



# CAPATECT COMFORT

BASIC. GREEN. CARBON.

Isolamento leggero come la natura.

THE POWER OF SURFACE.



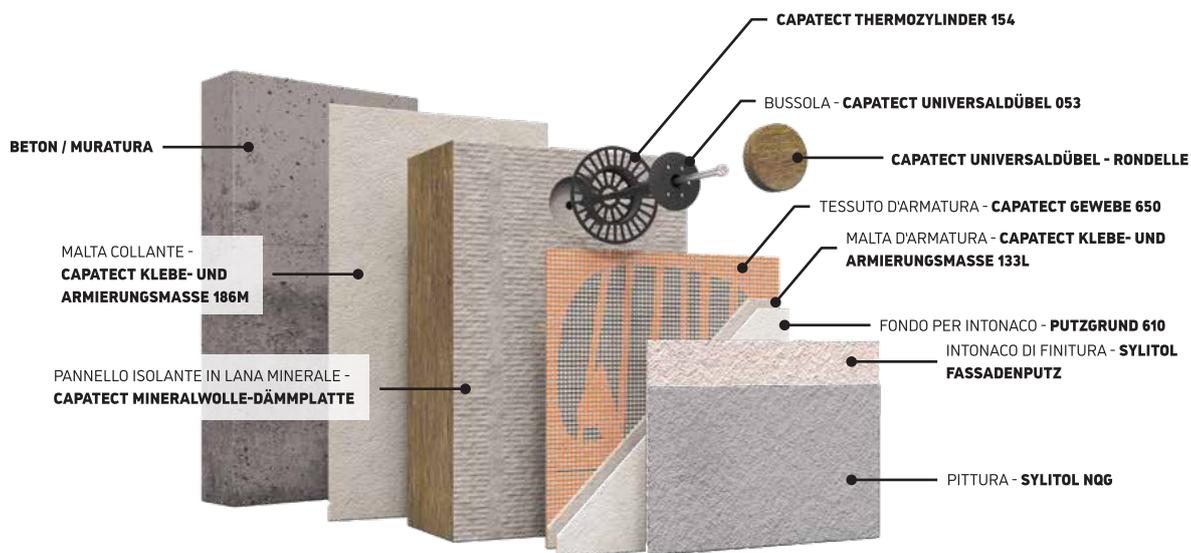
## **CAPATECT COMFORT**

Con i sistemi di facciata Capatect COMFORT, i vantaggi principali per l'utente sono comfort e protezione; nello strato di isolamento termico del sistema compatto, è utilizzata lana minerale quale materiale isolante incombustibile.

Completano i sistemi, proprietà di isolamento acustico ottimali, date in particolare dal pannello isolante leggero in lana minerale, e molteplici opzioni di finitura e di design.



# CAPATECT COMFORT BASIC



## STRUTTURA DI SISTEMA CONSIGLIATA\*

<b>Sottofondo</b>	Beton / muratura
<b>Adesivo</b>	Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186M 
<b>Isolamento</b>	Capatect Mineralwolle-Dämmplatte
<b>Fissaggio</b>	Capatect Universaldübel 053 + Capatect Thermozyylinder 154 + Capatect Universaldübel-Rondelle
<b>Rinforzo</b>	Capatect Klebe- und Armierungsmasse 133L 
<b>Tessuto</b>	Capatect Gewebe 650
<b>Fondo per intonaco</b>	Putzgrund 610 
<b>Intonaco di finitura</b>	Sylitol Fassadenputz 
<b>Pittura per facciate</b>	Sylitol-NQG 

