

1 COS'È IL CAPPOTTO TERMICO

1.1 Attestato di prestazione energetica (APE)

1.2 Relazione tecnica ex art. 28 Legge 10

1.3 Criteri Ambientali Minimi (CAM)

1.4 Incentivi fiscali

1.5 La differenza tra un cappotto termico standard e uno ad elevato efficientamento energetico

1.6 Nota rilevante



Il cappotto termico è un intervento di coibentazione termica, e in alcuni casi anche acustica, nel quale un insieme di strati isolanti vengono applicati sulle pareti dell'edificio per aumentarne l'efficientamento energetico.

Il cappotto termico isola termicamente l'edificio dalle temperature esterne, ottimizza il riscaldamento e il raffrescamento domestico riducendo i consumi energetici dell'abitazione ed aumenta il valore dell'edificio sul mercato immobiliare.

La scelta tra il cappotto termico esterno o interno dipende dal tipo di edificio e dalle esigenze dei suoi abitanti.

1.1 Attestato di prestazione energetica (APE)

Prima di avviare i lavori è importante fare una diagnosi pre-intervento (relazione tecnica ex art. 28 Legge 10) che verrà depositata in Comune insieme alla verifica catastale per valutare l'immobile e la relativa APE (attestato di prestazione energetica) e quindi definire le applicazioni necessarie per l'efficientamento energetico.

L'attestato di prestazione energetica (APE) è un documento che racchiude tutte le caratteristiche energetiche dell'immobile (prestazione energetica, emissioni di anidride carbonica, quantità annua di energia consumata ed indicazioni per il miglioramento dell'efficienza energetica, ecc) e sintetizza in una scala da A4 (migliore) a G (peggiore) i 10 differenti livelli di prestazioni energetiche che l'edificio possiede.

La determinazione dell'APE è obbligatoria per la vendita, l'affitto o qualsiasi atto di compravendita/donazione di un immobile.

L'APE viene redatto da un ente accreditato chiamato "certificatore energetico", quale tecnico abilitato con competenze specifiche in materia, conseguite attraverso appositi corsi di formazione divulgati dalla Regione (o in assenza di specifiche normative regionali si fa riferimento al decreto legislativo 192/2005 - conosciuto come "LEGGE 10/91 EX" poiché introdotta dalla Legge 10 del 1991). L'APE ha una validità massima di 10 anni se vengono garantiti i controlli periodici, rimanendo valida la disposizione che se nel corso dei 10 anni l'immobile è soggetto a lavori di ristrutturazione che comportano variazioni nelle prestazioni energetiche, l'APE debba essere rinnovata.

1.2 Relazione tecnica ex art. 28 Legge 10

Una volta applicato il cappotto questo deve essere ri-verificato in base a quanto stabilito dalla Legge 10 (LEGGE 10/91 EX) quale elaborato obbligatorio per tutti i lavori che prevedono costruzione o interventi che interessano il sistema involucro-impianto, quali le riqualificazioni energetiche. Legge 10 prevede per determinate tipologie di lavori, la stesura di una relazione energetica sottoscritta dal progettista. Possono redigerla gli ingegneri, gli architetti, i geometri e i periti edili abilitati. Il documento, previsto dal D. Lgs 192/2005 e s.m.i., è comunemente conosciuto con il nome di "ex Legge 10", in quanto, è stato introdotto dalla Legge 10 del 1991. Al suo interno, vengono definiti i fattori tipologici e i dati tecnici e costruttivi dell'edificio, delle strutture e degli impianti. Vengono indicate le prescrizioni in materia di contenimento del consumo energetico da rispettare in fase di costruzione (isolamenti, ponti termici, rendimenti impianti, ecc.). Si conclude con l'attestazione e le verifiche del rispetto delle prescrizioni.

In sintesi,

- La **Relazione energetica** (Ex legge 10) consiste nella verifica delle prescrizioni relative al contenimento energetico. Il Direttore Lavori durante i lavori verificherà che quanto previsto dalla Relazione venga realmente applicato.
- L'**APE** (attestato di prestazione energetica) redatto post intervento attesterà il salto di classe che è condizione per ottenere eventuali agevolazioni fiscali.

1.3 Criteri Ambientali Minimi (CAM)

I Criteri Ambientali Minimi (CAM) sono “i requisiti ambientali definiti per le varie fasi del processo di acquisto, volti a individuare la soluzione progettuale, il prodotto o il servizio migliore sotto il profilo ambientale lungo il ciclo di vita, tenuto conto della disponibilità di mercato” (fonte del Ministero della Transizione Ecologica-MiTE).

Il 23 giugno 2022 il Ministero della Transizione Energetica (MiTE) ha emanato il nuovo Decreto CAM Edilizia, testo che abroga il precedente decreto dell'11 ottobre 2017. Pubblicato in Gazzetta Ufficiale il 6 agosto 2022, il nuovo Decreto CAM entra in vigore il 4 dicembre dello stesso anno. L'applicazione uniforme e sistematica dei CAM edilizia è voluta per favorire la diffusione delle tecnologie ambientali e dei prodotti che non inquinano l'ambiente, esercitando una leva sul mercato che spinge gli operatori economici meno virtuosi ad adeguarsi alle nuove esigenze della Pubblica Amministrazione.

Il rispetto dei CAM è un requisito indispensabile per accedere alle gare di appalto pubbliche ed è obbligatorio per il progettista ai fini della redazione del progetto di fattibilità tecnico-operativa e dei successivi livelli di progettazione.

Le disposizioni CAM si applicano a tutti gli interventi edilizi di lavori pubblici, di valore storico-culturale e testimoniale.

1.4 Incentivi fiscali

Negli ultimi anni, le spese per i lavori di efficientamento energetico, vengono rimborsate nel c.d. “Bonus facciate” e “SuperBonus” permettendo così di ammortizzare i costi sostenuti.

La normativa di riferimento fornisce i termini, le condizioni e specifica i requisiti minimi per essere ammessi alle detrazioni. Per giovare delle detrazioni sui lavori di rifacimento della facciata devono essere rispettati i requisiti di efficienza energetica e trasmittanza termica individuati dal D.M 26 giugno 2015, nella tabella 2 allegato B.

Per richieste di accesso ai Bonus fiscali (110-70% ecc) **è necessario il salto di due classi energetiche a lavori ultimati**, classificazione individuata dall'APE (vedi punto 1.1); motivo per cui l'attestato di prestazione energetica viene redatto sia prima, sia dopo l'intervento migliorativo, ad evidenza delle migliorie apportate dagli interventi attuati.

In particolare, nel caso del rifacimento di un cappotto termico, per poter accedere alle agevolazioni fiscali è essenziale applicare un “KIT ETICS” o singoli componenti ETA: l'impiego di prodotti non certificati (sicuramente più economici) può determinare l'esclusione dalla possibilità di aderire ai Bonus fiscali.

