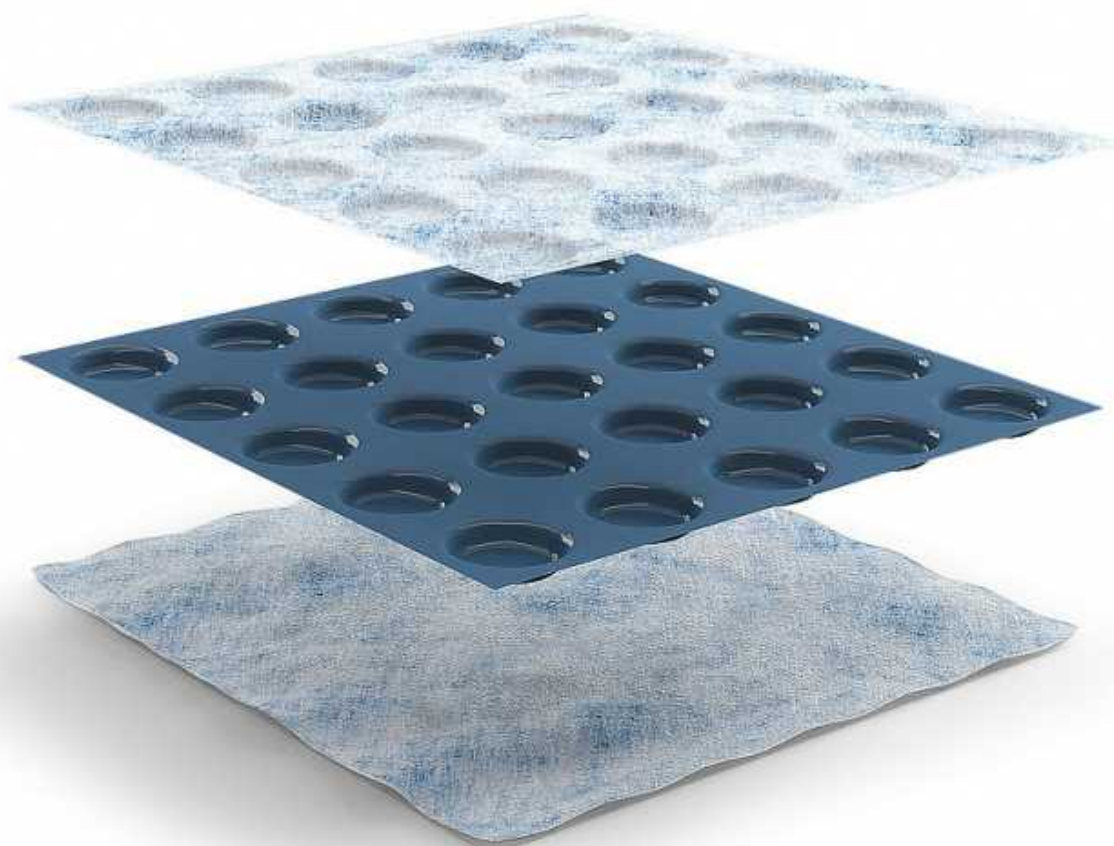


NOVITA' 2016

eurothex
HI-performance

Sistema **Disconnect**
La soluzione per la bassa inerzia termica

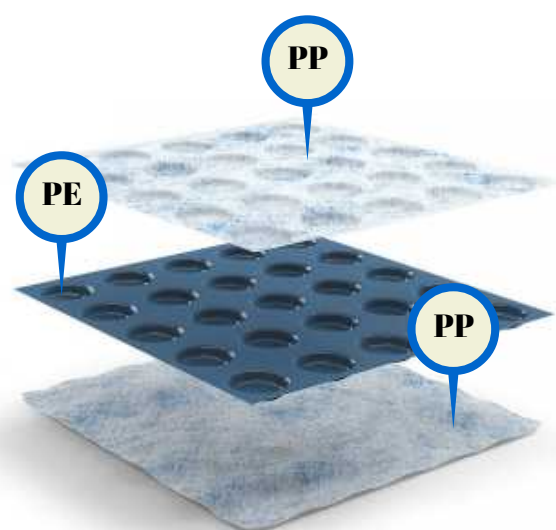


La particolare pellicola in polietilene

L'utilizzo di Disconnect permette di realizzare un massetto di spessore ridotto, **appena 15 mm sopra il tubo** e di evitare il trasferimento al pavimento delle tensioni sottostanti. La guaina di separazione e di desolidarizzazione Disconnect viene incollata sopra al massetto ed assorbe qualsiasi tensione da ritiro e da deformazione. Questo rende superflua la realizzazione di giunti di controllo nel massetto, limitando così la presenza di giunti alla sola pavimentazione se necessari. Grazie alla particolare struttura il calore può diffondersi in modo uniforme sotto la pavimentazione. Con uno spessore ridotto del massetto si ottiene un adeguamento rapido alle variazioni di temperatura (pieno regime dopo 30 minuti con rilascio di calore dopo solo 20 minuti), con conseguente risparmio energetico dovuto alle basse temperature di mandata ed alla riduzione del tempo di messa a regime

I vantaggi del sistema

- BASSA INERZIA TERMICA
- DISTRIBUZIONE UNIFORME DEL CALORE
- BASSE TEMPERATURE DI MANDATA
- OTTIMO PER COP POMPE DI CALORE
- SPESSORE RIDOTTO
- NO TEMPI LUNGI e SPESE SHOCK TERMICO per stagionatura
- POSA PIASTRELLE RAPIDA dopo soli 3 giorni dall impianto radiante
