

MW Top Pannelli isolanti 3857



Pannello isolante ETICS "035 WDV", "nichtbrennbar" (non infiammabile), prerivestito da ambo i lati, per l'impiego nei sistemi ETICS MW Top e MW Ecotop di Brillux

Attenzione! Si prega di osservare sia l'indicazione "Notifica in merito all'utilizzo per spessori isolanti > 20 cm" sia il modulo.

Campo d'impiego

Pannello isolante idoneo per il sistema di applicazione combinata nell'impiego dei sistemi ETICS MW Top e MW Ecotop di Brillux.

Caratteristiche

- Pannello isolante in lana minerale costituito da materie prime minerali
- Prerivestito da ambo i lati
- "Nichtbrennbar" (non infiammabile)
- Idrorepellente
- Traspirante
- Stabilità dimensionale alle variazioni di temperatura
- Resistente all'invecchiamento
- In base al sistema di applicazione combinata, migliora l'isolamento acustico
- La parte esterna è contrassegnata da una dicitura
- A doppio strato, lato parete morbido/flessibile, lato esterno duro/compatto

Descrizione del materiale

Valore di calcolo della Conducibilità termica	$\lambda_B = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Valore nominale della conducibilità termica	$\lambda_D = 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ secondo la norma EN 13162
Reazione al fuoco	Classe A1 secondo la norma DIN EN 13501-1, "nichtbrennbar" (non infiammabile), indeformabile fino a 1000 °C
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	$\mu = 1,0$ conforme alla norma DIN EN 12086
Densità apparente	95-125 kg/m ³ conforme alla norma EN 1602

Descrizione del materiale

Livelli di rigidità dinamica	Spessori dei pannelli isolanti d	s' 12 MN/m ³ 9 MN/m ³ 8 MN/m ³ 7 MN/m ³ 6 MN/m ³
Classe di sistema Austria	Classe 2 secondo la norma ÖNORM B 6400	
Resistenza al flusso in funzione della lunghezza	AFr ≥ 30 kPa · s/m ² secondo la norma DIN EN ISO 29053	
Forza di adesione perpendicolarmente al livello del pannello	≥ 5 kPa totale pannello, > 9 kPa strato di copertura secondo la norma DIN EN 1607	
Tolleranza sulla lunghezza	± 2 %	
Tolleranza sulla larghezza	± 1,5 %	
Tolleranza sullo spessore	± 3/ -1 mm	
Ortogonalità	5 mm/m, corrisponde a 2 mm su 50 cm di lunghezza dei lati	
Struttura dei bordi	Spigoli smussati	
Formato del pannello isolante	Lunghezza: 80 cm / larghezza: 62,5 cm	
Spessori/confezione	Spessore del pannello isolante	m ² a confezione
	6 cm	circa 2,0 m ²
	8 cm	circa 1,5 m ²
	10 cm	circa 1,5 m ²
	12 cm	circa 1,5 m ²
	14 cm	circa 1,0 m ²
	16 cm	circa 1,0 m ²
	18 cm	circa 1,0 m ²
	20 cm	circa 1,0 m ²
	22 cm	circa 0,5 m ²
	24 cm	circa 0,5 m ²
	26 cm	circa 0,5 m ²
	28 cm	circa 0,5 m ²
	30 cm	circa 0,5 m ²

Per la posa di un solo strato da 6 a 30 cm. In caso di secondo strato anche per spessori isolanti > 30 - 40 cm. A tal proposito osservare le indicazioni relative all'incollaggio a due strati.

A richiesta disponibile anche come pannello bugnato in tre tipi di scanalatura. A tal riguardo, osservare il paragrafo "Pannello bugnato" alla voce "Avvertenze".

Immagazzinaggio

Conservare all'asciutto e al riparo dall'umidità. Evitare l'esposizione diretta agli agenti atmosferici.

Preparazione del sottofondo Osservare le indicazioni delle relative descrizioni di sistema per MW Top o MW Ecotop.

Applicazione della colla MW Top Pannelli isolanti 3857 vanno montati esclusivamente con lo strato compatto del pannello rivolto verso la parte opposta rispetto al sottofondo, ovvero verso il lato esterno. Quindi, i pannelli isolanti vanno incollati con il lato esterno contrassegnato (stampa della scritta) rivolto verso l'esterno.