1.5 La differenza tra un cappotto termico standard e uno ad elevato efficientamento energetico

Qualunque sia l'intervento scelto, l'impiego di un cappotto presenta innumerevoli vantaggi, purché sia realizzato ad arte ed i materiali impiegati siano di qualità. È pertanto determinante operare con applicatori professionisti certificati e richiedere l'utilizzo di materiali certificati e compatibili tra di loro che compongano il cosiddetto “*kit del Sistema Cappotto Termico ETICS* (External Thermal Insulation Composit System) certificato CE così come i singoli componenti.

Acquistare prodotti certificati garantisce non solo la possibilità di accedere a Bonus fiscali, ma anche la sicurezza che il sistema di isolamento termico applicato sia stato assemblato correttamente.

La differenza tra un cappotto termico standard e uno ad elevato efficientamento energetico è durevole nel tempo, si basa su tre parametri:

1. **l'utilizzo di materiali certificati ETA** (European Technical Assessment secondo ETAG 004 o EAD 040083-00-0404, che permette di marcare CE il prodotto);
2. la messa in opera di un cappotto che sia **conforme ai requisiti previsti dalla norma UNI 11715:2018**;
3. commissionare il lavoro ad aziende i cui **applicatori abbiano competenze certificate secondo la norma UNI 11716:2018**.

Il rilascio di un ETA richiede che il produttore si rivolga ad un organismo di valutazione tecnica (**TAB**) appartenente all'organizzazione Europea per il benessere tecnico (**EOTA**). Il TAB ha l'obbligo di verificare l'idoneità dei prodotti e la conformità ai requisiti previsti dal “Documento per la valutazione europea” (**EAD 040083-00-0404**). Solo dopo numerosi specifici test di verifica viene rilasciata la **certificazione ETA** che permette di apporre la **marcatura CE sul prodotto o sull'intero sistema** (Kit ETICS). Un produttore certificato è tenuto ad effettuare periodicamente controlli di produzione interni ed esterni per mantenere la qualità dei materiali conformi agli standard normativi richiesti e garantire a tutti gli operatori della filiera la conformità del prodotto.

Ad oggi non esiste una norma armonizzata che imponga l'impiego di un sistema ETICS e certificazione CE. Motivo per cui coloro che decidono di intraprendere un percorso di marcatura volontaria, devono adattare le linee di produzione al fine di offrire prodotti conformi alle caratteristiche tecniche previste all'interno delle linee guida ETAG 004 prima, e più recentemente da EAD 040083-00-0404. Inoltre il cliente può richiedere, al produttore, la Dichiarazione di prestazione (**DOP**) che riporta le caratteristiche tecniche essenziali del prodotto stesso, come previsto dal regolamento UE 305/2011 per i prodotti da costruzione marcati CE.

1.6 Nota rilevante

L'ambito normativo di questo settore è in continua evoluzione ed è pertanto necessario verificare sempre con molta attenzione le fonti normative e la loro validità.

Il Sottosegretario all'ambiente e sicurezza energetica, il 26 luglio 2023, in risposta ad una interrogazione posta in Commissione Ambiente della Camera, ha riportato che il Ministero dell'ambiente e della sicurezza sta lavorando sulla nuova edizione del DM 26 giugno 2015 “*Applicazione delle metodologie di calcolo delle prestazioni energetiche e definizione delle prescrizioni e dei requisiti minimi degli edifici*” per aggiornare le regole per gli impianti negli edifici e il benessere termo-igrometrico indoor e i requisiti delle pompe di calore.

Quindi alcune indicazioni sopra fornite, in un futuro prossimo, potrebbero diventare obsolete.

Ragione per cui, ad oggi, i materiali applicabili nei sistemi cappotto per ristrutturazione di edifici privati non richiedono coerenza alla conformità ai CAM ambientali, requisito che in un'ottica sempre più green potrebbe diventare obiettivo a breve termine.

2 ACCESSORI PER IL SISTEMA CAPPOTTO TERMICO: PERCHÉ ACQUISTARE ARTICOLI CERTIFICATI INVECE DI PRODOTTI MENO COSTOSI?



dichiarate dalla relativa **DoP** (Declaration of Performance o Dichiarazione di Prestazione che sostituisce la vecchia dichiarazione di conformità. La DoP accompagna la marcatura CE dei prodotti da costruzione, attestando la conformità di ogni specifico materiale alle prestazioni dichiarate ed elencando le singole caratteristiche/prestazioni).

Quindi, applicare prodotti certificati, fornisce ragionevole sicurezza della prestazione del sistema (kit) cappotto ETICS, a tutto vantaggio dell'APE e della relativa attestazione del raggiungimento delle classi energetiche migliorative necessarie per i Bonus.

Un cappotto per muro esterno tradizionale prevede i seguenti componenti:

- parete massiva;
- collante e tasselli;
- pannello coibente;
- rasante (primo strato);
- rete d'armatura in fibra di vetro, paraspigoli, profili e nastri-coprigiunto;
- rasante (secondo strato);
- finitura esterna.

3 LA PROPOSTA LINK

3.1 Rete in Fibra di Vetro

3.2 Tasselli ad espansione e nastri coprigiunti adesivizzati

3.1 Rete in Fibra di Vetro



Le fibre di vetro sono il risultato di un processo di filatura di vetro monolitico, utilizzate per la produzione di materiali compositi, in cui diversi componenti sono integrati tra loro per fornire un prodotto dalle caratteristiche superiori da un punto di vista fisico, meccanico, chimico ed estetico.

Il vetro monolitico è un materiale in origine fragile che diventa ad elevata resistenza e resilienza meccanica se viene filato a diametri d'ordine inferiore al decimo di millimetro, permettendo la produzione di vari tipi di fibre con svariate caratteristiche tecniche che ne condizionano l'impiego.

La rete in fibra di vetro è pertanto un materiale che non arrugginisce, non è attaccabile da agenti biologici, non ha problemi di invecchiamento o deperimento, e per tali ragioni, trova largo uso in edilizia.

Tali reti sono impiegate come rinforzo dello strato di rasante applicato sui pannelli esterni di coibentazione, prima del

rivestimento murale plastico di finitura. La loro funzione è quella di dare al sistema un'adeguata capacità di resistere ai movimenti del materiale isolante dovuti a escursioni termiche o a fenomeni di ritiro, prevenendo la formazione di crepe in facciata.

Nello specifico, la rete in fibra di vetro viene posata sulla prima mano di rasatura cementizia ancora fresca, avendo cura di sovrapporre i bordi per alcuni centimetri, senza produrre bolle o piegature. La seconda mano di rasatura cementizia farà sì che la rete si trovi perfettamente al centro dello strato di finitura, consentendo di rinforzarla. Contrariamente, se la rete dovesse essere posizionata in aderenza all'isolante, perderebbe tale funzione, fungendo inoltre da distaccante. Il processo di rasatura è molto sensibile alle condizioni atmosferiche e richiede attenzioni nel rispetto dell'applicabilità del rasante.

