

www.alfer.com

alfer[®]
aluminium

Esteras y accesorios



Sommario e indice

Materassini isolanti e fonoassorbenti	4
Materassini isolanti e impermeabilizzanti	7
Materassino drenante	10
Guaina impermeabilizzante	12
Nastro isolante, perforato	14
Nastro isolante SK	16
Nastro isolante professionale	17
Angoli interni ed esterni professionali	18
Guarnizione forata	18
Avvertenze – Rappresentazioni tecniche	19
Assortimento di ferramenta alfer [®]	20
alfer [®] Assortimento di materiali edili	21
alfer [®] Catalogo del sistema di organizzazione	22



Gentili clienti,

I rivestimenti in piastrelle sono impermeabili solo in parte.

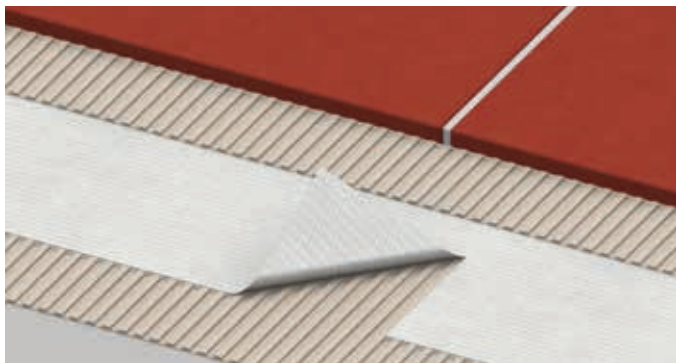
Attraverso i giunti o le piastrelle allentate e con crepe, l'umidità può penetrare nel sottofondo e provocare efflorescenze e danni da umidità ai materiali edili.

I carichi termici come gelo e caldo possono provocare danni ai balconi quali crepe nel sottofondo e sfaldamenti. Per questo l'isolamento è assolutamente indispensabile.

Un rivestimento in piastrelle con crepe e sfaldamenti può essere dovuto anche alla deformazione e contrazione del sottofondo o a un sottofondo con caratteristiche critiche come un massetto o legno con crepe.

Alcune crepe presenti nel sottofondo possono dare origine a problemi durante la posa. Il problema può essere risolto separando piastrelle e sottofondo.

Materassini isolanti e fonoassorbenti



per locali interni asciutti

- In caso di posa di rivestimenti in piastrelle su sottofondo critico: il materassino isolante consente la realizzazione di rivestimenti rimovibili di piastrelle in ceramica, pannelli o pietra naturale
- Ideale per l'impiego durante le ristrutturazioni con una ridotta altezza di installazione
- Come piano di sicurezza e di scorrimento quando i sottofondi non hanno ancora raggiunto la normale maturità di posa. In caso si prevedano variazioni della lunghezza orizzontale, qualora si debbano ricoprire crepe nel sottofondo o rivestire sottofondi misti
- Adatto per riscaldamento a pavimento con acqua calda

Caratteristiche

- Isolamento
- Copertura di crepe
- Riduzione della tensione
- Resistente alla compressione
- Isolamento acustico

Dati tecnici cod. prodotto 00555

Colore:	bianco
Spessore:	ca. 1,3 mm
Peso:	1,35 kg/m ²
Temperatura di lavorazione:	da +5 °C a +30 °C
Riduzione del rumore da calpestio:	ca. 9 dB
Carico di compressione:	5 kN/m ²

Posa

Sottofondi

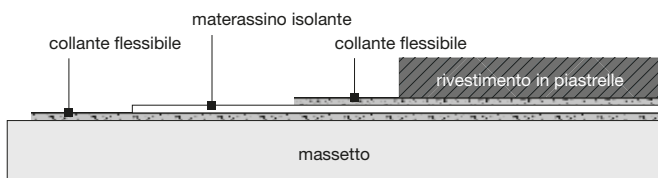
I sottofondi devono essere stabili, uniformi, puliti e adatti al rivestimento con piastrelle. Preparare i sottofondi aspiranti secondo le indicazioni del produttore del collante. I sottofondi di altro tipo devono corrispondere ai criteri descritti.