\* Ulteriori possibilità di combinazione su richiesta

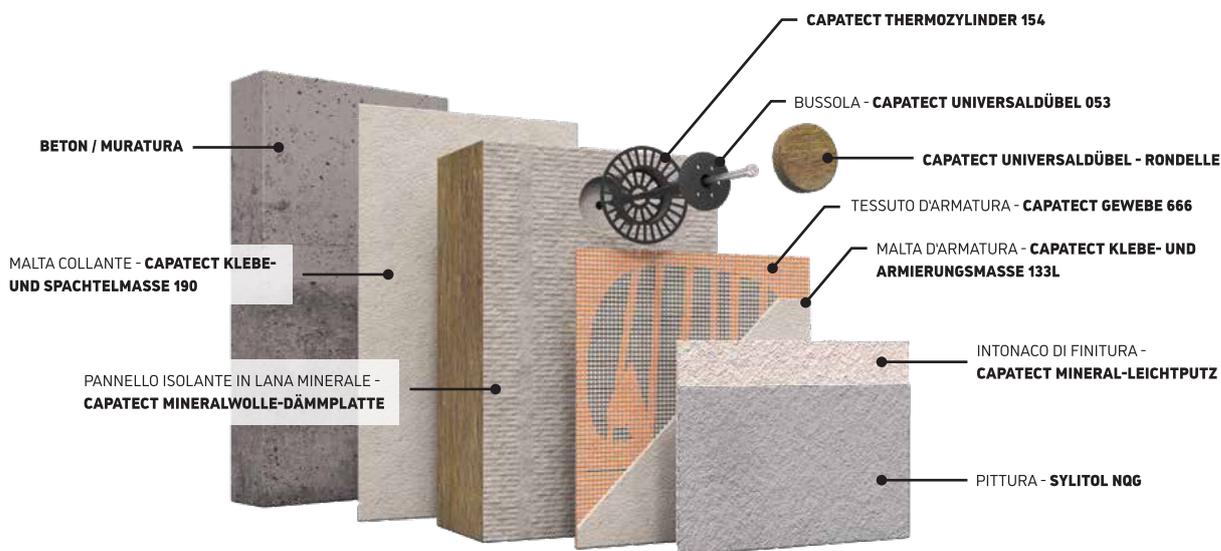
## PROPRIETÀ DEL SISTEMA\*

<b>Gruppo di comportamento al fuoco (isolamento)</b>	RF1
<b>Conducibilità termica (isolamento)</b>	0.033-0.034 W(m*K)
<b>Valore di rifrazione alla luce</b>	≥20
<b>Stabilità del colore secondo BFS n. 26</b>	A1
<b>Sensibilità allo sporco</b>	Molto bassa grazie alla tecnologia a griglia in nano-quarzo per facciate pulite
<b>Convince per</b>	Facile applicazione Ottime proprietà di isolamento acustico Protezione di lunga durata della facciata grazie alla tecnologia a griglia in nano-quarzo Conforme a Ecobau

\*Conforme alla struttura di sistema consigliata



# CAPATECT COMFORT GREEN



## STRUTTURA DI SISTEMA CONSIGLIATA\*

<b>Sottofondo</b>	Beton / muratura
<b>Adesivo</b>	Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190 
<b>Isolamento</b>	Capatect Mineralwolle-Dämmplatte
<b>Fissaggio</b>	Capatect Universaldübel 053 + Capatect Thermozyylinder 154 + Capatect Universaldübel-Rondelle
<b>Rinforzo</b>	Capatect Klebe- und Armierungsmasse 133L 
<b>Tessuto</b>	Capatect Gewebe 666
<b>Intonaco di finitura</b>	Capatect Mineral-Leichtputz 
<b>Pittura per facciate</b>	Sylitol-NQG 

\* Ulteriori possibilità di combinazione su richiesta

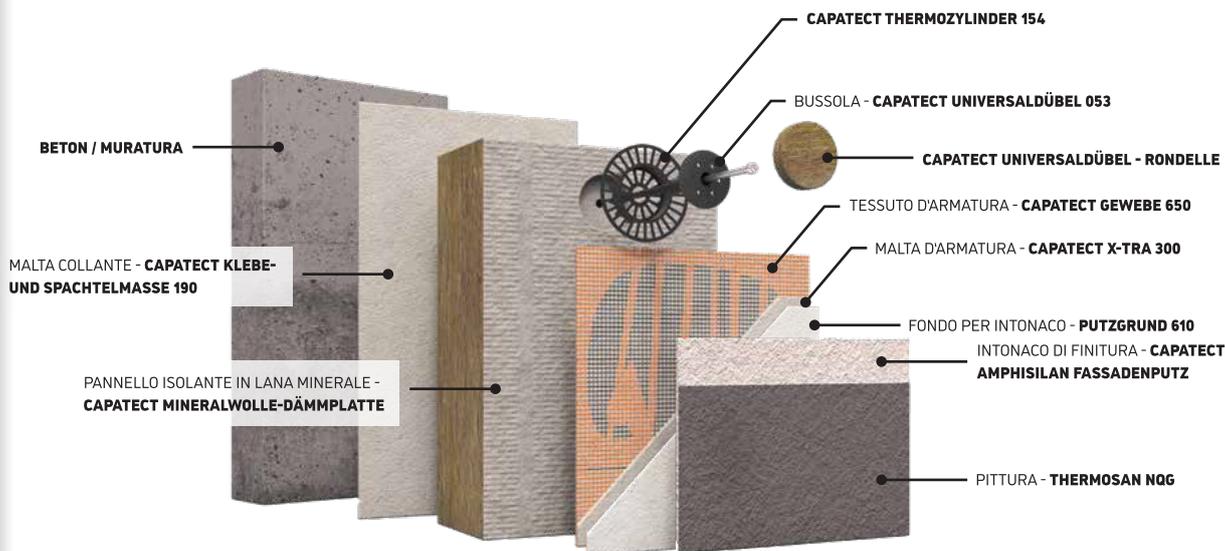
## PROPRIETÀ DEL SISTEMA\*

<b>Gruppo di comportamento al fuoco (isolamento)</b>	RF1
<b>Conducibilità termica (isolamento)</b>	0.033-0.034 W(m*K)
<b>Valore di rifrazione alla luce</b>	≥20
<b>Stabilità del colore secondo BFS n. 26</b>	A1
<b>Sensibilità allo sporco</b>	Molto basso grazie alla tecnologia a griglia di nano-quarzo per facciate pulite
<b>Convince per</b>	Componente del sistema senza l'uso di biocidi Conserva le risorse grazie all'intonaco leggero a risparmio di material Altamente diffondibile per un clima interno piacevole Conforme a Ecobau