- DESOLIDARIZZAZIONE TRA MASSETTO E PAVIMENTO
- NO GIUNTI DI DILATAZIONE
- RISPARMIO SUI COSTI DI realizzazione massetto



PE: lastra in polietilene
PP: tessuto in polipropilene



NO CREPE
DESOLIDARIZZAZIONE



BASSA INERZIA TERMICA



**MASSETTO
SOPRA TUBO**
MINIMO

cm

**PRODOTTO E
RISULTATO
GARANTITO**

TUTTI I NOSTRI SISTEMI
DA OGGI A BASSA
INERZIA TERMICA

eurothex
Hi-Performance

TUTTI I SISTEMI EUROTHEX
A BASSA INERZIA TERMICA

DISCONNECT

BASSA INERZIA TERMICA

= CONFORT



risparmio energetico
grazie alle temperature
di mandata minori



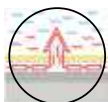
40 MINUTI ambienti in
temperatura
in casa ben isolata.



Regolazione con
modulazione della
temperatura erogata



Ottimo per le nuove
costruzioni e le
riqualificazioni energetiche



DISTRIBUZIONE UNIFORME
DEL CALORE

Per inerzia termica si intende la capacità di un materiale o di una struttura di variare più o meno velocemente la propria temperatura come risposta a variazioni di temperatura esterna o ad una sorgente di calore/raffreddamento interno.

Negli edifici di nuova costruzione realizzati in classe energetica elevata come le ristrutturazioni in cui è stata fatta una riqualificazione energetica..

La potenza termica richiesta per il riscaldamento risulta veramente ridotta.

Ai fini del comfort è fondamentale **realizzare impianti radianti a bassa inerzia**. Per evitare pendolamenti di temperatura.

