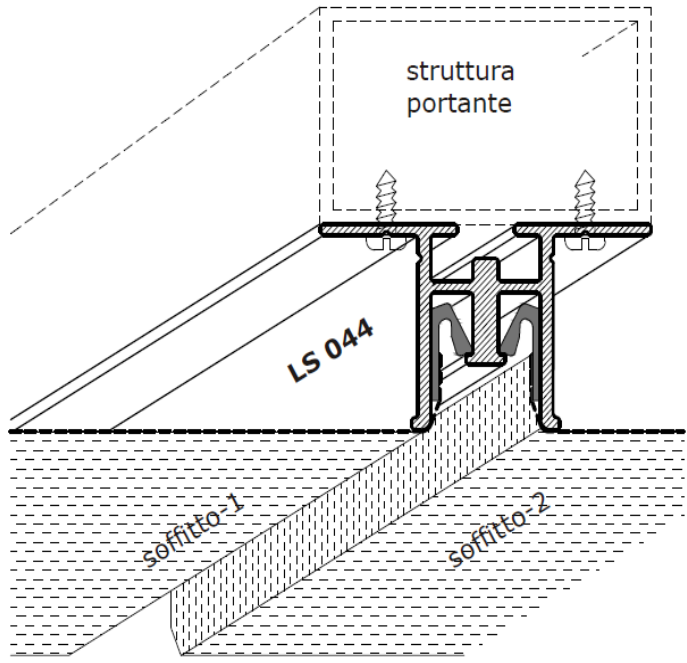
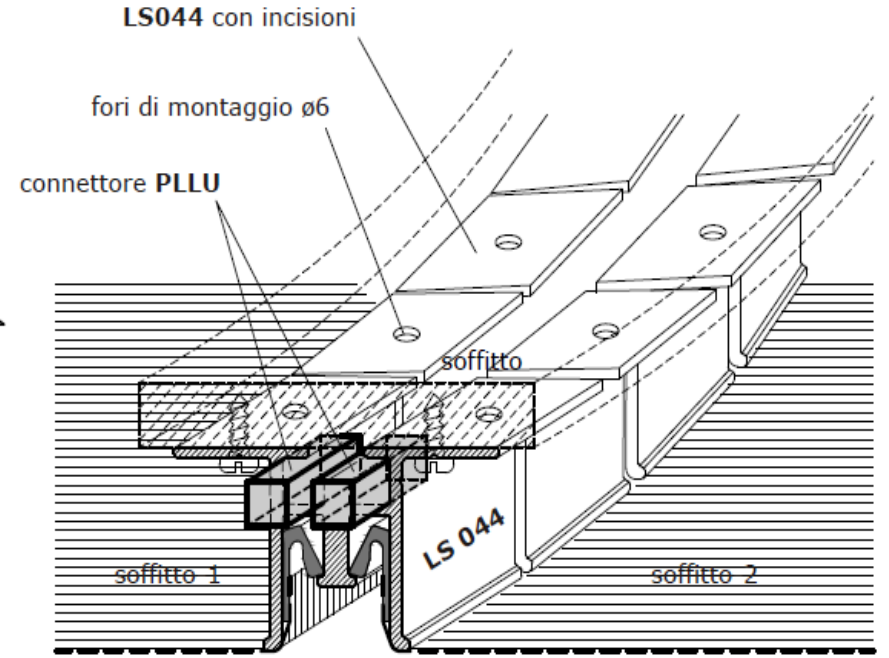
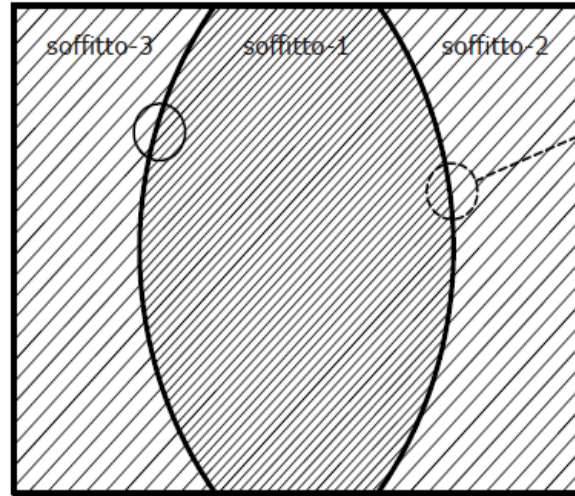


