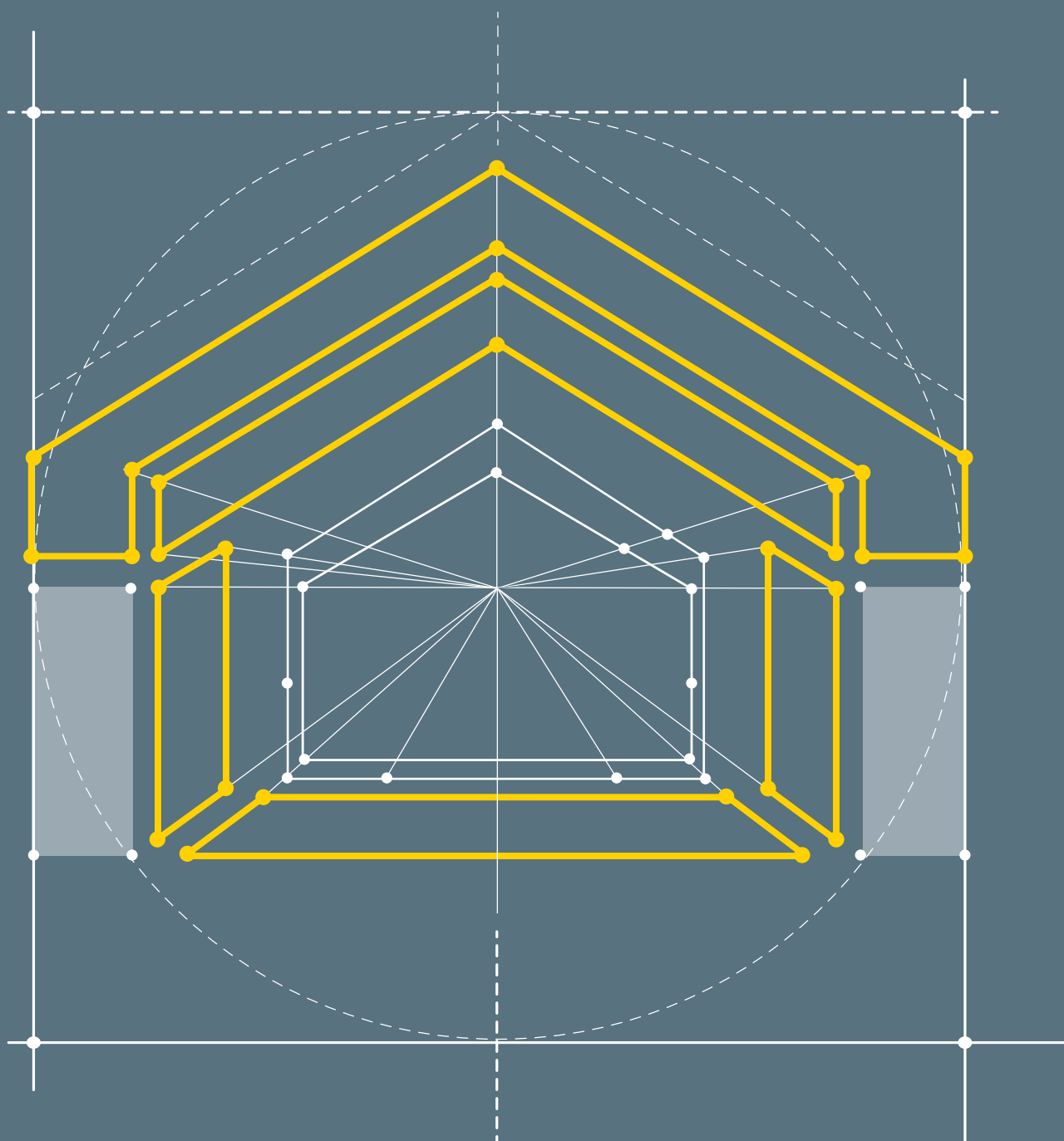


Plašční systém
fassatherm®



FASSA
BORTOLO



FASSATHERM®

KAZALO

UVOD

Močne korenine za doseganje napredka	4
Raziskovalno središče Fassa I-LAB	6
Z inovacijami do višje kakovosti	8
Certifikati, ki potrjujejo odgovoren pristop	10
Evropsko tehnično soglasje (ETA)	12
Fassatherm® Wood	14
Zahteve glede požarne varnosti	16
Mastrosistema: protipotresno preizkušanje	18
10 odličnih razlogov, zakaj izbrati Fassatherm®	20
Fassa varuje okolje	22
Rešitev, ki ima številne prednosti	24
Z BaseSystem smo zavihali rokave	26

BASESYSTEM

28

FASSATHERM CLASSIC

30–41

SILVER	32
IMPACT	34
DECOR	36
RIVESTO	38
BASIC	40

FASSATHERM PLUS

42–47

MINERAL FIRE	44
RIVESTO	46

FASSATHERM ECO

48–53

FIRE	50
WOOD PANEL	52

FASSATHERM EXTRA

54–61

VELLUTO	56
TERMOINTONACO	58
IN-THERM	60

LEPILA IN IZRAVNALNE MASE

62–69

FASSA THERMOBENESSERE	64
ECO-LIGHT 950	65
AL 88	66
A 96	67
A 50	67
BASECOLL®	68
AN 55 in AB 57	68
FLEXYTHERM 11	69

IZOLACIJSKE PLOŠČE	70–79
SILVERTECH	72
BASETHERM®	73
EPS Z GRAFITOM	73
EPS	74
KAMENA VOLNA 034	76
KALCIJEV SILIKAT HIDRAT	78
LESNA VLAKNA DRY 110	78

DODATKI IN ZAKLJUČNI SLOJI	81
ELEMENTI MONTAŽE	82
ELEMENTI ZA PRITRJEVANJE	88
ARMATURNE MREŽE	90
DOPOLNILNI IZDELKI	92
ZAKLJUČNI ZAŠČITNI SLOJI	98

MEHANSKA OPREMA	108
M-TEC D10	109
E2001	109
I 41	110
FLOTTI	110
M-TEC MONO-MIX	111
BRIZGALKA ZARGOMAT ZA TOPLOTNO IZOLACIJO PO SISTEMU PLAŠČA	111
EXTM NEW	112

MINICUT	112
FASSACUT ROCK	113
FASSA MOUSSE	113
FASSA MOUSSE CLEANER	113
BRIZGALKA ZA POLNILNO PENO FASSA MOUSSE	113
Strokovna tehnična pomoč	114

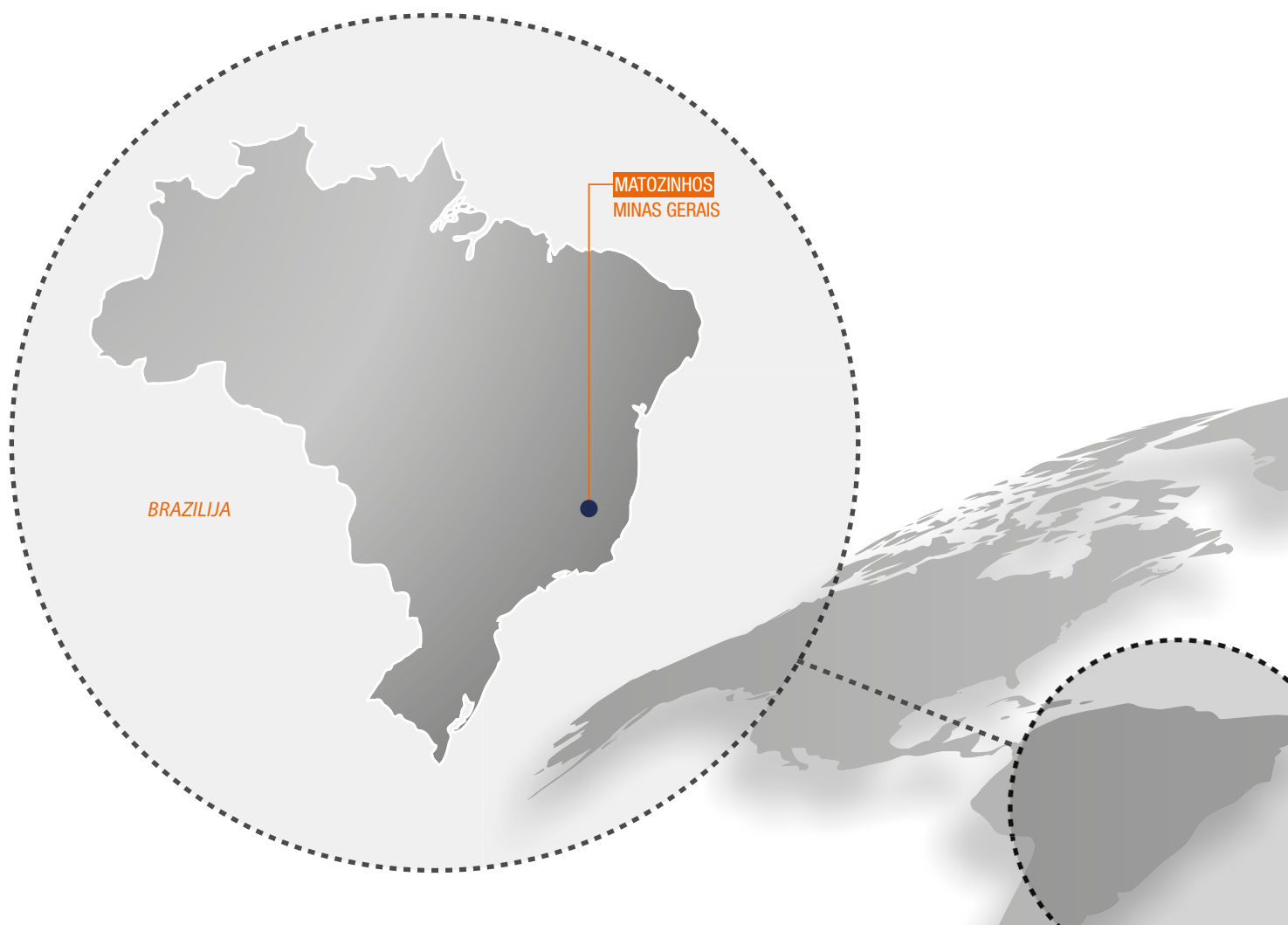
Fassa

Zgodovina podjetja Fassa Bortolo se prične pisati leta 1710, naša vizija industrijskega obrata, ki je privedla do vrste pomembnih projektov in širitev na mednarodne in mednarodne trge, pa je nastala v prostorih nekdanje tovarne Opificio Lazzaris, ki je na začetku 20. stoletja delovala v Spresianu, kjer ima dandanes svoj sedež naša uprava. Na tem privilegiranem mestu, ki bi ga lahko imenovali inkubator konkurenčnih izzivov, se nenehno porajajo nove ideje.

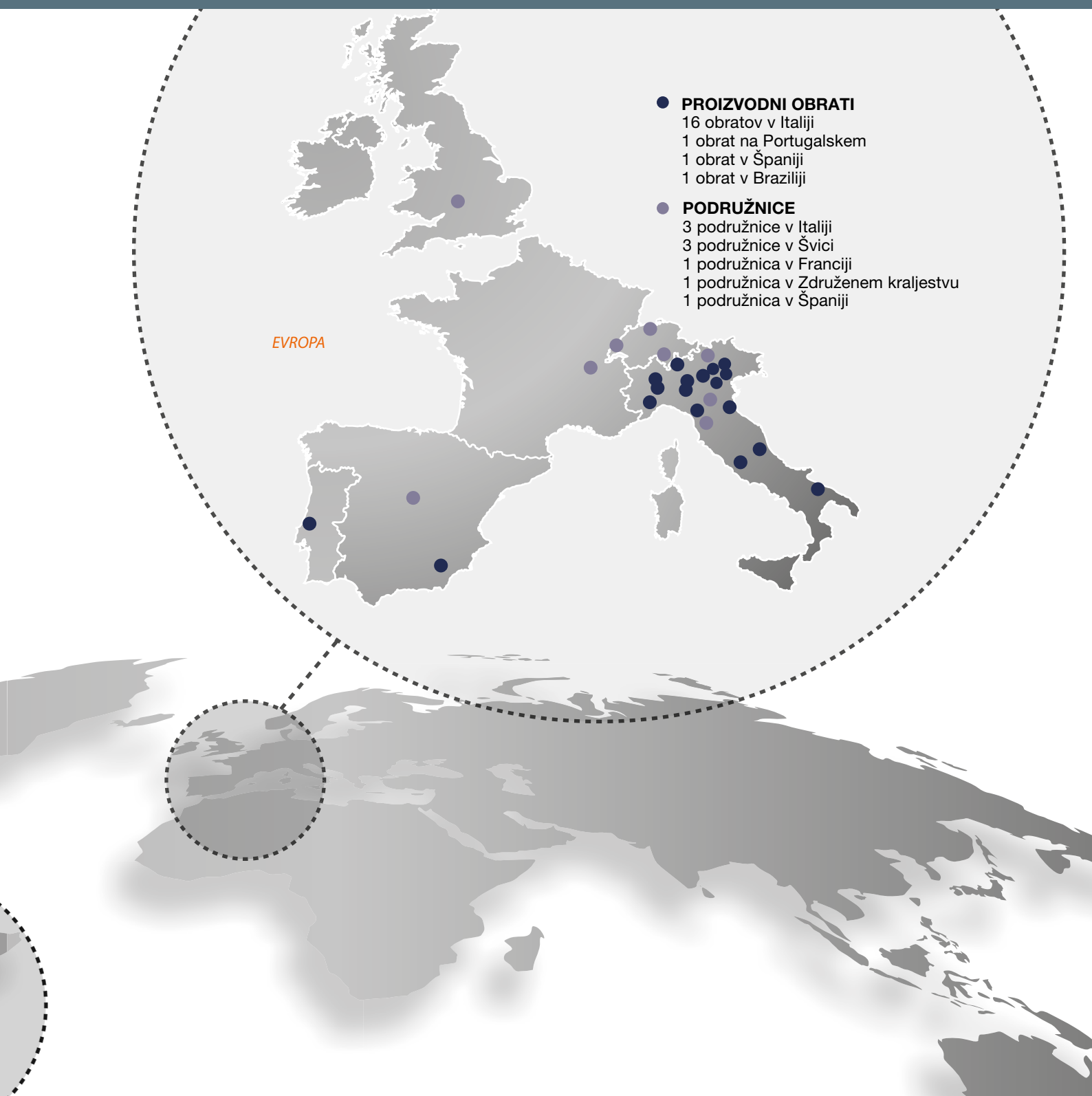
Te razvojne ideje so osnova za vedno nove temelje dinamične in kapilarne prisotnosti podjetja, ki želi biti čim bliže svojim strankam.

Napredne ideje pa izhajajo iz strateškega temelja, osnovanega na veččinah oseb, ki danes vodijo to podjetje, ter sposobnostih tistih, ki se pripravljajo na njegov prihodnji prevzem.

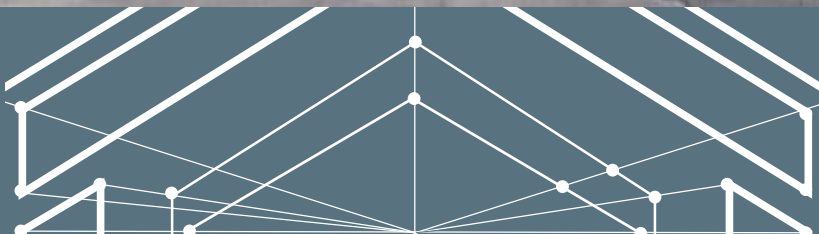
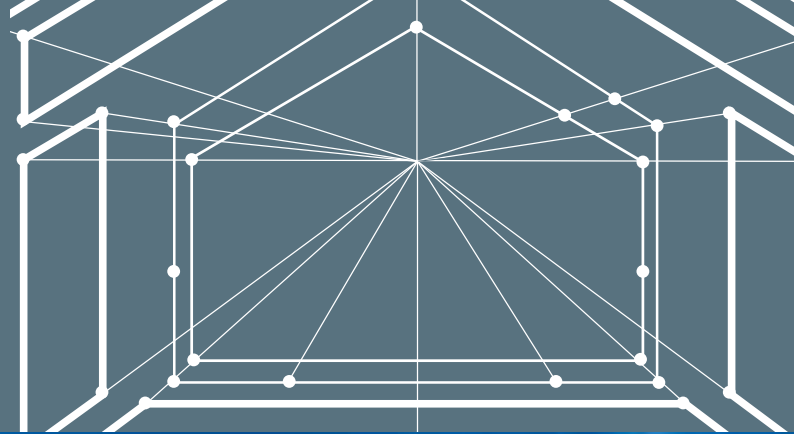
Na strateško razporejenih lokacijah podjetja nas do izdelkov ločuje »manj kot en kilometer«, poseben poudarek pa namenjamo okoljski vzdržnosti, zmanjševanju onesnaženja zaradi prevoza ter zmanjševanju količine emisij izpušnih plinov in pnevmatik v okolju. Še naprej si želimo gradbeništvu ponujati visoko kakovostne izdelke, po katerih na sodobnem trgu novogradenj in obnovitvenih del vlada izjemno povpraševanje.