\*Conforme alla struttura di sistema consigliata



# CAPATECT COMFORT CARBON



## STRUTTURA DI SISTEMA CONSIGLIATA\*

<b>Sottofondo</b>	Beton / muratura
<b>Adesivo</b>	Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190 
<b>Isolamento</b>	Capatect Mineralwolle-Dämmplatte
<b>Fissaggio</b>	Capatect Universaldübel 053 + Capatect Thermozyylinder 154 + Capatect Universaldübel-Rondelle
<b>Rinforzo</b>	Capatect X-TRA 300 
<b>Tessuto</b>	Capatect Gewebe 650
<b>Fondo per intonaco</b>	Putzgrund 610 
<b>Intonaco di finitura</b>	Capatect AmphiSilan Fassadenputz
<b>Pittura per facciate</b>	ThermoSan NQG 

\* Ulteriori possibilità di combinazione su richiesta

## PROPRIETÀ DEL SISTEMA\*

<b>Gruppo di comportamento al fuoco (isolamento)</b>	RF1
<b>Conducibilità termica (isolamento)</b>	0.033-0.034 W(m*K)
<b>Valore di resistenza alla luce</b>	≥10
<b>Stabilità del colore secondo BFS n. 26</b>	A1
<b>Sensibilità allo sporco</b>	Molto basso grazie alla tecnologia a griglia di nano-quarzo per facciate pulite
<b>Convinto da</b>	Estrema resistenza agli urti (fino a 100J) grazie all'utilizzo della tecnologia al carbonio Massima resistenza agli agenti atmosferici Diversità del design - uso di colori scuri Massima protezione della facciata grazie alla vernice per facciate di alta gamma

\*Conforme alla struttura di sistema consigliata



# INDICE DEI CONTENUTI

## LINEE GUIDA PER L'ELABORAZIONE

<b>1</b>	<b>TERMINI E CONDIZIONI DI ESECUZIONE E GARANZIA</b>	<b>7</b>
<b>2</b>	<b>PREREQUISITI LATO COSTRUZIONE</b>	<b>7</b>
<b>3</b>	<b>SUBSTRATI E SOTTOFONDI PREPARAZIONE</b>	<b>9</b>
<b>4</b>	<b>POSA IN OPERA DEI PANNELLI ISOLANTI</b>	<b>10</b>
<b>5</b>	<b>TASSELLATURA DEI PANNELLI ISOLANTI</b>	<b>10</b>
<b>6</b>	<b>ISOLAMENTO TERMICO NELLA ZONA DELLO ZOCCOLO</b>	<b>11</b>
<b>7</b>	<b>RACCORDI AD ALTRI ELEMENTI DI COSTRUZIONE</b>	<b>11</b>
<b>8</b>	<b>DILATAZIONI</b>	<b>11</b>
<b>9</b>	<b>RINFORZO ANGOLI E BORDI</b>	<b>11</b>
<b>10</b>	<b>RINFORZO DIAGONALE</b>	<b>12</b>
<b>11</b>	<b>ARMATURA CON TESSUTO</b>	<b>12</b>
<b>12</b>	<b>RIPRESA DI FONDO</b>	<b>12</b>
<b>13</b>	<b>INTONACO DI FINITURA</b>	<b>13</b>
<b>14</b>	<b>RIVESTIMENTO PROTETTIVO</b>	<b>13</b>
<b>15</b>	<b>NOTE</b>	<b>13</b>
<b>16</b>	<b>CONSULENZA TECNICA</b>	<b>13</b>



THE POWER OF SURFACE.

# 1 TERMINI E CONDIZIONI DI ESECUZIONE E GARANZIA

1.1 La base principale di queste linee guida e istruzioni di lavorazione sono le attuali norme per la progettazione e l'esecuzione di sistemi d'isolamento termico esterno, la norma SIA 243 „Isolamento termico esterno intonacato“, nonché le disposizioni del contratto d'opera norma SIA 118/243 „Condizioni generali per l'isolamento termico esterno intonacato“, nonché i loro ulteriori riferimenti normativi.

1.2 Le istruzioni di lavorazione descrivono le fasi di lavoro essenziali per l'installazione a regola d'arte dei sistemi compositi di isolamento termico esterno Capatect. Inoltre, si applicano le attuali informazioni sul prodotto (informazioni tecniche), le indicazioni sui contenitori e le brochures.

1.3 Le proprietà dei singoli componenti del sistema sono abbinate tra loro in modo da ottenere funzionalità e durata ottimali. L'isolamento termico, la protezione dagli agenti atmosferici, l'adesione al substrato e tra i singoli strati sono garantiti solo se si utilizzano i singoli componenti dei sistemi Capatect.

1.4 Le informazioni e le istruzioni di lavorazione della presente descrizione del sistema e le informazioni tecniche dei singoli componenti nella loro versione attuale, nonché i dettagli di esecuzione, sono parte integrante della garanzia.

1.5 I valori di consumo indicati sono valori approssimativi. I supplementi dipendenti dalla costruzione per gli scarti, la perdita di massa e il ritiro devono essere presi in considerazione separatamente. I valori di consumo esatti devono essere determinati con una posa di prova.

1.6 Le deroghe a queste norme sono valide solo se confermate per iscritto dal detentore del sistema.

## 2 PREREQUISITI LATO COSTRUZIONE

2.1 Protezione antincendio:

Le norme di protezione antincendio dell'Associazione cantonale degli assicuratori antincendio (VKF) regolano in modo giuridicamente vincolante i requisiti di protezione antincendio necessari per gli edifici e gli impianti al fine di proteggere le persone, gli animali e i beni dai pericoli e dagli effetti di incendi ed esplosioni. Il documento sullo stato dell'arte (STP) serve come ausilio

supplementare per la pianificazione e l'elaborazione dell'attuazione della protezione antincendio preventiva per l'isolamento termico esterno intonacato, nonché come misura di garanzia della qualità.