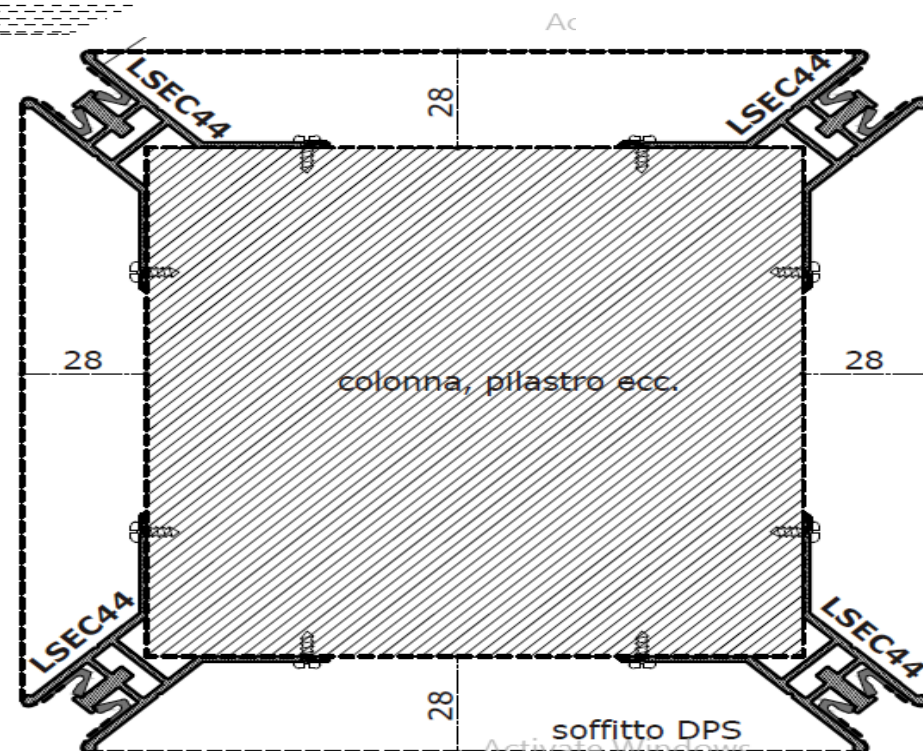
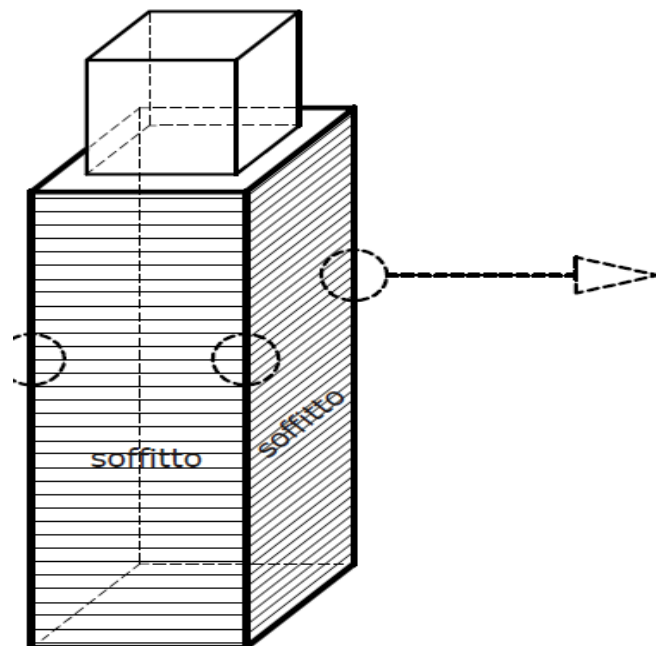
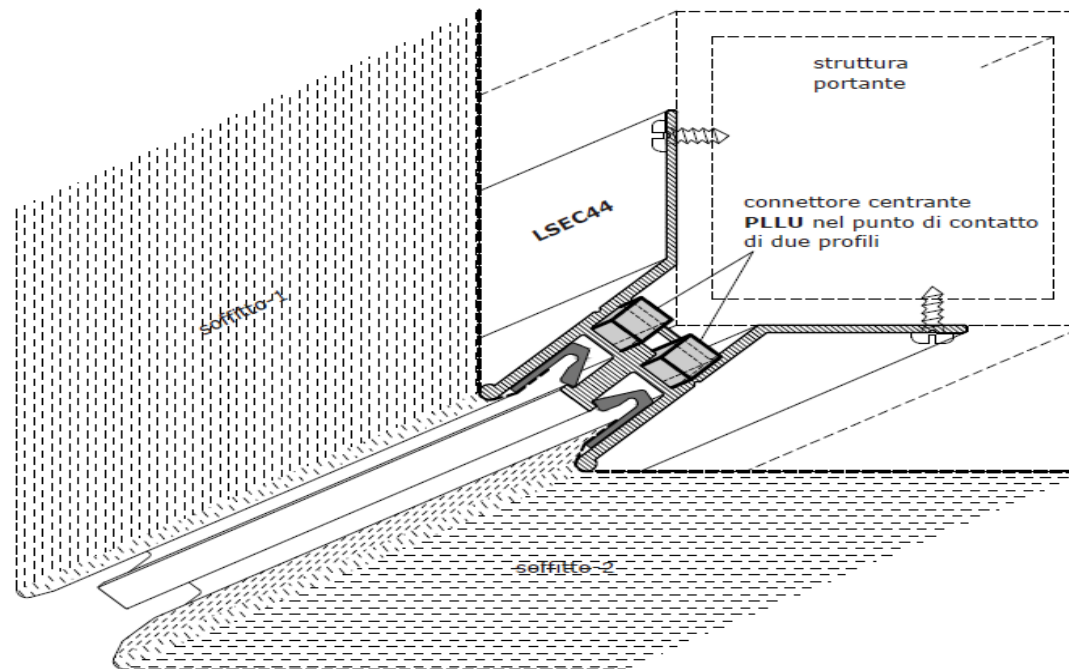
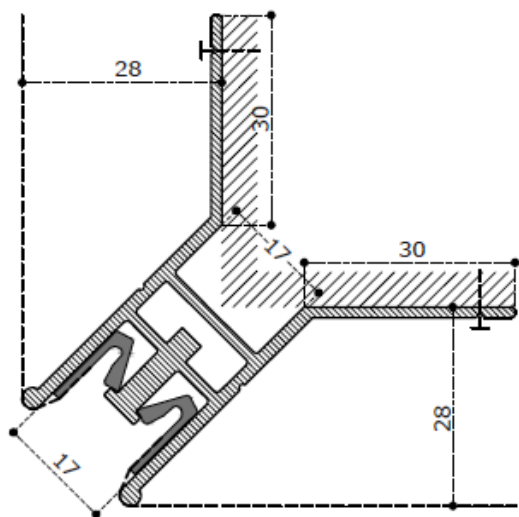
LU041 con incisioni - cerchio