MOČNE KORENINE ZA DOSEGANJE NAPREDKA



RAZISKOVALNO SREDIŠČE FASSA I-LAB



IZZIV ZA TRAJNOSTNO PRIHODNOST

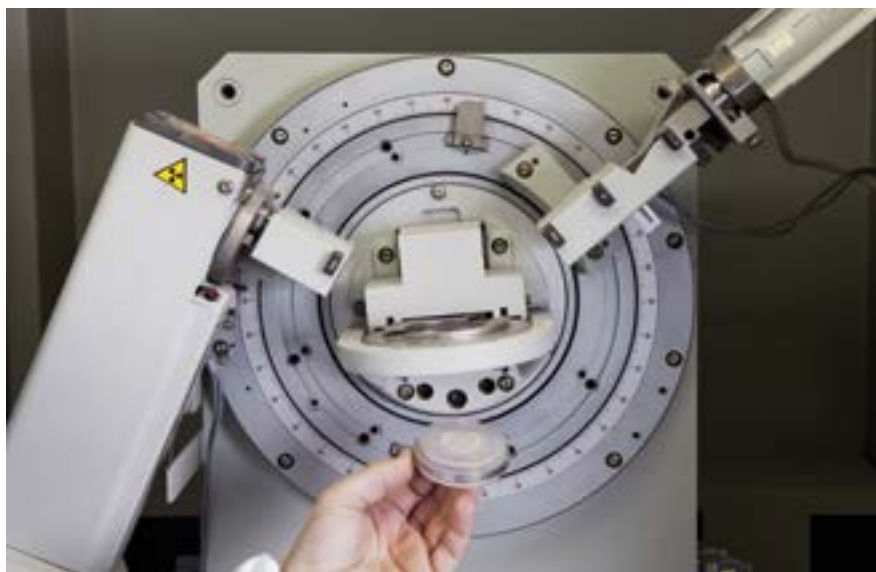
Odgovorno rast našega podjetja smo dosegli z izjemnimi prizadevanji na področju raziskovanja in razvoja, namenjenimi posodabljanju nabora naših rešitev glede na različne smeri razvijanja gradbenih slogov ter doseganju višje okoljske vzdržnosti, ki je zajela tudi našo industrijsko panogo. Le z naložbami v najnaprednejšo tehnologijo smo namreč lahko postali eden izmed evropskih centrov odličnosti na področju raziskav.

Že več kot 20 let se nenehno poslužujemo storitev internega raziskovalnega središča, popolnoma opremljenega in obnovljenega naprednega laboratorija, s pomočjo katerega lahko izpolnujemo vedno nove zakonodajne zahteve in se hitro odzivamo na potrebe po novih rešitvah s strani naših strank. Sistemi kot sta fluorescenca in rentgenska difrakcija nam z elektronskimi mikroskopi in lasersko granulometrijo omogočajo analiziranje snovi na mikroskopski ravni in vrednotenje njihovih fizikalnih in kemičnih lastnosti. Tako lahko izberemo le tiste formulacije, pri katerih lahko zagotovimo kakovost končnih izdelkov in s posebnimi testi predvidimo njihovo odzivanje v različnih okoljskih razmerah.

Na tej strateški lokaciji obdelujemo informacije, ki jih pridobivamo na trgu, in jih prevedemo v rešitve, slednje pa pred prodajo na trgu izoblikujemo v certificiran končen proizvod.

Za prizadevanja, ki jih vsakodnevno namenjamo raziskavam, smo bili nagrajeni s pomembnim priznanjem, certifikatom ISO 9001:2015. To je za nas dodatna potrditev višje kakovosti, ki jo tudi na tem področju ponujamo gradbeništvu.

Nenehno kljubujemo omejitvam ustaljene uporabe, saj stalno razmišljamo o novih generacijah in o načinih bivanja, ki bodo lahko kmalu postali resničnost.



Z INOVACIJAMI DO VIŠJE KAKOVOSTI

Inovacije so za nas najpomembnejši način odzivanja na trenutne razmere in na prihodnost, pri tem pa našo energijo, naše veščine in naše vire nenehno vlagamo v uvajanje izboljšav pri naših rešitvah ter v učinkovito odzivanje na zahtevno in izjemno dinamično dogajanje na trgu. Kakovost nas vodi pri iskanju rešitev in »izdelavi« določenega izdelka; usmerja tudi vsa naša prizadevanja na področju proučevanja, analiziranja, izpopolnjevanja in razvijanja izdelkov. Certifikati presegajo omejitve ustaljene uporabe, skladne s standardi, in predstavljajo močno orodje, ki obvladuje naše proizvodne procese in potrjuje način našega poslovanja.

PARTNERSTVA, KI NAREDIJO RAZLIKO

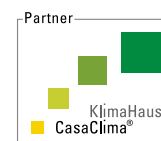
GREEN BUILDING COUNCIL

To združenje je del globalnega omrežja, ki ga priznava World Green Building Council. Njegov cilj je spodbujati preoblikovanje že zgrajenega okolja v trajnostno naravnano okolje.



CASA CLIMA

Ta blagovna znamka potrjuje visoko raven strokovnih veščin in stalno prizadevanje, ki se kaže v obliki raziskovanja specifičnih izdelkov, namenjenih gradnji in obnavljanju zgradb skladno s kriteriji energetske učinkovitosti in okoljske vzdržnosti.



SYMBOLA

Je fundacija italijanskih proizvajalcev kakovostnih izdelkov, ki že od nekdaj združuje podjetja z različnimi izkušnjami, kot je na primer Fassa Bortolo, ki skrb za kakovostne izdelke združujejo s skrbjo za okolje.



LEGAMBIENTE

To združenje ni le najbolj razširjeno okoljsko združenje na italijanskem območju, temveč tudi tisto, ki je v italijanski zavesti najbolj zakoreninjeno. Prizadeva si za razširitev dialoga glede vprašanj zelene politike in inovacij ter spodbuja številne dejavnosti na področju krožnega gospodarstva.



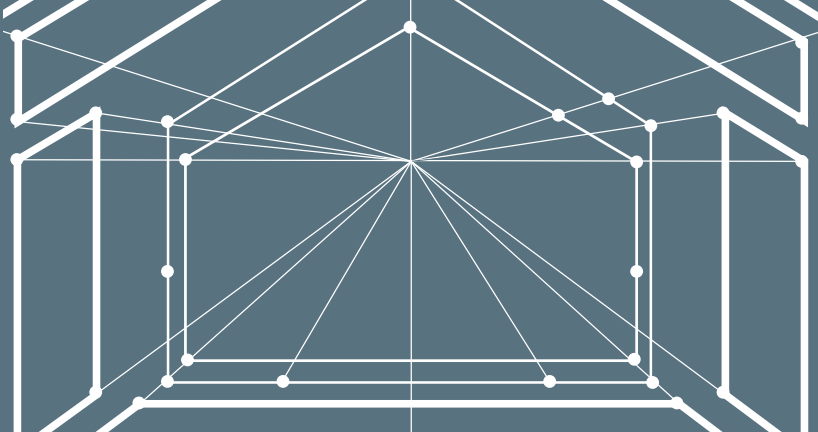
ZDRUŽENJE ISI

Italijansko združenje za potresno inženirstvo ISI (Ingegneria Sismica Italiana) vse svoje člane združuje v dinamičnem dialogu, ki jih predstavlja in promovira preko seznanjanja javnosti z njihovim delom, komunikacije z uradnimi organi, ustanovami in regulativnimi organi, z akademsko in znanstveno skupnostjo, z industrijskim okoljem in strokovnjaki s področja potresnega inženirstva.





CERTIFIKATI, KI POTRJUJEJO ODGOVOREN PRISTOP



UREDBA CPR 305/2011 CE OZNAKA IN IZJAVE O LASTNOSTIH (DOP)

Vsi proizvodi Fassa so skladni s predpisi evropske skupnosti in izpolnjujejo vse zahteve o lastnostih, ki jih zahteva Uredba za gradbene proizvode (CPR 305/2011). Opremljeni so z znakom CE ter z Izjavo o lastnostih (DOP). DOP (Izjave o lastnostih) si lahko za proizvode Fassa Bortolo in GypsoTech prenesete z naše spletne strani www.fassabortolo.com. Vsa tehnična dokumentacija vsebuje ustrezne logotipe, ki potrjujejo izpolnjevanje teh zahtev, medtem ko drugi izkazujejo ustreznost kriterijem in načinom razvrščanja evropskih standardov.



LEED - LEADERSHIP IN ENERGY AND ENVIRONMENTAL DESIGN

Certifikat potrjuje okolju prijazne zgradbe tako z energetskega vidika kot tudi z vidika porabe v gradnjo zajetih okoljskih virov. Značilnost tega standarda je, da se dotika vseh področij načrtovanja objektov.



EPD PROCESS CERTIFICATION

Okviru okoljskega ozaveščanja se je naše podjetje odločilo za uvedbo certificiranega sistema EPD Process. To pomeni, da je celoten proces zbiranja podatkov, izvajanja študij LCA in spremljanja vplivov na okolje voden s specifičnim sistemom upravljanja, certificiranim po najnovejših in posodobljenih mednarodnih standardih. Na ta način lahko podjetje poveča samozavedanje o okoljskih vplivih svojih izdelkov, o samih vplivih na okolje pa lahko okolico seznanja transparentno ter z verodostojnim in mednarodno priznanim orodjem. To orodje se imenuje EPD (ali Okoljska izjava izdelka) in zagotavlja celovit pregled nad tem, kako lahko določen izdelek v svojem življenjskem ciklu vpliva na številne okoljske vidike: od vpliva na globalno segrevanje, evtrofikacije in zakisljevanja do uporabe virov, izčrpavanja stratosferskega ozonskega plašča in številne druge.



KAKOVOST ZRAKA V NOTRANJIH PROSTORIH

Vsi izdelki sistema barv Fassa Bortolo izpolnjujejo parametre, ki so določeni s predpisi Evropske skupnosti o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin. To pomeni, da so skladni z zahtevami italijanske zakonske uredbe št. 161 z dne 27. 03. 2006 (prevzemanje Direktive 2004/42/ES), s katero je določena največja vsebnost hlapnih organskih spojin (HOS) v zaključnih ometih in pastoznih oblogah.



FRENCH LABEL - ETIQUETAGE SANITAIRE

Sistem razvrščanja in označevanja glede emisij hlapnih organskih spojin (HOS) za gradbene proizvode, dekoracijo in notranja zaključna dela.



ANAB (NACIONALNO ZDRUŽENJE BIOEKOLOŠKE ARHITEKTURE) IN ICEA (INŠTITUT ZA ETIČNO IN OKOLJSKO CERTIFICIRANJE)

Pomembno priznanje za bio-ekološke proizvode, ki potrjuje veliko pozornost do okolja in popolno skladnost z najstrožjimi merili bio-arhitekture. Linija Bio-Architettura Fassa Bortolo je bila v Evropi prva linija, certificirana s KB 13, prvim certificiranim ometom v letu 1999, ki je postal merilo na področju trajnostne arhitekture.



EVROPSKO TEHNIČNO SOGLASJE (ETA) IN VARNOST VSEH KOMPONENT.

Od izolacijskega materiala do lepila in izravnalne mase ter pritrdilnih sider, vsi ti elementi plaščnega sistema Cappotto Fassatherm® so podvrženi najstrožjim kontrolam in testiranju. Sistem plašča Cappotto Fassatherm® je pridobil Evropska tehnična soglasja ETA, ki predstavljajo pozitivno tehnično oceno ustreznosti posameznega izdelka za izdelavo toplotne izolacije.



BRITISH BOARD OF AGRÉMENT (BBA)

British Board of Agrément (BBA) nam je podelil certifikat za enoslojni barvni omet Fassacouche in za sistem plašča Cappotto Fassatherm. BBA certificiranje se nam je zdelo potrebno za širitev ponudbe sistema plašča Cappotto Fassatherm* z Evropskim tehničnim soglasjem (ETA), predvsem na britansko tržišče.



BDA

KIWA Building product je izdal BDA Agrément* za sistem z A96 na cementni nosilni plošči za omet, za vgradnjo na lesena ogrodja ali zidane površine. Izdelki so bili podvrženi doslednim proučitvam in strogemu testiranju, izvedenemu po natančnih navodilih za vgradnjo. Certifikat potrjuje skladnost in življenjsko dobo po posebni metodi vgradnje. BDA Agrément* je bil za angleški trg odobren tudi s tretje strani, in sicer ga je odobril NHBC.



GEV EMICODE

Neobvezujoči simbol za emisije hlapnih in težje hlapnih organskih spojin (HOS in THOS), ki ga je izdalo združenje GEV (Združenje za nadzor nad emisijami pri vgradnji talnih oblog) in ki se nanaša na izdelke sistema polaganja tlakov in oblog.



CERTIFIKAT QB

Ugleden certifikat, ki ga izdaja CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment), glavni javni francoski certifikacijski organ, in ki temelji na evropskem standardu NF EN 12004, ki potrjuje razvrstitev zmogljivosti lepilnih mas za ploščice ter uveljavitev in uporabo sistema nadzora proizvodnje, s katerim se zagotavlja stalna kakovost izdelkov.



CERTIFIKAT NF

Certifikat NF pariški CSTB podeljuje na podlagi pravilnika o certificiranju, predvidenega s standardom NF 081, ki ga je izdal francoski urad za standardizacijo AFNOR. Za večino Gypsotech* plošč je bil izdan tudi certifikat NF, ki je bistvenega pomena za francoski trg.



CAM (MINIMALNI OKOLJSKI KRITERIJI)

Za okoljsko vzdržnejšo gradnjo so bili leta 2017 uvedeni minimalni okoljski kriteriji (CAM). Cilj tega orodja je bil spodbuditi širjenje izdelkov in rešitev, ki imajo najmanjši možni vpliv na okolje ne le v smislu njihove končne uporabe, temveč z upoštevanjem njihovega celotnega življenjskega cikla: od proizvodnje in gradnje pa vse do odlaganja med odpadke.



MINISTRSTVO ZA OKOLJE

Fassa Bortolo, ki svojo pozornost od nekdaj usmerja v prihodnost in na prvo mesto postavlja dobrobit človeka in kakovostno življenje, se tudi stalno posveča ustvarjanju in razvijanju novih rešitev za ohranjanje in varovanje okolja. V tem smislu je podjetje prostovoljno pristopilo k »Italijanskemu programu za vrednotenje okoljskega odtisa«, ki ga je Ministrstvo za okolje, varstvo prostora in morja razvilo za določitev ogljičnega odtisa skozi življenjski cikel različnih izdelkov, med drugim tudi za lepilo AT 99 MAXYFLEX.



EVROPSKO TEHNIČNO SOGLASJE (ETA)

Varnost vseh komponent



EOTA (Evropska organizacija za tehnična soglasja) postopoma preoblikuje obstoječe smernice ETAG (smernice za pripravo ETA v skladu s preteklo direktivo o gradbenih proizvodih 89/106/EGS) v EADs. Pri izdelkih, ki niso zajeti v usklajene standarde EN, osnovo za vrednotenje proizvodov predstavlja EAD (European Assessment Document). Priglašeni tehnični organ TAB (Technical Assessment Body) oceni določen izdelek na podlagi smernic EAD in pripravi ETA (Evropska tehnična ocena). Skupina, ki združuje različne TAB, se imenuje EOTA.

ETA je ocena lastnosti določenega izdelka/sistema, ki proizvajalcu omogoča pripravo DOP in navedbo CE oznake na izdelek/sistem.

V vmesnem času je mogoče smernice ETAG uporabljati kot EAD. Smernice ETAG na splošno opredeljujejo metodologijo preizkušanja karakterizacije začetnega vedenja določene

komponente (ITT - Initial Type Test) ter pomagajo opredeliti kontrolne postopke v fazi proizvodnje.

Sistemi toplotne izolacije po sistemu plašča morajo biti zasnovani v skladu z določili veljavnih tehničnih standardov, zlasti pa smernice ETAG 004, ki ima vrednost standarda izdelka za preizkušani sistem toplotne izolacije.

Smernica ETAG 004 za celoten sistem predpisuje metodologijo preizkušanja za določanje fizikalno-tehničnih lastnosti sistema.

Smernica ETAG 004 opredeljuje sistem toplotne izolacije po sistemu plašča kot sistem gradbenih elementov, ki ga sestavljajo različne predhodno opredeljene specifične komponente. Komponente sistema so:

- Izolacijski material in z njim povezana metodologija pritrdjevanja
- Osnovni sloji
- Armiranje
- Primer
- Zaključni sloji
- Dodatki

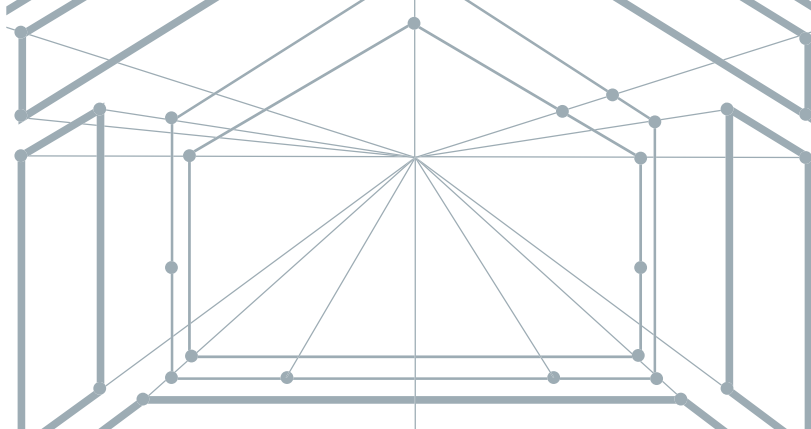
Evropsko tehnično soglasje (ETA) se podeljuje izključno za celoten sistem plašča, v njem pa so opisane njegove posamezne komponente. Med procesom vgradnje neskladnost s sistemom privede do izgube veljavnosti evropskega tehničnega soglasja za sistem ETICS, zato v tem primeru proizvajalec sistema zanj ni več odgovoren, uporabnik pa izgubi tudi kakršno koli garancijo.