Per sistemi a Cappotto muro la rete in fibra di vetro Link è certificata ETA e marcata CE.

Marcatura CE e Dichiarazioni di Prestazione (DoP): sinonimi di trasparenza, qualità e sicurezza.

Le Reti sono disponibili in varie grammature:

NET-235MS_33 (145 g/m²);

NET-24CB1MS. (160 g/m²);

NET-25CB1MS (165 g/m²);

Disponibili su richiesta le DOP.

Reti in fibra di vetro con apprettatura anti-alcalina che conferisce alta resistenza alla trazione e ottime caratteristiche di protezione.

NET-235MS_33

Reti portaintonaco in fibra di vetro

Rete per isolamento a cappotto, prodotta in filati di fibra di vetro con apprettatura anti-alcalina, in rotoli.

Certificata ETICS EAD 040083-00-0404.

Fiberglass mesh net reinforcement

Net for ETICS reinforcement (External Thermal Insulation Composite Systems), made by glass fiber woven fabric with acrylic liquid coating treatment EAD 040083-00-0404 ETICS certified.



Descrizione Articolo - Article Description

Codice prodotto <i>Item code</i>	Colore <i>Colour</i>	Dimensione m <i>Size m</i>	Maglia mm <i>Mesh size mm</i>	Peso g/m ² <i>Weight g/m²</i>	Packing/pallet <i>Packing/pallet</i>
NET-235MS_33	bianco – 2 bande di sovrapposizione nere <i>white – 2 black reference lines</i>	1,0x50	5x5	145	1.650 m ² - 33 pz

Tolleranza ± 5% / Available upon request - Tolerance ± 5%

Disponibile su richiesta versione con stampa su rete / Available on demand version with print on the mesh

Caratteristiche Tecniche - Technical Features

Dimensione - Confezione <i>Size - Packaging</i>	1 m* 50 m = 50 m ² /roll	
Applicazione - <i>Application</i>	Rete di rinforzo per sistemi di isolamento termico esterno (ETICS) - Strengthening mesh for external thermal insulation systems (ETICS)	
Materiale - <i>Material</i>	Vetro "C" con trattamento resistente agli alcali - "C" glass with alkali-resistant treatment	

Proprietà <i>Properties</i>	Standard Rilevanti <i>Relevant Standard</i>	Dati Tecnici <i>Technical Data</i>
Lunghezza / <i>Lenght</i>	MDV	50 m (±) 1%
Larghezza / <i>Width</i>	EAD 040016-01-0404, 2.2.5	100 cm (±) 1%
Dimensione della maglia / <i>Mesh size</i>	EAD 040016-01-0404, 2.2.4	5,0 (±) 0,5 mm x 5,0 (±) 0,5 mm
Peso del tessuto trattato / <i>Treated fabric weight</i>	EAD 040016-01-0404, 2.2.8	145 g/ m2 (±) 5%
Contenuto organico / <i>Organic content</i>	EAD 040016-01-0404, 2.2.2	18 (±) 4%
Resistenza media alla trazione (MD / CMD - ordito / trama) / <i>Average tensile strength (MD/CMD – warp/weft)</i>	EAD 040016-01-0404, 2.2.7 (EAD 040083-00-0404, 5.6.7.1.1)	1750 N/5cm – 1900 N/5cm
Allungamento (MD / CMD - ordito / trama) / <i>Elongation (MD/CMD – warp/weft)</i>	EAD 040016-01-0404, 2.2.7 (EAD 040083-00-0404, 5.6.7.1.1)	<4,5 % / <4,5 %
Resistenza media alla trazione dopo invecchiamento (MD / CMD - ordito / trama) / <i>Average tensile strength after ageing (MD/CMD – warp/weft)</i>	EAD 040016-01-0404, 2.2.7 (EAD 040083-00-0404, 5.6.7.1.2)	>1000 N/5cm >1000 N/5cm min. 50% / min. 50%
Allungamento dopo invecchiamento (MD / CMD - ordito / trama) / <i>Elongation after ageing (MD/CMD – warp/weft)</i>	EAD 040016-01-0404, 2.2.7 (EAD 040083-00-0404,5.6.7.1.2)	<3,5 % / <3,5 %
Reazione al fuoco / <i>Reaction to fire</i>	EAD 040016-01-0404, 2.2.1 EN 13501-1	NPD
Stoccaggio e Gestione <i>Storage and Handling</i>	<p>I rotoli imballati devono essere conservati in ambienti asciutti, protetti contro i raggi UV e il calore, praticamente imballati in fogli di plastica, verticalmente in una scatola di cartone, su un pallet di legno. La temperatura di conservazione deve essere compresa tra 0° C e (+) 30 ° C</p> <p>Packed rolls are to be stored in dry rooms, protected against UV and heat, practically packed in plastic foil, vertically in cardboard box, on a wooden pallet. The temperature of storing shall be between 0°C and (+) 30°C</p>	
Garanzia - <i>Guarantee, warranty</i>	<p>In conformità con le attuali normative e le condizioni del distributore. L'osservazione delle regole di applicazione del prodotto e la presentazione della fattura costituiscono un prerequisito per eventuali richieste di garanzia future</p> <p>In accordance with the current legislations and the conditions of the distributor. The observation of the application rules of the product and presentation of the invoice constitute a prerequisite for possible future warranty claims</p>	
Standard, specifiche - <i>Standards, specifications</i>	<p>ETA 16/0068 (EAD 040016-01-0404 - Rete in fibra di vetro per rinforzo di finiture a base di cemento)</p> <p>ETA 16/0068 (EAD 040016-01-0404 – Glass fibre mesh for reinforcement of cement based renderings)</p>	
Salute e sicurezza - <i>Health and safety</i>	<p>Non è richiesta alcuna etichettatura conformemente al regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e al Consiglio (REACH)</p> <p>No labelling required in accordance with the relevant regulation (EC) No.1907/2006 the European Parliament and of the Council</p>	
MDV = Manufacturer's declared value / Valore dichiarato del produttore		

NET-24CB1MS.

Reti portaintonaco in fibra di vetro

Rete per isolamento a cappotto, prodotta in filati di fibra di vetro con apprettatura anti-alkalina, in rotoli.

Conforme con le linee guida ETICS EAD 040083-00-0404.

Fiberglass mesh net reinforcement

Net for ETICS reinforcement (External Thermal Insulation Composite Systems), made by glass fiber woven fabric with acrylic liquid coating treatment.