2.2 Fisica della costruzione:

Le norme SIA 180 (protezione dal calore e dall'umidità nelle costruzioni edilizie) e SIA 181 (isolamento acustico nelle costruzioni edilizie) sono di riferimento per la valutazione della fisica edilizia di un sistema. A questo proposito, DAW Schweiz AG può supportarvi con calcoli sul valore U, sulla diffusione del vapore e sulla formazione di condensa.

2.3 Concetto di tenuta all'aria:

La tenuta all'aria non può essere ottenuta con un isolamento termico esterno. Il progettista è responsabile della creazione di un concetto di tenuta all'aria. Si deve tenere conto di qualsiasi deformazione della struttura portante. Inoltre, tutti i collegamenti, le modifiche dei materiali, le penetrazioni delle pareti esterne e le superfici interne non intonacate delle pareti esterne devono essere rese ermetiche.

2.4 Il ponteggio deve essere ancorato con occhielli da ponteggio estesi adatti allo spessore dell'isolamento. Le aperture dei tasselli devono essere chiuse in maniera da essere resistenti alle intemperie e alla pioggia dopo lo smontaggio del ponteggio. A seconda delle condizioni atmosferiche e della stagione, è necessario montare tetti e coperture di protezione del ponteggio.

2.5 Carichi da vento:

Per garantire la stabilità dei sistemi di isolamento termico, è necessario determinare le diverse forze del vento previste sull'oggetto, che sono regolamentate dalla norma SIA 261 ed eseguite dal progettista. I carichi da vento dipendono dai quattro fattori principali: zona del vento, categoria del terreno, altezza e forma dell'edificio. Nelle istruzioni di ancoraggio Capatect sono descritte le possibilità corrispondenti (ad es. numero di ancoraggi, schemi di ancoraggio, ecc.) per il fissaggio meccanico dei sistemi di isolamento per facciate Capatect.

2.6 Umidità residua:

Secondo la norma SIA 243 „Isolamento termico esterno intonacato“, l'isolamento termico può essere posato indipendentemente dai processi costruttivi portatori di umidità (intonacatura interna, pavimenti sottotraccia, ecc.) se non viene superato il contenuto di umidità del sottofondo secondo la sezione 5.2 della norma SIA 243. SIA 243 non viene superato. Inoltre, secondo la norma SIA 118/243 „Condizioni generali per l'isolamento termico esterno intonacato“, è necessario garantire regolarmente una buona ventilazione trasversale.

La responsabilità spetta al titolare del progetto o al direttore dei lavori.

In particolare, negli edifici di nuova costruzione, i lavori di intonacatura interna e di sottofondo dovrebbero essere completati prima dell'inizio dei lavori di facciata e la parete dovrebbe essere così asciutta da non presentare più un accumulo eccessivo di umidità. Se questi criteri non vengono presi in considerazione per motivi di programmazione, il processo di asciugatura ritardata potrebbe causare la marcatura dei giunti dei pannelli o dei tasselli.

#### 2.7 Tolleranze dimensionali:

Per la muratura valgono i valori di tolleranza della norma SIA 266 Tabella 11 per l'uniformità della superficie e la deviazione dalla verticale (rettilineità), mentre per i componenti in calcestruzzo la raccomandazione SIA 414/2 „Tolleranze dimensionali in edilizia“ applica i requisiti maggiorati della serie di misure 341 (uniformità della superficie).

2.8 Nella progettazione e l'esecuzione di costruzioni in legno (ad es. costruzioni a telaio in legno), è necessario prestare particolare attenzione al ritiro e al rigonfiamento del legno, nonché alle tolleranze dimensionali della costruzione. In particolare, è necessario assicurarsi che l'isolamento della facciata non sia sottoposto a sollecitazioni di compressione. DAW Schweiz AG non si assume alcuna responsabilità

per eventuali danni che ne derivano.

2.9 I collegamenti con le strutture in legno (ad es. gronda, timpani, ecc.) devono essere realizzati in loco con barriera vapore e antivento.

2.10 Le coperture dei tetti e le terminazioni dei bordi dei tetti (anche per i tetti piani) devono essere completate e costruite in conformità alle norme vigenti.

2.11 I giunti di dilatazione dell'edificio devono essere ripresi ed eseguiti in corrispondenza, nel sistema Capatect.

2.12 Nelle zone di raccordo al terreno, nelle aree a contatto con il suolo o nelle zone o nei luoghi in cui è presente acqua, devono essere utilizzati speciali pannelli isolanti perimetrali (ad esempio Capatect EPS Perimeterdämmplatten). Inoltre, in queste aree i sistemi di facciata Capatect devono essere protetti dalla penetrazione dell'umidità con un rivestimento protettivo.

2.13 Tutte i raccordi e i dettagli devono essere chiaramente definiti. Questi devono essere eseguiti e sigillati in modo tale da evitare che ristagni d'acqua, pioggia battente o altri tipi di umidità possano agire sull'isolamento della facciata o dietro di esso.

