



Disponibile con Rilevatore di Presenza

## CM40-LED



**CAMPI DI UTILIZZO:** Particolarmente indicato nei centri per persone con difficoltà motorie o nei corridoi. L'impugnatura ergonomica garantisce una presa ottimale. La variante LED è ideale per l'illuminazione dei corridoi nelle ore notturne, per segnalare i percorsi o orientare verso le vie di fuga.

**DESCRIZIONE:** Corrimano CM40-LED TEKNEDIL con diametro 38 mm, costituito da una robusta sottostruttura realizzata in alluminio estruso, e fissata alla parete con supporti. Tale sottostruttura risulta rivestita da un profilato estruso in polimero di ultima generazione Ethyl 7045ET Teknedil con le seguenti caratteristiche:

- spessore 2-2,5 mm,
- colorazione nella massa del prodotto,
- superficie in vista goffrata,
- omologazione del Ministero degli Interni con classe BS2D0 secondo la normativa europea UNI EN 13501 in conformità al DM 10-03-2005,
- omologazione del Ministero degli Interni con classe di reazione al fuoco 1 (DM 26/06/1984),
- assenza di crescita batterica e di crescita di muffe,
- materiale resistente ai principali prodotti per la pulizia ed igienizzazione degli ambienti,
- caratterizzato da elevata resistenza agli urti ed elevata elasticità,
- il polimero Ethyl 7045ET Teknedil non contiene metalli pesanti.

Il montaggio del rivestimento sulla sottostruttura avviene a incastro senza l'uso di altri dispositivi; la parte inferiore della sottostruttura è completata da un inserto di materiale elastico per un'impugnatura più ergonomica.

La sottostruttura in alluminio ha idonea conformazione per ospitare una guida su cui può essere applicata una striscia di led a scelta del cliente, il vano dedicato ad ospitare la striscia di led viene chiuso da una guarnizione che svolge la funzione di diffusore della luce prodotta dai led.

L'installazione elettrica ed i corpi illuminanti non sono compresi nella fornitura del corrimano.

Lunghezza barre: 4 metri.

Il prodotto rientra nel regolamento prodotti da costruzione (UE 305/2011), conformemente al D.lgs. 106 del 16/06/2017, il materiale viene accompagnato dalla documentazione richiesta DoP e cartellino CE.

### ACCESSORI:

- Terminale per CM40, costituisce la chiusura dell'estremità del profilo, è realizzato nello stesso materiale del corrimano.
- Tappo inferiore terminale
- Angolo interno/esterno per CM40, costituisce il collegamento per una curva interna/esterna tra due tratti rettilinei di corrimano, è realizzato nello stesso materiale del corrimano.
- Supporto per CM40, necessario per distanziare e fissare a muro il corrimano, realizzato nello stesso materiale del corrimano (fornibile anche nella versione alluminio).
- Snodo 0° - 30° per CM40, costituisce il perfetto collegamento tra due tratti rettilinei di corrimano in caso di variazione di pendenza, realizzato nello stesso materiale del corrimano.



**USE:** Particularly suitable in corridors and stairs. The LED option is ideal solution to light corridors at night, to mark courses or evacuation routes.

**DESCRIPTION:** Handrail CM40-LED TEKNEDIL with 38 mm diameter, consisting of a sturdy continuous substructure, made of extruded aluminium. The substructure is connected to the wall by mounting brackets, that distance it from 40 mm to allow a comfortable grip. The fixing is done by blocks that ensure a solid seal on any material constitutes the wall.

The substructure is covered by an extruded polymer profile of Ethyl 7045 ET Teknedil with the following characteristics:

- thickness 2-2.5 mm,
- coloring in the mass of the product,
- surface in embossed view;
- homologation of the Italian Ministry of the Interior with BS2D0 class according to the European standard EN 13501 according to the Italian DM 10-03-2005 (implementation of regulation EU 305/2011);
- homologation of the Ministry of the Interior with fire reaction class 1 (Ministerial Decree 26/06/1984)
- absence of bacterial growth and mold growth;
- material resistant to the main products for cleaning and sanitizing environments;
- characterized by high impact resistance and high elasticity
- Ethyl 7045 ET Teknedil polymer contains no heavy metals

The assembly of the cladding on the substructure is interlocking without the use of other devices. The substructure has a rail to install a LED light. The rail with the LED light is closed with track that diffuses light. Excluded: electrical system and LED light. Lengths of 4 meters.

The product is part of the regulation for construction products (EU 305/2011), in compliance with Legislative Decree 106 of 16/06/2017, the material is accompanied by the required documentation of the DoP and the CE label.