"L'unica soluzione per ridurre l'inerzia termica è ridurre il massetto"

EUROTHEX HA SVILUPPATO

DISCONNECT



NO GIUNTI
DILATAZIONE1,5
cm

SPESSORE MASSETTO

SOPRA RADIANTE

Discotect, grazie alle sue proprietà elastiche, funge da strato desoltrizzante, ossia da separatore di forze tra la parte inferiore (il massetto) e la parte superiore (la piastrella). Questo significa che i movimenti del massetto sono assorbiti dalla membrana e non dalla piastrella, il

Essendo Disconnect un materiale elastico che favorisce le dilatazioni **si evitano le spese per giunti di dilatazione all'interno degli ambienti e nei sotto porta.**

NO SHOCK
TERMICO

TIPOLOGIA MASSETTO

TUTTI GARANTITI CON DISCONNECT

 **SABBIA CEMENTO** **AUTOLIVELLANTI**

PRIMER CONSIGLIATO

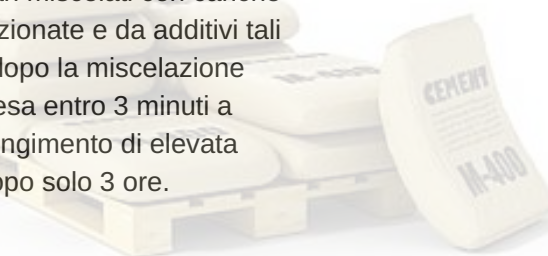
CERCOL F28/G

Primer per ncollaggio su massetti in anidride preventivamente carteggiati

CONSIGLIATO

CEMENTO "PRONTO"

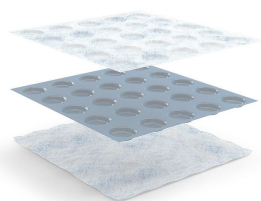
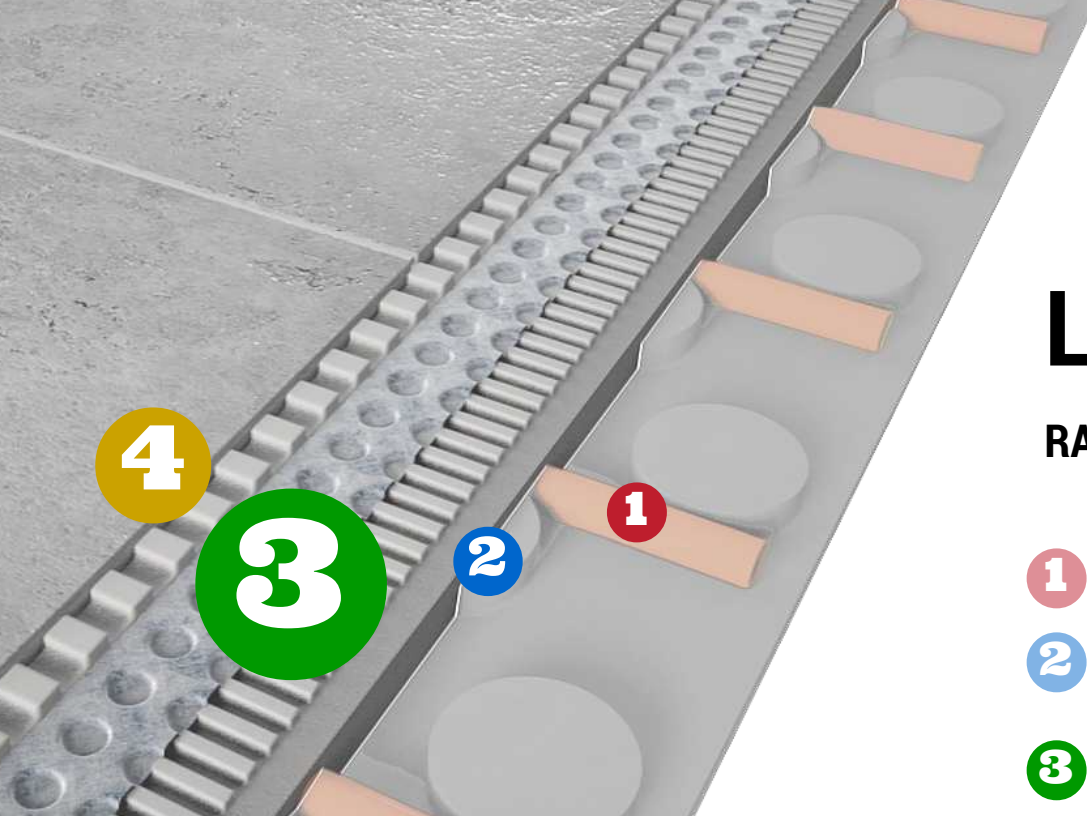
E' costituito da una combinazione di cementi particolari miscelati con cariche inorganiche selezionate e da additivi tali da consentirgli, dopo la miscelazione con acqua, la presa entro 3 minuti a +20°C e il raggiungimento di elevata resistenza già dopo solo 3 ore.