Lavorazione

Sui sottofondi grezzi quali massetto o cemento, incollare la guida con un efficace collante flessibile. Sui fondi stuccati o sulle superfici piane e assorbenti come ad esempio truciolare o elementi di massetto secco, è possibile posare il materassino isolante anche con un solo fissaggio. In caso di carico notevole o qualora si preveda una sollecitazione di taglio dei rivestimenti nell'area di lavorazione nonché un'elevata umidità residua, è necessario incollare il materassino isolante applicando un collante flessibile sull'intera superficie. Mescolare il collante plastico morbido e stenderlo sull'intera superficie con un pettine con dentellatura da 4 mm.

Misurare i binari del materassino e tagliarli con estrema precisione. Con un pettine stendere il collante sulla larghezza del materassino e posizionare il primo binario nel collante ancora fresco, stendere uniformemente e premere con il lato del lisciatore privo di denti. Allo stesso modo, posizionare i materassini successivi a stretto contatto con il relativo materassino precedente e disporre i giunti trasversali sempre in modo sfalsato. Durante l'applicazione della malta di posa per il materassino isolante, fare attenzione che non si formino giunzioni di malta in corrispondenza di pareti ed elementi costruttivi (rispettare la distanza). Quando il collante si è indurito, coprire i giunti con un nastro crespato largo almeno 2 cm affinché, durante la posa delle piastrelle, il collante non penetri nei giunti tra i materassini interrompendo l'effetto isolante.

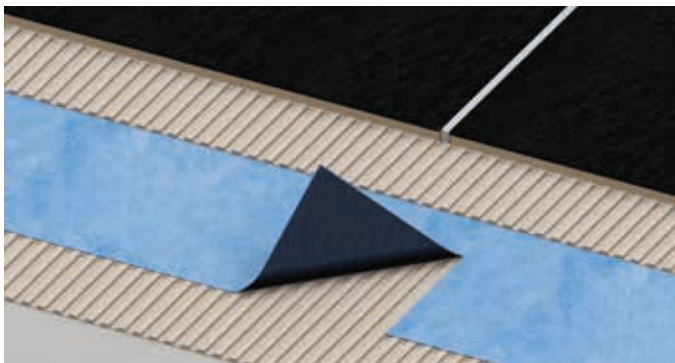
Per la posa delle piastrelle, utilizzare un collante flessibile arricchito di resine sintetiche di ottima qualità o una colla per piastrelle. Applicare prima una stuccatura superficiale in piano, quindi, posare le piastrelle una dopo l'altra, possibilmente senza lasciare spazi vuoti. Dopo l'indurimento del collante, stuccare con malta per giunti adatta per pavimenti.



Avvertenze importanti

- ➔ Se i giunti non sono completamente privi di collante sull'intero spessore della piastrella, vi è il rischio di formazione di macchie e crepe nella malta per giunti. Osservare le indicazioni del produttore dei materiali di posa utilizzati.
- ➔ Effettuare sempre la posa dell'intero locale!
- ➔ Controllare con la massima attenzione che i rivestimenti in piastrelle siano separati da tutte le pareti e dagli elementi costruttivi presenti con giunti di dilatazione di sufficienti dimensioni e che siano suddivisi in settori con dimensioni corrispondenti alle condizioni del luogo.

Materassini isolanti e impermeabilizzanti



per locali umidi e molto umidi all'interno e all'esterno

- Il materassino isolante consente la realizzazione di rivestimenti rimovibili di piastrelle in ceramica, pannelli o pietra naturale
- Posa di rivestimenti in piastrelle su sottofondi critici
- Le crepe di tensione del sottofondo vengono compensate e non vengono trasmesse alle piastrelle
- Ottimale compensazione della pressione in caso di carico su punti diversi
- Protezione dall'acqua non in pressione
- Adatto a tutti i tipi di riscaldamento a pavimento

Caratteristiche

- Isolamento a tenuta
- Copertura di crepe
- Riduzione della tensione
- Resistente alla compressione