2.14 Raccordi, distanziamenti e passaggi devono essere

## TOLLERANZE DIMENSIONALI NELLA MURATURA: NORMA SIA 266 PARAGRAFO 6.1.3.5, TABELLA 11

Misura	Distanza di misurazione (m)	Valori di tolleranza (mm)	
		Muratura standard	Altre murature
Deviazione dalla verticale	2	8	12
	4	12	16
Planarità della superficie (1)	1	4	6
	2	6	8
	4	8	12

(1) La planarità deve essere controllata applicando una piastra di misurazione in verticale e in orizzontale. Per le superfici curve verso l'interno, si misura la deviazione massima dalla piastra di misurazione. Nel caso di superfici curve verso l'esterno, l'asta di misura viene posizionata in modo tale che le deviazioni massime nell'area delle estremità dell'asta risultino approssimativamente dello stesso valore. Il valore di misura decisivo viene quindi determinato come valore medio delle due deviazioni.

adattati allo spessore dello strato dell'isolamento termico esterno. (ad esempio, collegamenti al tetto, davanzali delle finestre, tubi di scarico, sporgenze di porte e finestre, pavimenti di balconi e terrazze, ecc.)

2.15 Qualsiasi intervento di impermeabilizzazione all'umidità di risalita deve essere eseguito prima dei lavori di facciata.

2.16 Per garantire che i sistemi di facciata Capatect non siano influenzati negativamente da componenti di terzi da fissare, sono necessari elementi di fissaggio conformi al sistema, che devono essere fissati perfettamente nel substrato.

2.17 Il ponteggio deve essere ancorato con occhielli da ponteggio estesi adatti allo spessore dell'isolamento. Gli ancoraggi del ponteggio devono essere fissati con una leggera angolazione verso il basso, in modo che l'acqua non possa penetrare nei manicotti dei tasselli. Dopo lo smontaggio del ponteggio, i fori dei tasselli devono essere chiusi con sigillanti resistenti alle intemperie e alla pioggia. A seconda del tempo e della stagione, è necessario montare tetti e coperture protettive per i ponteggi.

2.18 Durante l'applicazione e l'essiccazione, la temperatura ambiente e del supporto deve essere di almeno +5 °C per garantire una corretta presa ed

essiccazione. Quando si applicano i prodotti minerali Caparol (ad es. Sylitol) la temperatura minima è di +8 °C. La temperatura massima è di +30 °C. L'esposizione permanente ai raggi solari, a carichi di vento elevati o simili, è assolutamente da evitare.

### 3 SUBSTRATI E SOTTOFONDI PREPARAZIONE

3.1 Prima di iniziare i lavori di facciata, il posatore è tenuto a controllare il supporto secondo la norma SIA 243 „Isolamento termico esterno intonacato“. Il sottofondo deve essere sempre pulito, asciutto e sufficientemente portante e devono essere verificate eventuali incongruenze dimensionali.

3.2 Resistenza alla trazione dell'adesivo:  
Il substrato deve avere una resistenza alla trazione adesiva di >250kPa (0,25N/mm<sup>2</sup>). I rivestimenti esistenti (ad es. intonaci, vecchie pitture, ecc.) devono essere controllati dopo la pulizia. Per i nuovi edifici, si può presumere che i substrati soddisfino i requisiti necessari. Nel caso di vecchi edifici (ristrutturazioni), il substrato può essere testato solo selettivamente e quindi non è molto informativo. Pertanto, in genere si raccomanda il fissaggio meccanico dei sistemi di isolamento per facciate Capatect.

## TOLLERANZE DIMENSIONALI NELL'EDILIZIA: NORMA SIA 414/2 SERIE DI MISURAZIONI 341 PLANARITÀ DELLA SUPERFICIE

1	2	3	4	5
Riferimento	Massa dei punti come valori limite in mm per le distanze dei punti di misura			
	in m			
	< 0,4	< 1,0	< 2,0	< 4,0
Pareti finite in superficie e sotto i soffitti, ad esempio cemento a vista; pareti e soffitti per ricevere strati di intonaco e isolamento, ad esempio per l'isolamento termico esterno intonacato	4	6	5	12

### 3.3 Misurazione del contenuto di umidità:

Il contenuto di umidità del supporto viene determinato con il metodo Darr. I campioni vengono prelevati da una profondità minima di 30 mm. I seguenti valori non devono essere superati:

- Calcestruzzo 3,0 % di massa
- Mattone 4,0 % di massa
- Mattone di pietra arenaria 3,0 % di massa
- Mattone di cemento 3,0 % di massa
- Calcestruzzo cellulare 17,0 % di massa

3.4 In generale, la preparazione del supporto necessaria (ad es. tipo di pulizia, rimozione dei difetti, rimozione del vecchio intonaco, rilevamento delle crepe, sistema di primer, intonaco di livellamento, ecc.) dipende dalle condizioni specifiche dell'oggetto e deve essere descritta con precisione nella distinta base.

3.5 È necessario rimuovere i vecchi intonaci friabili e poco aderenti o altre contaminazioni (ad es. efflorescenze) e imbrattamenti (ad es. residui di distaccanti).

3.6 Le bave e i residui di malta sporgenti devono essere rimossi, le irregolarità e le depressioni più grandi devono essere livellate con un intonaco di livellamento.

3.7 Rimuovere muschio, alghe e piante e trattare con Capatox.

3.8 I substrati legati alla dispersione, come intonaci plastici o vernici, sono a rischio di saponificazione durante il tempo di presa dell'adesivo. Tali substrati devono essere preventivamente primerizzati con Putzgrund 610 e i pannelli isolanti per facciate Capatect devono essere tassellati.