Incollaggio a cordolo perimetrale e punti su muratura/cemento armato
Applicare una quantità sufficiente della malta collante preparata sul retro del MW Top Pannello isolante 3857 con un frattone in acciaio inossidabile, realizzando un cordolo lungo tutto il perimetro del pannello e alcuni punti di incollaggio al centro dello stesso. La copertura minima del collante sul pannello isolante deve essere almeno del 40%.

Applicazione meccanica della colla su muratura/cemento armato
In alternativa, la colla può essere applicata a macchina su aree parziali. In caso di applicazione a cordolo, la superficie minima di incollaggio deve essere di almeno il 50% della superficie del sottofondo. Le strisce di malta devono avere una larghezza di 3-5 cm, la distanza tra le strisce non deve superare i 10 cm.

Applicazione della colla con frattazzo dentato su sottofondi piani o pannelli
Applicare, a mano o a macchina, la malta collante preparata sull'intera superficie del sottofondo subito prima dell'inserzione del MW Top Pannello isolante 3857, e "pettinare" il collante con una spatola o una cazzuola dentata, p.es. 10x10 mm o 15x15 mm. In caso di utilizzo di ETICS Adesivo in dispersione 3574 con un frattazzo dentato da 4x6x4 mm.

I pannelli isolanti vanno incorporati immediatamente, ovvero annegati nella malta collante fresca entro 10 minuti al massimo, e premuti sul sottofondo eseguendo dei leggeri movimenti. Evitare che si formi una pellicola di colla. Per determinare l'incollaggio adeguato e la resa è sufficiente rimuovere un pannello isolante incollato. Osservare le indicazioni riportate nelle schede tecniche della relativa malta collante. Incollare il MW Top Pannello isolante 3857 conformemente alle indicazioni riportate nella descrizione del sistema MW Top o MW Ecotop. Proteggere i pannelli isolanti applicati sulla facciata dagli agenti atmosferici, p.es. esposizione diretta ai raggi solari nelle giornate estive più calde, pioggia e grandine, adottando apposite misure protettive oppure rivestendoli entro breve tempo con massa/malta di armatura.

Posa a doppio strato In caso di posa a doppio strato, vanno incollati tra di loro non più di due pannelli isolanti, ciascuno dei quali con uno spessore massimo di 20 cm. Valgono le stesse specifiche della posa a strato singolo. Tuttavia, il secondo strato va incollato esclusivamente con malte collanti minerali. Sul primo strato non viene fissato alcun tassello. Nel determinare la lunghezza necessaria dei tasselli, si deve tenere conto anche dello spessore degli strati di collante.

Lavorazione

Dimensioni massime in caso di spessori > 20 cm

In caso di posa con spessori > 20 cm vanno rispettate le dimensioni massime per superfici congiunte senza fughe di dilatazione come da seguente tabella.

Dimensioni massime

Sistema di applicazione combinata	Dimensione massima ¹⁾	Peso massimo dell'intonaco (bagnato)
Sistema ad alto spessore (spessore totale dell'intonaco da >8 a 25 mm)	7,5 m x 7,5 m	30 kg/m ²
Sistema a basso spessore (spessore totale dell'intonaco fino a 8 mm)	50 m x 25 m	22 kg/m ²

¹⁾ Superficie congiunta massima senza fuga di dilatazione. In caso di superfici congiunte di dimensioni maggiori occorre considerare fughe di dilatazione. Le relative dimensioni devono essere determinate dal progettista in caso a singolo progetto. Rivolgersi al tal proposito al servizio di consulenza Brillux.

Temperatura di lavorazione

Osservare le indicazioni riportate nella scheda tecnica del collante utilizzato.

Taglio dei pannelli isolanti

I singoli pannelli isolanti possono essere tagliati con una Taglierina per lana minerale 1900 M-24 1446 o con la Sega per materiale isolante PUR/lana minerale 1142. Ulteriori informazioni sono disponibili nel catalogo degli utensili Brillux.

Le seguenti indicazioni relative alla tassellatura sono applicabili soltanto in combinazione con i sistemi ETICS MW Top e MW Ecotop con rivestimento di intonaco. In caso di rivestimenti a finire ceramici o in pietra naturale occorre osservare le indicazioni specifiche sulla tassellatura conformemente all'autorizzazione generale dell'ispettorato all'edilizia/omologazione generale n. Z-33.46-1327 nonché le indicazioni delle relative descrizioni di sistema. Le seguenti indicazioni sulla tassellatura non sono applicabili.