Dati tecnici cod. prodotto 00556

Colore:	blu/grigio
Spessore:	ca. 0,85 mm
Materiale:	PP/PE, tessuto non tessuto
Peso:	ca. 450 g/m ²
Dilatazione trasversale:	ca. \geq 130 % (DIN ISO 527) forza di traz. mass. 450 N/50 mm
Dilatazione longitudinale:	ca. \geq 100 % (DIN ISO 527) forza di traz. mass. 550 N/50 mm
Temperatura di lavorazione:	da +5 °C a +30 °C

Posa

Sottofondi

I sottofondi devono essere sufficientemente asciutti, piani, puliti, privi di materiali che riducono l'aderenza e adatti alla posa di piastrelle. A tutti i sottofondi assorbenti deve essere applicato un fondo secondo le indicazioni del produttore del collante. Tutte le stuccature di compensazione devono essere eseguite prima della posa del binario. Durante questa operazione rispettare le direttive di lavorazione del materiale di compensazione utilizzato. Le crepe presenti nel rivestimento devono essere chiuse e incavigiate a regola d'arte.

Lavorazione

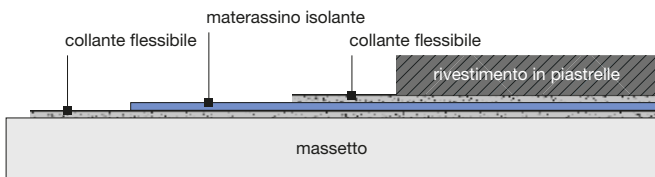
I materiali di stuccatura e di compensazione devono essere fissi, asciutti e induriti. Il materassino viene posato (con il lato blu rivolto verso l'alto) con un'apposita malta a letto sottile flessibile preferibilmente nella direzione di drenaggio. Evitare la formazione di bolle d'aria sotto il binario. Il tessuto non tessuto inferiore deve essere completamente impregnato di collante. Durante l'applicazione della malta di posa per i materassini isolanti e impermeabilizzanti, fare attenzione che non si formino giunzioni di malta in corrispondenza di pareti ed elementi costruttivi. Il sottofondo preparato deve essere dotato di una mano di fondo o pretrattato in base alla tipologia e struttura dello stesso per il successivo incollaggio del materassino, a seconda della malta o del collante utilizzati. Per l'incollaggio del materassino deve essere utilizzata malta a letto sottile con ritiro ridotto almeno di qualità C2 S2 ai sensi di DIN EN 12004/12002. Applicare la malta a letto sottile sull'intera larghezza del binario utilizzando un pettine con dentatura di 6 mm. Quindi posizionare i binari e scorrere su di essi con un attrezzo adatto oppure strofinarli con un pialletto liscio o un parabordo. Con un

pettine applicare una quantità di collante/malta proporzionata al tempo a disposizione per la posa dei binari prima che il collante si asciughi. Durante lo strofinamento dei binari osservare che lo strato superiore di tessuto non tessuto non venga danneggiato.

I materassini isolanti e impermeabilizzanti su balconi e in ambienti umidi devono essere applicati a livello e rifiniti con un nastro isolante cod. prodotto 00560. Il nastro isolante deve essere preferibilmente incollato sopra i giunti con una malta liquida di tenuta 2K o un collante di tenuta appropriato. Collocare il binario sui profili per balconi e chiudere a tenuta con l'anima in metallo utilizzando un nastro isolante autoadesivo cod. prodotto 00569. Il lato non autoadesivo del nastro isolante viene nuovamente chiuso a tenuta con la lamina utilizzando una malta liquida di tenuta 2K flessibile.