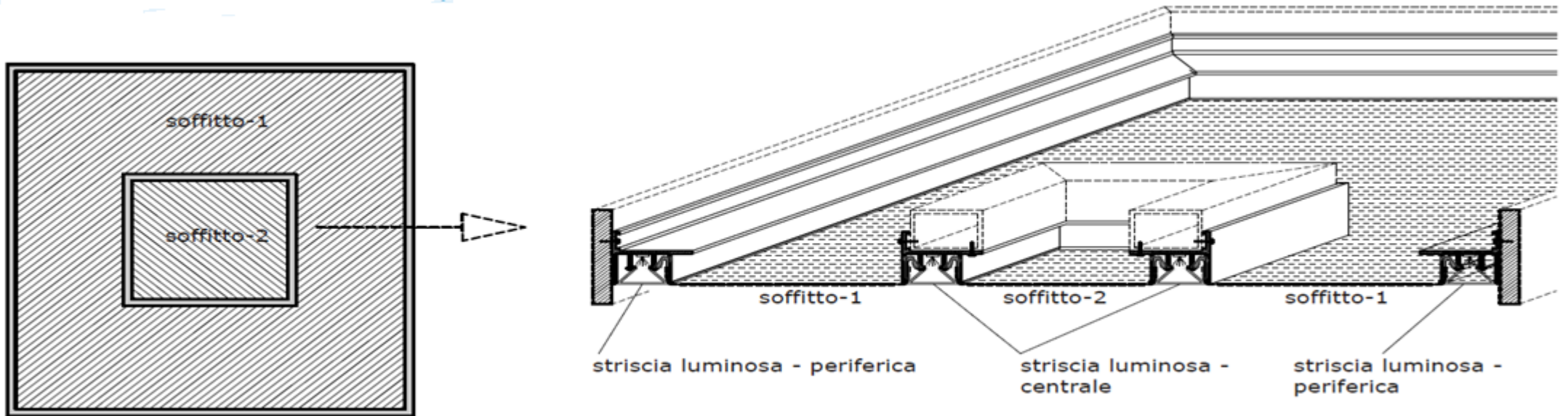
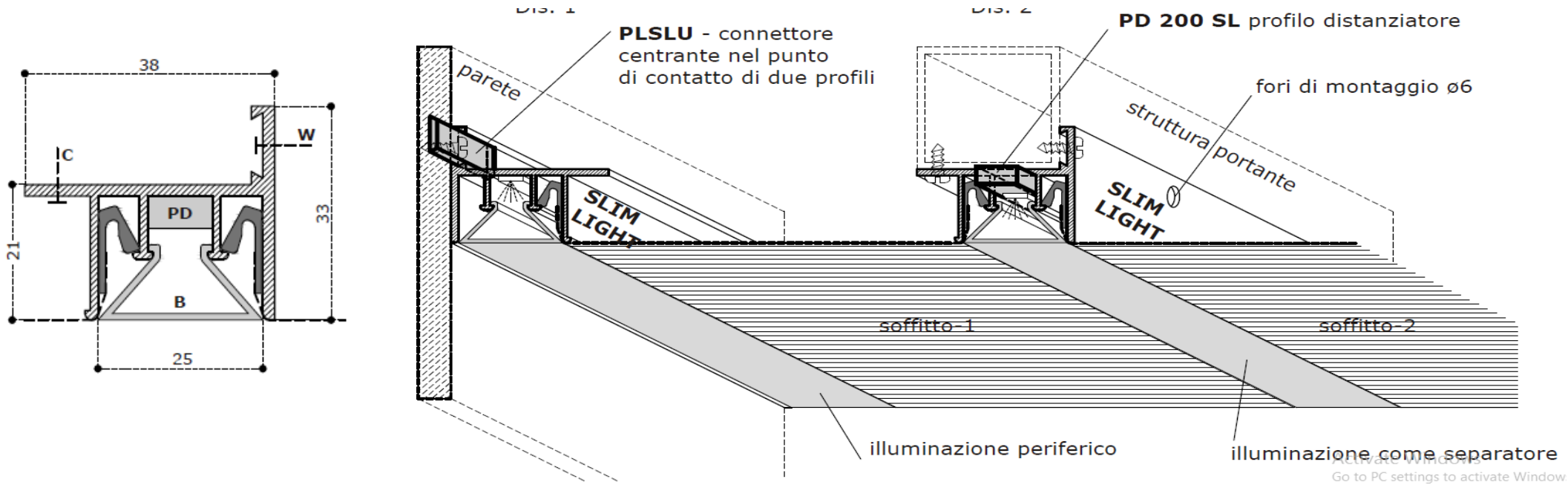




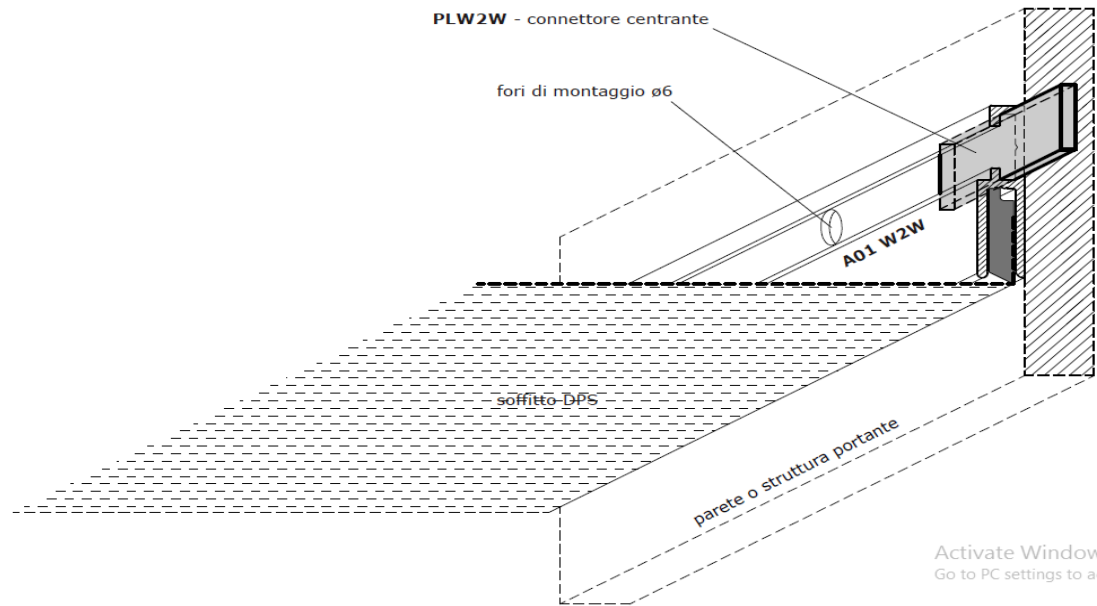
tre soffitti tesi sul soffitto





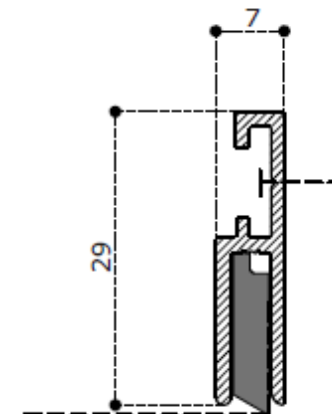


WALL2WALL VIDEO

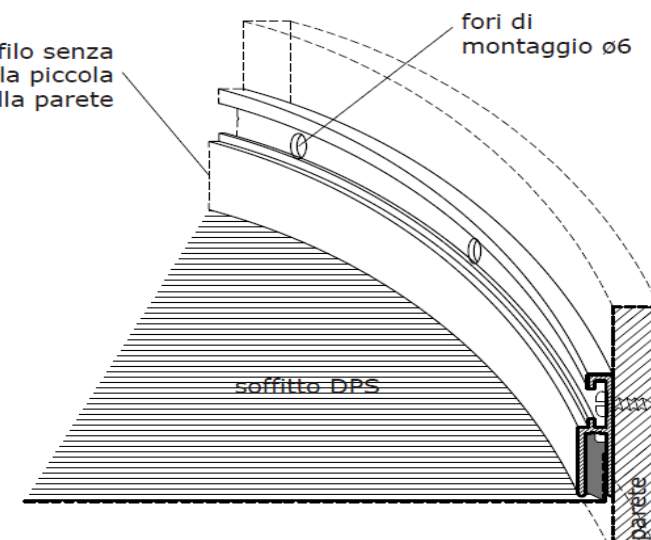
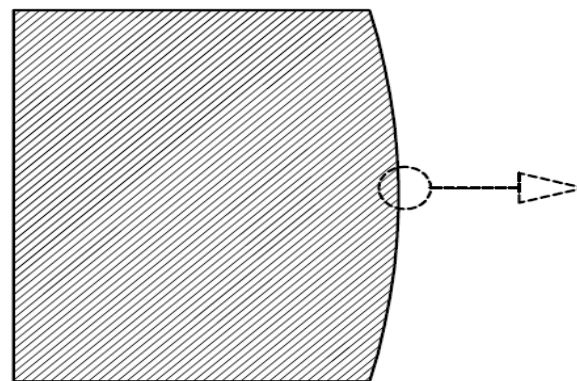