In caso realizzazione dei sistemi ETICS MW Top e MW Ecotop con rivestimento, i pannelli "MW Top Pannello isolante 3857" vanno tassellati in maniera staticamente rilevante su tutte le superfici, conformemente all'autorizzazione generale dell'ispettorato all'edilizia/omologazione generale n. Z-33.43-257 ovvero Z-33.47-865. A tal proposito vanno utilizzati tasselli ETICS idonei. In caso di pannelli isolanti ETICS tassellati in maniera staticamente rilevante, è consentito livellare le irregolarità del sottofondo fino a un massimo di 2 cm/m. Le seguenti indicazioni si basano su una tassellatura sotto la rete. In caso di posa a doppio strato, i tasselli devono essere applicati su tutto lo spessore dell'isolante. A tal fine, nel determinare la lunghezza del tassello, è assolutamente necessario considerare lo spessore del secondo e ulteriore strato di collante. Osservare le indicazioni delle relative descrizioni di sistema per MW Top o MW Ecotop.

Calcolo dei carichi del vento

In fase di tassellatura occorre calcolare i carichi del vento tipici w_{ek} conformemente alle norme tecniche di costruzione. Sulla base dei carichi del vento rilevati, in base alla capacità di reggere del tassello, è possibile stabilire la quantità di tasselli secondo i dati riportati di seguito. Le indicazioni riportate per i tasselli con $N_{Rk} > 0,75$ kN valgono anche per i fissaggi a vite nelle strutture in legno.

In caso di tassellature staticamente rilevanti, occorre calcolare i carichi del vento secondo la norma EN 1991-1-4/NA. Sulla base dei carichi massimi del vento rilevati è possibile stabilire la quantità di tasselli da utilizzare in base alla relativa classe di sollecitazione, secondo i dati riportati di seguito.

Con la combinazione con ETICS Disco del tassello 3711, tipo VT 90 (\varnothing 90 mm) oppure per il montaggio a scomparsa con il tipo VT 2G (\varnothing 112 mm), i carichi del vento possono generalmente essere assorbiti di più; pertanto, è necessario un numero inferiore di tasselli rispetto al montaggio a scomparsa con STR-Tool 2GE 3489.

Calcolo della quantità di tasselli

Previsione di quantità forfaitaria dei tasselli

Per gli edifici con pianta rettangolare, è possibile stabilire la quantità forfaitaria di tasselli in base all'altezza dell'edificio, semplicemente determinando la zona di vento, come dalle seguenti tabelle 1a, 1b e 1c. Per tutti gli altri edifici è necessario effettuare un calcolo dettagliato del carico del vento, il quale potrebbe indicare un numero ridotto di tasselli necessari.

In seguito al calcolo del carico del vento

Basandosi sulla tabella 2 riportata di seguito, i carichi del vento calcolati consentono di determinare il numero di tasselli necessari alla tassellatura staticamente rilevante di MW Top Pannelli isolanti.

Tabella 1a

Numero forfetario di tasselli per edifici di un'altezza fino a ≤ 10 m per la tassellatura staticamente rilevante di MW Top Pannello isolante 3857

Numero di tasselli necessari per m² (superficie e bordi) in base alla zona di vento rilevata e allo spessore di isolante ¹⁾

Spessore di isolante [in cm] ⁵⁾	≥ 8 fino a ≤ 20			> 20 fino a 40	≥ 8 fino a ≤ 20
	$\geq 0,75$ [kN]	$\geq 0,60$ [kN]	$\geq 0,5$ [kN]	$\geq 0,60$ [kN]	$\geq 0,36$ [kN]
Disco del tassello	VT 90 o VT 2G ³⁾			VT 90 o VT 2G ³⁾	a scomparsa $\varnothing 60$ mm ⁶⁾
Zona di vento 1 entroterra	4	4	6	6	8
Zona di vento 2 entroterra	4	6	6	6	8
Zona di vento 2 costa e isole del Mar Baltico	6	8	8	8	12
Zona di vento 3 entroterra	6	6	8	8	10
Zona di vento 3 costa e isole del Mar Baltico	8	8	10	12	4)
Zona di vento 4 entroterra	6	8	10	10	4)
Zona di vento 4 costa e isole del Mar Baltico	8	10	12	4)	4)
Zona di vento 4 isole del Mare del Nord	10	12	14	4)	4)

¹⁾ Disposizione dei tasselli in base alla tabella qui sotto.

