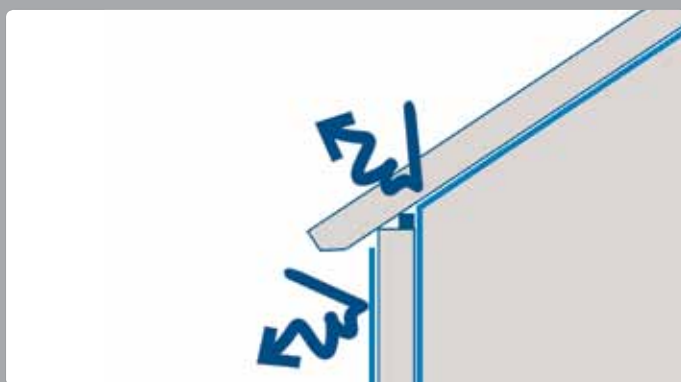




ECAP®



BUITENGEVELISOLATIESYSTEEM
MET HALFAGGEWERKTE
PLATEN

Omschrijving:

Het Ecap®-systeem is een buitengevelisolatiesysteem met een dunne pleisterlaag. Het systeem bestaat uit:

- isolatiemateriaal in de vorm van halfafgewerkte EPS-platen die met stiften op de draagmuur worden bevestigd.
- een dunne afwerklaag met geschuurd of geribd uitzicht in verschillende korrelgroottes.

Het bijzondere aan het Ecap®-systeem is dat de EPS-platen (standaard of met grafietlaag) halfafgewerkt zijn.

- De uitvlaklaag,
- de glasvezelwapening die een antialkalinebehandeling heeft ondergaan en in de uitvlaklaag met 2 dekranden wordt aangebracht.
- en de gaten voor de bevestigingsstiften worden in de fabriek en niet op de bouwplaats aangebracht. Dit garandeert een kwalitatief hoogstaande en egale afwerking.

Toepassing:

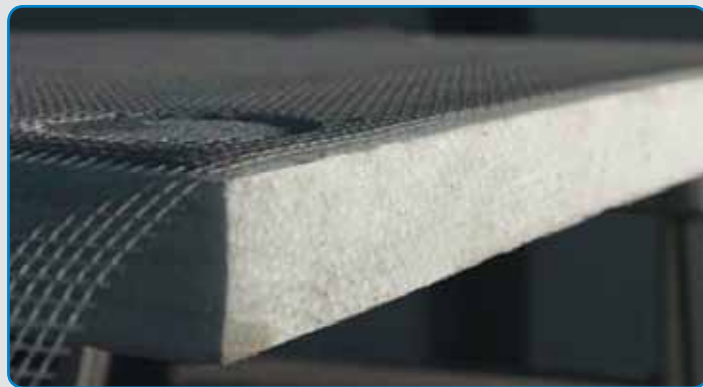
Het Ecap®-systeem is bestemd voor:

- de buitengevelisolatie van nieuwe en oude gebouwen:
 - eengezinswoningen en flatgebouwen
 - tertiaire, administratieve en commerciële gebouwen
 - industriële en agrarische gebouwen
- het herstellen en beschermen van beschadigde gevels
- extra warmte-isolatie.



Voordelen:

- 20 tot 50 % tijdswinst op de bouwplaats bij het plaatsen
- de bewoonbare oppervlakte vergroot (nieuwbouw) of blijft behouden (renovatie)
- energiebesparing
- tijdens de isolatiewerken blijft de woning bewoonbaar
- bescherming van het gebouw
- comfort gegarandeerd winter en zomer
- thermische prestaties in overeenstemming met de thermische prestatie-regels
- u geniet van een belastingkrediet
- hogere productiviteit bij het plaatsen
- plaatsen kan ook bij slecht weer
- in tegenstelling tot andere EPS-producten op grafietbasis hoeft u ECAP® GreyT niet met een zeil of een net te beschermen





Bruikbare afmetingen van de platen (mm): 1200 x 600 (0,72 m²) - rechte rand

Verpakt in karton en folie op pallet (cm): 120 x 120 x h 120

Dikte	30	40	50	60	70	80	90	100	120	150	180	200
Aantal platen per pallet	74	56	44	38	32	28	26	22	18	14	12	10
Oppervlakte (m ²)	53,28	40,32	31,68	27,36	23,04	20,16	18,72	15,84	12,96	10,08	8,64	7,20

(andere afmetingen en diktes EPS-platen op aanvraag)

TECHNISCHE KENMERKEN VAN HET ECAP® - SYSTEEM

- Officiële Franse keuring 'Avis technique CSTB nr. 7/10-1442'
- Verslag CSTB-tests volgens:
 - o de EOTA-richtlijn voor buitengevelisolatiesystemen met pleisterwerk (ETAG 004 - ETICS).
- Europese classificatie reactie bij brand van het systeem volgens EN 13501-1: B-s2, d0



Avis Technische
nr. 7/10-1442

Thermische weerstand en U-waarde:

Dikte mm	ECAP® L100 $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$		ECAP® GreyT $\lambda = 0,031 \text{ W/mK}$	
	Thermische weerstand (m ² K/W)	U-waarde W(m ² K)	Thermische weerstand (m ² K/W)	U-waarde W(m ² K)
30	0,86	1,17	0,97	1,03
40	1,14	0,88	1,29	0,78
50	1,43	0,70	1,61	0,62
60	1,71	0,58	1,94	0,52
70	2,00	0,50	2,26	0,44
80	2,29	0,44	2,58	0,39
90	2,57	0,39	2,90	0,34
100	2,86	0,35	3,23	0,31
120	3,43	0,29	3,87	0,26
150	4,29	0,23	4,84	0,21
180	5,14	0,19	5,81	0,17
200	5,71	0,18	6,45	0,16