## 4 POSA IN OPERA DEI PANNELLI ISOLANTI

4.1 L'incollaggio dei pannelli isolanti avviene preferibilmente con il metodo del punto e cordolo. La malta adesiva viene applicata come un cordone circolare largo circa 5 cm lungo i bordi dei pannelli. Inoltre, vengono applicati due o tre punti di adesivo sulla superficie interna, in modo da ottenere un'area di contatto totale con l'adesivo di almeno il 40%.

4.2 È particolarmente importante garantire che la malta adesiva sia applicata in quantità sufficienti per ottenere un'adesione perfetta. I bordi dei pannelli

devono aderire al substrato senza lasciare spazi vuoti.

4.3 Quando si premono i pannelli, la malta adesiva che fuoriesce dai lati deve essere rimossa prima di posare il pannello isolante successivo, per evitare un giunto aperto e ponti termici. Le teste dei pannelli devono rimanere pulite.

4.4 In casi particolari, può essere indicato l'incollaggio su tutta la superficie mediante spatola dentata (ad es. per supporti con superfici lisce come per esempio pannelli prefabbricati in cemento).

4.5 I pannelli isolanti devono essere giuntati e posati in aderenza (sfalsamento di almeno 10 cm). Non sono consentite giunzioni incrociate o a T. I giunti aperti devono essere chiusi con elementi dello stesso materiale o con i cunei di facciata Capatect.

4.6 La superficie incollata deve essere costantemente controllata per verificarne la planarità, con l'ausilio di una staggia.

4.7 La maggior parte degli adesivi e dei livellanti Capatect sono adatti anche per l'applicazione a macchina. Consultare le informazioni tecniche sul prodotto utilizzato.

## 5 TASSELLATURA DEI PANNELLI ISOLANTI

L'ancoraggio è un componente essenziale dei sistemi compositi di isolamento termico esterno (ETICS). L'ancoraggio ha il compito di garantire che il materiale isolante, insieme all'applicazione dell'adesivo, aderisca in modo sicuro e permanente al substrato. Inoltre, è necessario tenere in considerazione i metodi di calcolo per il carico da vento secondo la norma SIA 261.

Le istruzioni per fissaggio meccanico di Capatect descrivono le opzioni e sono di supporto (ad es. numero di ancoraggi, modelli di ancoraggio, ecc.) per il fissaggio meccanico dei sistemi di isolamento per facciate Capatect.

5.1 Come ancoraggi si utilizzano solo tasselli specifici per pannelli isolanti conformi al sistema. La lunghezza dell'ancoraggio dipende dalla struttura della parete. L'intonaco esistente non è un substrato di ancoraggio e deve essere aggiunto allo spessore dell'isolamento per determinare la lunghezza del tassello. Per evitare una successiva marcatura visiva dei tasselli, si consiglia di svasare i tasselli e di coprirli con tondi di materiale isolante. In alternativa, è possibile utilizzare speciali

tasselli a vite con un valore chi di 0,000 W/K per posare il tassello filo della superficie.

5.2 Pannelli posati ai soffitti devono essere fissati meccanicamente in ogni caso.

5.3 I rivestimenti pesanti come il gres porcellanato, il clinker, la ceramica o la pietra naturale richiedono una tassellatura speciale, conforme al sistema.

## 6 ISOLAMENTO TERMICO NELLA ZONA DELLO ZOCCOLO

6.1 Raccordo allo zoccolo sopra il terreno:  
Determinare l'altezza dello zoccolo e segnarlo con la fissella. Posare il profilo di partenza Capatect utilizzando tasselli con chiodo zincato. Inserire i tasselli da un lato nel foro oblungo, quindi allineare orizzontalmente e fissare con 3 tasselli al metro. I connettori per guide di base Capatect assicurano la corretta distanza tra ai profili di base e consentono quindi un'espansione senza danni dei profili. Successivamente, si inserisce il profilo Capatect Sockelschienen Aufsteckprofil. Nelle aree con spruzzi d'acqua, si raccomanda l'uso dei pannelli isolanti perimetrali Capatect.

Variante: determinare l'altezza dello zoccolo e marcarlo. Montare un listone di battuta per la prima fila di pannelli. Posare la prima fila di pannelli in modo assolutamente orizzontale. Incorporare il profilo del gocciolatoio Capatect come finitura inferiore prima dell'armatura della superficie.

6.2 Raccordo tra terreno e facciata:  
Determinare il bordo superiore della prima fila di lastre e marcarlo. Se necessario, smussare la faccia inferiore della lastra o collegarla in modo pulito all'isolamento del terreno esistente. A seconda del substrato, i pannelli isolanti di base devono essere incollati con adesivi speciali (ad esempio Capatect Klebe- und Spachtelmasse 114 - su impermeabilizzazione bituminosa). Se necessario, i pannelli isolanti di base devono essere ulteriormente protetti contro lo scivolamento e lo spostamento con Capatect Dämmplattendübel. Se il rivestimento della facciata viene condotto nel terreno, è necessario applicare una protezione antiumidità in due riprese (ad es. Capatect Sockelflex Carbon). Questa deve essere applicata almeno 5 cm sopra il livello del terreno finito e ad almeno 20 cm nel terreno. Inoltre, si consiglia di

realizzare un taglio di separazione capillare (attraverso tutti gli strati di intonaco) a circa 5 cm sotto il livello del terreno per evitare l'umidità di risalita. Questo taglio di separazione viene riempito completamente con Capatect Sockelflex Carbon prima della protezione contro l'umidità.