LA SEZIONE

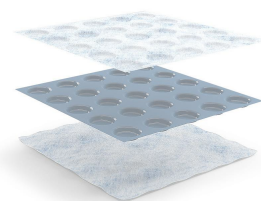
RADIANTE + DISCONNECT

- 1** PANNELLO + TUBO
- 2** MASSETTO
superiore o uguale a 1,5 cm
- 3** C2 + DISCONNECT + C2
- 4** PAVIMENTAZIONE



SEMPLICE
VELOCE
EFFICIENTE

GARANTITO



TIPOLOGIA COLLA

C2

"COLLA - DISCONNECT - COLLA"

COME COLLANTE ALLA PELLICOLA PP LA SOLUZIONE GIUSTA E' LA COLLA TIPO C2 PER PAVIMENTI

E' costituito da una combinazione di cementi particolari miscelati con cariche inorganiche selezionate e da additivi tali da consentirgli, dopo la miscelazione con acqua, la presa entro 3 minuti a +20°C e il raggiungimento di elevata resistenza già dopo solo 3 ore.



CONSIGLIAMO

F55 CERMONO CERCOL

DISCONNECT

TUTTI I SISTEMI EUROTHEX
A BASSA INERZIA TERMICA

eurothex
HI-performance

ADATTO

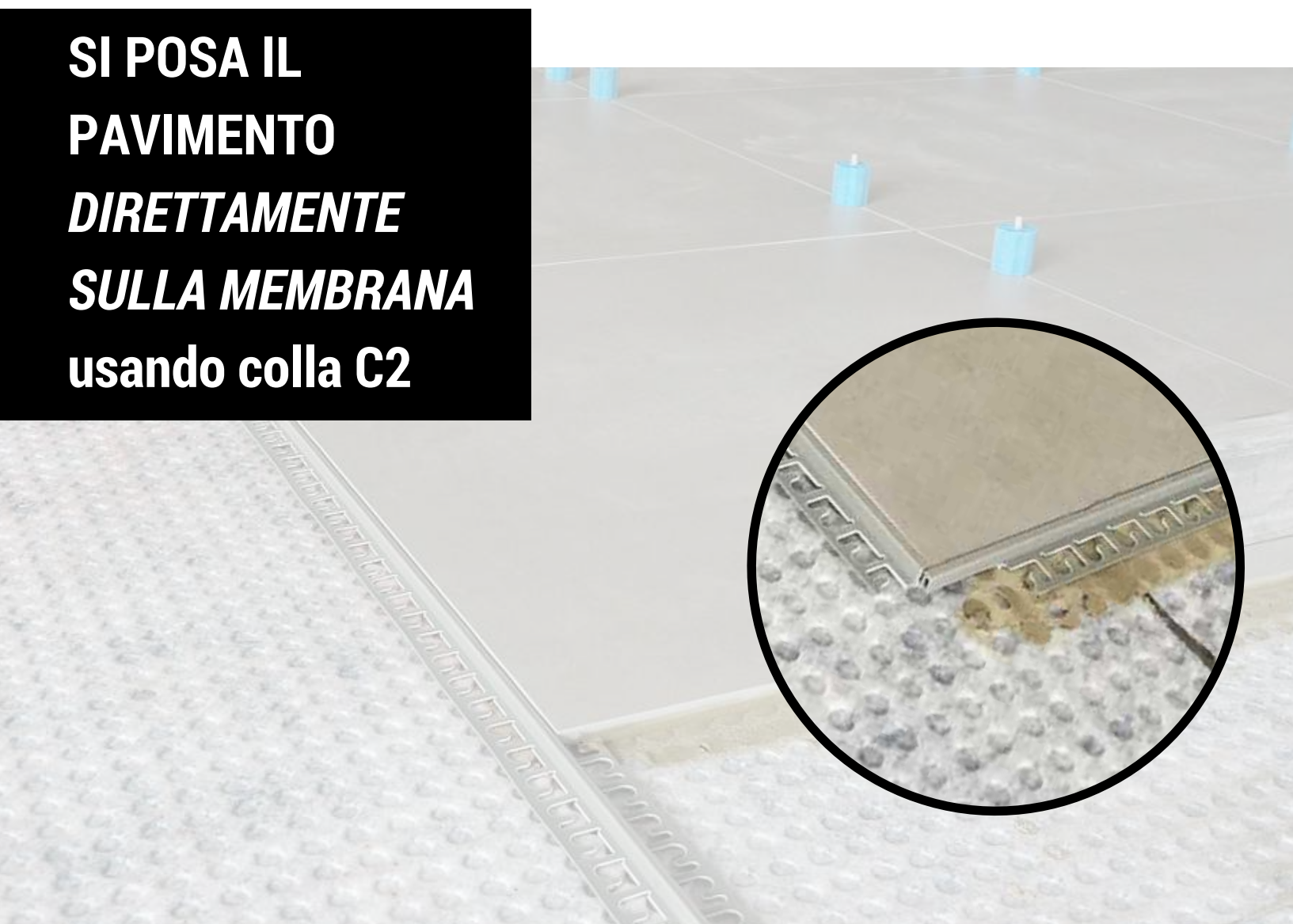
A TUTTE LE PAVIMENTAZIONI

PARQUET

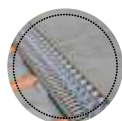
FLOTTANTE



**SI POSA IL
PAVIMENTO
DIRETTAMENTE
SULLA MEMBRANA
usando colla C2**



LE FUNZIONALITA'



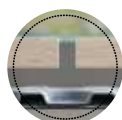
DISTRIBUZIONE DEL CALORE UNIFORME E BASSA INERZIA TERMICA



DISTRIBUZIONE DEL CARICO



SFOGO VAPORE



DESOLIDARIZZAZIONE



GARANTIAMO NOI.

UNI EN 1264

La Norma UNI EN 1264 prevede uno spessore minimo di due volte il diametro esterno del tubo a partire dal suo bordo.