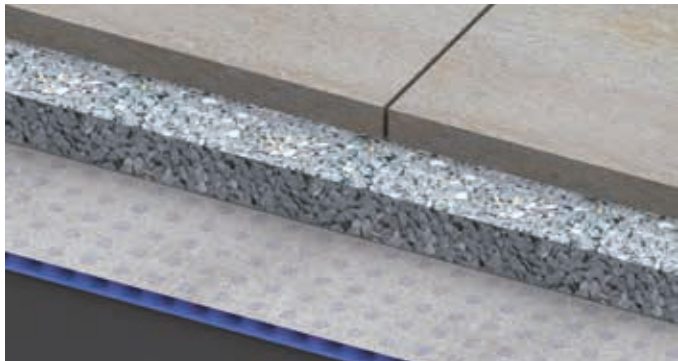
I materassini devono essere separati in corrispondenza dei giunti dell'edificio, di collegamento e di delimitazione dell'area in base alla larghezza prevista per il giunto. I giunti alle estremità dei binari o dei tagli devono essere posizionati in modo sfalsato di almeno 25 cm rispetto ai giunti adiacenti (non sono ammessi giunti incrociati). In corrispondenza dei giunti, osservare che non venga esercitata pressione sulla malta di posa o sul collante nell'area di giunzione. Lungo lo spigolo dei binari già posati, rimuovere in diagonale la malta/il collante. Calpestare i materassini appena posati solo con tavole o pannelli acustici.

Nel caso di balconi, osservare una sufficiente pendenza di almeno 1,5%. La posa della superficie viene eseguita dopo che il collante/la malta sotto il materassino è sufficientemente stabile. Per la posa di piastrelle o pannelli stendere il collante/la malta utilizzando un pettine dalla dentatura adeguata. Posare e inserire le piastrelle



o i pannelli al fine di ottenere un pavimento il più pieno possibile.

Materassino drenante



per balconi e terrazze, struttura letto in pietrisco/ghiaia

- Per la posa con un isolamento collocato orizzontalmente nella pendenza allo scopo di favorire il drenaggio in piano
- Per la posa in letto di pietrisco/ghiaia o malta drenante

Caratteristiche

- Drenante

Dati tecnici cod. prodotto 00550

Colore:	blu
Altezza di ingombro:	ca. 10,6mm
Materiale:	PE-HD, tessuto non tessuto PP
Peso:	ca. 750g/m ²
Resistenza alla compressione:	max. 400 kN/m ² (40 t/m ²)
Capacità di scarico:	ca. 4,3l/s/m

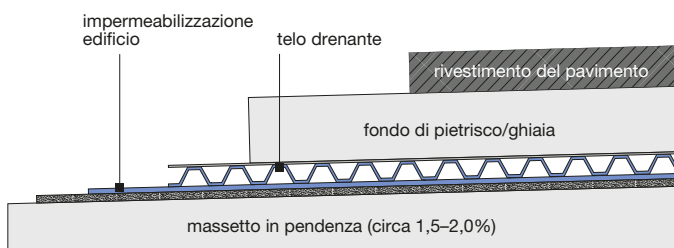
Posa

Il sottofondo deve essere pulito e presentare una sufficiente pendenza (1,5–2 %).

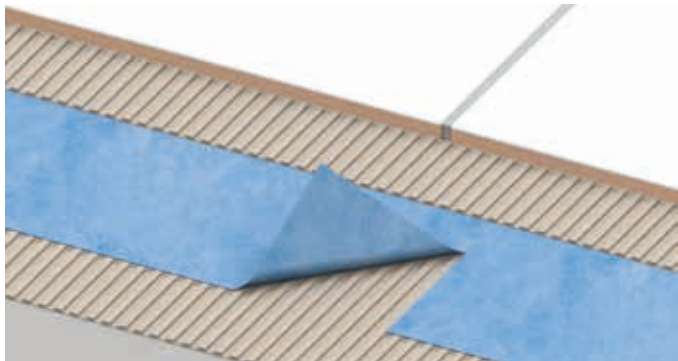
Sotto il telo drenante deve essere presente un'impermeabilizzazione secondo la DIN corrispondente. Il binario viene disposto

allentato sul sottofondo portante. I giunti vengono disposti uno sull'altro con 2-3 file di nodi e sovrapposti con il tessuto non tessuto sporgente. Osservare che i giunti siano paralleli alla pendenza per evitare accumuli d'acqua.

È quindi possibile posare il rivestimento nel letto di pietrisco/ghiaia o nella malta drenante secondo la procedura abituale. I residui possono essere smaltiti con i rifiuti domestici.