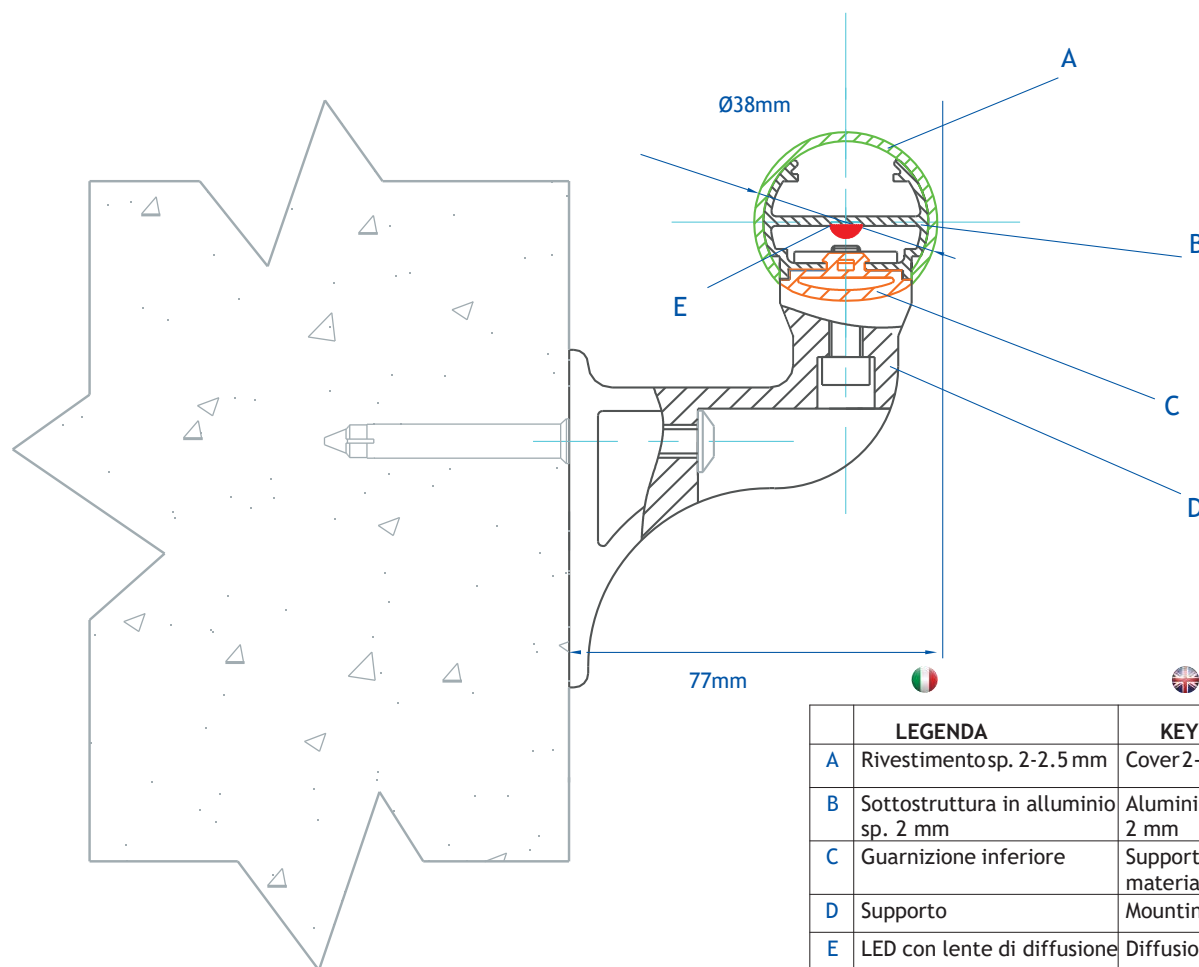
### ACCESSORIES:

- End cap for CM40, is the perfect closing in the same profile's color.
- End bottom cap
- Outside/inside corner for CM40 is the connection between two straight pieces, in the same profile's color.
- Mounting bracket for CM40, is required to fix and to distance the handrail from wall, in the same profile's color (also in aluminium).
- Joint for CM40 is the connection between two straight pieces, in case of change of inclination.

# CM40-LED



Azienda con Certificazione di Qualità Uni En ISO 9001:2015  
Certificato n. 9160.TEKL



	LEGENDA	KEY LINE
A	Rivestimento sp. 2-2.5 mm	Cover 2-2.5 mm
B	Sottostruttura in alluminio sp. 2 mm	Aluminium substructure 2 mm
C	Guarnizione inferiore	Support in elastic material
D	Supporto	Mounting Bracket
E	LED con lente di diffusione	Diffusion light track LED

## CARATTERISTICHE TECNICHE

TEST	NORMA DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	VALORE
Punto di rammolimento Grado Vicat (5 kg)	ISO 306	° C	77
Durezza	ISO 868	Shore D	79
Carico di rottura	ISO 527	N/mm <sup>2</sup>	38,5
Carico di snervamento	ISO 527	N/mm <sup>2</sup>	40
Allungamento a rottura	ISO 527	%	140
Modulo Elastico	ISO 178	N/mm <sup>2</sup>	2450
Tenacità Izod 23° C	ISO 180 ASTM D 256	J/m	220
Resistenza ai fluidi	UNI EN ISO 175:2010		Resistente
Resistenza ai batteri	ASTM G22		Nessuna crescita batterica
Resistenza alle muffe	ASTM G21		Nessuna crescita di muffe
Classificazione al fuoco	UNI EN 13501-1		Bs2d0

## TECHNICAL DATA

PROPERTIES	STANDARD	UNIT	VALUE
Vicat Softening Point	ISO 306	° C	77
Hardness	ISO 868	Shore D	79
Stress at break	ISO 527	N/mm <sup>2</sup>	38,5
Stress at yield	ISO 527	N/mm <sup>2</sup>	40
Elastic modulus	ISO 527	%	140
Modulo Elastico	ISO 178	N/mm <sup>2</sup>	2450
Izod impact strenght 23° C	ISO 180 ASTM D 256	J/m	220
Resistence to chemical fluids	UNI EN ISO 175:2010		Resitent to chemical fluids
Resistence to bacteria	ASTM G22		None bacterical growth
Resistence to fungi	ASTM G21		None fungal growth
Flammability Rating	UNI EN 13501-1		Bs2d0



**NOTE:** I materiali devono essere immagazzinati in luogo pulito ed asciutto, protetti dagli agenti atmosferici e non esposti ai raggi solari. L'ambiente deve avere una temperatura superiore a 10° e rimanere costante sia nel periodo di acclimatazione (circa 48 ore), sia durante tutta la fase di montaggio.



**NOTE:** Store our materials in a clean and dry area, protect from atmospheric agents and sunlight. Maintain temperature more than 10°C and keep it constant during acclimatization (48 hours) and during installation.