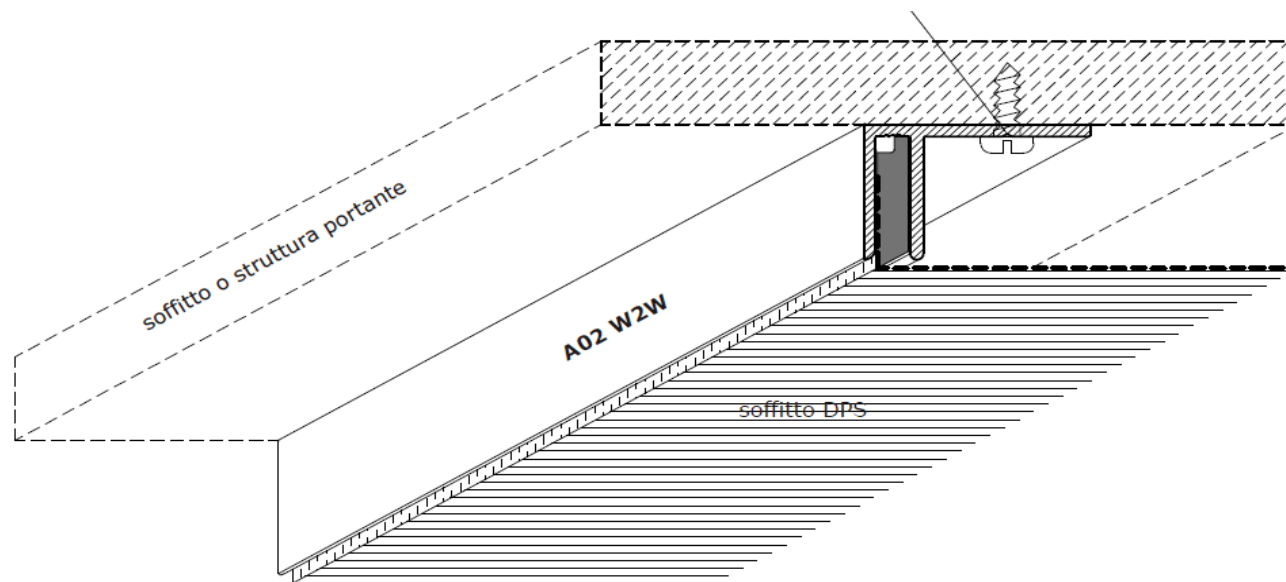
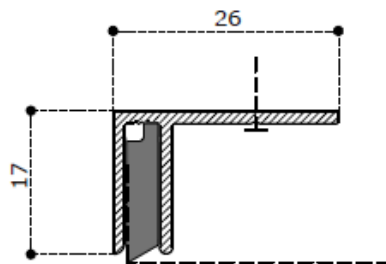
W2W

A01 W2W-1

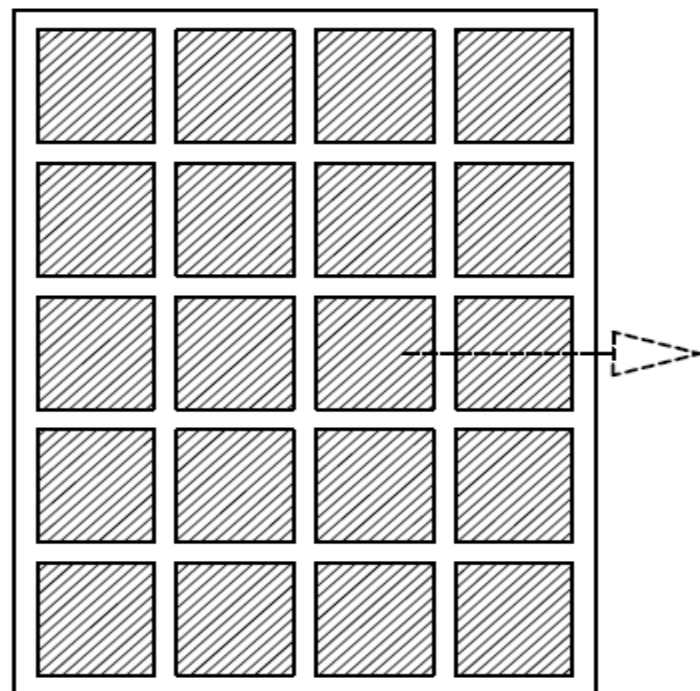


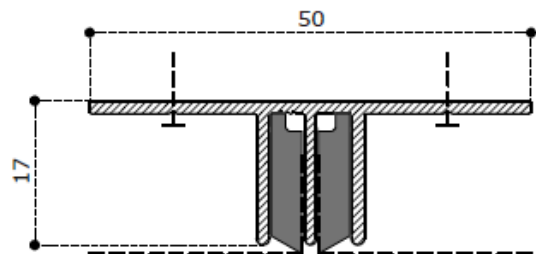
A01 W2W - profilo senza incisioni adatto alla piccola curvatura della parete