Sistem plašča Fassatherm® je pridobil pozitivno tehnično oceno, kar pomeni, da je proizvod primeren za izdelavo toplotne izolacije na podlagi skladnosti in izpolnjevanja vseh zahtev, predvidenih v smernici ETAG 004. Evropska tehnična soglasja ETA 07/0280, ETA 09/0282, ETA 13/0532 in ETA 16/0932 plaščnega sistema Cappotto Fassatherm® so v celotni različici na voljo na spletni strani www.fassabortolo.com.

Za zagotavljanje najboljših rezultatov v smislu učinkovitosti in trajnosti sta bistvenega pomena kakovost in varnost vsake komponente sistema. Od izolacijskega materiala pa vse do lepila, izravnalne mase ter pritrdilnih sider, vsi ti elementi plaščnega sistema Cappotto Fassatherm® so podvrženi najstrožjim kontrolnim testiranjem.



FASSATHERM® WOOD



Danes certifikati ETA, izdani za sistem plašča Cappotto Fassatherm®, temeljijo na evropski smernici ETAG 004, ki ima vrednost standardnega izdelka za preizkušani sistem. Po trenutnih navedbah v certifikatih ETA, s katerimi razpolagamo, smernica ETAG 004 narekuje, da mora biti sistem zasnovan tako, da ga je mogoče namestiti na tradicionalne nosilne površine kot so zidovi (opeka, beton, kamen ...), beton, vlit na mestu, oziroma na montažne plošče.

Zahvaljujoč prizadevanjem na področju gradbenih proizvodov, kjer se je podjetje Fassa še posebej izkazalo, so bile opredeljene nove smernice EAD za plaščne sisteme za zgradbe z leseno okvirno konstrukcijo. Te nove smernice opredeljujejo metodologijo preizkušanja karakterizacije začetnega vedenja določene komponente ter kontrolne postopke v fazi proizvodnje.

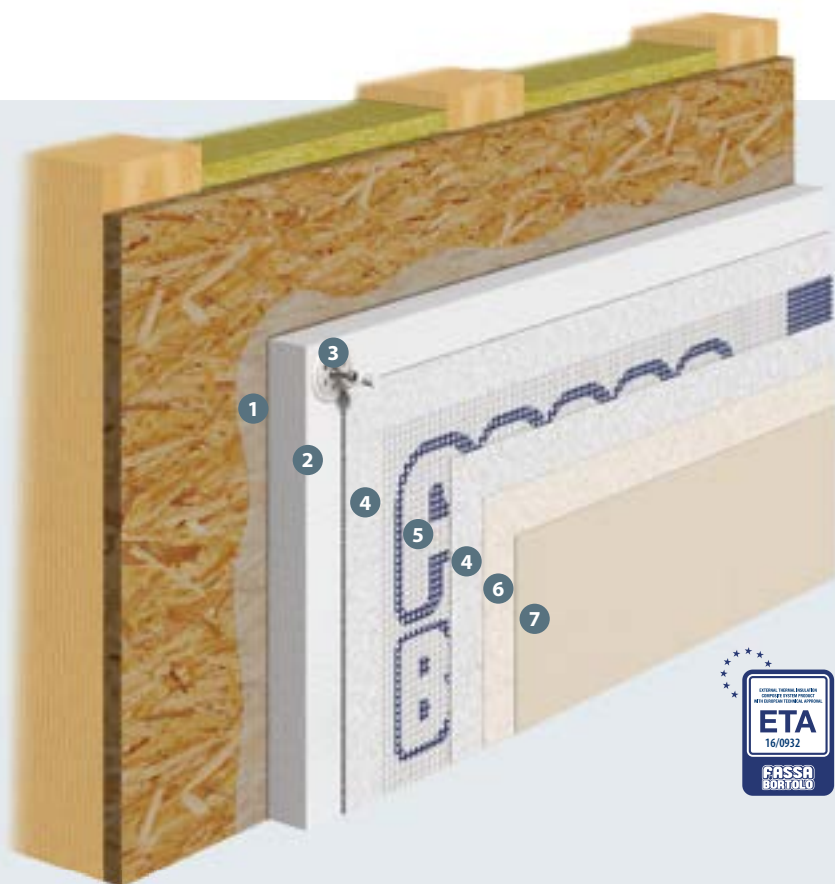
Sistem **Fassatherm® Wood** je bil preizkušen z izolacijskimi ploščami iz EPS 100 ter iz KAMENE VOLNE, ki so bile z ustreznimi sidri in dodanim lepljenjem mehansko pritrjene na nosilno površino. Ta novi ETA certifikat velja za **različne nosilne površine na leseni okvirni konstrukciji: lesene plošče, iverne in cementne plošče, vlaknasto-cementne plošče, iverne in mavčne plošče, mavčne plošče, mavčno-vlakenne plošče in podobne izdelke.**

Certifikat poleg tega vključuje tudi vse potrebne dodatke za pravilno izvedbo določenega delovnega postopka.

Fassatherm® Wood pripomore k večji energetske učinkovitosti ovoja stavbe, saj zagotavlja boljšo **zaščito pred atmosferskimi dejavniki**. Določila novega ETA certifikata temeljijo na predvideni življenjski dobi **vsaj 25 let**.

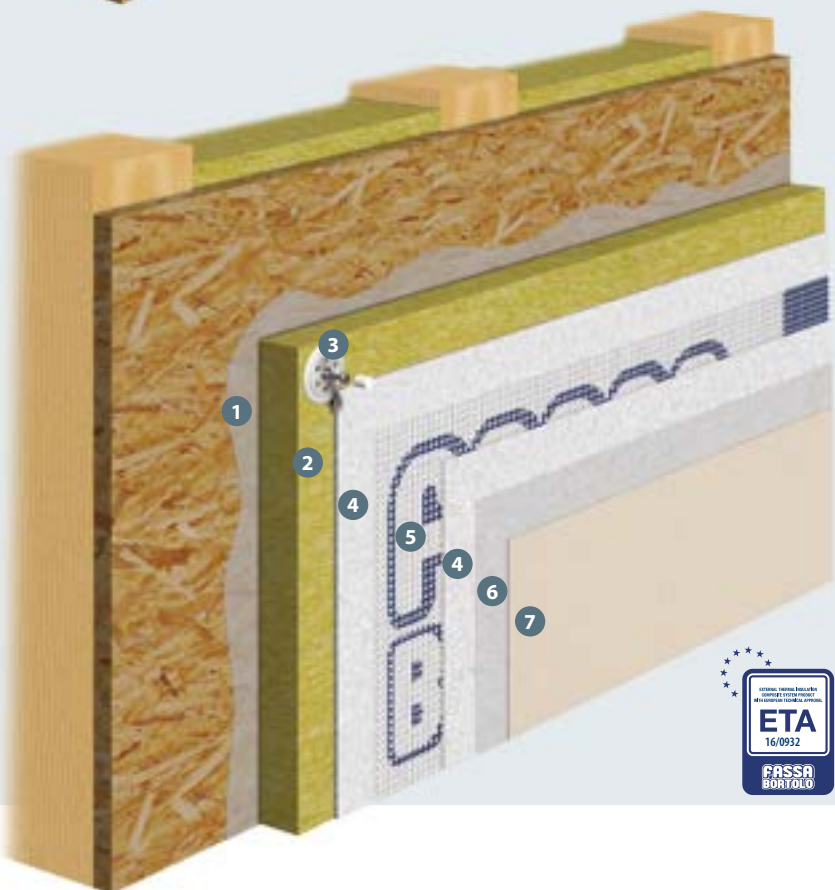


PRVI SISTEM PLAŠČA, OPREMLJEN S CERTIFIKATOM ETA 16/0932 ZA LESENE OKVIRNE KONSTRUKCIJE



CIKEL Z EPS PLOŠČO

- 1 Lepilo
A 96 (po potrebi)
- 2 Izolacijska plošča
EPS 100 (debelina 60–300 mm)
- 3 Mehansko pritrdjevanje
FASSA WOOD FIX
- 4 Izravnalna masa
A 96
- 5 Armaturna mreža
FASSANET 160
- 6 Primer
akril-silokساني **FX 526**
- 7 Premaz
akril-silokساني **RX 561**

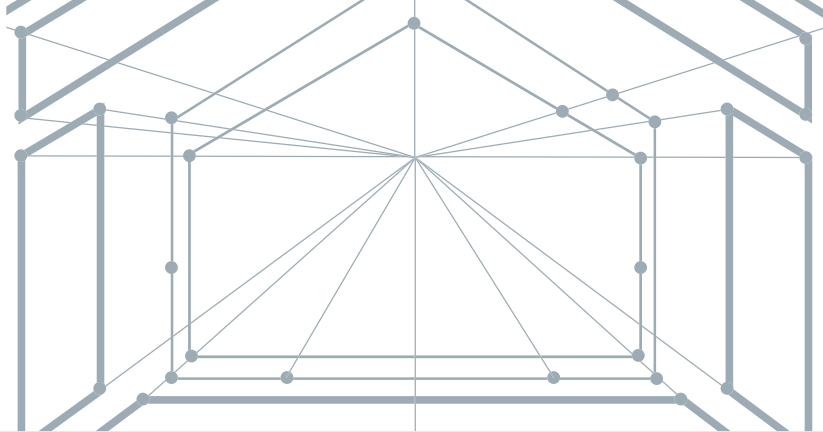


CIKEL S PLOŠČO IZ KAMENE VOLNE

- 1 Lepilo
A 96 (po potrebi)
- 2 Izolacijska plošča
KAMENA VOLNA (debelina 50–200 mm)
- 3 Mehansko pritrdjevanje
FASSA WOOD FIX
- 4 Izravnalna masa
A 96
- 5 Armaturna mreža
FASSANET 160
- 6 Primer
hidrosilokساني **FS 412**
- 7 Premaz
hidrosilokساني **RSR 421**



ZAHTEVE GLEDE POŽARNE VARNOSTI

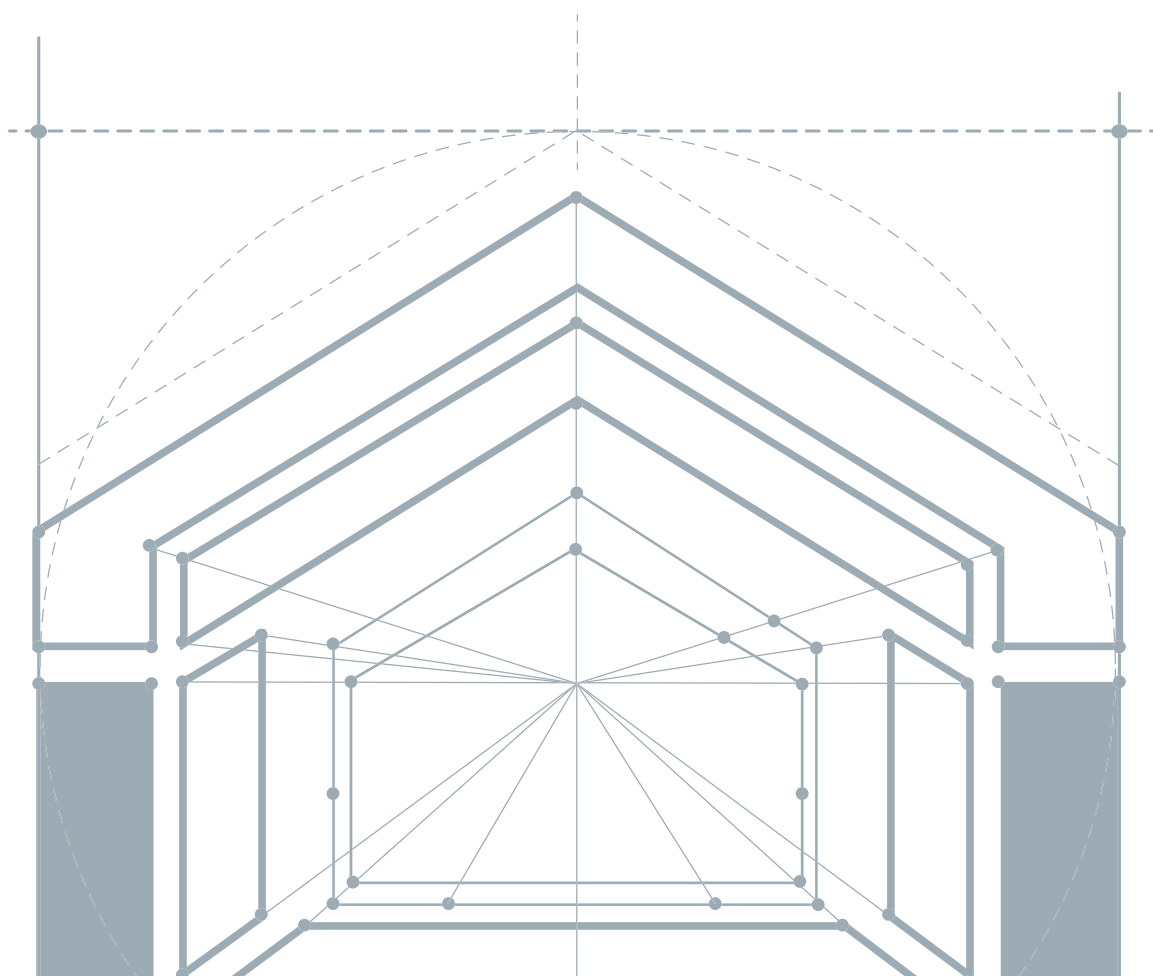


SISTEM FASSATHERM® ZA PREPREČEVANJE POŽAROV

Izolacija po sistemu plašča je podvržena temeljitim preizkusom njenih protipožarnih lastnosti. Odziv plaščnih izolacijskih sistemov na ogenj je razvrščen po nemškem standardu DIN 4102-1 ali po evropskem standardu EN 13501-1.

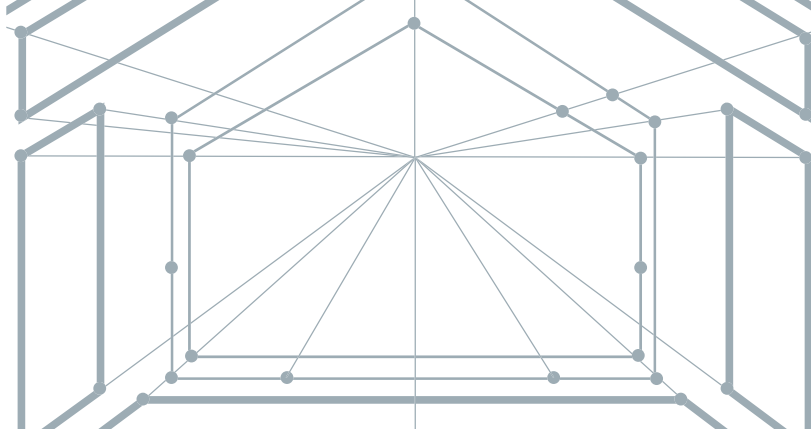
Odziv plaščnega sistema Cappotto Fassatherm® na ogenj je bil preizkušen v skladu z odstavkom 5.1.2.1 smernice ETAG 004. V evropskih tehničnih soglasjih ETA 07/0280 in ETA 013/0532 so navedene vse alternative uporabljenih izdelkov, za katere je sistem plaščne toplotne izolacije z EPS ploščami dosegel razvrstitev v evropski razred B - s2, d0, skladno z EN 13501-1. Sistem plašča s ploščami iz kamene volne po ETA 09/0282 je razvrščen v razred A2 - s1, d0.

Pri izolacijskih sistemih, ki sicer nimajo certifikata za sistem, so pa kljub temu izvedene s certificiranimi izolacijskimi materiali Euroclass E po EN 13501 (sintran ekspanziran polistiren) je mogoče zahtevati vstavev protipožarnih pregrad na vseh stenah sistema, in sicer na višini posameznih mednadstropnih plošč stavbe.





MASTROSISTEMA: PROTIPOTRESNO PREIZKUŠANJE



MASTROSISTEMA je prvi evropski sistem, ki je uspešno prestal protipotresno preverjanje v skladu z direktivami Eurocode 8, ki je potekalo pri francoski javni ustanovi CSTB (*Centre Scientifique et Technique du Bâtiment*). Zasnovan in preizkušen je bil za polaganje sloja **murogeopietra** na plaščni sistem Cappotto **Fassatherm®**.