Questo perché secondo calcoli fatti, all'aumentare dello spessore del massetto, aumenta anche la sua elasticità, garantendo la non rottura della pavimentazione.

disconnect ha come proprietà intrinseca l'elasticità e garantisce il suo funzionamento come strato desolidarizzante.

ATTENZIONE: LA NORMA NON E' LEGGE.

Ovviamente l'uso di disconnect si discosta dalla norma che non discrimina il suo uso ma non ne cita nemmeno l'utilizzo, dato che questa ultima è ancora basata sui vecchi criteri impiantistici che non prevedono la bassa inerzia termica.

Semplice e veloce dopo solo 5 gg dalla posa del massetto cementizio
e 10 gg dalla posa del massetto

1. Applicare un adesivo di classe C2 ad elevata bagnabilità sul sottofondo ben pulito con una spatola dentata idonea dopo aver tagliato il rotolo di **Disconnect** alla lunghezza desiderata.
L'adesivo deve essere idoneo al tipo di supporto.
2. Stendere la guaina sullo strato di adesivo.
Utilizzando un frattazzo in plastica per premerla
Verificare la bagnatura di **Disconnect**.
In caso di bagnatura parziale aumentare la quantità di adesivo
3. Posare la guaina successiva di **Disconnect** avendo cura di accostarla alla precedente
4. Rasare la membrana con una spatola liscia avendo cura di riempire le cavità tronco piramidali a base circolare.
5. Applicare un adesivo di classe C2 con una spatola dentata idonea al formato e posare le piastrelle o il parquet