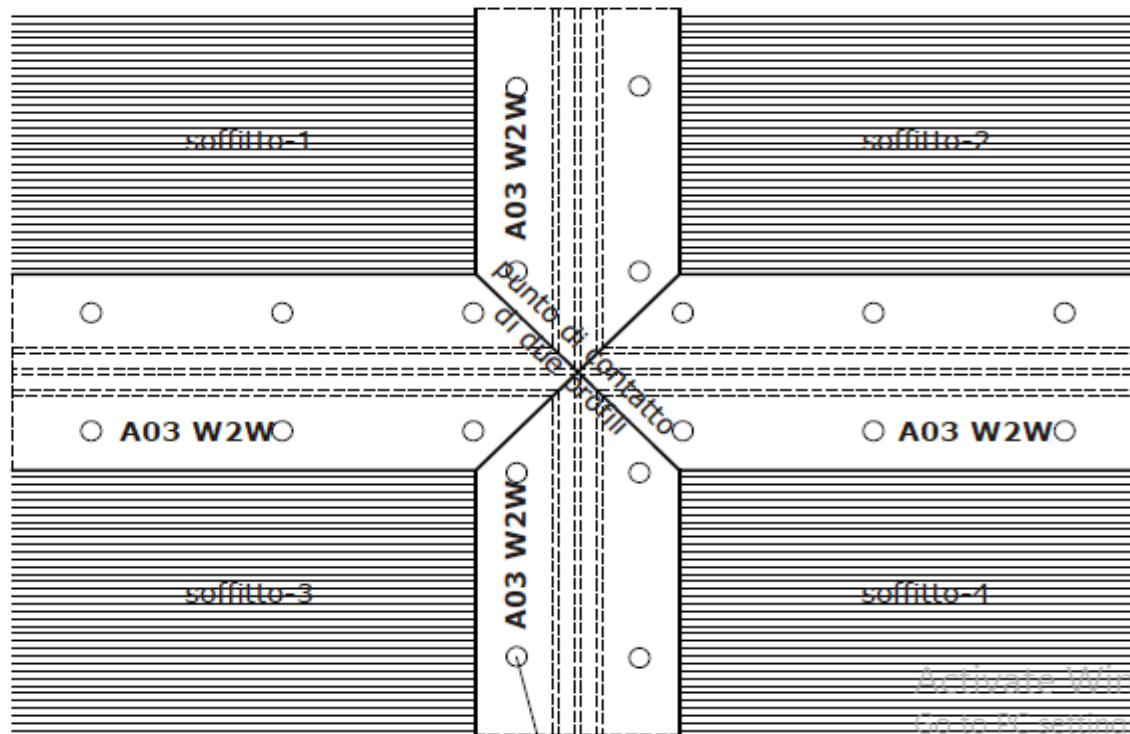
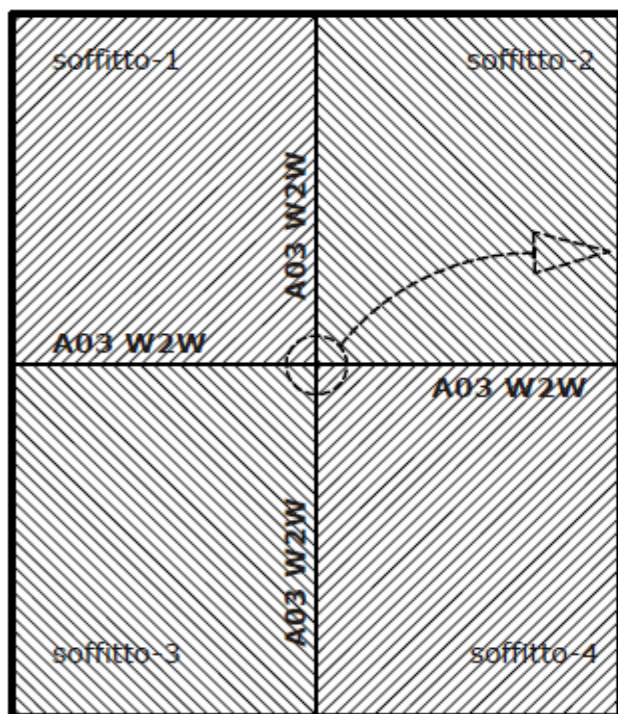
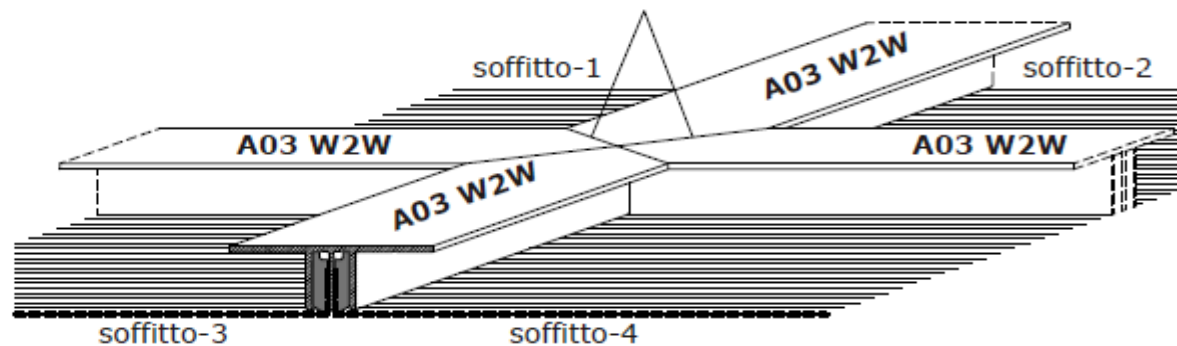