Complies with the guidelines EAD 040083-00-0404 ETICS certified



Descrizione Articolo - Article Description

Codice prodotto <i>Item code</i>	Colore <i>Colour</i>	Dimensione m <i>Size m</i>	Maglia mm <i>Mesh size mm</i>	Peso g/m ² <i>Weight g/m²</i>	Packing/pallet <i>Packing/pallet</i>
NET-24CB1MS.	bianco – 2 bande di sovrapposizione nere <i>white – 2 black reference lines</i>	1,0x50	5x5	160	1.650 m ² - 33 pz

Tolleranza -5%/+0% / Tolerance -5%/+0%

Disponibile su richiesta versione con stampa su rete / Available on demand version with print on the mesh

Caratteristiche Tecniche - Technical Features

Dimensione - Confezione <i>Size - Packaging</i>	1 m* 50 m = 50 m ² /roll	
Applicazione - <i>Application</i>	Rete di rinforzo per sistemi di isolamento termico esterno (ETICS) - Strengthening mesh for external thermal insulation systems (ETICS)	
Materiale - <i>Material</i>	Vetro "C" con trattamento resistente agli alcali - "C" glass with alkali-resistant treatment	

Proprietà <i>Properties</i>	Standard Rilevanti <i>Relevant Standard</i>	Dati Tecnici <i>Technical Data</i>
Lunghezza / <i>Lenght</i>	MDV	50 m (±) 1%
Larghezza / <i>Width</i>	EAD 040016-01-0404, 2.2.5	100 cm (±) 1%
Dimensione della maglia / <i>Mesh size</i>	EAD 040016-01-0404, 2.2.5	5,1 (±) 0,5 mm x 5,0 (±) 0,5 mm
Peso del tessuto trattato / <i>Treated fabric weight</i>	EAD 040016-01-0404, 2.2.8	160 g/m ² (-5%/+0%)
Contenuto organico / <i>Organic content</i>	EAD 040016-01-0404, 2.2.2	20% (±) 4%
Resistenza media alla trazione (MD / CMD - ordito / trama) / <i>Average tensile strength (MD/CMD – warp/weft)</i>	EAD 040016-01-0404, 2.2.7 (EAD 040083-00-0404)	1900 N/5cm – >2000 N/5cm
Allungamento (MD / CMD - ordito / trama) / <i>Elongation (MD/CMD – warp/weft)</i>	EAD 040016-01-0404, 2.2.7 (EAD 040083-00-0404)	<4,5% / <4,5%
Resistenza media alla trazione dopo invecchiamento (MD / CMD - ordito / trama) / <i>Average tensile strength after ageing (MD/CMD – warp/weft)</i>	EAD 040016-01-0404, 2.2.7 (EAD 040083-00-0404)	>1000 N/5cm – >1000 N/5cm min.50% / min.50%
Allungamento dopo invecchiamento (MD / CMD - ordito / trama) / <i>Elongation after ageing (MD/CMD – warp/weft)</i>	EAD 040016-01-0404, 2.2.7 (EAD 040083-00-0404)	<3,5% / <3,5 %
Reazione al fuoco / <i>Reaction to fire</i>	EAD 040016-01-0404, 2.2.1, EN13501-1	NPD

Stoccaggio e Gestione <i>Storage and Handling</i>	<p>I rotoli imballati devono essere conservati in ambienti asciutti, protetti contro i raggi UV e il calore, praticamente imballati in fogli di plastica, verticalmente in una scatola di cartone, su un pallet di legno. La temperatura di conservazione deve essere compresa tra 0° C e (+) 40 ° C</p> <p>Packed rolls are to be stored in dry rooms, protected against UV and heat, practically packed in plastic foil, vertically in cardboard box, on a wooden pallet. The temperature of storing shall be between 0°C and (+) 40°C</p>
Garanzia - <i>Guarantee, warranty</i>	<p>In conformità con le attuali normative e le condizioni del distributore. L'osservazione delle regole di applicazione del prodotto e la presentazione della fattura costituiscono un prerequisito per eventuali richieste di garanzia future</p> <p>In accordance with the current legislations and the conditions of the distributor. The observation of the application rules of the product and presentation of the invoice constitute a prerequisite for possible future warranty claims</p>
Standard, specifiche - <i>Standards, specifications</i>	<p>ETA 16/0068 (EAD 040016-01-0404 - Rete in fibra di vetro per rinforzo di finiture a base di cemento)</p> <p>ETA 16/0068 (EAD 040016-01-0404 – Glass fibre mesh for reinforcement of cement based renderings)</p>
Salute e sicurezza - <i>Health and safety</i>	<p>Non è richiesta alcuna etichettatura conformemente al regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e al Consiglio (REACH)</p> <p>No labelling required in accordance with the relevant regulation (EC) No.1907/2006 the European Parliament and of the Council</p>
MDV = Manufacturer's declared value / Valore dichiarato del produttore	

NET-25CB1MS

Reti portaintonaco in fibra di vetro

Rete per isolamento a cappotto, prodotta in filati di fibra di vetro con apprettatura anti-alkalina, in rotoli.

Certificata ETICS EAD 040083-00-0404.

Fiberglass mesh net reinforcement

Net for ETICS reinforcement (External Thermal Insulation Composite Systems), made by glass fiber woven fabric with acrylic liquid coating treatment EAD 040083-00-0404 ETICS certified.



Descrizione Articolo - Article Description

Codice prodotto <i>Item code</i>	Colore <i>Colour</i>	Dimensione m <i>Size m</i>	Maglia mm <i>Mesh size mm</i>	Peso g/m ² <i>Weight g/m²</i>	Packing/pallet <i>Packing/pallet</i>
NET-25CB1MS	bianco – 2 bande di sovrapposizione nere <i>white – 2 black reference lines</i>	1,0x50	5x4	165	1.500 m ² - 30 pz

Tolleranza ± 5% / Tolerance ± 5%

Disponibile su richiesta versione con stampa su rete / Available on demand version with print on the mesh

Caratteristiche Tecniche - Technical Features

Dimensione - Confezione <i>Size - Packaging</i>	1 m* 50 m = 50 m ² /roll	
Applicazione - <i>Application</i>	Rete di rinforzo per sistemi di isolamento termico esterno (ETICS) - Strengthening mesh for external thermal insulation systems (ETICS)	
Materiale - <i>Material</i>	Vetro "C" con trattamento resistente agli alcali - "C" glass with alkali-resistant treatment	