Guaina impermeabilizzante



per locali umidi e molto umidi all'interno e all'esterno

- Per un isolamento sicuro di pareti e superfici del pavimento di docce, bagni e altri locali umidi o molto umidi
- Nel caso di ristrutturazioni a secco, sono particolarmente adatti i sottofondi così come tutte le superfici portanti piane che possono essere rivestiti con piastrelle
- Adatto per riscaldamento a pavimento con acqua calda

Caratteristiche

- Isolante

Dati tecnici cod. prodotto 00567

Colore:	blu
Spessore:	ca. 0,45 mm
Materiale:	PP, tessuto non tessuto
Peso:	ca. 270 g/m ²
Dilatazione:	>= 40 %
Mass. forza di trazione trasvers.:	170 N/50 mm
Mass. forza di trazione longit.:	250 N/50 mm
Temperatura di lavorazione:	da +5 °C a +30 °C

Posa

Sottofondi

Sono adatte tutte le superfici portanti piane che possono essere rivestite con piastrelle e pannelli. Singole crepe di dimensioni ridotte non provocano danni purché i margini della crepa non siano sfalsati. Il sottofondo deve essere privo di sostanze distaccanti. Le fessurazioni devono essere valutate con estrema attenzione e, se necessario, preventivamente chiuse. I sottofondi aspiranti o leggermente sabbianti devono essere preparati. Riscaldare preventivamente i massetti con riscaldamento.

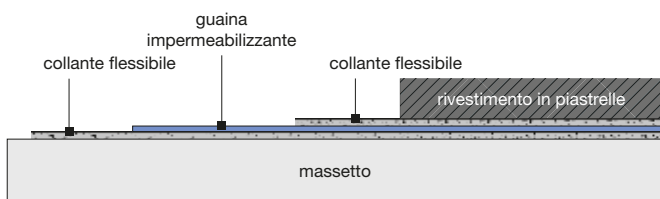
Lavorazione

Incollare l'intera superficie della guaina isolante con un collante flessibile arricchito di resine sintetiche. Compensare sempre i dislivelli sotto la guaina isolante. Nel caso di ambienti molto umidi, creare una pendenza dell'1,5 % nella direzione di drenaggio.

Nel passaggio dal pavimento alla parete, applicare il nastro isolante cod. prodotto 00560 con il collante flessibile sull'intera superficie. Inserire il nastro isolante a forma di anello sopra i giunti di dilatazione. Nel caso di vasche da bagno o piatti doccia, applicare la guaina isolante e chiudere a tenuta con il nastro isolante autoadesivo cod. prodotto 00569. Il lato non autoadesivo del nastro isolante viene chiuso a tenuta con la guaina utilizzando il collante flessibile.

Sul sottofondo portante applicare il collante miscelato con una larghezza maggiore di ca. 10 cm rispetto alla larghezza del binario, utilizzando un pettine con dentatura massima di 4 mm. Posizionare nel collante fresco i binari precedentemente misurati con precisione e tagliati, quindi spianare esercitando pressione con il lato del lisciatore privo di denti al fine di posizionare il binario in modo che sotto di essi non vi siano bolle d'aria. Incollare i binari successivi sovrapponendoli di almeno 10 cm sul relativo binario precedente. Negli angoli accostare i binari sovrapposti come per la posa della tappezzeria oppure unirli in corrispondenza dell'angolo. Se i binari si congiungono nell'angolo, applicare anche il nastro isolante cod. prodotto 00560.

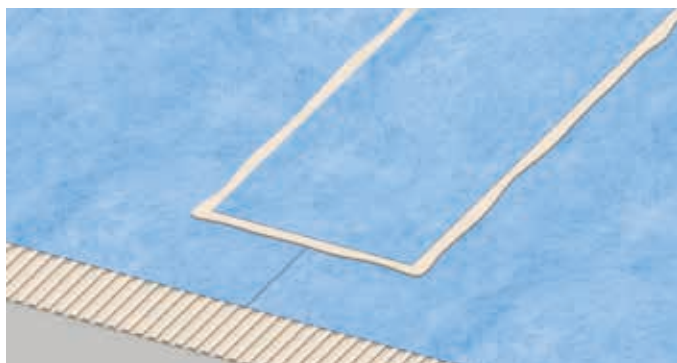
Le piastrelle per pareti possono essere applicate direttamente dopo aver incollato il binario. Sui pavimenti, il collante sotto il binario deve essere indurito.