Attivato Winda



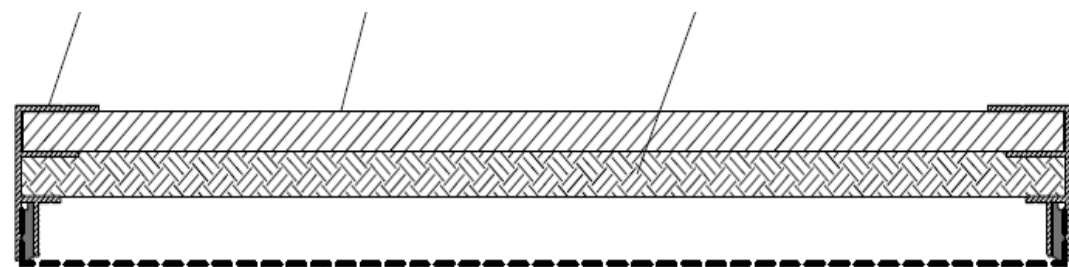
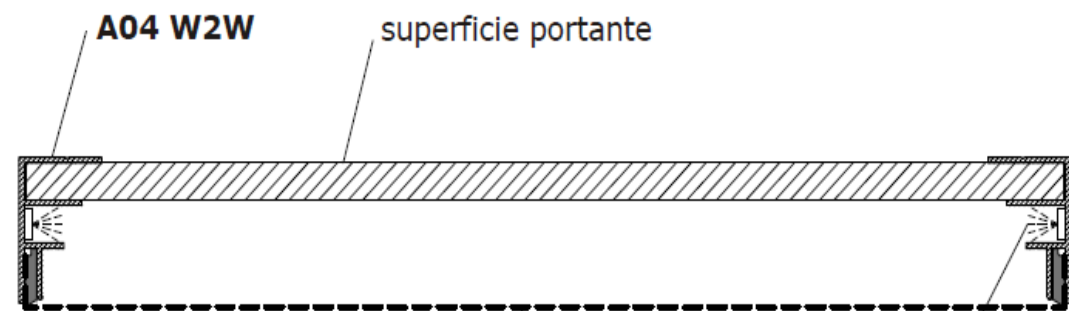
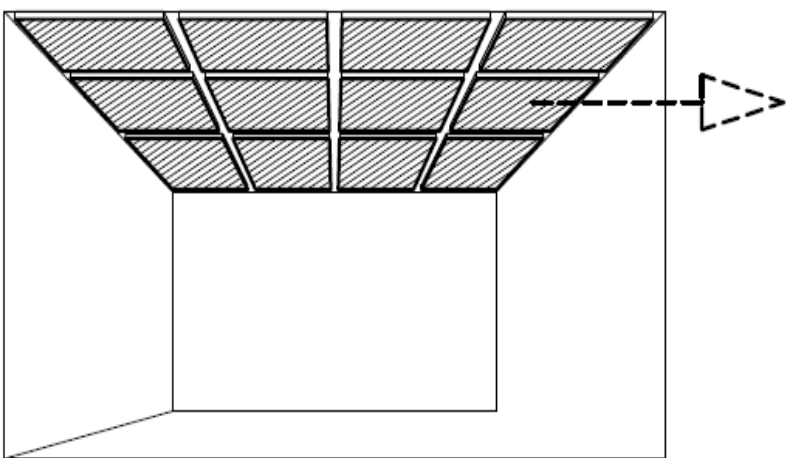
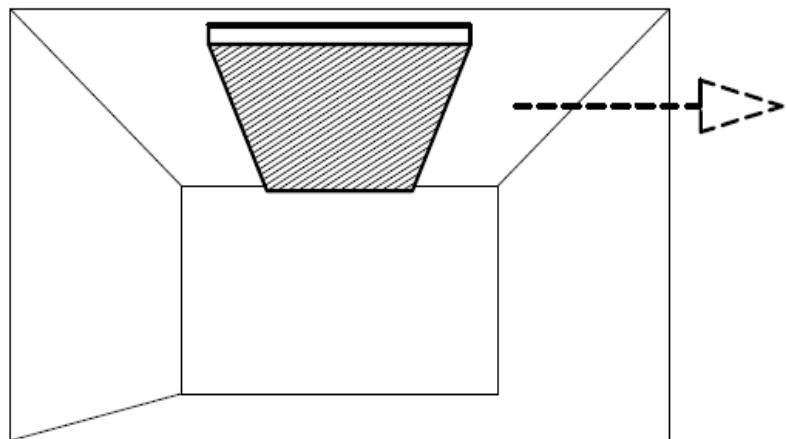
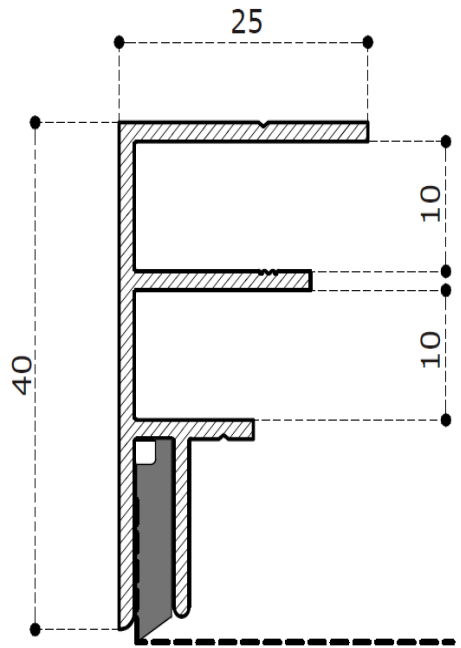


A03 W2W separatore gapless



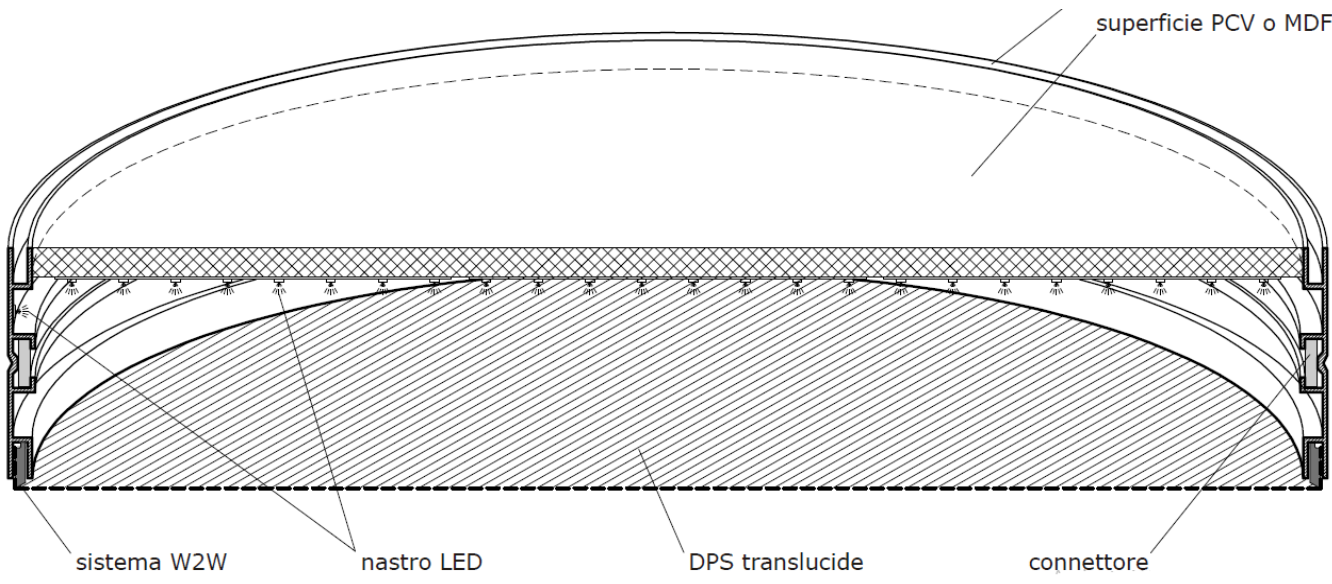
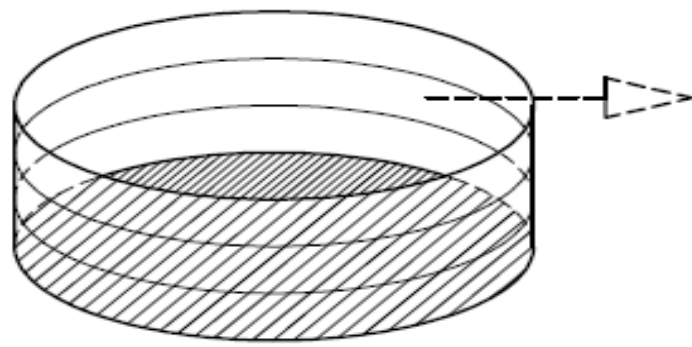
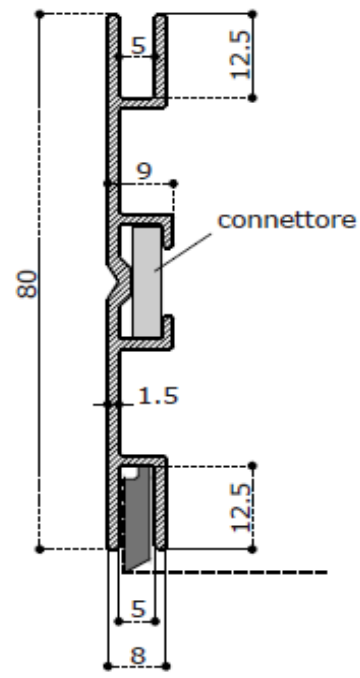
fori di montaggio $\varnothing 6$