CSTB
le futur en construction

CSTB -Preizkus Eurocode 8
protipotresni preizkus po standardu
UNI EN 1998-1
FRANCIJA, 4. julij 2016



1



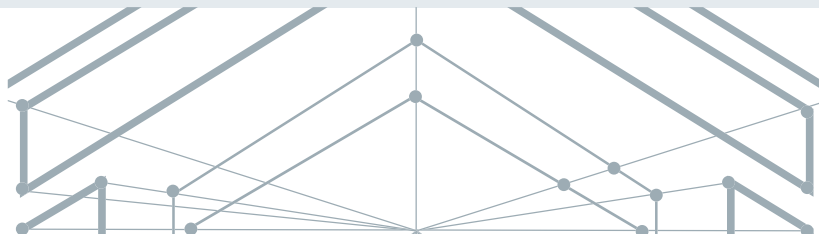
2



3

- 1 Namestitev stene na stroj za izvedbo simulacije.
- 2 Izvedba vseh 8 faz potresnih sunkov v okviru preizkusa.
- 3 Proučitev stene s strani strokovnjakov po izvedenem preizkusu.

Lomi, odpadanja ali razpoke niso bili zaznani.



NAČRTOVANJE OBJEKTA Z VIDIKA POTRESNE ODPORNOSTI

Tako pri obnovitvenih delih kot pri preoblikovanju je mastrosistema zanesljiv zaveznik vseh izvajalcev gradbenih posegov, saj lahko ti zahvaljujoč skoraj neomejenemu naboru slogov, barv in kakovostnih zaključnih obdelav z njim oblikujejo edinstvene kamnite zidove prihodnosti.

Izboljšanje kakovosti nepremičninske dediščine s statičnega vidika, z vidika energetske učinkovitosti, zdravstvene ustreznosti in varnosti ni več zgolj zakonsko predpisana obveznost, temveč element, ki se mu ne bo mogoče izogniti, če želimo našemu planetu zagotoviti lepšo prihodnost.

Standard predpisuje osnovne zahteve glede lastnosti, ki se morajo upoštevati pri objektih in nizkih gradnjah na potresnem območju, in določa pravila za ponazoritev potresnih razmer in za njihovo povezovanje z drugimi dejanji, katerih namen je zagotoviti, da so človeška življenja v primeru potresa zaščiteni, škoda omejena ter da glavni objekti nizke gradnje ostanejo v uporabi.



murogeopietra na betonskih zidakh



murogeopietra na Fassatherm® EPS debeline 200 mm

10

Odlični razlogi, zakaj izbrati plaščni sistem Fassatherm®

1

Toplotna izolacija vertikalnih
sten, zgrajenih iz različnih
materialov

2

Odprava
toplotnih
mostov na
fasadi

3

Upravljanje s toplotnimi
mostovi s povečevanjem
notranje površinske
temperature

4

Povečevanje notranje
površinske temperature
obodnih sten

5

Večja energetska učinkovitost
v zimskem in v poletnem času





7

Večja energijska učinkovitost ovoja

8

Prihranek pri stroških ogrevanja/hlajenja prostorov

6

Udobnejše bivanje

-CO₂

10

Skupno vrednotenje nepremičnine

9

Zmanjšanje onesnaževalnih emisij

Fassa varuje okolje

40 % emisij CO₂ in prašnih delcev nastaja v bivalnih prostorih.

Naša zaveza je, da strankam zagotavljamo plaščne sisteme, sestavljene iz naprednih in eko-ompatibilnih materialov, ki lahko izboljšajo kakovost življenja oseb in istočasno zmanjšajo škodljive emisije v okolje.



Fassatherm®

Rešitev, ki ima številne prednosti



1 DOBRO POČUTJE

Zidove varuje pred toplotnim nihanjem in izboljša energetska učinkovitost zgradb tako v zimskih mesecih kot v poletnem obdobju, s tem pa pripomore tudi k večjemu udobju bivanja.



2 ZAŠČITA IN DOLGA ŽIVLJENJSKA DOBA

Plaščni sistem je dodatna zaščita vašega doma



3 ZA NOVOGRADNJE

Sistem je skladen z veljavnimi standardi



4 ZA OBSTOJEČE STAVBE

Rešitev, ki poveča vrednost obstoječih zgradb in pripomore k udobnejšemu bivanju

**Fassatherm® je celovit sistem za toplotno izolacijo po sistemu plašča.
Številne rešitve, ki zadovoljujejo najrazličnejše potrebe.**

5



**UČINKOVITOST IN
PRIHRANEK**

Prihranek denarja pri ogrevanju
in hlajenju prostorov

6



**VAROVANJE
OKOLJA**

Z nižjo porabo energije se
zmanjšajo tudi emisije CO2

7



**PREPROSTA
VGRADNJA**

Lepila, pripravljena na uporabo,
dobavljena v silosih: hitrejša
izvedba, manj zasedenega
prostora, brez težav z
odstranjevanjem odpadkov

8



**ZAVAROVANJE*
PO NAROČILU**

S Fassatherm® je mogoče
skleniti zavarovalno polico za
obdobje desetih let

* Zavarovanje velja izključno za posege, izvedene na ozemlju Republike Italije, Vatikana, Republike San Marino, držav članic Evropske skupnosti in Švice.

Z BASESYSTEM SMO ZAVIHALI ROKAVE, DA BI POSKRBELE ZA DOBRO POČUTJE

Fassatherm[®] **Classic**

Osnovni sistem, ki ponazarja standarde na
področju izolacije zgradb

SILVER
IMPACT
DECOR
RIVESTO
BASIC

Fassatherm[®] **Plus**

Najnaprednejši sistem, za doseganje
najvišje stopnje zaščite

MINERAL FIRE
RIVESTO

baseSystem

Pláščni sistem Cappotto Fassatherm® je najvarnejša odločitev, ki jo lahko sprejmete, če si želite zagotoviti energetsko učinkovitost in prihranek denarja, obenem pa poskrbeti za okolje, saj so ti elementi že od nekdaj značilni za rešitve podjetja Fassa Bortolo za gradbeništvo.

Sistem Fassatherm® smo ga ustvarili ob zavedanju, da se zgradbe med seboj razlikujejo v takšni meri, kot se med seboj razlikujejo potrebe tistih, ki v njih bivajo ali delajo. Je ekskluziven sistem, ki ga dopolnjuje nabor izdelkov, razvitih ob upoštevanju načel okoljsko trajnostnega gradbeništva.

Fassatherm® **Eco**

Naravni sistem, primeren za vse tiste, ki varovanju okolja posvečajo še posebno pozornost.

FIRE
WOOD PANEL

Fassatherm® **Extra**

Rešitve, ki presegajo omejitve klasične plaščne izolacije.

VELLUTO
TERMINTONACO
IN-THERM

Pravilna izdelava sistema plašča se prične s pravilnim pristopom.

To je bilo izhodišče, na katerem smo osnovali dva izdelka: obrobno ploščo **Basetherm®** ter tesnilno lepilo/izravnalno maso **Basecoll®**. Njuna združitev vam zagotovi najvišjo stopnjo tesnjenja in zaščite, **ki sta osnovna elementa vseh plaščnih sistemov Cappotto Fassatherm®**.

baseSystem



- 1 Lepilo
BASECOLL*
- 2 Obrobna plošča
BASETHERM*
- 3 Izravnalna masa
BASECOLL*
- 4 Armaturna mreža
FASANET 160

PLUS

- Visoka vodoodbojnost
- Odlično tesnjenje
- Odlična vrednost toplotne prevodnosti
- Reliefna površina za boljši oprijem lepilnega sredstva
- Površinske zareze za zmanjševanje napetosti
- Odlična stabilnost in pravokotnost oblikovanih plošč
- Visoka tlačna trdnost
- Enostavna uporaba

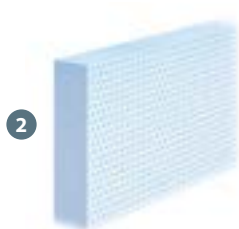
Za strokovno izdelavo sistema plašča je pravi pričetek bistvenega pomena. To je bilo izhodišče, na katerem smo osnovali dva izdelka: obrobno ploščo Basetherm® ter tesnilno lepilo/izravnalno maso Basecoll®. Njuna združitev vam zagotovi najvišjo stopnjo tesnjenja in zaščite, ki sta osnovna elementa vseh plaščnih sistemov Cappotto Fassatherm®.

BASECOLL®



Dvokomponentno tesnilno cementno lepilo in izravnalna masa za polistirenske obrobne plošče Basetherm®.

BASETHERM®



Oblikovana polistirenska obrobna plošča modre barve, z izboljšano odpornostjo na absorpcijo vode.

FASSANET 160



Armatura mreža iz steklenih vlaken, odpornih na bazične snovi, 160 g/m², z mrežnimi očesi 4,15 × 3,8 mm.



TOPLOTNA
IZOLATIVNOST



ODZIV NA
OGENJ



DIFUZIJA VODNE
PARE



ODPORNOST NA
UDARCE



POVEČANJE TOPLLOTNE
VZTRAJNOSTI OVOJA



ZVOČNA
IZOLATIVNOST



OKOLJSKA
TRAJNOST



Fassatherm®
Classic



**Klasični sistem, ki ponazarja standarde
na področju izolacije zgradb.**

Fassatherm[®] Classic

SILVER

Visoka toplotna učinkovitost tudi pri majhni debelini str. 32

IMPACT

Najodpornejši plašč na točo in na trke 34

DECOR

Idealna rešitev za dekoracijo fasade 36

RIVESTO

Kamnite ali keramične obloge fasade 38

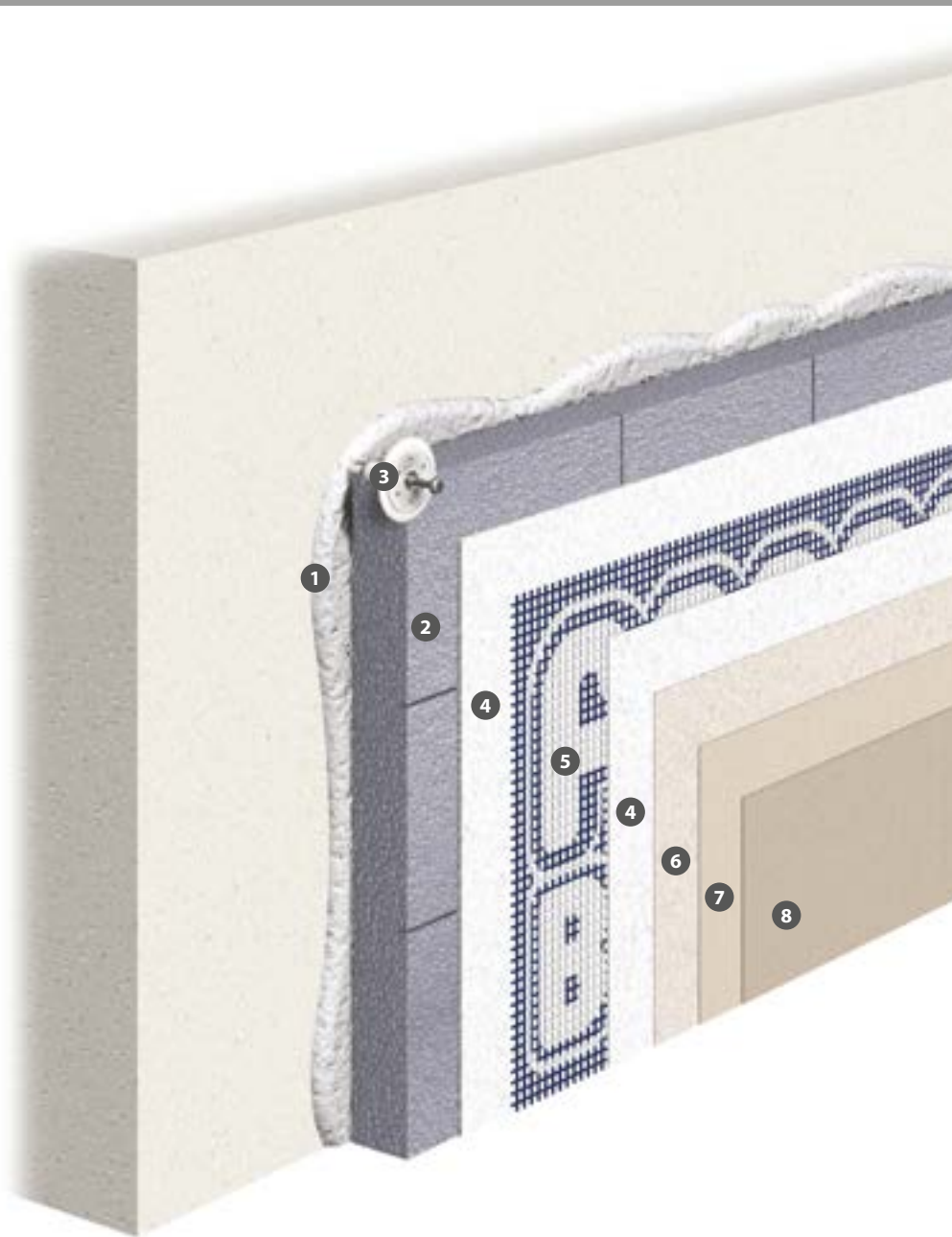
BASIC

Zanesljiv in učinkovit osnovni plašč 40



Fassatherm®
Classic

SILVER



- 1 Lepilo
A 96
- 2 Izolacijska plošča
SILVERTECH
- 3 Mehansko pritrdjevanje
glede na podlago
- 4 Izravnalna masa
A 96
- 5 Armaturna mreža
FASSANET MAXI
- 6 Primer
FX 526
- 7 Premaz
RX 561
- 8 Zaščitni zaključni sloj
SKIN 432

PLUS

- Visoka izolacijska zmogljivost zahvaljujoč dodatku grafitnega prahu v oblikovanje plošče
- Izboljšana dimenzijska stabilnost
- Reliefna površina za boljši oprijem lepilnega sredstva
- Površinske zareze za zmanjševanje napetosti
- Odlična absorpcija napetosti, ki jih povzročajo termični cikli
- Odlična stabilnost in pravokotnost oblikovanih plošč
- Enostavna uporaba
- Odlična zaščita pred vremenskimi vplivi

Plaščni sistem, zasnovan za občutno zmanjšanje napetosti, ki jih povzročajo termični cikli, zahvaljujoč inovativni zasnovi izolacijske plošče, pri kateri so upoštevane lastnosti vlaknasto ojačane izravnalne mase ter visoko zmogljive armaturne mreže. Dodatek grafitnega prahu v oblikovanje plošče sistemu omogoča doseganje dobre toplotne učinkovitosti pri majhni debelini.

A 96



Vlaknasto ojačano lepilo na cementni osnovi, bele in sive barve, zrnatosti < 1,4 mm.

SILVERTECH



Plošča iz oblikovanega polistirena srebrno sive barve, z odlično toplotno prevodnostjo.

FASSANET MAXI



Armaturna mreža iz steklenih vlaken, odpornih na bazične snovi, 160 g/m², z mrežnimi očesi 7,1 x 7,7 mm.

3

**MEHANSKO PRITRJEVANJE
GLEDE NA PODLAGO**

FX 526



Univerzalni pigmentirani temeljni premaz.

RX 561



Akril-iloksanski rustikalni premaz z visoko vodoodbojnostjo, zaščiten pred razvijanjem širokega spektra različnih alg in plesni.

SKIN 432



Zaščitni zaključni sloj na osnovi čiste silokanske smole, ki omogoča odlično zračnost in vodoodbojnost ter nizko stopnjo oprijemanja nečistoč.





Fassatherm®
Classic

IMPACT

NAJBOLJŠA ODPORNOST PROTI TOČI



- 1 Lepilo
A 50
- 2 Izolacijske plošče
EPS 100
- 3 Mehansko pritrjevanje
glede na podlago
- 4 Izravnalna masa
FLEXYTHERM 11
- 5 Armaturna mreža
FASSANET 370
- 6 Primer
FX 526
- 7 Premaz
RX 561

PLUS

- Visoka odpornost na udarce
- Odpornost na trk, močnejši od 10 J
- Do 6-rat večja odpornost na udarce v primerjavi s plaščnim sistemom s tradicionalno armirano izravnalno maso
- Za zgradbe z velikim pretokom ljudi

- Dobra toplotna izolacija
- Odlična zaščita pred vremenskimi vplivi
- Visoka vodoodbojnost
- Enostavna uporaba
- Brez cementna izravnalna masa, pripravljena za uporabo

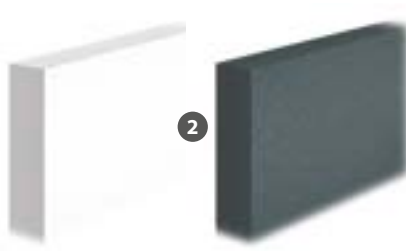
Pláščni sistem z največjo odpornostjo na udarce, ki jo zagotavlja kombinacija najbolj obstojnega lepila in najprožnejše izravnalne mase. Preizkusi, izvedeni v certificiranem laboratoriju, so potrdili odpornost sistema na šestkrat močnejše udarce kot pri tradicionalnem plaščnem sistemu. Primeren je za zgradbe z velikim pretokom ljudi (telovadnice, šole, trgovska središča, kinematografe in hotele), ki so bolj podvržene morebitnim naključnim trkom.