Avvertenze importanti

- ➔ Posare le piastrelle sulla guaina isolante secondo la procedura seguita normalmente. Eseguire sempre una raschiatura in piano su cui poi proseguire il lavoro.
- ➔ Controllare con attenzione che il rivestimento in piastrelle sia separato da tutte le pareti e dagli elementi costruttivi presenti con giunti di dilatazione di sufficienti dimensioni e che sia suddiviso in settori con giunti di dilatazione accuratamente disposti.

Nastro isolante



per locali umidi e molto umidi all'interno e all'esterno

- Per un isolamento sicuro dei giunti di collegamento e di dilatazione all'interno e all'esterno in combinazione con gli strati di sigillante composti sotto le piastrelle e i pannelli

- In aggiunta all'isolamento di giunti e zone d'angolo in caso di posa di materassini isolanti e impermeabilizzanti cod. prodotto 00556 e guaina impermeabilizzante cod. prodotto 00567.

Dati tecnici cod. prodotto 00560

Colore:	blu
Altezza di ingombro:	ca. 0,3 mm
Materiale:	PP (polipropilene)
Mass. forza di trazione trasvers.:	> 30 N/ 15 mm
Dilatazione:	> 40 % (DIN ISO 527)

Caratteristiche

- Isolante

Posa

Sull'intera superficie incollare il nastro isolante con il materiale isolante o collante previsto su entrambi i lati del giunto e rifinire almeno i bordi. Sovrapporre i giunti di almeno 5 cm e incollare con attenzione.

La zona del giunto di collegamento tra pavimento e parete deve essere priva di isolante minerale e collante sopra e sotto il nastro isolante. Solo così è possibile evitare interruzioni dell'isolamento.

Nastro isolante professionale



per locali umidi e molto umidi all'interno e all'esterno

- Nastro isolante per la chiusura a tenuta di giunti di collegamento e dilatazione all'interno e all'esterno in combinazione con gli strati di sigillante composti sotto le piastrelle e i pannelli

Caratteristiche

- Isolante
- Flessibile

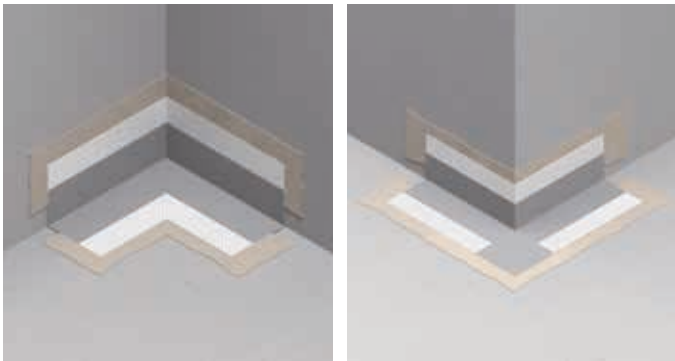
Dati tecnici cod. prodotto 00562

Colore:	grigio
Altezza di ingombro:	ca. 0,4 mm
Materiale:	EPDM
Dilat. alla mass. forza di trazione:	longitudinale 38,2 % trasversale 134 %
Temperatura di lavorazione:	da +5 °C a +30 °C

Posa

Sull'intera superficie incollare il nastro in corrispondenza dei giunti e rifinire i bordi. Negli angoli applicare gli angoli interni ed esterni prefabbricati. Per evitare interruzioni dell'isolamento, la zona del giunto di collegamento tra pavimento e parete deve essere priva di isolante minerale e collante sopra e sotto il nastro isolante.

Angoli interni ed esterni professionali



Prodotto integrativo per il nastro adesivo professionale per una facile impermeabilizzazione in zone d'angolo. Codice articolo 00565 (angolo interno) e codice articolo 00566 (angolo esterno)

Guarnizione forata



Per l'isolamento di impianti sanitari o altri passaggi nella parete.
Codice articolo 00564

Avvertenze – Rappresentazioni tecniche

Misure

Le misure indicate in questo dépliant sono valori approssimativi e possono variare leggermente per eccesso o per difetto.