A04 W2W-13

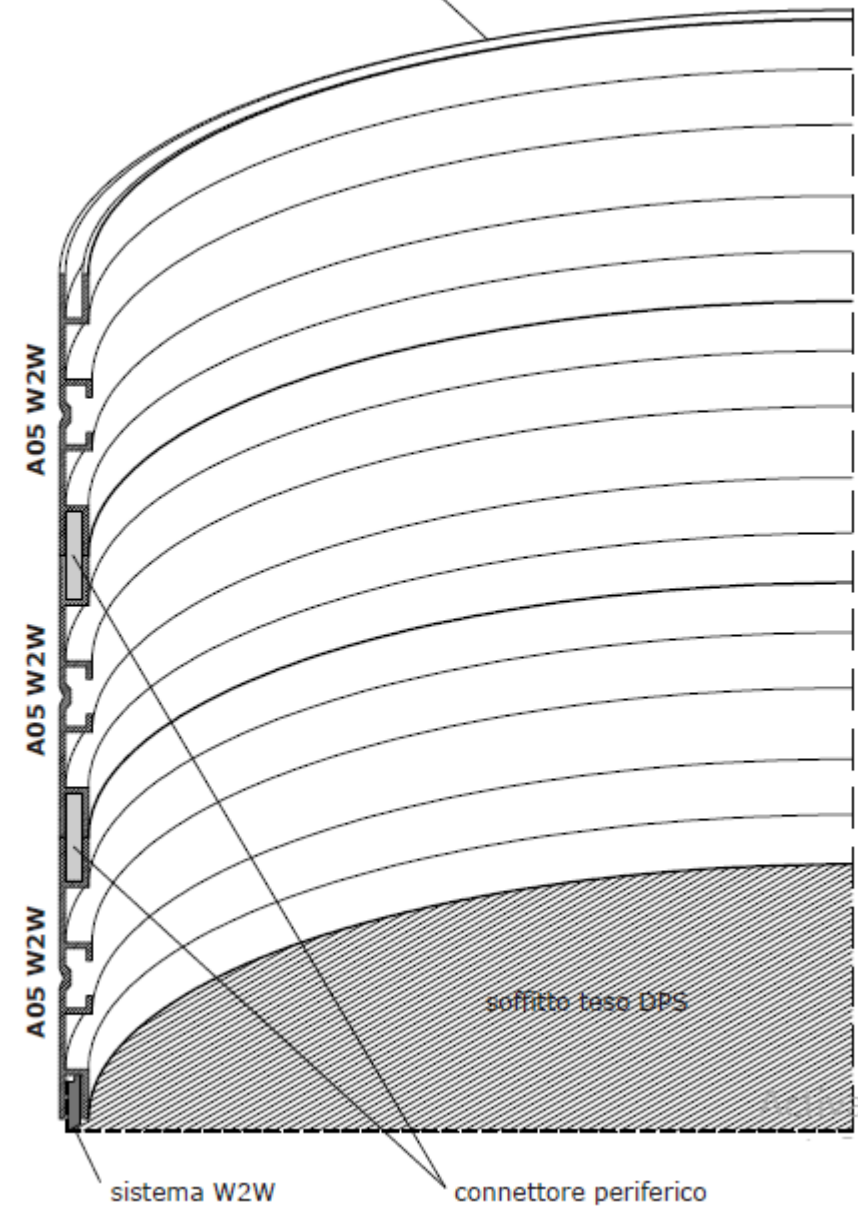


DPS acoustic - telo microperforato

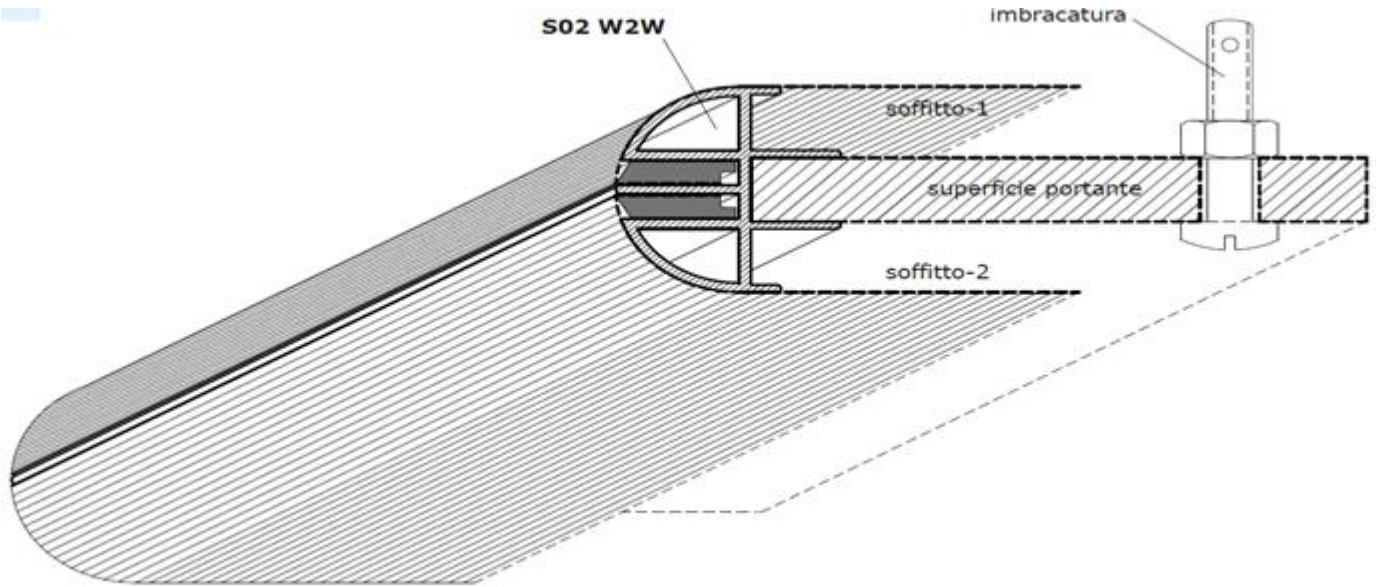
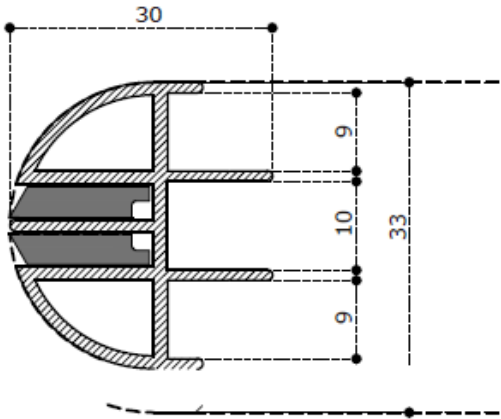
A05 W2W-1f