A 50



Lepilo na cementni osnovi, bele in sive barve, srednje prožnosti, zrnatosti < 0,6 mm.

IZOLACIJSKE PLOŠČE IZ EPS 100



Plošče za toplotno izolacijo iz sintranega ekspandiranega polistirena.

FLEXYTHERM 11



Brezcementna vlaknasta pastozna izravnalna masa visoke prožnosti, zrnatosti < 1,2 mm.

3

**MEHANSKO PRITRJEVANJE
GLEDE NA PODLAGO**

FASSANET 370



Armatura mreža iz steklenih vlaken, odpornih na bazične snovi, 370 g/m², z mrežnimi očesi 5 × 5,9 mm.

FX 526

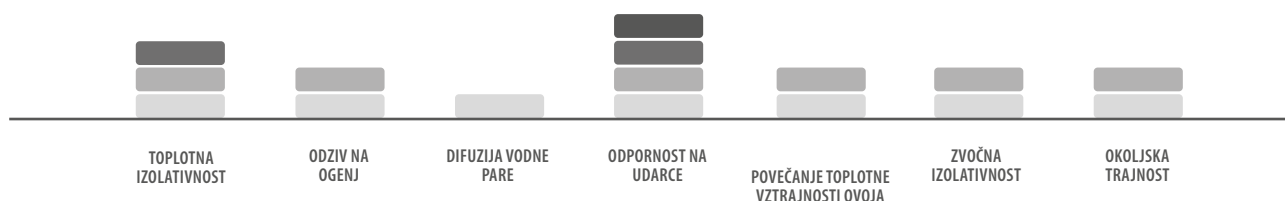


Univerzalni pigmentirani temeljni premaz.

RX 561



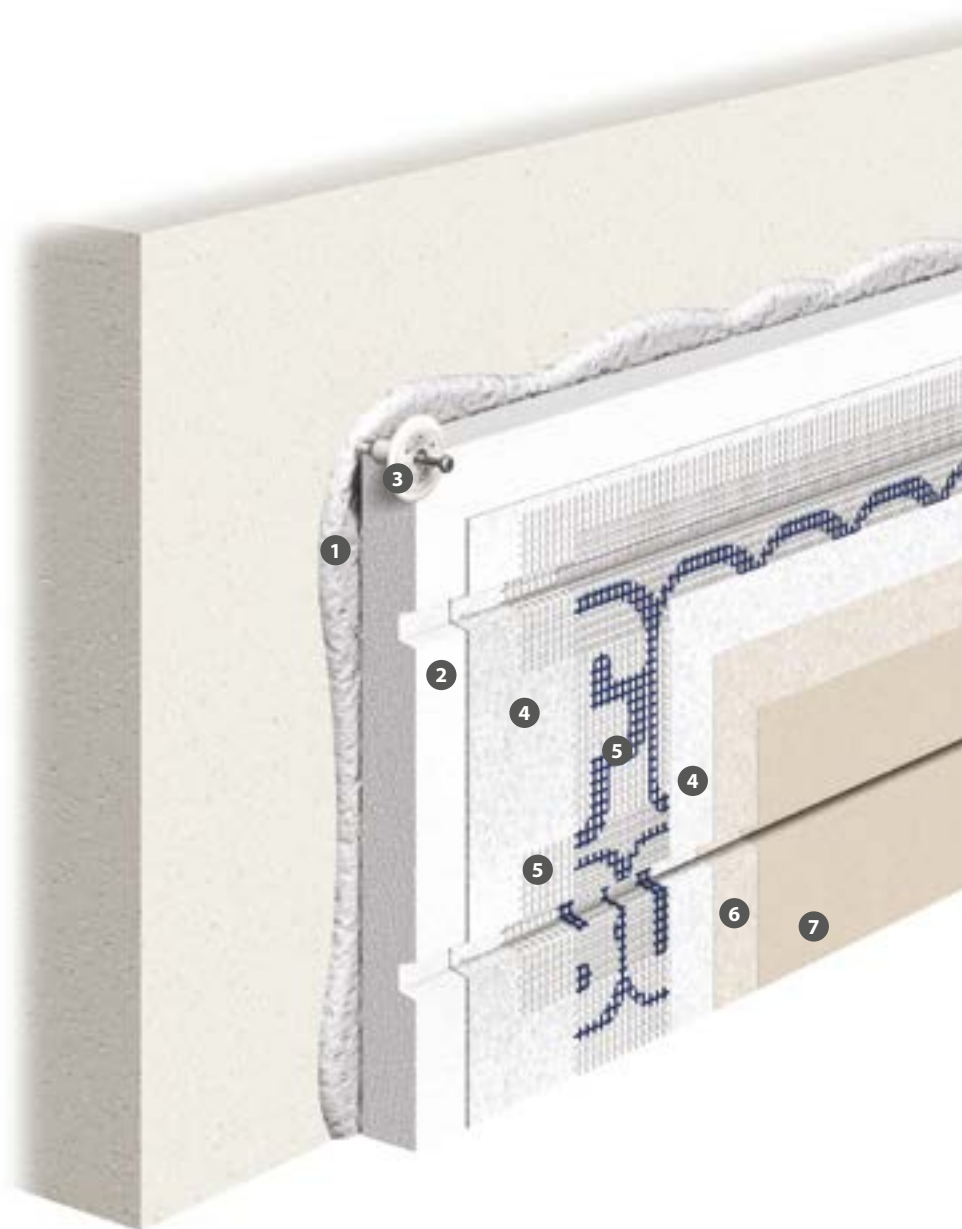
Akril-iloksanski rustikalni premaz z visoko vodoodbojnostjo, zaščiten pred razvijanjem širokega spektra različnih alg in plesni.





Fassatherm®
Classic

DECOR



- 1 Lepilo
A 96
- 2 Izolacijska plošča
EPS 100
- 3 Mehansko pritrdjevanje
glede na podlago
- 4 Izravnalna masa
A 96
- 5 Armaturna mreža
FASSANET 160 in
predoblikovane mreže
- 6 Primer
FX 526
- 7 Premaz
RX 561

PLUS

- Dekorirane površine za dovršen estetski učinek
- Trikotni rob: 30×17 mm
- Trapezoidni rob: $30 \times 20 \times 17$ mm
- Dobra toplotna izolacija

- Odlična zaščita pred vremenskimi vplivi
- Izvrstna vodoodbojnost
- Enostavna uporaba

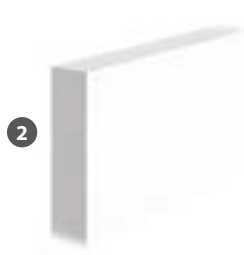
Idealna rešitev za vse tiste, ki ne želijo odpovedati morebitni dekoraciji fasade in estetskim izpopolnitvam površin plaščnega sistema Fassatherm®. Izolacijske plošče so lahko dobavljene z že pripravljenimi robovi oziroma v takšni obliki, da se ti oblikujejo neposredno na delovišču, z ustreznim rezalnikom za vroče rezanje, ki omogoča struženje.

A 96



Vlaknasto ojačano lepilo na cementni osnovi, bele in sive barve, zrnatosti < 1,4 mm.

EPS 100



Toplotnoizolacijska plošča iz sintranega ekspaniranega polistirena.

FASSANET 160



Armatura mreža iz steklenih vlaken, odpornih na bazične snovi, 160 g/m², z mrežnimi očesi 4,15 x 3,8 mm.

3

MEHANSKO PRITRJEVANJE GLEDE NA PODLAGO

PREDOBLIKOVANE ARMATURNE MREŽE



Predoblikovana trikotna ali trapezoidna armaturna mreža iz steklenih vlaken.

FX 526



Univerzalni pigmentirani temeljni premaz.

RX 561

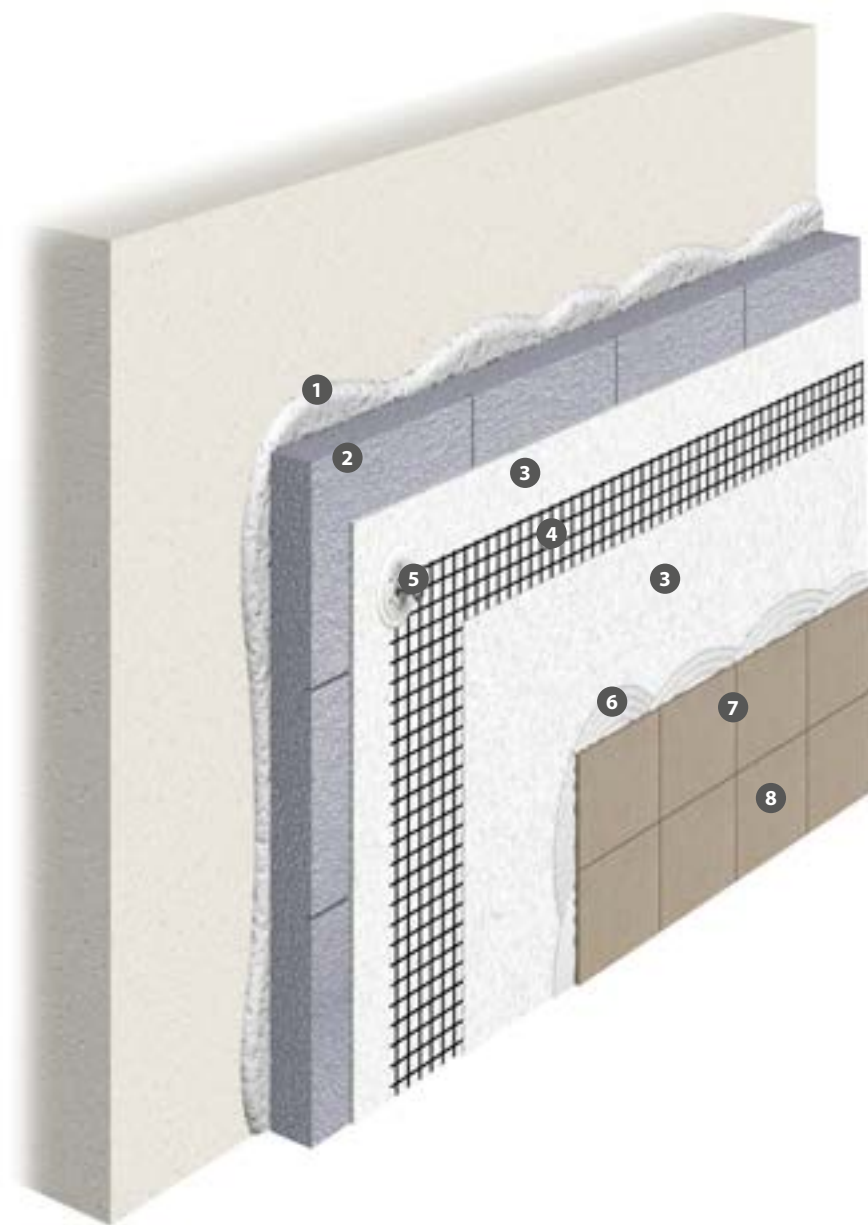


Akril-iloškanski rustikalni premaz z visoko vodoodbojnostjo, zaščiten pred razvijanjem širokega spektra različnih alg in plesni.

DOPOLNILNI IZDELKI:

- Predoblikovana armaturna mreža, str. 90
- Fassa MINICUT, str. 112





- 1 Lepilo
A 96
- 2 Izolacijska plošča
SILVERTECH
- 3 Lepilo
A 96
- 4 Armaturna mreža
FASSANET ZR 185
- 5 Mehansko pritrdjevanje
FASSA TOP FIX 2G
- 6 Lepilo
AT 99 MAXYFLEX
- 7 Za vodo neprepustna
fugirna masa/ Lateks za
boljšo elastičnost
in vezavo za cementne
fugirne mase
**FASSAFILL MEDIUM +
LATEX DR 843**
- 8 Keramična obloga,
skladna s standardom
EN 14411, s površino
od 116 do 300 cm²

Pred nameščanjem kamnitih ali keramičnih oblog na površine plaščnega sistema mora strokovnjak okolščine natančno proučiti ter določiti pravilen postopek polaganja. Pri vrednotenju izbranih projektnih rešitev, posameznih faz priprave podlage, tehnik polaganja, načinov lepljenja in vseh ostalih elementov, ki jih morate določiti za posamezno delovišče, se posvetujte s strokovnjaki tehnične pomoči podjetja Fassa.

Pri vrednotenju izbranega premaza se obvezno posvetujte s Službo za tehnično pomoč in standardom UNI 11493.

**Če je območje nanašanja večjih dimenzij, izvedite dvojno glajenje FASSANET 160 + FASSANET ZR 185*

PLUS

- Nove estetske rešitve za fasade
- Oblikovalska svoboda
- Odlična zaščita fasade

- Izvrstna izolacija
- Dolga življenjska doba
- Enostavno vzdrževanje

Rivesto Classic združuje tehnično funkcijo toplotne izolacije plaščnega sistema Fassatherm® z estetsko funkcijo, ki jo zagotavlja možnost lepljenja kamnitih ali keramičnih oblog. Idealna rešitev, ki jo podjetje ponuja kot odgovor na vedno pogostejše zahteve po doseganju želenega končnega estetskega učinka z rešitvijo, ki se razlikuje od tradicionalnega pastoznega premaza.

A 96



Vlaknasto ojačano lepilo na cementni osnovi, bele in sive barve, zrnatosti < 1,4 mm.

EPS



Plošča iz oblikovanega polistirena srebrno sive barve, z odlično toplotno prevodnostjo.

FASSANET ZR 185



Armatura mreža iz steklenih vlaken, odpornih na bazične snovi, z visoko vsebnostjo cirkonijevega oksida.

FASSA TOP FIX 2G



Univerzalno sidro s privijanjem, s prednamješčenim vijakom iz pocinkanega jekla.

PREMAZ



Obloge morajo biti stabilne na vlago, neobčutljive na madeže ter ustreznih tehničnih lastnosti, ki omogočajo njihovo nanašanje na neprozorne vertikalne zunanje površine. Oblogo polagamo z uporabo enokomponentnega lepila visoke prožnosti **AT 99 MAXYFLEX**, razvrščenega v razred C2TE S1. Fugiranje izvedemo z vodoodbojno tesnilno maso v prahu na cementni osnovi **FASSAFILL MEDIUM**, razvrščeno v razred CG2WA. Izbrano fugirno maso z lateksom **LATEX DR 843**, ki v celotni nadomesti vodo, zmešamo v pasto. Dilatacijske spoje, namenjene preprečevanju toplotnega raztezanja/krčenja materialov, izvedemo tako, da v tehnični spoj nanese silikonsko tesnilo na osnovi nevtralne reakcije mreženja **FASSASIL NTR PLUS**.



TOPILOTNA
IZOLATIVNOST



ODZIV NA
OGENJ



* DIFUZIJA VODNE
PARE



* ODPORNOST NA
UDARCE



* POVEČANJE TOPILOTNE
VZTRAJNOSTI OVOJA



ZVOČNA
IZOLATIVNOST

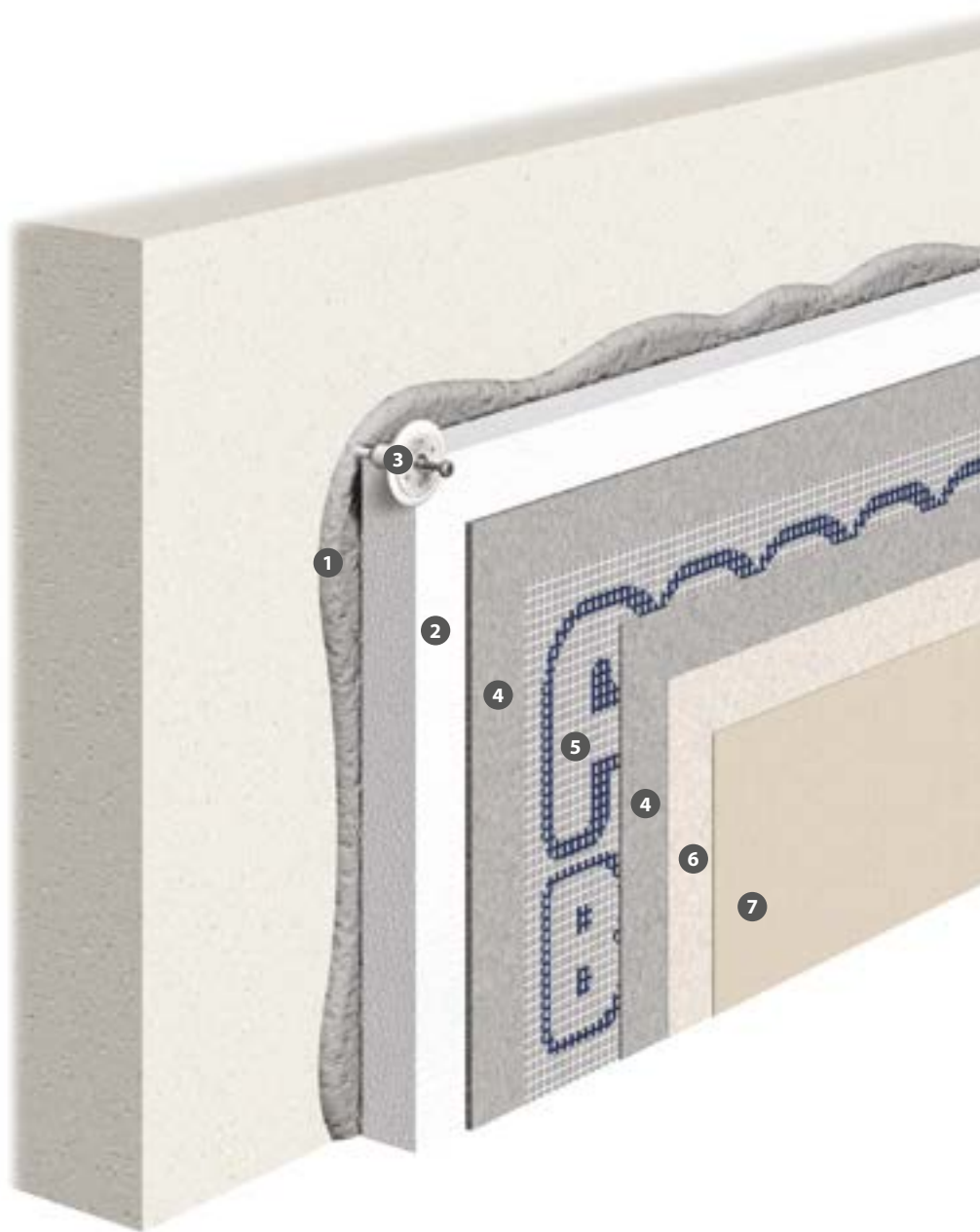


OKOLJSKA
TRAJNOST

* Se spreminja glede na izbrano oblogo.