Le uniche precauzioni

Posare le piastrelle immediatamente dopo la posa della guaina onde evitare danneggiamenti ed esposizioni ai raggi solari – proteggere la guaina nelle zone di passaggio con assi di legno; lo schiacciamento ne farebbe perdere le caratteristiche



Dati Tecnici

Aspetto	Telo polimerico composto	
Colore	Bianco / Ciano / Bianco	
Conservazione diretta e fonti di calore	24 mesi in luogo fresco e asciutto evitando insolazione	
Spessore totale	≈ 3 mm EN 1849 - 2	
Larghezza	≈ 1m	
Peso tessuto in PP	≈ 160 g / m ²	EN 1849 - 2
Peso lamina bugnata in HDPE	≈ 400 g / m ²	EN 1849 - 2
Numero di nervature cave	≈ 2500 m ²	

Performance

Carico di rottura longitudinale	≈ 490 N / 50 mm EN 12311-1
Carico di rottura trasversale	≈ 370 N / 50 mm EN 12311-1
Allungamento a rottura longitudinale	≈ 60 % EN 12311-1
Carico di rottura trasversale	≈ 64 % EN 12311-1
Crack – Bridgin Ability (sistema incollato)	≥ 1 mm
Volume d'aria all'interno dei canali	≈ 1,02 lt / m ²
Temperatura di esercizio	- 40° C / +80° C

Voce di capitolato

Sopra il massetto avente uno spessore minimo sul tubo dell'impianto radiante a pavimento di 1,5 cm sarà posta una membrana in polietilene a bassa densità provvista di cavità tronco piramidali a base circolare, dotata inferiormente di un tessuto non tessuto in polipropilene termosaldato che garantisce il suo ssaggio al supporto e superiormente di un tessuto non tessuto in polipropilene termosaldato che aderisce perfettamente alla sua superficie, che consente l'incollaggio delle piastrelle tipo Disconnect Eurothex

Listino 2016 R

Strato desolidarizzante **Disconnect**



Disconnect è una membrana in polietilene a bassa densità provvista di cavità tronco piramidali a base circolare. La membrana è provvista inferiormente di un tessuto non tessuto in polipropilene termosaldato alla lastra in polietilene che garantisce il suo fissaggio al supporto; superiormente un tessuto non tessuto in polipropilene termo-saldato aderisce perfettamente alla lastra in polietilene garantendo l'incollaggio delle piastrelle
Unità Imballo: m² 15