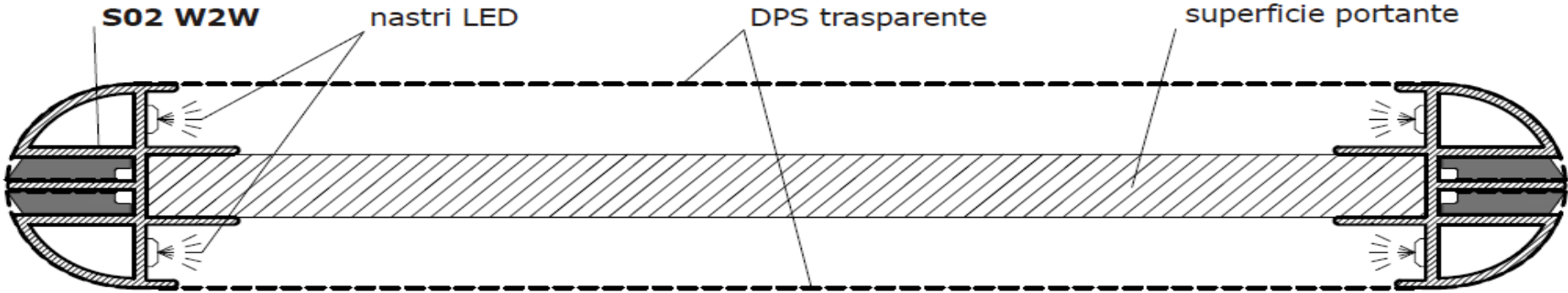
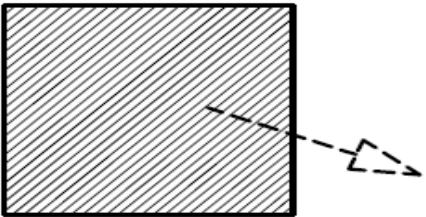
elemento combinato: 3 x A05 W2W



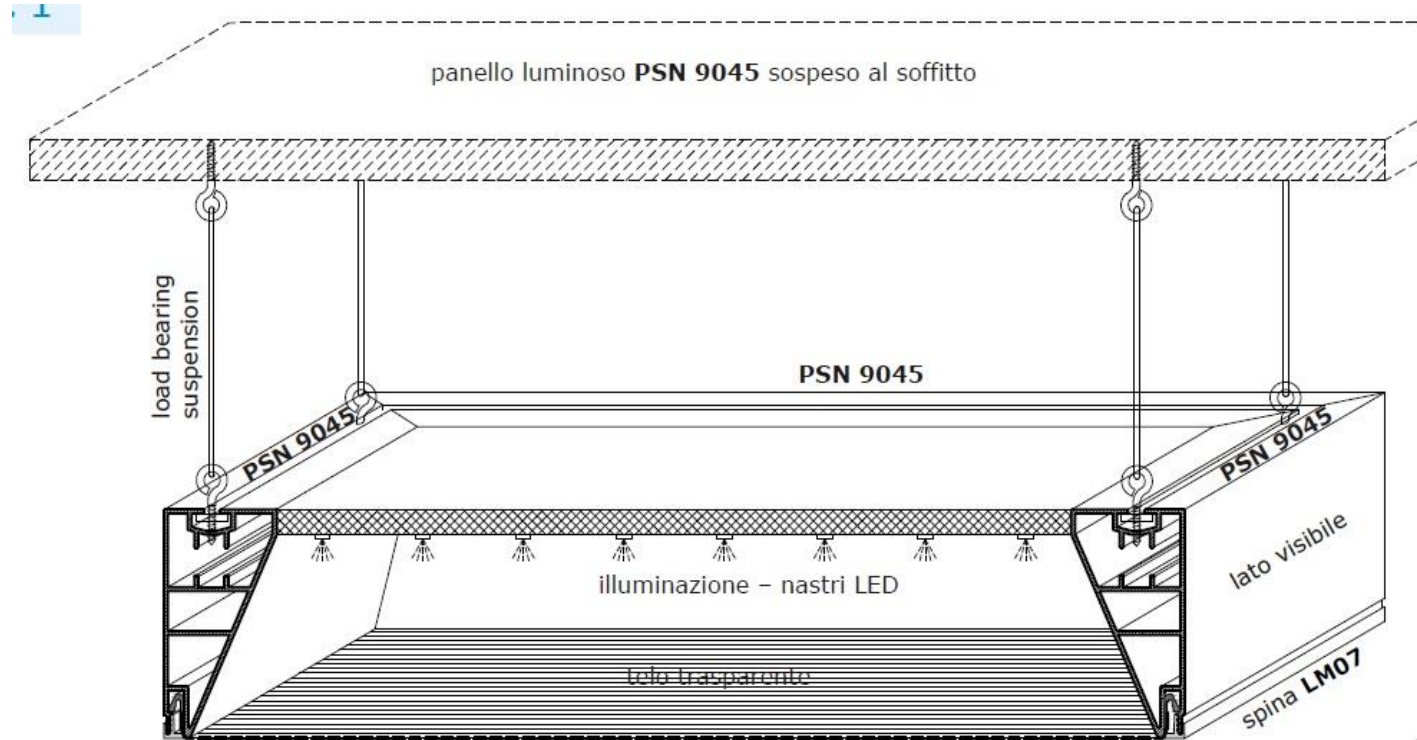
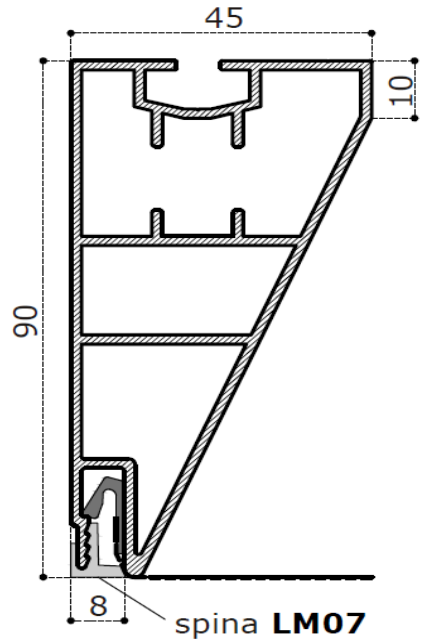
S02 W2W-15



panello rettangolare



SPECIAL



PSN 9045 - 1

Activ

panello individuale al soffitto