BASIC



- 1 Lepilo
A 96
- 2 Izolacijska plošča
EPS 100
- 3 Mehansko pritrdjevanje
glede na podlago
- 4 Izravnalna masa
A 96
- 5 Armaturna mreža
FASSANET 160
- 6 Primer
FX 526
- 7 Premaz
RX 561

PLUS

- Izvrstna vodoodbojnost
- Dobra toplotna izolacija
- Odlična zaščita pred vremenskimi vplivi

- Zanesljivost in dolga življenjska doba
- Enostavna uporaba
- Širok nabor barv zaključnega sloja

Zanesljiv in učinkovit plašni sistem, ki je idealen za vse načine uporabe, kjer niso zahtevane posebne lastnosti materialov. Je izhodišče za moderne in tehnično naprednejše toplotne izolacije po sistemu plašča.

A 96



Vlaknasto ojačano lepilo na cementni osnovi, bele in sive barve, zrnatosti < 1,4 mm.

EPS 100



Toplotnoizolacijska plošča iz sintranega ekspaniranega polistirena.

FASSANET 160



Armatura mreža iz steklenih vlaken, odpornih na bazične snovi, 160 g/m², z mrežnimi očesi 4,15 x 3,8 mm.

**3 MEHANSKO PRITRJEVANJE
GLEDE NA PODLAGO**

FX 526



Univerzalni pigmentirani temeljni premaz.

RX 561



Akril-silokساني rustikalni premaz z visoko vodoodbojnostjo, zaščiten pred razvijanjem širokega spektra različnih alg in plesni.





Fassatherm®
Plus



Naprednejši sistem, ki zagotavlja boljšo zaščito.

Fassatherm[®]
Plus

MINERAL FIRE

RIVESTO

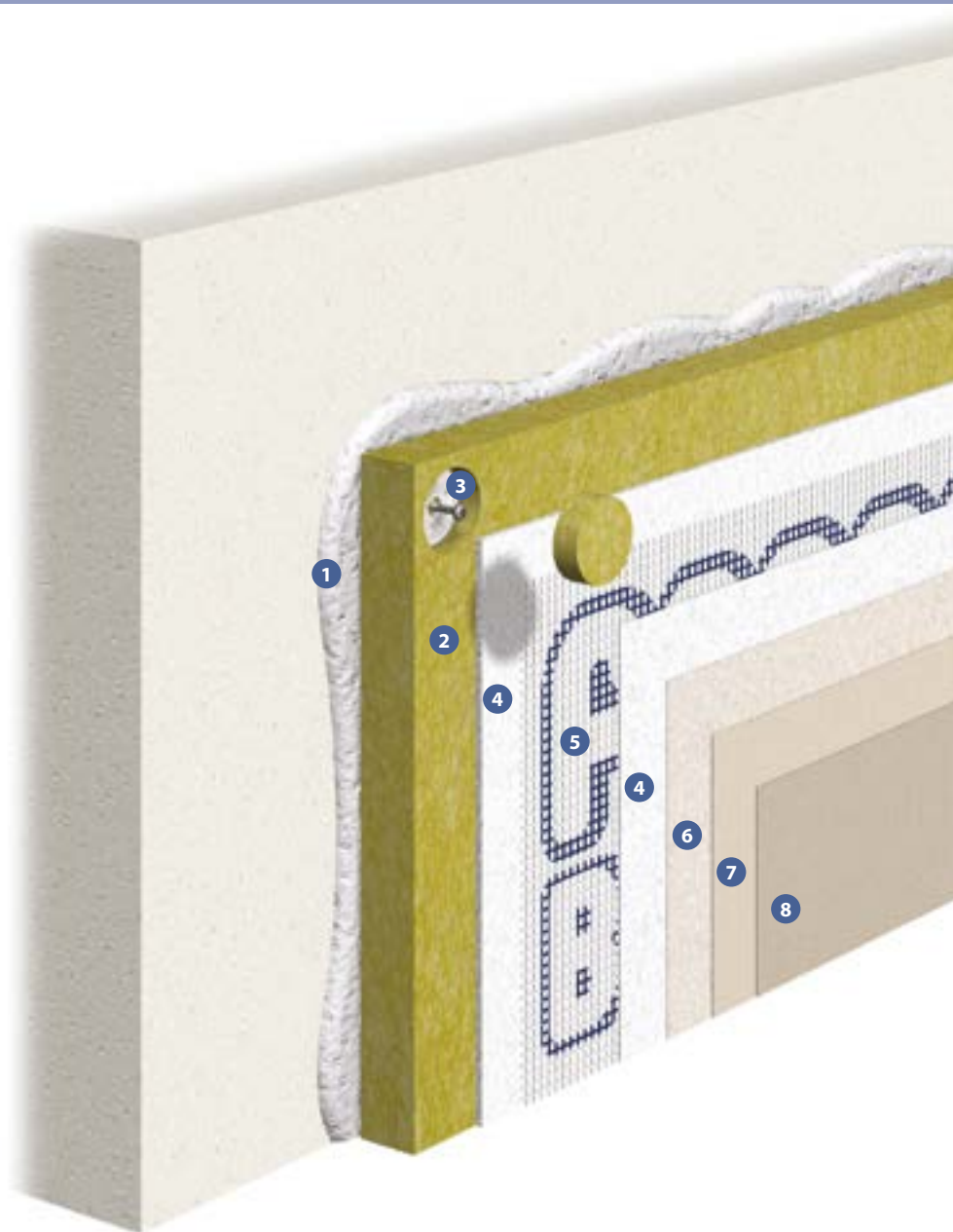
Odlične lastnosti v vseh letnih časih in tudi v primeru požara str. 44

Kamnite ali keramične fasadne obloge z zračnostjo volne 46



Fassatherm®
Plus

MINERAL FIRE



- 1 Lepilo
A 96
- 2 Izolacijska plošča
KAMENA VOLNA 034
- 3 Mehansko pritrdjevanje
glede na podlago
- 4 Izravnalna masa
A 96
- 5 Armaturna mreža
FASSANET 160
- 6 Primer
FX 526
- 7 Premaz
RSR 421
- 8 Zaščitni zaključni sloj
SKIN 432

PLUS

- Odlična toplotna izolacija v zimskem in poletnem času
- Zaščita pred ognjem
- Odziv sistema na ogenj: A2-s1-d0
- Akustične lastnosti - absorpcija zvoka

- Daljši fazni zamik prehajanja toplote
- Izvrstna vodoodbojnost
- Mineralen in zračen
- Visoka prepustnost na vodno paro
- Odlična zaščita pred vremenskimi vplivi
- Enostavna uporaba

Pláščni sistem z mineralnimi izolacijskimi ploščami, proizvedenimi s taljenjem in razvlaknjenjem kamnitih materialov, z odlično toplotno in zvočno izolativnostjo ter zaščito pred ognjem. Odlična zračnost in dobra gostota izolacijskih plošč izboljšata energetske učinkovitosti ovojja tako v zimskem kot v poletnem času. Zahvaljujoč kakovosti posameznih predvidenih komponent je ta sistem idealen za odzivanje na vedno višje zahteve glede zmogljivosti. Ta rešitev je priporočljiva za uporabo pri zgradbah z velikim pretokom ljudi, kot so javne zgradbe na splošno, saj se v primeru požara odlično odziva.

A 96



Vlaknasto ojačano lepilo na cementni osnovi, bele in sive barve, zrnatosti < 1,4 mm.

KAMENA VOLNA 034



Toplotnoizolacijska plošča iz KAMENE VOLNE, izdelana s taljenjem in razvlaknjenjem kamnitih materialov. Odziv na ogenj: Euroclasse A1 (negorljiv).

FASSANET 160



Armatura mreža iz steklenih vlaken, odpornih na bazične snovi, 160 g/m², z mrežnimi očesi 4,15 x 3,8 mm.

MEHANSKO PRITRJEVANJE GLEDE NA PODLAGO

3

FX 526



Univerzalni pigmentirani temeljni premaz.

RSR 421



Kompakten hidro-silikonski premaz, ki ga odlikujeta visoka zračnost in vodoodbojnost ter odlična odpornost na zunanje dejavnike. Izdelek je zaščiten pred razvojem širokega spektra vrst alg in plesni.

SKIN 432



Zaščitni zaključni sloj na osnovi čiste silokanske smole, ki omogoča odlično zračnost in vodoodbojnost ter nizko stopnjo oprijemanja nečistoč.



**ALTERNATIVA
LEPLJENJU IN
NANAŠANJU
IZRAVNALNE MASE:
ECO-LIGHT 950**



TOPILOTNA
IZOLATIVNOST



ODZIV NA
OGENJ



DIFUZIJA VODNE
PARE



ODPORNOST NA
UDARCE



POVEČANJE TOPLOTNE
VZTRAJNOSTI OVOJA



ZVOČNA
IZOLATIVNOST



OKOLJSKA
TRAJNOST



- 1 Lepilo
A 96
- 2 Izolacijska plošča
KAMENA VOLNA 034
- 3 Lepilo
A 96
- 4 Armaturna mreža
FASSANET 160
- 5 Lepilo
A 96
- 6 Armaturna mreža
FASSANET ZR 185
- 7 Mehansko pritrdjevanje
FASSA TOP FIX 2G
- 8 Premaz

Pred nameščanjem kamnitih ali keramičnih oblog na površine plaščnega sistema mora strokovnjak okolščine natančno proučiti ter določiti pravilen postopek polaganja. Pri vrednotenju izbranih projektnih rešitev, posameznih faz priprave podlage, tehnik polaganja, načinov lepljenja in vseh ostalih elementov, ki jih morate določiti za posamezno delovišče, se posvetujte s strokovnjaki tehnične pomoči podjetja Fassa. Pri vrednotenju izbranega premaza se obvezno posvetujte s Službo za tehnično pomoč in standardom UNI 11493.

PLUS

- Nove estetske rešitve za fasade
- Oblikovalska svoboda
- Daljši fazni zamik prehajanja toplote
- Mineralne in zračne izolacijske plošče

- Zaščita pred ognjem
- Odlična zaščita fasade
- Izvrstna izolacija
- Enostavno vzdrževanje
- Dolga življenjska doba

Rivesto Classic združuje tehnično funkcijo toplotne izolacije plaščnega sistema Cappotto Fassatherm® z estetsko funkcijo, ki jo zagotavlja možnost lepljenja kamnitih ali keramičnih oblog. Idealna rešitev, ki jo podjetje ponuja kot odgovor na vedno pogostejše zahteve po doseganju zelenega končnega estetskega učinka z rešitvijo, ki se razlikuje od tradicionalnega pastoznega premaza. Pri tem plaščnem sistemu se uporabljajo izolacijske plošče iz steklene volne, z odlično toplotno in zvočno izolativnostjo ter zaščito pred ognjem.

A 96



Vlaknasto ojačano lepilo na cementni osnovi, bele in sive barve, zrnatosti < 1,4 mm.

KAMENA VOLNA 034



Toplotnoizolacijska plošča iz KAMENE VOLNE, izdelana s taljenjem in razvlaknjenjem kamnitih materialov. Odziv na ogenj: Euroclasse A1 (negorljiv).

FASSANET 160



Armatura mreža iz steklenih vlaken, odpornih na bazične snovi, 160 g/m², z mrežnimi očesi 4,15 x 3,8 mm.

FASSANET ZR 185



Armatura mreža iz steklenih vlaken, odpornih na bazične snovi, z visoko vsebnostjo cirkonijevega oksida.

FASSA TOP FIX 2G

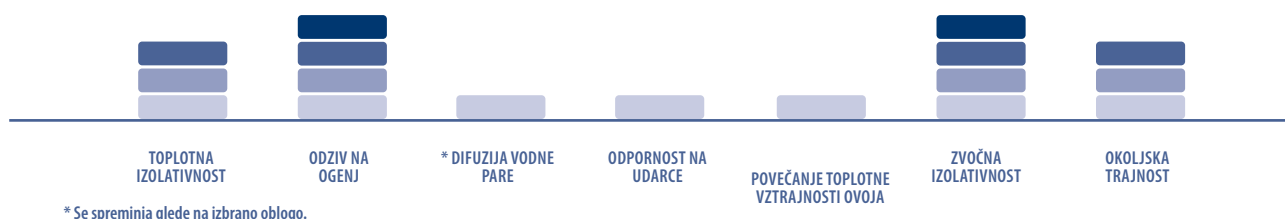


Univerzalno sidro s privijanjem, s prednamješčenim vijakom iz pocinkanega jekla.

PREMAZ



Obloge morajo biti stabilne na vlago, neobčutljive na madeže ter ustreznih tehničnih lastnosti, ki omogočajo njihovo nanašanje na neprozorne vertikalne zunanje površine. Oblogo polagamo z uporabo enokomponentnega lepila visoke prožnosti **AT 99 MAXYFLEX**, razvrščenega v razred C2TE S1. Fugiranje izvedemo z vodoodbojno tesnilno maso v prahu na cementni osnovi **FASSAFILL MEDIUM**, razvrščeno v razred CG2WA. Izbrano fugirno maso z lateksom **LATEX DR 843**, ki v celotni nadomesti vodo, zmešamo v pasto. Dilatacijske spoje, namenjene preprečevanju toplotnega raztezanja/krčenja materialov, izvedemo tako, da v tehnični spoj nanese silikonsko tesnilo na osnovi nevtralne reakcije mreženja **FASSASIL NTR PLUS**.





Fassatherm®
Eco



Naraven sistem, primeren za vse tiste, ki varovanju okolja posvečajo še posebno pozornost.

