

## Specifiche tecniche

# Tapparella esterna VELUX SML, SSL, SMH



### Descrizione del prodotto

Tapparella esterna per finestre per tetti VELUX con funzione di protezione totale ed oscuramento.

Realizzata con un telo di solide lamelle in alluminio coibentate con schiuma isolante che assicura un'ottimale isolamento termico ed acustico.

È conforme al:

- Decreto attuativo DPR 59/2009 e successivo Decreto Requisiti minimi 26/6/2015
- D.Lgl 311/2006 - all'allegato M
- Marcatura CE

### Funzionalità

- Protegge dal calore in estate
- Isola dal freddo in inverno e riduce il rischio di formazione di condensa sulla finestra
- Controlla la quantità di luce che entra nel locale e, se abbassata completamente, oscura completamente
- Riduce i rumori da pioggia o grandine
- Deterrente contro le intrusioni
- Fornisce privacy
- Alimentazione elettrica o ad energia solare con comando a distanza preconfigurato

### Materiali

- Profilo superiore e laterali: alluminio laccato grigio (NCS S 7500-N)
- Partizioni laterali ed inferiori: plastica, grigio (NCS S 7500-N)
- Telo: alluminio laccato grigio (NCS S 7500-N) con schiuma poliuretana

### Resistenza termica supplementare (EN ISO 12567-2:2005)

- $\Delta R = 0,15 \text{ m}^2\text{K/W}$

## Certificati



Le fabbriche VELUX garantiscono la produzione in fabbriche certificate ISO 9001 e ISO 14001



Le DoP o DdP (Dichiarazione di Prestazione) sono disponibili per tutti i prodotti VELUX e codice di produzione stampato sulla targhetta identificativa del prodotto.

## Prestazioni tecniche - Tapparelle installate su finestre V22



	Trasmittanza termica Finestra	Trasmittanza termica totale Finestra + Tapparella	Fattore solare Finestra	Fattore solare totale Finestra + Tapparella	Classificazione energetica Finestra + Tapparella
	$U_w$ [W/m <sup>2</sup> K]	$U_{w+sh}$ [W/m <sup>2</sup> K]	g [%]	g <sub>tot</sub> [%]	Classe
Standard stratificata -- 70	1,30	1,09	0,46	0,06	4
Energy -- 68	1,10	0,94	0,49	0,04	4
Performance -- 62	0,92	0,81	0,47	0,03	4
Tripla Protezione -- 86	1,00	0,87	0,44	0,04	4
Energy Clima -- 66	1,00	0,87	0,44	0,04	4
Antieffrazione -- 70Q	1,30	1,09	0,45	0,06	4
Per ambienti non accessibili -- 50	1,30	1,09	0,46	0,06	4
Energy -- 60	1,30	1,09	0,30	0,06	4

Standard di riferimento

UNI EN 12567-2

UNI EN 12567-2

UNI EN 410  
UNI EN 14501

UNI EN 410  
UNI EN 14501

UNI EN 14501

## V21 - VES

### Prestazioni tecniche - Tapparelle installate su finestre V21 e VES



Trasmittanza  
termica  
Finestra

$U_w$  [W/m<sup>2</sup>K]

Trasmittanza termica  
totale  
Finestra + Tapparella

$U_{w+sh}$  [W/m<sup>2</sup>K]

Fattore solare

Finestra

g [%]

Fattore solare totale

Finestra + Tapparella

$g_{tot}$  [%]

Classificazione  
energetica  
Finestra + Tapparella

Classe

#### Versione V21: Con codice misura alfanumerico senza K

-- 00 (V21)	2,50	1,82	0,79	0,12	3
-- 59 (V21)	1,40	1,16	0,60	0,06	4
-- 73G (V21)	1,40	1,16	0,56	0,06	4
-- 41 (V21)	1,60	1,29	0,54	0,08	4
-- 60G (V21)	1,30	1,09	0,29	0,06	4
-- 65G (V21)	1,00	0,87	0,50	0,03	4
Standard di riferimento	UNI EN 12567-2	UNI EN 12567-2	UNI EN 410 UNI EN 14501	UNI EN 410 UNI EN 14501	UNI EN 14501

#### Versione VES: Con codice misura numerico di tre cifre

-- 00 (VES)	2,80	2,10	0,79	0,14	3
-- 43 (VES)	2,60	2,00	0,70	0,14	3
-- 59 (VES)	1,80	1,50	0,64	0,08	4
-- 73 (VES)	1,80	1,50	0,63	0,08	4
Standard di riferimento	UNI EN 12567-2	UNI EN 12567-2	UNI EN 410 UNI EN 14501	UNI EN 410 UNI EN 14501	UNI EN 14501