²⁾ Caratteristica capacità di reggere del tassello sul sottofondo.

³⁾ Impiego aggiuntivo di ETICS Disco del tassello 3711, tipo VT 90 ($\varnothing 90$ mm) o per il montaggio a scomparsa del tassello con il tipo VT 2G ($\varnothing 112$ mm).

⁴⁾ A causa del carico del vento eccessivo rilevato, non è possibile fornire indicazioni generali.

⁵⁾ Per informazioni sulla capacità di reggere in caso di spessori di isolamento di < 8 cm, si prega di rivolgersi al servizio di consulenza Brillux.

⁶⁾ In caso di utilizzo di ETICS Tassello a scomparsa STR U 2G 3811 con STR-Tool 2G 3489.

La previsione del numero forfetario di tasselli qui indicata potrebbe essere maggiore del numero che risulterebbe con un calcolo preciso.

Tabella 1b

Numero forfetario di tasselli per edifici di un'altezza da > 10 m fino a ≤ 18 m per la tassellatura staticamente rilevante di MW Top Pannello isolante 3857

Numero di tasselli necessari per m² (superficie e bordi) in base alla zona di vento rilevata e allo spessore di isolante ¹⁾

Spessore di isolante [in cm] ⁶⁾	≥ 8 fino a ≤ 20			> 20 fino a 40	≥ 8 fino a ≤ 20
	≥ 0,75 [kN]	≥ 0,60 [kN]	≥ 0,5 [kN]	≥ 0,60 [kN]	≥ 0,36 [kN]
Disco del tassello	VT 90 o VT 2G ³⁾			VT 90 o VT 2G ³⁾	a scomparsa Ø 60 mm ⁷⁾
Zona di vento 1 entroterra	4	6	6	6	8
Zona di vento 2 entroterra	6	6	8	8	10
Zona di vento 2 costa e isole del Mar Baltico	6	8	10	10	4)
Zona di vento 3 entroterra	6	8	10	10	12
Zona di vento 3 costa e isole del Mar Baltico	8	10	12	4)	4)
Zona di vento 4 entroterra	8	10	12	4)	12
Zona di vento 4 costa e isole del Mar Baltico	10	12	14	4)	4)
Zona di vento 4 isole del Mare del Nord	5)	5)	5)	5)	5)

¹⁾ Disposizione dei tasselli in base alla tabella qui sotto.

²⁾ Caratteristica capacità di reggere del tassello sul sottofondo.

³⁾ Impiego aggiuntivo di ETICS Disco del tassello 3711, tipo VT 90 (Ø 90 mm) o per il montaggio a scomparsa del tassello con il tipo VT 2G (Ø 112 mm).

⁴⁾ A causa del carico del vento eccessivo rilevato non è possibile fornire indicazioni generali.

⁵⁾ Ai sensi della norma, il metodo di calcolo semplificato non può essere utilizzato in questo caso. Sono, invece, necessari calcoli esatti in base al carico del vento rilevato.

⁶⁾ Per informazioni sulla capacità di reggere in caso di spessori di isolamento di < 8 cm, si prega di rivolgersi al servizio di consulenza Brillux.

⁷⁾ In caso di utilizzo di ETICS Tassello a scomparsa STR U 2G 3811 con STR-Tool 2G 3489.

La previsione del numero forfetario di tasselli qui indicata potrebbe essere maggiore del numero che risulterebbe con un calcolo preciso.