Tipologie dei prodotti

Ci riserviamo il diritto di apportare le modifiche necessarie per il progresso tecnico o per migliorare il prodotto.

Garanzia

Poiché il presente prospetto rappresenta una versione ridotta non viene concessa alcuna garanzia sia per i particolari sia per la successiva realizzazione dei modelli raffigurati.

Colori

Le raffigurazioni dei colori presentati possono discostarsi leggermente dai prodotti originali.

Avvertenza importante

I seguenti marchi (®) sono marchi registrati di **alfer**® aluminium Gesellschaft mbH, D-79793 Wutoeschingen:

alfer ®	(EU) (CH) (CAN) (GB)
alferpro ®	(EU)
aluvally ®	(EU)
clipstech ®	(EU) (MEX)
coaxis ®	(EU) (MEX)
combitech ®	(EU) (CH) (MEX)
ferroplatan ®	(EU)
logika ®	(EU)
verando ®	(EU) (CH)
x-star ®	(EU)

Facciamo espressamente notare che l'utilizzo di questi marchi è possibile solo in seguito ad espresso permesso della **alfer**® aluminium Gesellschaft mbH, D-79793 Wutoeschingen.

alfer® Assortimento di ferramenta



Sistema combitech® · Base

Sistema di profili · Barre filettate e tubi filettati · Sistema di accessori · Assortimento di utensili

Sistema combitech® · connect 23,5 mm

Giunture connect 23,5 mm · Sistema di profili 23,5 mm · Sistema di accessori

Sistema combitech® · Modellismo

Giunture connect 7,5 mm · Sistema di profili 7,5 mm · Sistema di accessori
Profili **logika**® · Barre filettate · Lamiere stirate, lamiere lisce e goffrate e lamiere perforate

Sistema combitech® · Lamiere, pannelli e accessori

Pannelli di plastica · Lamiere lisce, goffrate, perforate e stirate · Primatech Multitube · Profili per lamiere striate · Accessori

Profili per hobbisti e professionisti

Profili standard in alluminio, ottone, plastica, acciaio, acciaio inox · clampline
profili a incastro in alluminio

Profili in acciaio



alfer® Assortimento di materiali edili



Profili per piastrelle

Profili angolari, di chiusura tondi, a quadrante e per bordi quadrati · Profili per LED · Profili per scale · Profili di copertura per raccordi e per giunti di dilatazione · Profili di tenuta a umido · Sistema di profili **clipstech®** Angolari balcone · Materassini e accessori

Profili per pavimenti ed interni

Profili di raccordo e di copertura giunti · Profili per intelaiature, di compensazione di livello, angolari e di chiusura · Profili per scale · Profili per protezione bordi · Profili per zoccoli e angolari

Profili per parquet, laminato e rivestimenti di design

clipstech®, **clipstech®**-vario, **clipstech®**-plus, **clipstech®**-mini, optifloor e restauro · Sistemi di profili e accessori · Profili di raccordo, di compensazione di livello, di chiusura di pareti e di chiusura · Profili per bordi

verando® Listelli per terrazze

verando® combina un design impegnativo con una duratura longevità.

I profili in materiale resistente alle intemperie, principalmente costituiti da scafi di riso, non formano delle schegge, crepe oppure rigonfiamenti e sono inoltre molto più duraturi di altri prodotti in legno oppure materiali simili.



alfer® Assortimento di sistemazione



Sistema **combitech**® · **logika**®

La serie di profilati forata con logica: profili **logika**® e accessori **logika**®

Sistema **combitech**® · **coaxis**®

Il sistema di profilati coassiali: Sistema di profilati, accessori e utensili

Ganci per parete e soffitto

Assortimento di sistemazione

Sistema a rotaie e accessori · Ganci per profilati, ganci appendiabiti e portautensili · Rastrelliere · Mensole per professionisti · Profilati per mobili e rotelle per piante



alfer[®]
aluminium

www.alfer.com



alfer[®] aluminium
Gesellschaft mbH
79793 Wutöschingen
Germania
info.it@alfer.com



71708 · 1220