Proprietà <i>Properties</i>	Standard Rilevanti <i>Relevant Standard</i>	Dati Tecnici <i>Technical Data</i>
Lunghezza / <i>Lenght</i>	MDV	50 m (±) 1%
Larghezza / <i>Width</i>	EAD 040016-01-0404, 2.2.5	100 cm (±) 1%
Dimensione della maglia / <i>Mesh size</i>	EAD 040016-01-0404, 2.2.4	5,0 (±) 0,5 mm x 4,2(±) 0,5 mm
Peso del tessuto trattato / <i>Treated fabric weight</i>	EAD 040016-01-0404, 2.2.8	165 g/ m ² (±) 5%
Contenuto organico / <i>Organic content</i>	EAD 040016-01-0404, 2.2.2	22 (±) 4%
Resistenza media alla trazione (MD / CMD - ordito / trama) / <i>Average tensile strength (MD/CMD – warp/weft)</i>	EAD 040016-01-0404, 2.2.7 (EAD 040083-00-0404, 5.6.7.1.1)	>2000 N/5cm – > 2000 N/5cm
Allungamento (MD / CMD - ordito / trama) / <i>Elongation (MD/CMD – warp/weft)</i>	EAD 040016-01-0404, 2.2.7 (EAD 040083-00-0404, 5.6.7.1.1)	<4,5 % / <4,5 %
Resistenza media alla trazione dopo invecchiamento (MD / CMD - ordito / trama) / <i>Average tensile strength after ageing (MD/CMD – warp/weft)</i>	EAD 040016-01-0404, 2.2.7 (EAD 040083-00-0404, 5.6.7.1.2)	>1000 N/5cm – >1000 N/5cm
Allungamento dopo invecchiamento (MD / CMD - ordito / trama) / <i>Elongation after ageing (MD/CMD – warp/weft)</i>	EAD 040016-01-0404, 2.2.7 (EAD 040083-00-0404,5.6.7.1.2)	<4,0 % / <4,0 %
Reazione al fuoco / <i>Reaction to fire</i>	EAD 040016-01-0404, 2.2.1 EN 13501-1	NPD

Stoccaggio e Gestione <i>Storage and Handling</i>	<p>I rotoli imballati devono essere conservati in ambienti asciutti, protetti contro i raggi UV e il calore, praticamente imballati in fogli di plastica, verticalmente in una scatola di cartone, su un pallet di legno. La temperatura di conservazione deve essere compresa tra 0° C e (+) 30 ° C</p> <p>Packed rolls are to be stored in dry rooms, protected against UV and heat, practically packed in plastic foil, vertically in cardboard box, on a wooden pallet. The temperature of storing shall be between 0°C and (+) 30°C</p>
Garanzia - <i>Guarantee, warranty</i>	<p>In conformità con le attuali normative e le condizioni del distributore. L'osservazione delle regole di applicazione del prodotto e la presentazione della fattura costituiscono un prerequisito per eventuali richieste di garanzia future</p> <p>In accordance with the current legislations and the conditions of the distributor. The observation of the application rules of the product and presentation of the invoice constitute a prerequisite for possible future warranty claims</p>
Standard, specifiche - <i>Standards, specifications</i>	<p>ETA 16/0068 (EAD 040016-01-0404 - Rete in fibra di vetro per rinforzo di finiture a base di cemento)</p> <p>ETA 16/0068 (EAD 040016-01-0404 – Glass fibre mesh for reinforcement of cement based renderings)</p>
Salute e sicurezza - <i>Health and safety</i>	<p>Non è richiesta alcuna etichettatura conformemente al regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e al Consiglio (REACH)</p> <p>No labelling required in accordance with the relevant regulation (EC) No.1907/2006 the European Parliament and of the Council</p>
MDV = Manufacturer's declared value / Valore dichiarato del produttore	

3.2 Tasselli ad espansione e nastri coprigiunti adesivizzati

- I tasselli ad espansione sono indicati per il fissaggio a parete in calcestruzzo e laterizi dei sistemi di isolamento a cappotto. I tasselli commercializzati da LINK sono certificati ETA e quindi conformi alle linee guida europee previste per i sistemi ETICS (EAD 040083-00-0404).

Le due gamme a disposizioni sono:

- NET-TDH/XXXN (con dimensione da 90 mm a 260 mm)
Tasselli ad espansione Ø 10 mm. Manicotti di ancoraggio in polipropilene bianco e chiodi di espansione in acciaio zincato con cappuccio in poliammide (PA6).
- NET-TDP/100XX (con dimensione da 70 mm a 220 mm)
Tasselli ad espansione Ø 10 mm. Manicotti di ancoraggio in polipropilene bianco con perno di espansione in poliammide rinforzata con fibra di vetro (PA6).

Per l'impiego di questi articoli è richiesto di pianificare la quantità necessaria per l'ancoraggio in base a regolamenti nazionali e circostanze ambientali (vento-carico, ecc). Disponibili su richiesta le DOP.

NET-TDH/XXXN

Tasselli ad espansione

Tasselli per sistemi isolamento a cappotto ETICS-EAD 040083-00-0404

Dowels

Plastic dowels for fixing of ETICS- EAD 040083-00-0404



Descrizione Articolo - Article Description

Codice prodotto	Diametro mm	Dimensione (L) mm	Peso Kg/Cartone	Packing	Note
Item code	Diameter mm	Size (L) mm	Weight kg/box	Packing	Remarks
Manicotti in polipropilene, chiodo in acciaio e cappuccio in poliammide/Polypropylene sleeve, coated steel nail with polyamide cap					
NET-TDH/090N	10	90	4,40	200 pc/box	
NET-TDH/120N	10	120	5,00	200 pc/box	
NET-TDH/140N	10	140	6,00	200 pc/box	
NET-TDH/160N	10	160	6,50	200 pc/box	
NET-TDH/180N	10	180	7,00	200 pc/box	
NET-TDH/200N	10	200	7,15	200 pc/box	
NET-TDH/215N	10	215	4,00	100 pc/box	*
NET-TDH/235N	10	235	4,30	100 pc/box	
NET-TDH/260N	10	260	4,40	100 pc/box	*

* verifica disponibilità con fornitore/ check availability with supplier

Caratteristiche Tecniche - Technical Features

Dimensione - Confezione Size - Packaging	200 or 100 pcs/box
Applicazione Application	Ancora in plastica con chiodi per il fissaggio di sistemi compositi di isolamento termico esterno con intonaco in calcestruzzo e muratura. Utilizzare le categorie: A, B, C*, D*, E*. Pianificando la quantità necessaria di ancoraggio, è necessario prendere in considerazione le normative e le circostanze nazionali (carico del vento), ma è necessario un minimo di 4 pezzi / m ² . Lo spessore minimo della parete e la distanza minima tra gli ancoraggi devono essere > 100 mm *È necessario eseguire un test di pull-off in sito! Nailed-in plastic anchor for fixing of external thermal insulation composite systems with rendering in concrete and masonry. Use categories: A, B, C*, D*, E*. By planning the necessary quantity of anchor, the national regulations and circumstances (wind-load) must be considered, but minimum 4 pieces/m ² is necessary. The minimum thickness of the wall and the minimum distance among the anchors must be >100 mm *In-situ pull-off test is necessary!
Materiale Material	Manicotto in polipropilene bianco e chiodo di espansione in acciaio zincato con cappuccio in poliammide (PA6) White polypropylene sleeve and galvanised steel expansion nail with polyamide cap (PA6)