Tabella 1c

Numero forfetario di tasselli per edifici di un'altezza da > 18 m fino a ≤ 25 m per la tassellatura staticamente rilevante di MW Top Pannello isolante 3857

Numero di tasselli necessari per m² (superficie e bordi) in base alla zona di vento rilevata e allo spessore di isolante ¹⁾

Spessore di isolante [in cm] ⁶⁾	≥ 8 fino a ≤ 20			> 20 fino a 40	≥ 8 fino a ≤ 20
	≥ 0,75 [kN]	≥ 0,60 [kN]	≥ 0,5 [kN]	≥ 0,60 [kN]	≥ 0,36 [kN]
Disco del tassello	VT 90 o VT 2G ³⁾			VT 90 o VT 2G ³⁾	a scomparsa Ø 60 mm ⁷⁾
Zona di vento 1 entroterra	6	6	8	8	10
Zona di vento 2 entroterra	6	8	8	8	12
Zona di vento 2 costa e isole del Mar Baltico	8	10	10	12	4)
Zona di vento 3 entroterra	8	10	10	12	4)
Zona di vento 3 costa e isole del Mar Baltico	8	10	12	4)	4)
Zona di vento 4 entroterra	8	10	12	4)	4)
Zona di vento 4 costa e isole del Mar Baltico	5)	5)	5)	4)	4)
Zona di vento 4 isole del Mare del Nord	5)	5)	5)	5)	5)

¹⁾ Disposizione dei tasselli in base alla tabella qui sotto.

²⁾ Caratteristica capacità di reggere del tassello sul sottofondo.

³⁾ Impiego aggiuntivo di ETICS Disco del tassello 3711, tipo VT 90 (Ø 90 mm) o per il montaggio a scomparsa del tassello con il tipo VT 2G (Ø 112 mm).

⁴⁾ A causa del carico del vento eccessivo rilevato, non è possibile fornire indicazioni generali.

⁵⁾ Ai sensi della norma, il metodo di calcolo semplificato non può essere utilizzato in questo caso. Sono, invece, necessari calcoli esatti in base al carico del vento rilevato.

⁶⁾ Per informazioni sulla capacità di reggere in caso di spessori di isolamento di < 8 cm, si prega di rivolgersi al servizio di consulenza Brillux.

⁷⁾ In caso di utilizzo di ETICS Tassello a scomparsa STR U 2G 3811 con STR-Tool 2G 3489.

La previsione del numero forfetario di tasselli qui indicata potrebbe essere maggiore del numero che risulterebbe con un calcolo preciso.

Disposizione dei tasselli per la tassellatura staticamente rilevante di MW Top Pannello isolante 3857

Tas-selli/ m ²	Disposizione dei tasselli	Tas-selli/ m ²	Disposizione dei tasselli
4		10	
6		12	
8		14	

Quando si inseriscono i tasselli direttamente nei pannelli isolanti, è necessario mantenere una distanza minima di ≥ 15 cm dal bordo del pannello e di ≥ 20 cm tra un tassello e l'altro. In entrambi i casi, la distanza deve essere misurata dal gambo del tassello.

Sono possibili disposizioni diverse, le quali, tuttavia, comportano di norma una quantità maggiore di tasselli/m². A tal proposito, si prega di rivolgersi al servizio di consulenza Brillux.

In caso di numero dispari dei tasselli, va alternata la disposizione dei tasselli adiacenti, p.es. alternando rispettivamente 4 e 6 tasselli per ogni pannello qualora si debbano utilizzare 5 tasselli a m².

Tabella 2

Tabella sulla capacità di reggere in caso di tassellatura staticamente rilevante di MW Top Pannello isolante 3857 *)

Disco del tassello	Spessore del pannello isolante [cm]	$N_{Rk, \text{Tassello}}^{2)}$ [kN]	Massimo carico del vento tollerabile $w_{ek}^{3)}$ [kN/m ²]	Numero di tasselli tasselli/m ²
VT 90/VT 2G a scomparsa ¹⁾	≥ 8 fino a ≤ 20	≥ 0,75	-1,000	4
		≥ 0,60	-0,800	
		≥ 0,50	-0,666	
Standard Ø 60 mm a scomparsa	≥ 8 fino a ≤ 20	≥ 0,45	-0,480	
VT 90/VT 2G a scomparsa ¹⁾	≥ 8 fino a ≤ 20	≥ 0,75	-1,500	6
		≥ 0,60	-1,200	
		≥ 0,50	-1,000	
	> 20 fino a 40	≥ 0,45	-1,100	
Standard Ø 60 mm a scomparsa	≥ 8 fino a ≤ 20	≥ 0,45	-0,720	
VT 90/VT 2G a scomparsa ¹⁾	≥ 8 fino a ≤ 20	≥ 0,75	-2,000	8
		≥ 0,60	-1,600	
		≥ 0,50	-1,333	
	> 20 fino a 40	≥ 0,45	-1,340	
Standard Ø 60 mm a scomparsa	≥ 8 fino a ≤ 20	≥ 0,45	-0,960	
VT 90/VT 2G a scomparsa ¹⁾	≥ 8 fino a ≤ 20	≥ 0,75	-2,200	10
		≥ 0,60	-2,000	
		≥ 0,50	-1,666	
	> 20 fino a 40	≥ 0,45	-1,500	
Standard Ø 60 mm a scomparsa	≥ 8 fino a ≤ 20	≥ 0,45	-1,200	
VT 90/VT 2G a scomparsa ¹⁾	≥ 80 fino a ≤ 20	≥ 0,60	-2,200	12
		≥ 0,50	-2,000	
		≥ 0,45	-1,650	
	> 20 fino a 40	≥ 0,45	-1,650	
Standard Ø 60 mm a scomparsa	≥ 8 fino a ≤ 20	≥ 0,45	-1,440	
VT 90/VT 2G a scomparsa ¹⁾	≥ 8 fino a ≤ 20	≥ 0,50	-2,200	14