6.3 I raccordi alle superfici che trasportano acqua (ad es. balconi, parapetti, ecc.) sono da eseguire con pannelli isolanti per zoccolatura (ad es. pannelli isolanti perimetrali Capatect). A seconda della posizione, l'altezza del pannello isolante è di massimo 25 cm. In quest'area si consiglia l'uso di speciali malte adesive e d'armatura (ad es. Capatect Sockelmulti 777).

## 7 RACCORDI AD ALTRI ELEMENTI DI COSTRUZIONE

7.1 I raccordi devono essere impermeabili e resistenti al vento. I particolari sono descritti nei dettagli di esecuzione. L'intonaco deve essere separato dall'elemento costruttivo esterno (taglio svedese o profilo di chiusura dell'intonaco).

7.2 Per tutti i raccordi ad elementi costruttivi è necessario posare nastri espansivi. Soprattutto per i collegamenti ai telai delle finestre o porte, si raccomanda l'installazione di profili di sistema. Giunti in mastice nascosti, non sono ammissibili, in quanto non sono in grado di assorbire i movimenti e non è possibile garantire in modo permanente la tenuta all'acqua.

## 8 DILATAZIONI

8.1 I giunti di dilatazione si possono realizzare in modo semplice e sicuro grazie a speciali profili per giunti di dilatazione.

8.2 Se progettato come giunto in mastice, i fianchi del giunto devono essere rivestiti con un rinforzo in tessuto. Le dimensioni del giunto devono essere dimensionati in funzione dei movimenti previsti. Utilizzare di preferenza mastici ibridi Disbon DisboSEAL.

## 9 RINFORZO ANGOLI E BORDI

9.1 Per rinforzare gli angoli e i bordi verticali e orizzontali, si consiglia l'uso di angolari con tessuto. La protezione angolare in tessuto Capatect è disponibile

con lunghezze dei lembi laterali 10 x 15, 10 x 23 e 10 x 35 cm. Questi angoli vengono annegati nella malta d'armatura, prima della rasatura completa delle superfici.

9.2 Per armatura ad alto spessore, utilizzare Capatect Gewebe-Eckschutz 658.

## 10 RINFORZO DIAGONALE

10.1 Negli angoli superiori e inferiori delle aperture come finestre e porte, l'armatura diagonale Capatect viene incorporata prima della rasatura delle superfici.

## 11 ARMATURA CON TESSUTO

11.1 Applicare Capatect Klebe- und Armierungsmasse (massa adesiva e d'armatura) in fasce di circa 1,10 m di larghezza e nello spessore previsto per il sistema utilizzato, utilizzando una spatola in acciaio inox o una spatola dentata, non prima di 5 giorni dalla posa dei pannelli isolanti.

11.2 Subito dopo, la rete Capatect viene annegata nello strato d'armatura evitando la formazione di pieghe o grinze. La malta che penetra attraverso il tessuto viene stesa a filo.

11.3 Il tessuto Capatect deve essere completamente incorporato nel terzo superiore dello strato di malta e non deve essere più visibile.

11.4 Il tessuto Capatect viene sovrapposto ai lati per circa 10 cm e fatto passare intorno ad angoli e aperture.

11.5 Se il tessuto viene tagliato, ad esempio nella zona degli ancoraggi per ponteggi, è necessario inserire una striscia di tessuto sul taglio.

11.6 Alla base, il Capatect Gewebe viene tagliato con un coltello affilato subito dopo l'inserimento, al bordo inferiore del profilo di partenza

## 12 RIPRESA DI FONDO

12.1 Dopo che lo strato di armatura si è asciugato correttamente, ma non prima di 7 giorni (a seconda delle condizioni atmosferiche e della temperatura), applicare il fondo per intonaco Capatect Putzgrund 610 in modo uniforme e generoso con rullo e pennello.





12.2 Quando si utilizzano intonaci di finitura colorati, il primer deve essere colorato per avvicinarsi al colore dell'intonaco. Ciò può essere fatto aggiungendo al massimo il 5% di colore tinta piena, oppure si può utilizzare materiale colorato in fabbrica.

## 13 INTONACO DI FINITURA

13.1 Sulle facciate intonacate, viene applicato con una spatola in acciaio inossidabile e strutturato l'intonaco di finitura Capatect, non prima del giorno seguente l'applicazione del fondo.

13.2 Evitare la luce solare diretta o il vento durante l'applicazione dell'intonaco, per evitarne l'asciugatura troppo rapida (fessurazioni, bruciature).

13.3 Il valore di rifrazione della luce del colore dell'intonaco di finitura non deve essere inferiore a 20 nel sistema standard.

13.4 Le fessurazioni da tensione nell'intonaco sono possibili e non rappresentano un difetto. Si tratta solo di un effetto visivo.

## 14 RIVESTIMENTO PROTETTIVO

14.1 In genere si consiglia di passare due riprese di pittura con Caparol NQG Fassadenfarbe per prevenire alghe e funghi.