Proprietà del manicotto di ancoraggio in polipropilene <i>Properties of Polypropylene anchor sleeve</i>	Standard Rilevanti <i>Relevant Standard</i>	Dati Tecnici <i>Technical Data</i>
Lunghezza (La) / <i>Length (La)</i>	EAD 040083-00-0404	90, 120, 140, 160, 180, 200, 215, 235, 260 mm
Diametro nominale della guaina (drom) / <i>Nominal diameter of sleeve (dnom)</i>	EAD 040083-00-0404	Ø 10 mm
Diametro della piastra / <i>Diameter of plate</i>	EAD 040083-00-0404	Ø 60 mm
Lunghezza (Lnp) / <i>Length (Lnp)</i>	EAD 040083-00-0404	90, 120, 140, 160, 180, 200, 215, 235, 260 mm
Diametro nominale del chiodo (dp) / <i>Nominal diameter of pin (dp)</i>	EAD 040083-00-0404	Ø 4,4 mm
Diametro nominale della punta del trapano (d0) / <i>Nominal diameter of drill bit (d0)</i>	EAD 040083-00-0404	Ø 10 mm
Diametro di taglio della punta del trapano (dcut) / <i>Cutting diameter of drill bit (dcut)</i>	EAD 040083-00-0404	≤ 10,45 mm
Profondità del foro per la categoria A, B, C, D (h1) / <i>Depth of drill hole for category A, B, C, D (h1)</i>	EAD 040083-00-0404	min 40 mm
Profondità effettiva di ancoraggio per le categorie A, B, C, D (hef) / <i>Effective anchorage depth for category A, B, C, D (hef)</i>	EAD 040083-00-0404	min 30 mm
Profondità del foro per la categoria E (h1) / <i>Depth of drill hole for category E (h1)</i>	EAD 040083-00-0404	min 60 mm
Profondità effettiva di ancoraggio per la categoria E (hef) / <i>Effective anchorage depth for category E (hef)</i>	EAD 040083-00-0404	min 50 mm
Carico di tensione (Nrk) nel calcestruzzo (C12/15, EN 206-1) -Categoria: A / <i>Tension load (Nrk) in concrete (C12/15, EN 206-1) - Category: A</i>	EAD 040083-00-0404	0,75 kN
Carico di trazione (Nrk) in calcestruzzo (C20/25-C50/60, EN 206-1) - Categoria: A / <i>Tension load (Nrk) in concrete (C20/25-C50/60, EN 206-1)- Category: A</i>	EAD 040083-00-0404	0,90 kN
Carico di tensione (Nrk) nelle unità di muratura in argilla (EN 771-1, EN 771-2) - Categoria: B / <i>Tension load (Nrk) in clay masonry units (EN 771-1, EN 771-2) - Category: B</i>	EAD 040083-00-0404	0,90 kN
Carico di tensione (Nrk) in unità cave o perforate (EN 771-1) - Categoria: C / <i>Tension load (Nrk) in hollow or perforated units (EN 771-1) - Category: C</i>	EAD 040083-00-0404	0,50 – 0,90 kN*
Carico di tensione (Nrk) in unità di muratura in calcestruzzo aggregato (aggregati densi e leggeri, EN 771-3) - Categoria: D / <i>Tension load (Nrk) in aggregate concrete masonry units (Dense and light-weight aggregates, EN 771-3) - Category: D</i>	EAD 040083-00-0404	0,90 kN*
Carico di trazione (Nrk) in unità di muratura in calcestruzzo aerato autoclavato AAC2 (EN 771-4) -Categoria: E / <i>Tension load (Nrk) in autoclaved aerated concrete masonry units AAC2 (EN 771-4)-Category: E</i>	EAD 040083-00-0404	0,75 kN*
Carico di trazione (Nrk) in unità di muratura in calcestruzzo aerato autoclavato AAC7 (EN 771-4) -Categoria: E / <i>Tension load (Nrk) in autoclaved aerated concrete masonry units AAC7 (EN 771-4)-Category: E</i>	EAD 040083-00-0404	0,90 kN*
Trasmissione termica a punti (isolamento: 50-220 mm) / <i>Point thermal transmittance (insulation: 50-220 mm)</i>	EAD 040083-00-0404	0,004 W/K
Rigidità della piastra / <i>Plate stiffness</i>	EAD 040083-00-0404	0,50 kN/mm

Stoccaggio e Gestione <i>Storage and Handling</i>	In condizioni asciutte, protetto dall'umidità - Under dry conditions, protected against moisture
Garanzia <i>Guarantee, warranty</i>	In conformità con le attuali normative e le condizioni del distributore. L'osservanza delle regole di applicazione del prodotto e la presentazione della fattura costituiscono un prerequisito per eventuali richieste di garanzia future - In accordance with the current legislations and the conditions of the distributor. The observation of the application rules of the product and presentation of the invoice constitute a prerequisite for possible future warranty claims
Standard, specifiche <i>Standards, specifications</i>	EAD 040083-00-0404
Salute e sicurezza <i>Health and safety</i>	Non è richiesta alcuna etichettatura conformemente al regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e al Consiglio (REACH) - No labelling required in accordance with the relevant regulation (EC) No.1907/2006 the European Parliament and of the Council (REACH)

NET-TDP/100XX

Tasselli ad espansione

Tasselli per sistemi isolamento a cappotto ETICS-EAD 040083-00-0404

Dowels

Plastic dowels for fixing of ETICS- EAD 040083-00-0404



Descrizione Articolo - Article Description

Codice prodotto <i>Item code</i>	Diametro mm <i>Diameter mm</i>	Dimensione (L) mm <i>Size (L) mm</i>	Peso Kg/Cartone <i>Weight kg/box</i>	Packing/pallet <i>Packing/pallet</i>
Polipropilene con chiodo in plastica/Polypropylene sleeve with plastic nail				
NET-TDP/10070	10	70	2,50	200 pc/box-80 box/plt
NET-TDP/10090	10	90	3,00	200 pc/box-80 box/plt
NET-TDP/10120	10	120	3,50	200 pc/box-48 box/plt
NET-TDP/10140	10	140	4,00	200 pc/box-48 box/plt
NET-TDP/10160	10	160	4,00	200 pc/box-40 box/plt
NET-TDP/10180	10	180	4,80	200 pc/box-40 box/plt
NET-TDP/10200	10	200	5,00	200 pc/box-40 box/plt
NET-TDP/10220	10	220	2,50	100 pc/box-64 box/plt