*) Disposizione dei tasselli in base alla tabella qui sopra. In alternativa, è possibile anche una tassellatura a incasso senza ulteriori ETICS Dischi del tassello 3711. Tuttavia, questa soluzione comporta generalmente una maggiore quantità di tasselli/m². In caso di necessità, si prega di rivolgersi al servizio di consulenza Brillux.

1) Impiego aggiuntivo di ETICS Disco del tassello 3711, tipo VT 90 (Ø 90 mm) o per il montaggio a scomparsa del tassello con il tipo VT 2G (Ø 112 mm).

2) Caratteristica capacità di reggere del tassello. Il numero massimo di tasselli è pari a 14 pezzi/m². In caso di valori di capacità di reggere minori, fa fede il carico determinato per ogni tassello.

3) Stando all'allegato dell'autorizzazione generale dell'ispettorato all'edilizia/omologazione generale Z-33.43-257 è possibile applicare anche un numero dispari di tasselli. Di conseguenza, il massimo carico del vento tollerabile va interpolato linearmente.

Tassellatura

Effetto ponte termico a causa della tassellatura

Con la tassellatura occorre considerare un effetto ponte termico dei tasselli come riportato di seguito:

$$U_c = U + \chi \cdot n \quad [\text{in } W/(m^2 \cdot K)]$$

Dove:

U_c = coefficiente di trasmittanza termica corretta dell'elemento costruttivo

U = coefficiente di trasmittanza termica dell'elemento costruttivo senza interferenze in $W/(m^2 \cdot K)$

χ = coefficiente di trasmittanza termica puntuale di un tassello in W/K

n = numero di tasselli per m^2 (media delle aree della facciata)

È possibile non tenere in considerazione l'effetto ponte termico dei tasselli se il numero massimo di tasselli n per m^2 di superficie della parete (media delle aree della facciata), in base allo spessore del materiale isolante e al coefficiente di trasmittanza termica del tassello, corrisponde a quanto indicato nella tabella seguente.

Ciò vale anche se, in singoli casi, è dimostrato che l'aumento del coefficiente di trasmittanza termica dell'elemento costruttivo senza interferenze non superi il 3% a causa dell'effetto ponte termico dei tasselli.

Numero di tasselli per m^2 , fino al quale non è necessario considerare il valore U , con un valore nominale di conducibilità termica del materiale isolante $\lambda = 0,035 W/(m \cdot K)$

χ in W/K	Spessore dell'isolante in cm				
	$d \leq 10$	$10 < d \leq 15$	$15 < d \leq 20$	$20 < d \leq 25$	$25 < d$
0,002	5	3	3	2	2
0,001	10	7	5	4	3

Avvertenze

Notifica in merito all'utilizzo

Ai sensi dell'autorizzazione generale dell'ispettorato all'edilizia/omologazione generale, in caso di utilizzo di MW Top Pannello isolante 3857 con spessore del materiale isolante superiore a 20 cm, la ditta che esegue il montaggio è tenuta a comunicare i dati del progetto a Brillux. I dati vanno comunicati attraverso il seguente modulo (Comunicazione dei dati del progetto).