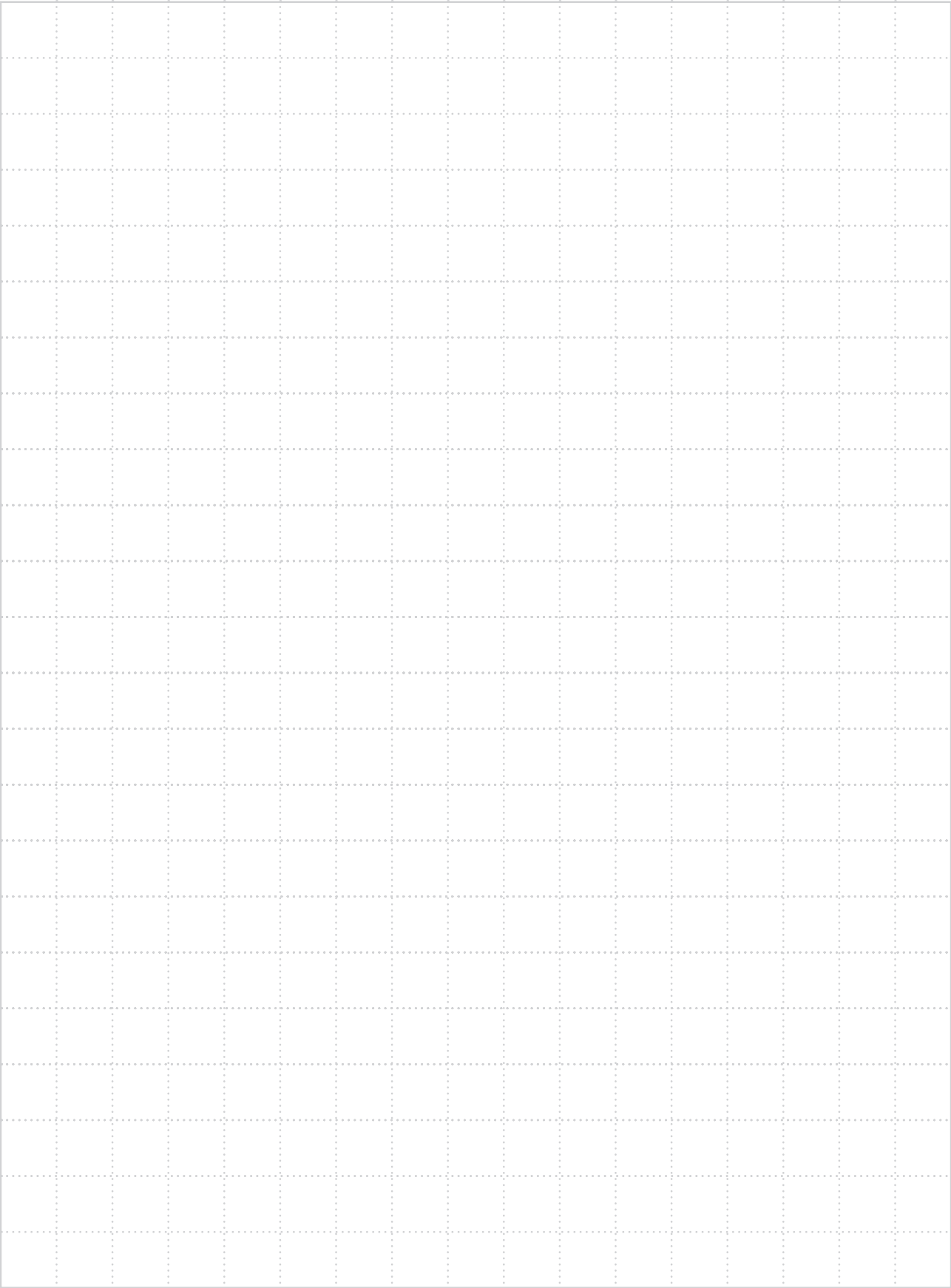
€/m²
24.80

Colle

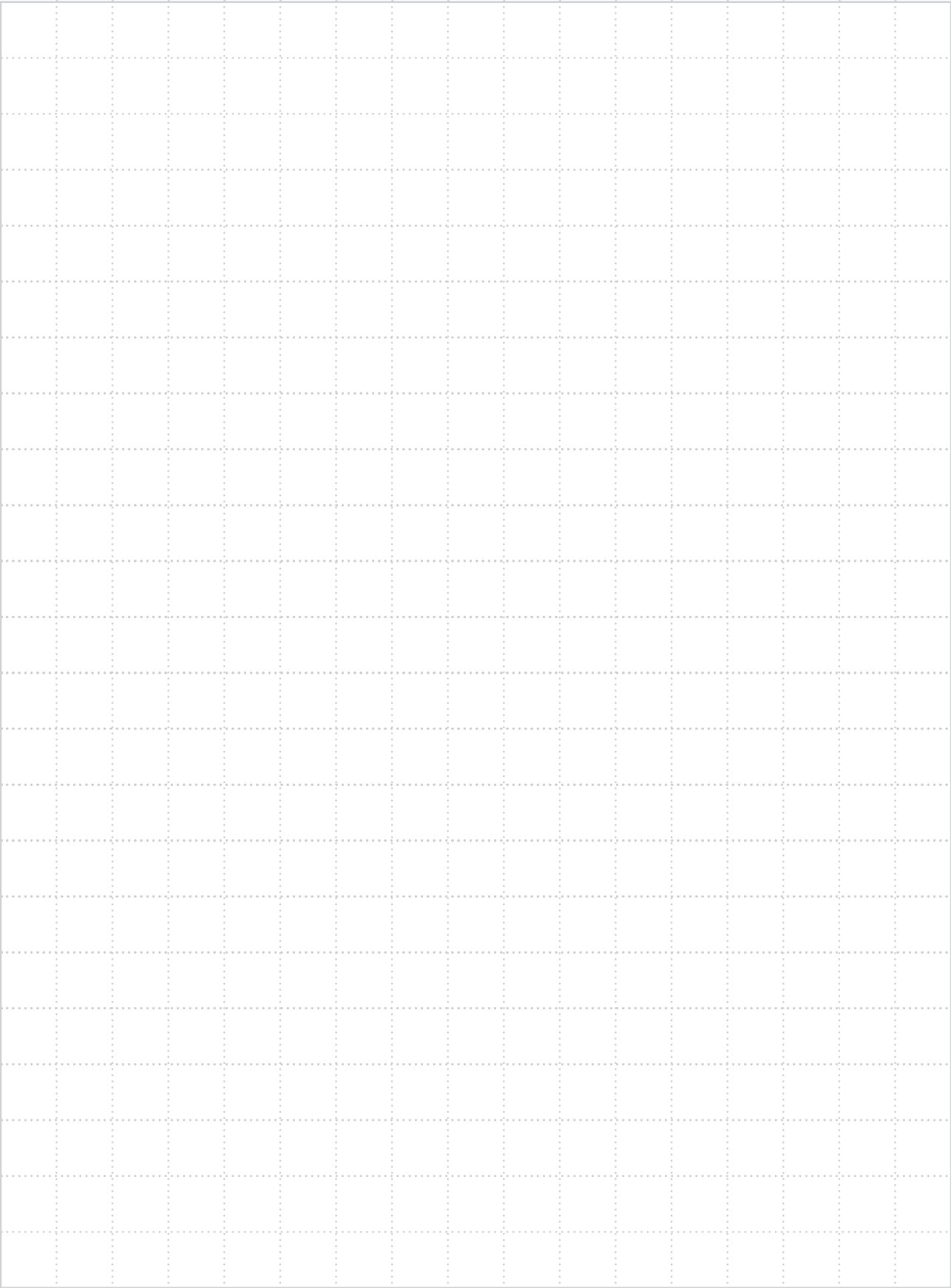


Codice	Descrizione	Unità imballo	Prezzo
CERF55CR	Incollaggio Disconnect su massetto cementizio (anche in anidride se preventivamente carteggiato e trattato) CERCOL F55 CERMONO (grigio) adesivo monocomponente al quarzo a legante misto Resa 3-5 Kg/m ² Applicazione spatola dentata	sacco 25 Kg	€/Kg 1,45
CERF28GAP	Primer per ncollaggio su massetti in anidride preventivamente carteggiati CERCOL F28/G appretto Resa 0,1/0,2 Kg/m ²	tanica 10 Kg	€/Kg 9,30
CERF50POLIC	Incollaggio Disconnect su su sistema ThermoDry CERCOL F50 POLICOL, adesivo bicomponente, a scivolamento verticale nullo, impermeabile, ad elasticità permanente. Resa 2,0/3,5 Kg/m ² Applicazione spatola dentata	secchio 10 Kg	€/Kg 15,50

Note



Note





B2B S.r.l. Via della Cantina 54020 GROPPOLI (MS) Tel. 0187.851008
Fax uff. comm. 0187.850542 Fax uff. tecnico 0187.851970
Email uff. comm.: comm@eurothex.it Email uff. tecnico: service@eurothex.it
www.eurothex.it