Caratteristiche Tecniche - Technical Features

Dimensione - Confezione <i>Size - Packaging</i>	100 pcs/box - 200 pcs/box
Applicazione <i>Application</i>	Ancora in plastica chiodata per il fissaggio di pannelli isolanti in polistirene espanso in sistemi compositi di isolamento termico esterno con intonaci in calcestruzzo e muratura. Utilizzare le categorie: A, B, C*, D*. Pianificando la quantità necessaria di ancoraggio, è necessario prendere in considerazione le normative e le circostanze nazionali (carico del vento), ma è necessario un minimo di 6 pezzi / m ² . Lo spessore minimo della parete e la distanza minima tra gli ancoraggi devono essere > 100 mm. * Il test di pull-off in-situ è necessario - Nailed-in plastic anchor for fixing of expanded polystyrene insulation boards in external thermal insulation composite systems with rendering in concrete and masonry. Use categories: A, B, C*, D*. By planning the necessary quantity of anchor, the national regulations and circumstances (wind-load) must be considered, but minimum 6 pieces/m ² is necessary. The minimum thickness of the wall and the minimum distance among the anchors must be >100 mm. *In-situ pull-off test is necessary
Materiale <i>Material</i>	Manicotto di ancoraggio in polipropilene bianco con perno di espansione in poliammide rinforzata con fibra di vetro (PA6) - White polypropylene anchor sleeve with glass fibre reinforced polyamide (PA6) expansion pin

Proprietà del manicotto di ancoraggio in polipropilene <i>Properties of Polypropylene anchor sleeve</i>	Standard Rilevanti <i>Relevant Standard</i>	Dati Tecnici <i>Technical Data</i>
Lunghezza (La) / <i>Length (La)</i>	MDV	90, 100, 110, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 260 mm
Diametro nominale della guaina (drom) / <i>Nominal diameter of sleeve (drom)</i>	MDV	Ø 10 mm
Diametro della piastra / <i>Diameter of plate</i>	MDV	Ø 60 mm
Lunghezza (Lnm) / <i>Length (Lnm)</i>	MDV	95, 105, 115, 125, 145, 165, 185, 205, 225, 265mm
Diametro nominale del chiodo (dm) / <i>Nominal diameter of pin (dm)</i>	MDV	Ø 5,5 mm
Usa categorie / <i>Use categories</i>	EAD 040083-00-0404	A, B, C*, D*
Diametro nominale della punta del trapano (d0) / <i>Nominal diameter of drill bit (d0)</i>	-	Ø 10 mm
Diametro di taglio della punta del trapano (dcut) / <i>Cutting diameter of drill bit (dcut)</i>	-	≤ 10,45 mm
Profondità del foro per la categoria A, B, C*, D* (h1) / <i>Depth of drill hole for category A, B, C*, D* (h1)</i>	EAD 040083-00-0404	40 mm
Profondità effettiva di ancoraggio per le categorie A, B, C*, D* (hef) Categoria C: perforazione senza impulsi a martello) / <i>Effective anchorage depth for category A, B, C*, D* (hef) (Category C: drilling without hammer-impuls)</i>	EAD 040083-00-0404	30 mm
Carico di tensione (Nrk) nel calcestruzzo (C12 / 15, EN 206-1) Categoria: A / <i>Tension load (Nrk) in concrete (C12/15, EN 206-1)-Category: A</i>	EAD 040083-00-0404	0,5 kN
Carico di trazione (Nrk) in calcestruzzo (C20 / 25, EN 206-1) Categoria: A / <i>Tension load (Nrk) in concrete (C20/25, EN 206-1)- Category: A</i>	EAD 040083-00-0404	0,75 kN
Carico di tensione (Nrk) nelle unità di muratura di argilla (EN 771-1, En 771-2) -Categoria: B / <i>Tension load (Nrk) in clay masonry units (EN 771-1, En 771-2)-Category: B</i>	EAD 040083-00-0404	0,6-0,75 kN
Carico di tensione (Nrk) in unità cave o perforate (EN 771-1) -Categoria: C* (foratura senza impulsi a martello) / <i>Tension load (Nrk) in hollow or perforated units (EN 771-1)-Category: C* (drilling without hammer-impuls)</i>	EAD 040083-00-0404	0,4-0,6 kN*
Carico di tensione (Nrk) in unità di muratura in calcestruzzo aggregato, LAC (aggregati densi e leggeri, EN 771-3) _ Categoria: D* / <i>Tension load (Nrk) in aggregate concrete masonry units, LAC (Dense and light-weight aggregates, EN 771-3) _ Category: D*</i>	EAD 040083-00-0404	0,6 kN
Punto di trasmissione termica / <i>Point thermal transmittance</i>	EAD 040083-00-0404	0,001 W/K
Rigidità della piastra / <i>Plate stiffness</i>	EAD 040083-00-0404	0,50 kN/mm
Stoccaggio e Gestione <i>Storage and Handling</i>	In condizioni asciutte, protetto dall'umidità - Under dry conditions, protected against moisture	
Garanzia - <i>Guarantee, warranty</i>	In conformità con le attuali normative e le condizioni del distributore. L'osservanza delle regole di applicazione del prodotto e la presentazione della fattura costituiscono un prerequisito per eventuali richieste di garanzia future - In accordance with the current legislations and the conditions of the distributor. The observation of the application rules of the product and presentation of the invoice constitute a prerequisite for possible future warranty claims	
Standard, specifiche - <i>Standards, specifications</i>	EAD 040083-00-0404	
Salute e sicurezza - <i>Health and safety</i>	Non è richiesta alcuna etichettatura conformemente al regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e al Consiglio (REACH) - No labelling required in accordance with the relevant regulation (EC) No.1907/2006 the European Parliament and of the Council (REACH)	
MDV = Manufacturer's declared value / Valore dichiarato del produttore		

- Nastri coprigiunto adesivizzati, sono prodotti in filati di fibra di vetro con apprettatura anti-alcalina, utilizzati per giunzione di pannelli di cartongesso. Sono certificati ETA e quindi conformi alle linee guida europee previste per i sistemi ETICS (EAD 040083-00-0404).

Il prodotto è disponibile in varie lunghezze:

NET-251/01M (20 m);

NET-251/02M (45 m);

NET-251/03M (90 m)

Disponibili su richiesta le DOP.