## 15 NOTE

15.1 Le linee guida per la lavorazione corrispondono allo stato della tecnica. Per ulteriori informazioni, consultare le rispettive schede tecniche valide:

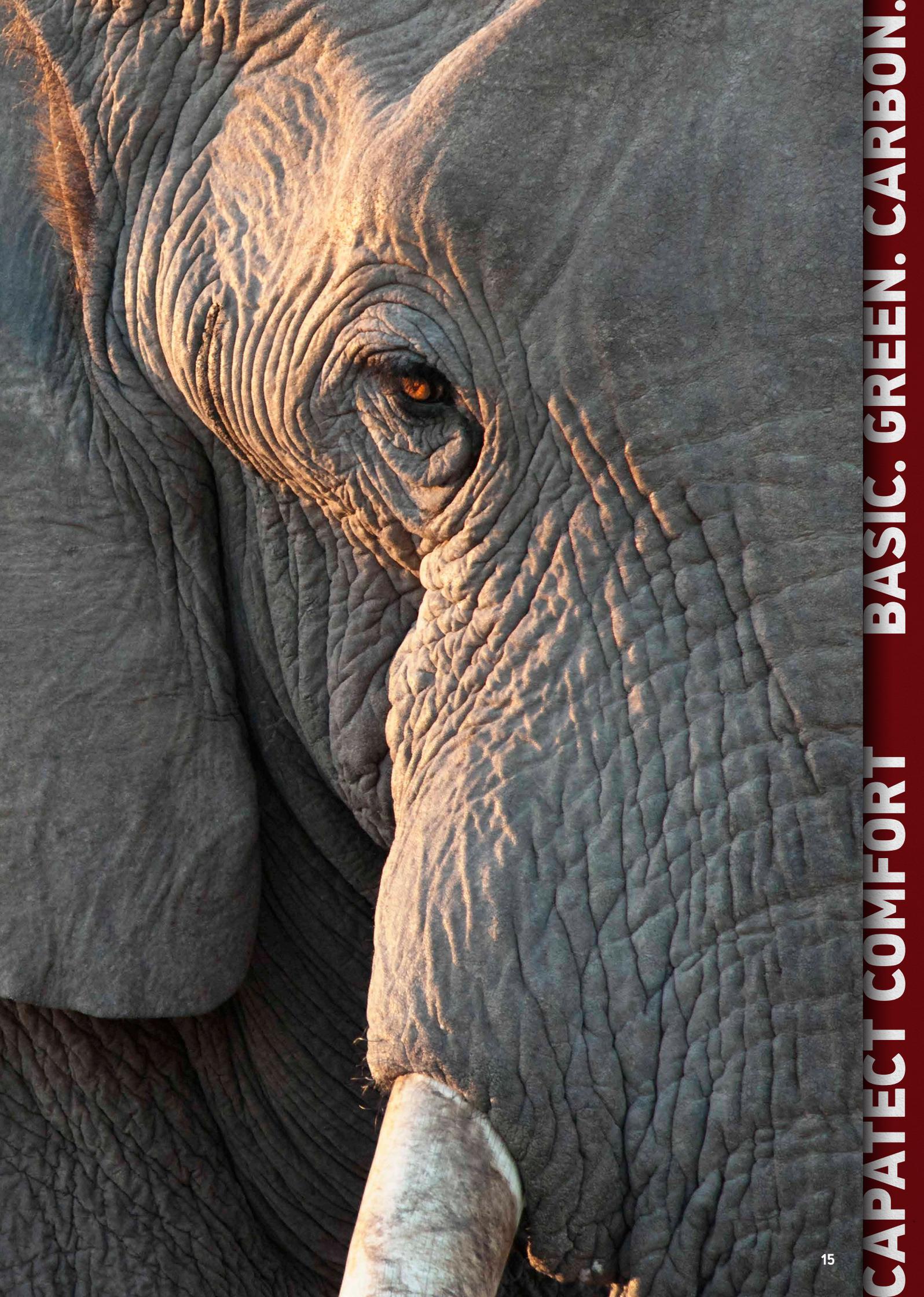
- SMGV
- Norm SIA V242/1 «Verputz und Gipsarbeiten»
- Norm SIA 118/243
- Norm SIA 243 «Verputzte Aussenwärmedämmung»

## 16 CONSULENZA TECNICA

16.1 Il nostro personale sul campo e il servizio tecnico saranno lieti di rispondere a qualsiasi domanda.



Tuttavia, data la varietà dei supporti e delle condizioni dell'oggetto, l'acquirente/utilizzatore non è esonerato dall'obbligo di testare i nostri materiali sotto la propria responsabilità per verificarne l'idoneità all'uso previsto nelle rispettive condizioni dell'oggetto in modo professionale e a regola d'arte. Quando viene pubblicata una nuova edizione, questa pubblicazione perde la sua validità.



**CAPATECT COMFORT BASIC. GREEN. CARBON.**

**Avete domande? Saremo lieti di consigliarvi.**

**DAW Svizzera SA**

Gewerbestrasse 6

8606 Nänikon

T. +41 (0)43 399 42 22

F. +41 (0)43 399 42 23

[info@caparol.ch](mailto:info@caparol.ch)

[www.caparol.ch](http://www.caparol.ch)

Punti vendita Caparol  
nella vostra zona



**THE POWER OF SURFACE.**