Fassatherm[®]
Eco

FIRE

WOOD PANEL

Plošče iz kalcijevega silikata, ekološke in negorljive

str. 50

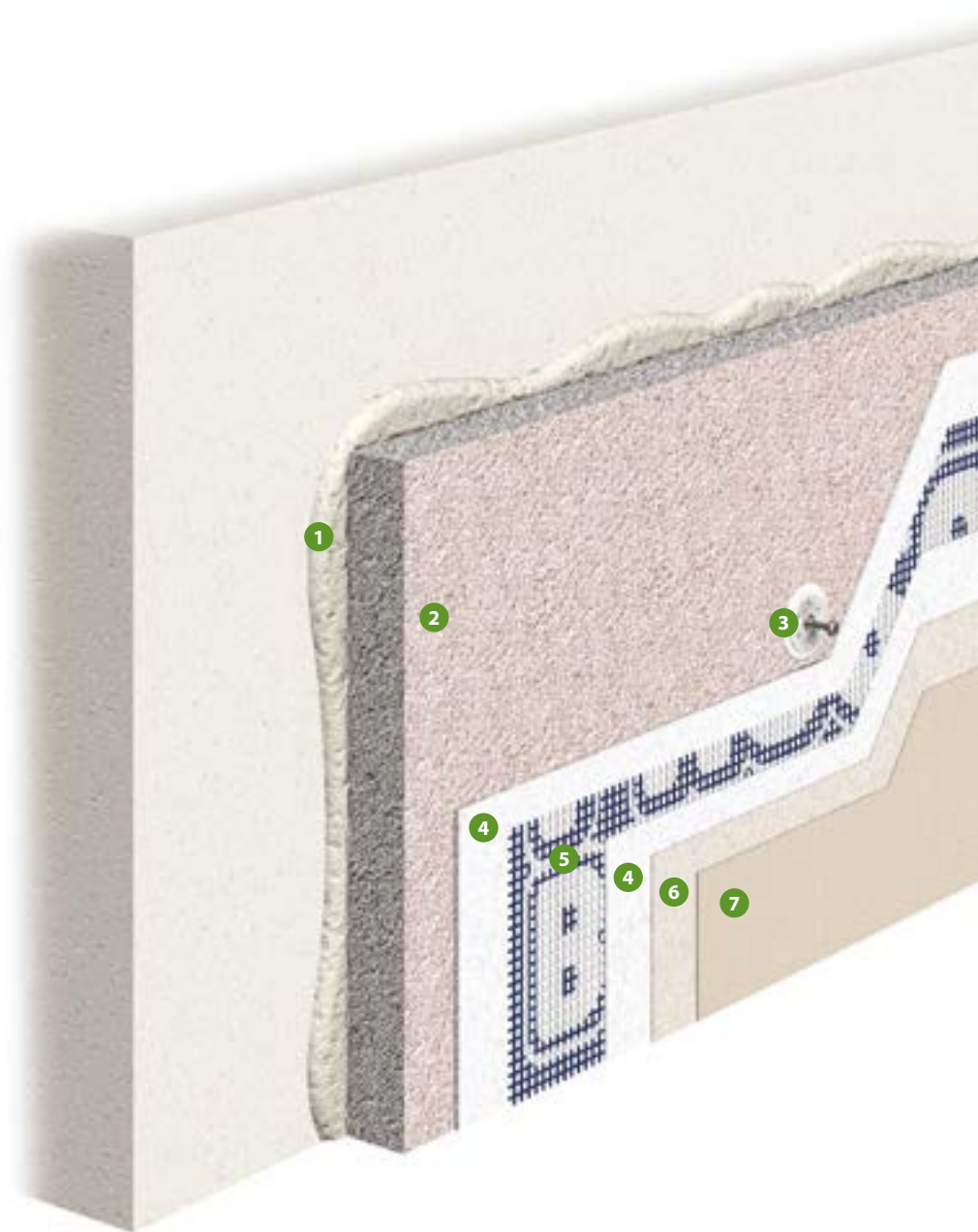
Visoko zračen sistem z nizkim okoljskim vplivom

52



Fassatherm®
Eco

FIRE



- 1 Lepilo
ECO-LIGHT 950
- 2 Izolacijska plošča
KALCIJEV SILIKAT HIDRAT
- 3 Mehansko pritrdjevanje
FASSA TOP FIX 2G
- 4 Izravnalna masa
ECO-LIGHT 950
- 5 Armaturna mreža
FASSANET MAXI
- 6 Primer
FS 412
- 7 Premaz
RSR 421

PLUS

- Dobro upoštevanje naravnega cikla
- Odlična zračnost
- Visoka prepustnost na vodno paro
- Zaščita pred ognjem

- Negorljiva plošča
- Ekološki pristop in materiali, ki jih je mogoče reciklirati
- Odlična zaščita pred vremenskimi vplivi
- Enostavna uporaba

Plaščni sistem, ki se odziva na zahteve po toplotni izolaciji in protipožarni zaščiti. Naravna izbira za vse tiste, ki iščete sistem, ki bo z uporabo plošč na osnovi kalcijevega silikata hidrata ekološki in negorljiv.

ECO-LIGHT 950

1

4



Lepilo na osnovi naravnega hidravličnega apna NHL 3,5, lahkinih inertnih snovi iz ekspandiranega stekla ter steklenih vlaken, zrnatosti < 1,4 mm.

KALCIJEV SILIKAT HIDRAT

2



Toplotnoizolacijska plošča iz kalcijevega silikata hidrata, sestavljena iz hidratov kalcijevega silikata, peska, apna, cementa, vode in prezračevalnega sredstva.

FASSA TOP FIX 2G

3



Univerzalno sidro s privijanjem, s prednamješčenim vijakom iz pocinkanega jekla.

FASSANET MAXI

5



Armatura mreža iz steklenih vlaken, odpornih na bazične snovi, 160 g/m², z mrežnimi očesi 7,1 x 7,7 mm.

FS 412

6



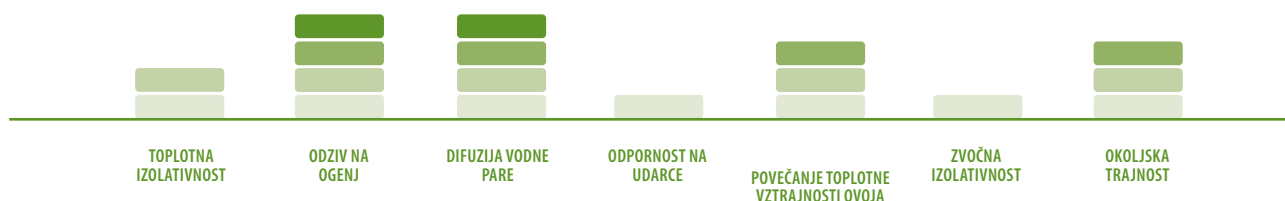
Prozorna hidro-silikonska fiksna podlaga.

RSR 421

7



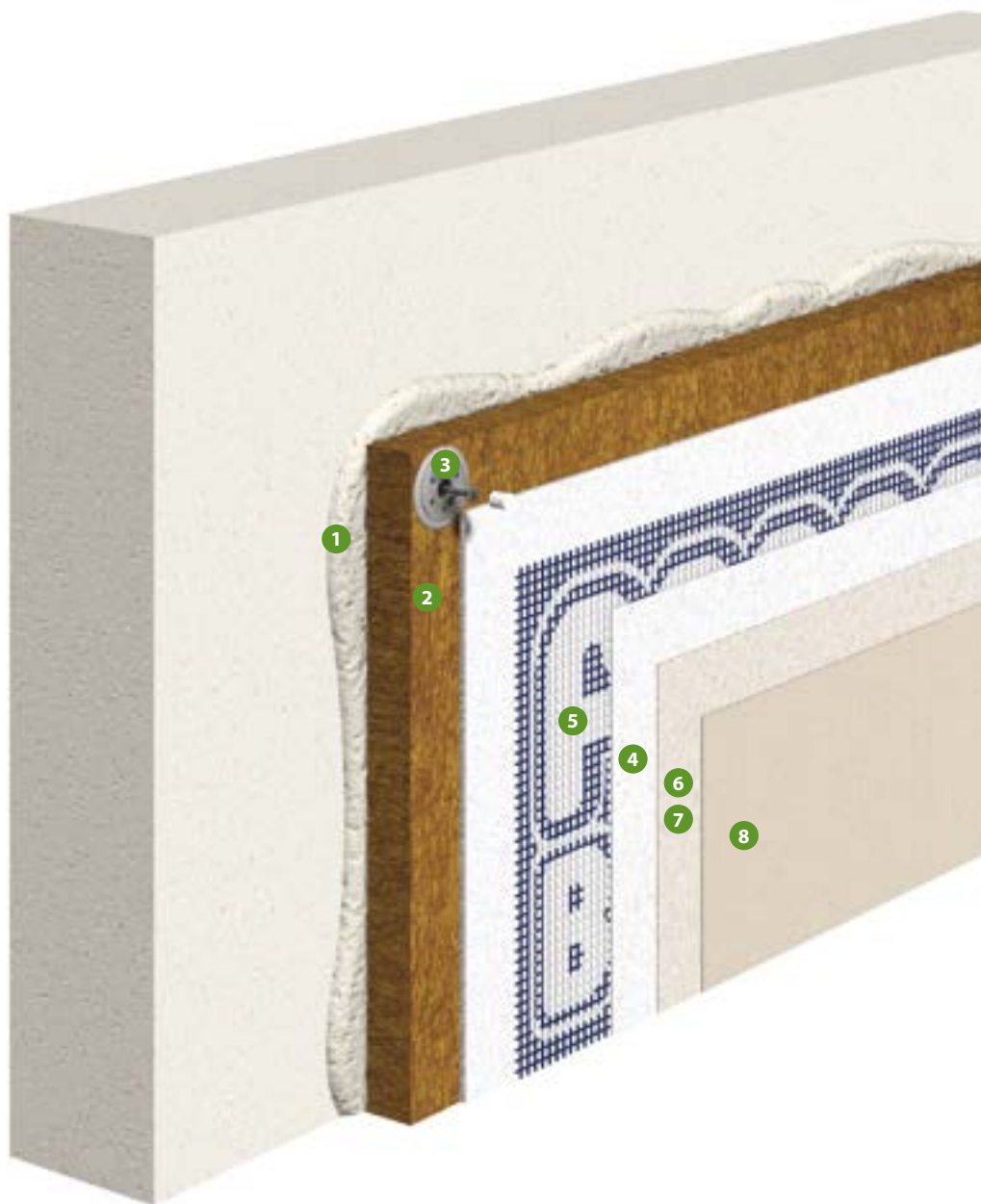
Kompakten hidro-silikonski premaz, ki ga odlikujeta visoka zračnost in vodoodbojnost ter odlična odpornost na zunanje dejavnike. Izdelek je zaščiten pred razvojem širokega spektra vrst alg in plesni.





Fassatherm®
Eco

WOOD PANEL



- 1 Lepilo
ECO-LIGHT 950
- 2 Izolacijska plošča
LESNA VLAKNA DRY 110
- 3 Mehansko pritrjevanje
glede na podlago
- 4 Izravnalna masa
ECO-LIGHT 950
- 5 Armaturna mreža
FASSANET MAXI
- 6 Primer
FS 412
- 7 Premaz
RSR 421
- 8 Zaščitni zaključni sloj
SKIN 432

PLUS

- Dobra toplotna izolacija v zimskem in poletnem obdobju
- Dobro upoštevanje naravnega cikla
- Odlična zračnost
- Visoka prepustnost na vodno paro
- Akustične lastnosti - absorpcija zvoka
- Daljši fazni zamik prehajanja toplote
- Ekološki pristop in materiali, ki jih je mogoče reciklirati
- Odlična zaščita pred vremenskimi vplivi
- Enostavna uporaba
- Idealen za lesene montažne objekte

Pláščni sistem s ploščami iz lesnih vlaken, pridobljenih z recikliranjem odpada, ki nastaja pri obdelavi lesa na žagah. Odlična zračnost in dobra gostota izolacijskih plošč izboljšata energetske učinkovitost ovoja tako v zimskem kot v poletnem času. V kombinaciji z izravnalno maso na osnovi naravnega hidravličnega apna predstavlja visoko zračen sistem z nizkim okoljskim vplivom. Naravna izbira za vse tiste, ki iščete okolju prijazen izolacijski sistem.

ECO-LIGHT 950



Lepilo na osnovi naravnega hidravličnega apna NHL 3,5, lahkih inertnih snovi iz ekspandiranega stekla ter steklenih vlaken, zrnatosti < 1,4 mm.

LESNA VLAKNA DRY 110



Toplotnoizolacijska plošča iz lesnih vlaken, pridobljenih z recikliranjem odpada, ki nastaja pri obdelavi lesa na žagah.

FASSANET MAXI



Armatura mreža iz steklenih vlaken, odpornih na bazične snovi, 160 g/m², z mrežnimi očesi 7,1 × 7,7 mm.

3 MEHANSKO PRITRJEVANJE GLEDE NA PODLAGO

FS 412



Prozorna hidro-silikonska fiksna podlaga.

RSR 421

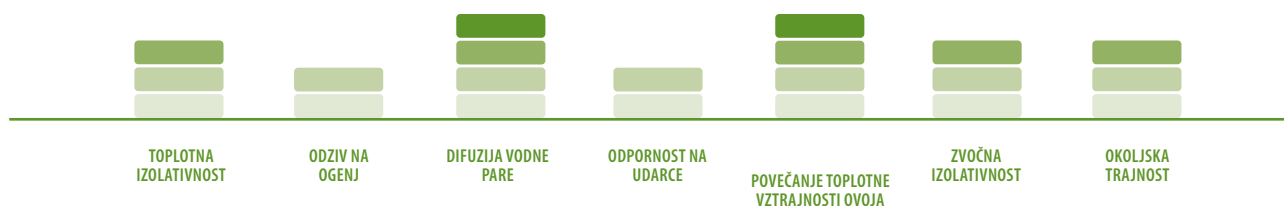


Kompakten hidro-silikonski premaz, ki ga odlikujeta visoka zračnost in vodoodbojnost ter odlična odpornost na zunanje dejavnike. Izdelek je zaščiten pred razvojem širokega spektra vrst alg in plesni.

SKIN 432



Zaščitni zaključni sloj na osnovi čiste siloksanke smole, ki omogoča odlično zračnost in vodoodbojnost ter nizko stopnjo oprijemanja nečistoč.





Fassatherm®
Extra



Rešitve, ki presegajo omejitve klasične plaščne izolacije.

Fassatherm[®]
Extra

VELLUTO

Sodobna vizija

str. 56

TERMOINTONACO

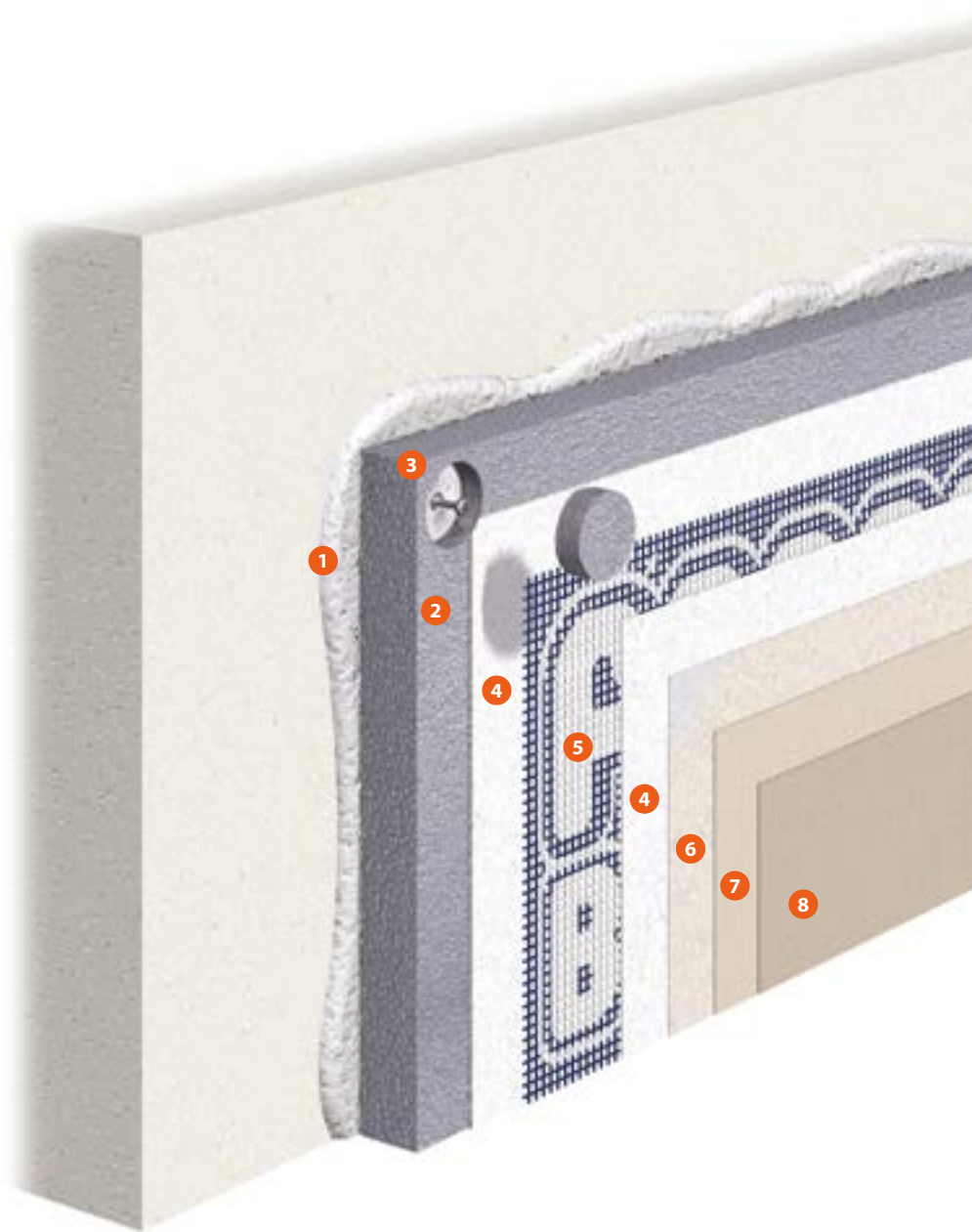
Sistem za izolacijo od znotraj

58

IN-THERM

Toplotna izolacija s termoizolacijskim ometom

60



- 1 Lepilo
A 96 / AL 88
- 2 Izolacijske plošče iz **EPS**
ali iz **STEKLENE VOLNE**
- 3 Mehansko pritrdjevanje
glede na vrsto podlage
- 4 Izravnalna masa
AL 88
- 5 Armaturna mreža
FASSANET MAXI
- 6 Primer
FX 526
- 7 Premaz
RSR 421
- 8 Dekorativni zaščitni sloj
DESIDERI VELLUTO

PLUS

- Dovršen estetski izgled
- Gladek žametast videz z mineralnim učinkom
- Izravnalni omet z mineralnim učinkom, izboljšan s siloksani
- Enostaven nanos
- Odlična zaščita pred vremenskimi dejavniki
- Širok nabor razpoložljivih barv

Za sodoben zaključni izgled kakršnih koli objektov, izoliranih s sistemom Fassatherm®. Nova gladilna masa Desideri Velluto omogoča doseganje gladke, žametaste površine z mineralnim učinkom, istočasno pa objekt ščiti pred širokim naborom različnih vrst plesni in alg.