NET-251/0XM

Nastri coprigiunto

Nastro coprigiunto adesivizzato, prodotto in filati di fibra di vetro con apprettatura anti-alcalina e utilizzato per giunzione pannelli di cartongesso. Certificato EAD 070002-00-0505

Fiberglass mesh tape

Adhesive fiberglass alkali-resistant mesh tape for gypsum panels joint reinforcement, made by glass fiber woven fabric with acrylic liquid coating treatment and for drywall joints covering. EAD 070002-00-0505 certified



Descrizione Articolo - Article Description

Codice prodotto <i>Item code</i>	Larghezza mm <i>Width mm</i>	Lunghezza m <i>Length m</i>	Maglia mm <i>Mesh size mm</i>	Peso g/m ² <i>Weight g/m²</i>	Packing pz/pallet (pacchi/pallet) <i>Packing min unit(min unit/pallet)</i>	Note <i>Remarks</i>
NET-251/01M	50	20	3,5x3,5	60	72 pz x 24	
NET-251/02M	50	45	3,5x3,5	60	54 pz x 24	
NET-251/03M	50	90	3,5x3,5	60	24 pz x 24	

Tolleranza ± 5% / Tolerance ± 5%

Caratteristiche Tecniche - Technical Features

Dimensione - Confezione <i>Size - Packaging</i>	5 cm x 20 m/roll; 5 cm x 45 m/roll; 5 m x 90 m/roll	
Applicazione <i>Application</i>	<p>Posizionato nella malta, impedisce la formazione di incrinature lungo le giunture dei pannelli di cartongesso in caso di stress normale</p> <p>Placed in the bedding compound, it prevents the formation of crackings along the joints of gypsum plasterboards in case of normal stress</p>	
Materiale <i>Material</i>	<p>Fibra di vetro autoadesiva rivestita</p> <p>Coated, self-adhesive fiberglass</p>	

Proprietà <i>Properties</i>	Standard Rilevanti <i>Relevant Standard</i>	Dati Tecnici <i>Technical Data</i>
Peso unitario calcolato / <i>Calculated unit weight</i>	MDV	55 g/m ² (±) 10%
Larghezza / <i>Width</i>	MDV	5 cm (±5%)
Lunghezza / <i>Length</i>	MDV	20 m (±) 1% / 45 m (±) 0,5% / 90 m (±) 0,25%
Dimensione maglie/ <i>Mesh Size</i>	MDV	3,0 mm X 3,0 mm ±0,5 mm
Reazione al fuoco / <i>Reaction to fire</i>	MDV	NPD
Contenuto organico / <i>Organic content</i>	MDV	30% (± 4%)
Resistenza alla trazione / <i>Tensile Strength</i>	EAD 070002-00-0505	11,9 N/mm
Self adhesion ability	EAD 070002-00-0505	No visual changes and other defects
Jointing material penetration ability	EAD 070002-00-0505	57 N

<p>Stoccaggio e Gestione</p> <p><i>Storage and Handling</i></p>	<p>In condizioni asciutte, protetto dall'esposizione atmosferica, in particolare dalle radiazioni solari e da altre fonti di calore, nonché dalla pioggia</p> <p>-</p> <p>Under dry conditions, protected against atmospheric exposure, especially sun-radiation and other heat sources as well as against rain</p>
<p>Garanzia</p> <p>-</p> <p><i>Guarantee, warranty</i></p>	<p>In conformità con le attuali normative e le condizioni del distributore. L'osservazione delle regole di applicazione del prodotto e la presentazione della fattura costituiscono un prerequisito per eventuali richieste di garanzia future</p> <p>-</p> <p>In accordance with the current legislations and the conditions of the distributor. The observation of the application rules of the product and presentation of the invoice</p>
<p>Standard, specifiche</p> <p>-</p> <p><i>Standards, specifications</i></p>	<p>Linee guida applicative EAD 070002-00-0505</p> <p>-</p> <p>Application guidelines of gypsum plasterboard system holders</p>
<p>Salute e sicurezza</p> <p>-</p> <p><i>Health and safety</i></p>	<p>Non è richiesta alcuna etichettatura conformemente al regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e al Consiglio (REACH)</p> <p>-</p> <p>No labelling required in accordance with the relevant regulation (EC) No.1907/2006 the European Parliament and of the Council (REACH)</p>
<p>MDV = Manufacturer's declared value / Valore dichiarato del produttore</p>	

4 ETICHETTATURA

In seguito alla pubblicazione in Gazzetta Ufficiale del decreto legislativo 3 settembre 2020, n. 116, che ha recepito la direttiva UE 2018/851 sui rifiuti, e in particolare, l'art. 3 comma 3, lettera c) del decreto che ha apportato modifiche al comma 5 dell'art. 219 del decreto legislativo 3 aprile 2006 n.152 e s.m.i, "Norme in materia ambientale", in tema di "Criteri informativi dell'attività di gestione dei rifiuti di imballaggio", che a sua volta ha recepito e rafforzato quanto previsto dall'art. 8 comma 2 della Direttiva 94/62/CE, è necessario adeguarsi alle nuove disposizioni in materia di etichettatura ambientale.

Nel dettaglio, la normativa richiede che, al termine del loro utilizzo, gli imballaggi debbano essere correttamente smaltiti e le indicazioni per la corretta gestione del rifiuto vengano indicate in etichetta.

L'etichettatura ambientale identifica quindi tutti gli imballaggi immessi sul mercato italiano, ne indica la composizione, ne facilita la raccolta, il riutilizzo, il recupero, il riciclo e il corretto smaltimento da parte del consumatore. Dal 1° gennaio 2023 è quindi necessario riportare, in modo visibile e di facile comprensione, la tipologia di ciascun materiale e il corrispettivo codice alfanumerico impiegato nell'imballaggio dei prodotti destinati sia al commercio B2B che B2C in etichetta.

In ottemperanza alla norma riportiamo nelle etichette a marchio Link indicazione del materiale e codice alfanumerico di ciascun imballo.

Usufruiamo dei canali digitali (pagina dedicata del sito aziendale <http://www.linkindustries.com/it/smaltimento-imballi>) per informare e aggiornare la clientela sulle tipologie di imballi impiegati per ogni prodotto da noi commercializzato, indicando anche sui documenti di trasporto il percorso per accedere alle informazioni necessarie per una corretta gestione dello smaltimento e/o riutilizzo di ciascun imballo.

Ci impegniamo, inoltre, a riutilizzare dove possibile gli imballi in modo da ridurre gli scarti e gli sprechi ed a sfruttare il più possibile gli strumenti digitali per ridurre l'uso della carta

5 #LINKINDUSTRIES



linkindustries.com

Sperando di aver fatto chiarezza su un argomento complesso, ci preghiamo di segnalarle che la gamma completa di articoli Link è consultabile on line sul nostro sito www.linkindustries.com e liberamente scaricabile nell'area download.

Se è suo interesse aderire al nostro servizio Newsletter e rimanere sempre informato sulle ultime novità dal mondo Link, le chiediamo cortesemente di inviare una email a segreteria@linkindustries.com attraverso la quale riceverà il format di iscrizione nel rispetto del GDPR.

La invitiamo anche a seguirci sui nostri canali social e cliccare "segui" per rimanere aggiornato sulle varie attività.

Il nostro ufficio tecnico è a sua disposizione per eventuali ulteriori informazioni inviando una mail a edilizia@linkindustries.com