Misure protettive per l'uso

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Utilizzare indumenti di protezione a tenuta di polvere e una maschera antipolvere P1. Indossare occhiali protettivi in caso di lavorazione meccanica e di lavori sopra testa. Evitare di sollevare polvere; utilizzare un aspiratore anziché una scopa per pulire i locali interessati. Non mangiare, né bere, né fumare durante il lavoro.

Cavi sulla parete esterna

Per evitare di danneggiare i cavi posati sulla parete esterna (mediante ulteriore fissaggio meccanico), contrassegnare il percorso dei cavi sui pannelli isolanti.

Definizione nell'autorizzazione generale dell'ispettorato all'edilizia/omologazione generale

Nell'autorizzazione generale dell'ispettorato all'edilizia/omologazione generale, il pannello isolante è definito come "MW Top Dämmplatte, 035 Coverrock II" (Pannello isolante MW Top, 035 Coverrock II).

Avvertenze

Pannelli bugnati Su richiesta, in qualità di ordine speciale, MW Top Pannello isolante 3857 è disponibile anche come pannello bugnato in tre tipi di scanalatura.

- Scanalatura trapezoidale sottile (TS), larghezza 3/2 cm e profondità 1,5 cm
- Scanalatura trapezoidale larga (TB), larghezza 3,5/2 cm e profondità 1,5 cm
- Scanalatura triangolare (DN), larghezza 3/0 cm e profondità 1,8 cm

Qualora si impieghi il pannello bugnato, per l'armatura occorre, inoltre, utilizzare l'ETICS Rete per bugnatura 3608 nel relativo tipo di scanalatura. In fase di tassellatura dei pannelli bugnati, tra i tasselli ETICS e la scanalatura va rispettata una distanza assiale di almeno 10 cm.

Descrizioni dei sistemi ETICS Osservare le indicazioni dettagliate riportate nella descrizione del sistema ETICS utilizzato. Le informazioni sui sistemi ETICS di Brillux e le descrizioni aggiornate dei sistemi sono disponibili all'indirizzo: [www.brillux.it/applicazioni/isolamento_perfetto/Sistemi di isolamento di facciate/](http://www.brillux.it/applicazioni/isolamento_perfetto/Sistemi_di_isolamento_di_facciate/)

Ulteriori indicazioni Osservare le indicazioni riportate nelle schede tecniche dei prodotti da utilizzare.

Note

Questa scheda tecnica è basata su un intenso lavoro di sviluppo e un'esperienza pratica pluriennale. La traduzione corrisponde alla versione tedesca aggiornata in conformità alle leggi, normative, disposizioni e linee guida tedesche. Il contenuto non costituisce alcun rapporto contrattuale. Chi utilizza o acquista il prodotto non è esonerato dall'obbligo di verificare accuratamente e sotto la propria responsabilità l'idoneità dei nostri prodotti per lo scopo previsto. Si applicano, inoltre, le nostre Condizioni generali di contratto.

Alla pubblicazione di una nuova versione aggiornata della presente scheda tecnica le precedenti indicazioni perdono di validità. La versione attuale può essere scaricata da Internet.

Brillux Italia GmbH/SRL
Via Johann Georg Mahl 15
39031 Bruneck/Brunico
ITALIA
Tel. +39 0474 8318-40
Fax +39 0474 8318-50
info@brillux.it
www.brillux.it

Comunicazione dei dati del progetto in caso di spessori isolanti > 20 cm

Ai sensi dell'omologazione/approvazione generale tedesca per l'edilizia, in caso di utilizzo di MW Top Pannello isolante 3857 con spessore del materiale isolante superiore a 20 cm, la ditta che esegue il montaggio è tenuto a comunicare a Brillux i dati in merito al luogo e alla data di montaggio.

Inoltro via fax a:
Brillux
Consulenza tecnica
+49 (0)251 7188-106

a) Luogo di montaggio/progetto di costruzione

Descrizione *) _____

CAP/Città _____

Via/n. _____

b) Data di montaggio _____**c) Sistema ETICS**Volume *) [in m²] _____

Spessore dell'isolante [in cm]

1. strato: _____

2. strato: _____

Prodotto

MW Top Pannello isolante 3857

Produttore del sistema

Brillux

d) Ditta di montaggio/utilizzatore

Ditta _____

_____ Data

_____ Firma/timbro aziendale

*) dati facoltativi