LIJMEN EN UITVLAKMIDDELEN

ECAP® ADP Adhésive Powder
Lijmmortel en uitvlakmiddel op cementbasis



ECAP® APL Adhésive Powder Light
Lijmmortel en licht uitvlakmiddel op cementbasis



HECHTPRIMER/GRONDLAAG

ECAP® F Fixative
Grondlaag en hechtprimer zonder oplosmiddelen



AFWERKINGEN

ECAP® AC Acrylic Colour
Eindlaag op basis van acrylhars



ECAP® GC Glamish Colour
'Blinkende' eindlaag op basis van acrylhars



ECAP® SC Silicone Colour
Eindlaag op basis van silicone



ECAP® SCL Selfcleaning
Eindlaag op basis van nanotechnologie

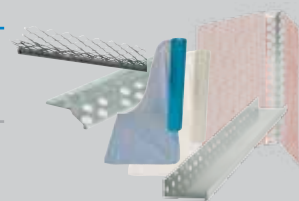


ECAP® STC Silicate Colour
Eindlaag op basis van silicaat



EXTRA TOEBEHOREN

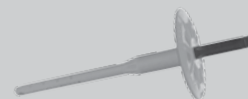
Startprofiel



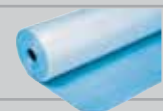
Hoekprofiel in PVC of aluminium

Bevestigingsstiften

Volledig gamma stiften voor draagstructuren A, B, C, D en E (volgens de ETAG-goedkeuringsrichtlijn) en voor een houten draagstructuur.



Glasvezelwapening



Vergelijking tussen het Ecap®-systeem en een traditioneel systeem

Aanbrengen van buitengevelisolatie op een gebouw van 2 verdiepingen (70 m²) met 3 arbeiders

DAG	TRADITIONEEL SYSTEEM	ECAP®
1	- Startprofiel plaatsen - Verlijmen/Vastzetten	- Startprofiel plaatsen - Verlijmen/Vastzetten - Stiften aanbrengen - Randen van platen en stiftkoppen maroufleren
2	- Laten drogen - Schuren	- Laten drogen
3	- Stiften aanbrengen - Stuc laag aanbrengen - Wapening maroufleren	- Uitvlakmiddel aanbrengen
4	- Stuc laag aanbrengen - Wapening maroufleren	- Laten drogen
5	- Laten drogen	- Hechtprimer/grondlaag aanbrengen
6	- Uitvlakmiddel aanbrengen	- Eindlaag aanbrengen (Einde van de werken)
7	- Laten drogen	
8	- Hechtprimer/grondlaag aanbrengen	
9	- Eindlaag aanbrengen (Einde van de werken)	

Ecaph®-systeem:

Hoe groter de oppervlakte, hoe sneller het werk verloopt.

Op egale en 'blinde' vlakken is de tijdswinst enorm in vergelijking met een traditioneel systeem (mogelijkheid om een stelling of hoogtewerkers te gebruiken).

Het plaatsen gaat gemakkelijker en sneller (omdat er geen latwerk en uitvlaklaag op hoogte moet worden aangebracht, is het Ecaph®-systeem eenvoudiger te gebruiken en werkt u gegarandeerd volgens de regels van de kunst).

Meer dan 200 kleuren beschikbaar om uw gevels een meerwaarde te geven

TER HERINNERING

Lichtreflectiefactor en naast elkaar gebruiken van kleurtinten: de lichtreflectiefactor geeft het percentage licht aan dat door het oppervlak wordt weerkaatst. Als gekleurde gevelpleisters of verven worden aangebracht - vooral op buitengevelisolatiesystemen - mogen geen donkere kleuren worden gebruikt omdat die de temperatuur van de draagstructuur verhogen. De lichtreflectiefactor mag in geen geval lager zijn dan 30.

Kleurtinten met een zonabsorptiecoëfficiënt van meer dan 0,7 zijn niet toegelaten, behalve op gevels zonder directe of indirecte (reflectie door andere gevels enz.) zoninval. In de bergen en op een hoogte van meer dan 1300 meter mag de absorptiecoëfficiënt maximaal 0,5 bedragen. Plaats zonder uitzetvoeg geen kleurtinten naast elkaar met een verschil in absorptiecoëfficiënt kleiner dan 0,2.



ASPECT



K - 1 mm



K - 1,2 mm



K - 1,5 mm



K - 2 mm



R - 2 mm



K - 3 mm



R - 3 mm



EDILTECO Group: EEN INTERNATIONAAL SUCCESI



De informatie op deze steekkaart vloeit voort uit onze productiekennis en ervaring. Kenmerken ter plekke kunnen afwijken door de uitvoeringsomstandigheden. Voor toepassingen die niet uitdrukkelijk in dit document aan bod komen, kunnen onze klanten inlichtingen inwinnen of vooraf representatieve proeven uitvoeren. De informatie op deze steekkaart betekent niet dat hieruit garanties kunnen worden afgeleid voor het gebruik van het product. Onze algemene verkoopvoorwaarden blijven altijd van kracht. Geleive voor elk gebruik na te gaan of deze steekkaart niet door een recentere versie is vervangen.