A 96



1

Vlaknasto ojačano lepilo na cementni osnovi, bele in sive barve, zrnatosti < 1,4 mm.

AL 88



1

4

Lepilo na cementni osnovi, bele barve, z dodanim stiroporom za boljše toplotne lastnosti in nižjo težo, zrnatosti < 1,2 mm.

2

IZOLACIJSKE PLOŠČE IZ EPS ALI IZ STEKLENE VOLNE



Izolacijske plošče iz sinteriziranega ekspandiranega polistirena in iz steklene volne.

3

MEHANSKO PRITRJEVANJE GLEDE NA VRSTO PODLAGE

FASSANET MAXI



5

Armatura mreža iz steklenih vlaken, odpornih na bazične snovi, 160 g/m², z mrežnimi očesi 7,1 x 7,7 mm.

FX 526



6

Univerzalna pigmentirana prijemalna osnova.

RSR 421



7

Kompakten hidro-silikonski premaz, ki ga odlikujeta visoka zračnost in vodoodbojnost ter odlična odpornost na zunanje dejavnike. Izdelek je zaščiten pred razvojem širokega spektra vrst alg in plesni.

DESIDERI VELLUTO



8

Dekoratívna gladilna masa za zunanje površine, za doseganje mineralnega učinka, pripravljena za uporabo in obogatena s siloksani, ki omogoča ustvarjanje gladkega zaključnega sloja na oblogah večjih debelin.

IZOLACIJSKE PLOŠČE IZ EPS



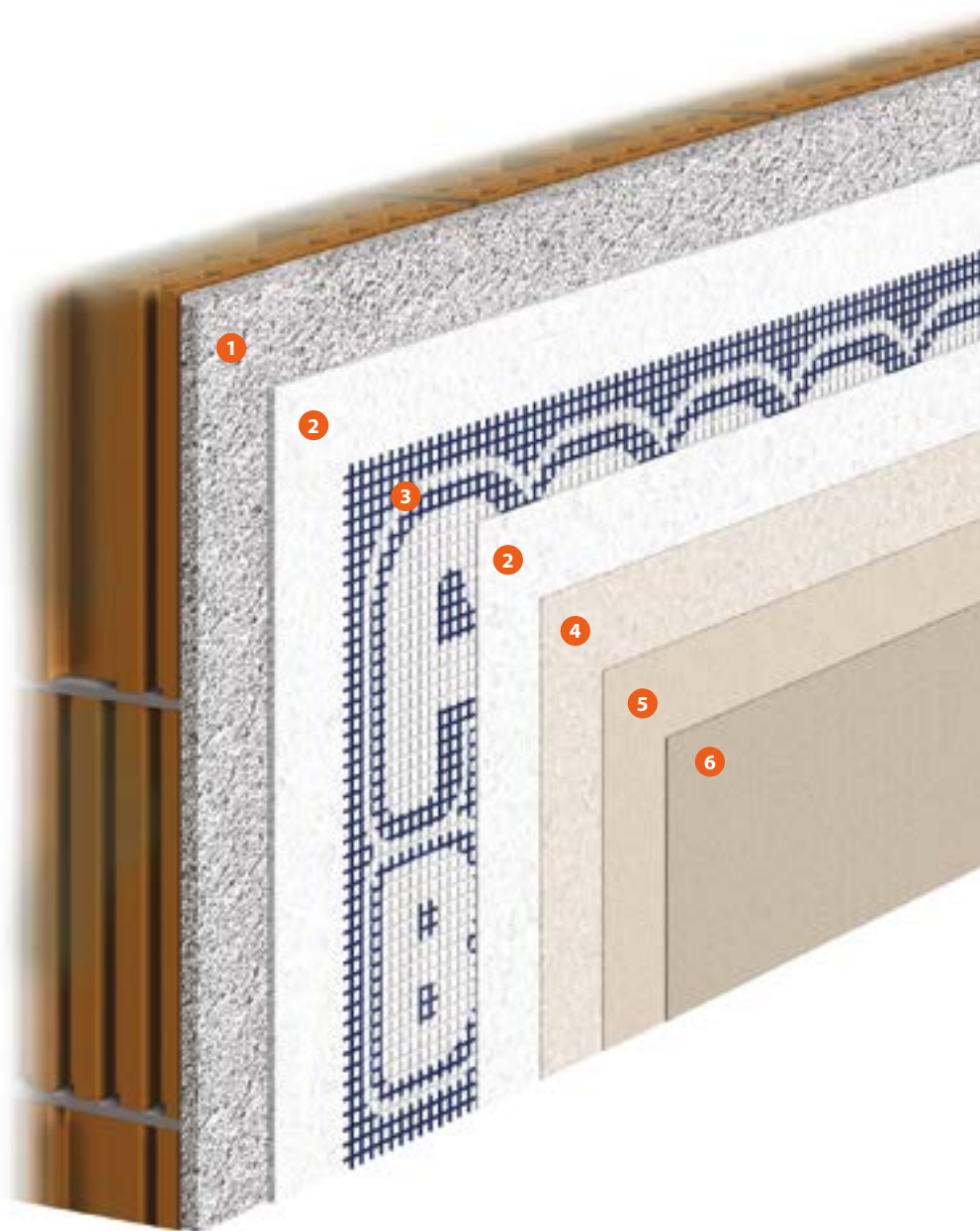
IZOLACIJSKE PLOŠČE IZ STEKLENE VOLNE





Fassatherm®
Extra

TERMOINTONACO



- 1 Toplotno izolacijski omet
FASSA THERMOBENESSERE
- 2 Izravnalna masa
AL 88
- 3 Armaturna mreža
FASSANET MAXI
- 4 Primer
FX 526
- 5 Premaz
RSR 421
- 6 Zaščitni zaključni sloj
SKIN 432

PLUS

- Odlična zračnost
- Enostaven nanos s strojem za ometavanje
- Za notranjo in zunanjo uporabo
- Idealen za zgradbe nepravilnih oblik
- Odlična zaščita pred vremenskimi vplivi
- Enostavna uporaba

Idealna rešitev, ki se odziva na posebne tehnične zahteve pri izvedbi termoizolacijskega ometa, zagotavlja odlično zračnost in je popolnoma primerna tudi za zidne površine nepravilnih oblik iz opek, betonskih blokov, surovega betona itd. Uporablja se na zunanjih površinah, v primerih, ko plaščnega sistema ni mogoče izvesti z izolacijskimi ploščami oz. ko se stranka želi temu izogniti. Termični omet, ki ga odlikuje nizka teža, je mogoče nanesti tudi na notranje površine, v primerih ko zaradi tehničnih ali estetskih razlogov poseganje v zunanje površine ni mogoče. Glede na visoke debeline nanosa vam priporočamo, da nanos izvedete v večih rokah ter da pri tem uporabljate nosilne mrežice za omet. Določitev različnih plasti in komponent predlaganega sistema je mogoče spremeniti na podlagi natančne in pozorne ocene nosilne podlage (na primer z oceno primernosti uporabe obrizga SP 22 ali S 641). Podjetje Fassa preko svoje Službe za tehnično pomoč svojim strankam nudi možnost ogleda delovišča z namenom svetovanja pri odločanju-načrtovanju in odpravljanju morebitnih težav, ki bi se lahko pojavile.

FASSA THERMOBENESSERE

1



Termoizolacijski omet na osnovi hidravličnega veziva in inertnih snovi iz stiropora visoke gostote.

AL 88

2



Lepilo na cementni osnovi, bele barve, z dodanim stiroporom za boljše toplotne lastnosti in nižjo težo, zrnatosti < 1,2 mm.

FASSANET MAXI

3



Armaturna mreža iz steklenih vlaken, odpornih na bazične snovi, 160 g/m², z mrežnimi očesi 7,1 x 7,7 mm.

FX 526

4



Univerzalni pigmentirani temeljni premaz.

RSR 421

5



Kompakten hidro-silikonski premaz, ki ga odlikujeta visoka zračnost in vodoodbojnost ter odlična odpornost na zunanje dejavnike. Izdelek je zaščiten pred razvojem širokega spektra vrst alg in plesni.

SKIN 432

6

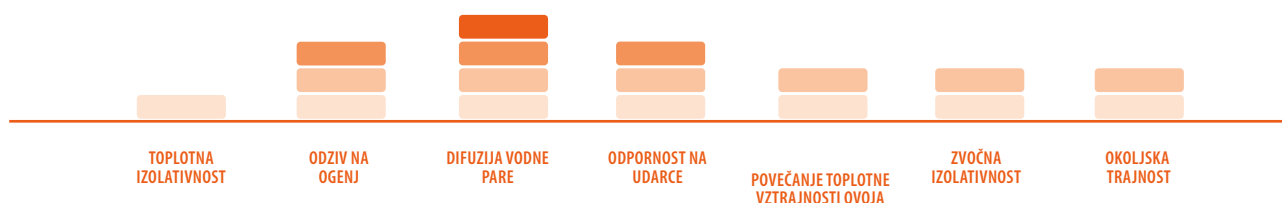


Zaščitni zaključni sloj na osnovi čiste silokanske smole, ki omogoča odlično zračnost in vodoodbojnost ter nizko stopnjo oprijemanja nečistoč.

DOPOLNILNI IZDELKI

STROJ ZA OMETAVANJE I 41

glejte str. 110

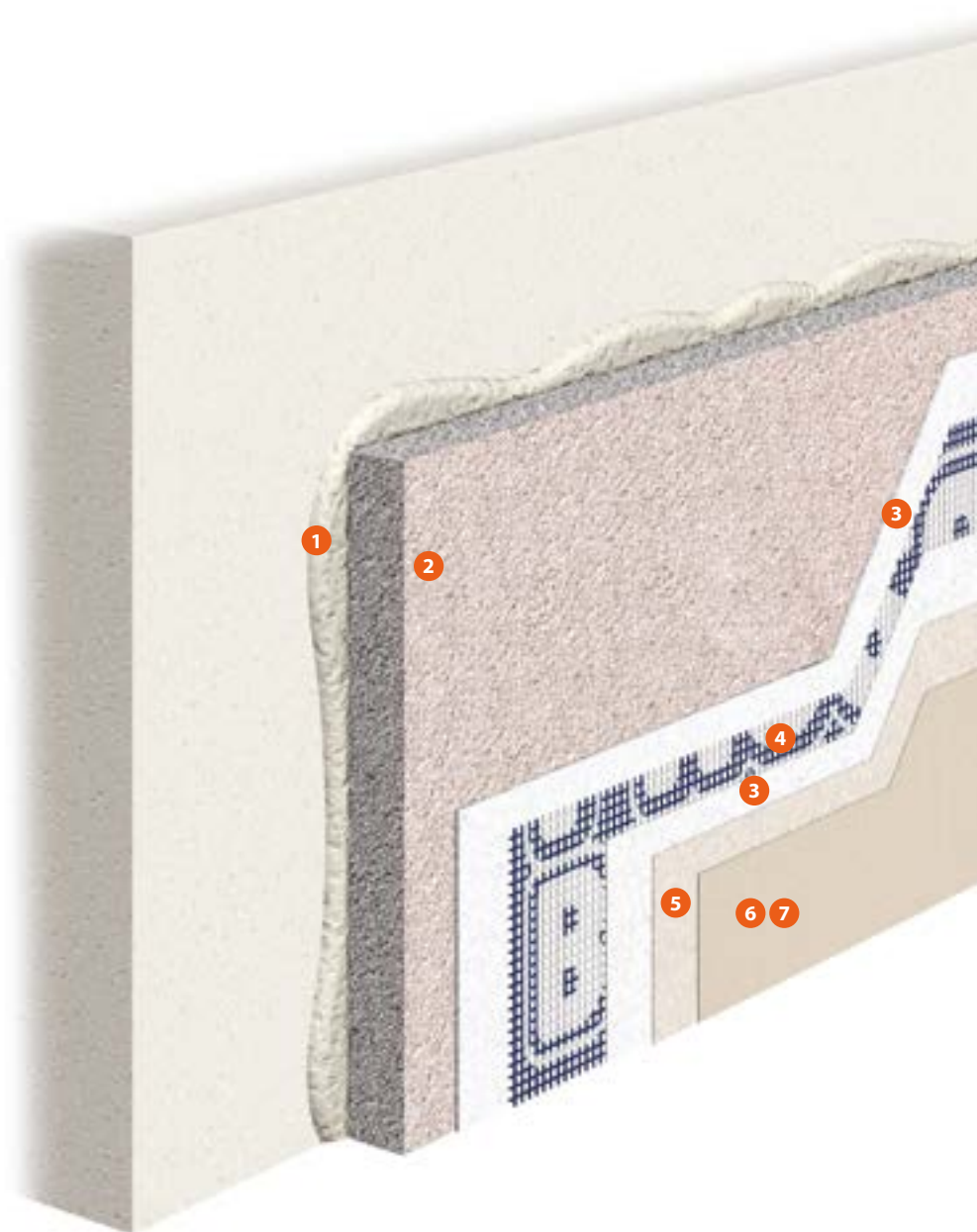




Fassatherm®
Extra

IN-THERM

ZA NOTRANJO UPORABO



- 1 Lepilo
ECO-LIGHT 950
- 2 Izolacijska plošča
KALCIJEV SILIKAT HIDRAT
- 3 Izravnalna masa
ECO-LIGHT 950
- 4 Armaturna mreža
FASSANET MAXI
- 5 Zaključni sloj
FINITURA 750
- 6 Fiksirno sredstvo
MIKROS 001
- 7 Premaz
RICORDI APNENI OMET

PLUS

- Dobro upoštevanje naravnega cikla
- Odlična zračnost
- Visoka prepustnost na vodno paro
- Zaščita pred ognjem

- Negorljiva plošča
- Ekološki pristop in materiali, ki jih je mogoče reciklirati
- Na voljo v debelinah 30 in 40 mm

Je najpogostejše uporabljeni sistem za toplotno izolacijo obodnih zidov zgradb z notranje strani v primerih, ko namestitev plaščnega sistema z zunanje strani ni mogoča. Naravna izbira za vse tiste, ki želite večje udobje bivanja doseči z mislijo na varovanje okolja, saj se pri njem uporabljajo plošče na osnovi kalcijevega silikata hidrata, ki je ekološki in negorljiv.

ECO-LIGHT 950

1
3



Lepilo na osnovi naravnega hidravličnega apna NHL 3,5, lahkih inertnih snovi iz ekspandiranega stekla ter steklenih vlaken, zrnatosti < 1,4 mm.

KALCIJEV SILIKAT HIDRAT

2



Plošča, sestavljena iz hidratov kalcijevega silikata, peska, apna, cementa, vode in prezračevalnega sredstva.

FASSANET MAXI

4



Armaturna mreža iz steklenih vlaken, odpornih na bazične snovi, 160 g/m², z mrežnimi očesi 7,1 x 7,7 mm.

FINITURA 750

5



Zaključni bio-omet na osnovi naravnega hidravličnega apna NHL 3,5 ter izbranih vrst peska zrnatosti pod 0,6 mm.

MIKROS 001

6



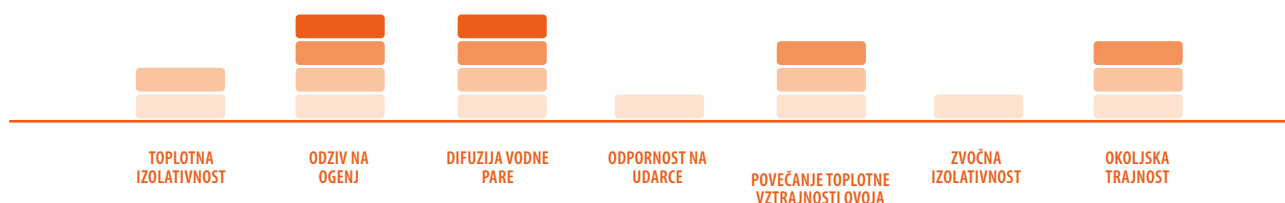
Vodotopno fiksno sredstvo z izjemno nizko stopnjo emisij HOS, prozorno in brez vonja.

RICORDI APNENI OMET

7



Mineralni dekorativni premaz na osnovi izbranega in cenjenega čistega naravnega gašenega apna visoke stopnje dozorelosti.



PROIZVODI



LEPILA IN IZRAVNALNE MASE

Kakovost naših lepil/izravnalnih mas preverjamo z **natančnim in stalnim testiranjem, ki ga izvajamo v naših naprednih raziskovalnih laboratorijih. Uporabljene surovine** so podvržene **strogi selekciji in nadzoru**, kar nam omogoča izdelavo visoko zmogljivih in zanesljivih izdelkov. **Razviti izdelki**, tako tisti na cementni osnovi kot tisti na osnovi naravnega hidravličnega apna NHL 3,5, **so skladni s standardom EN 998-1**, dodane pa so jim **posebne inertne snovi**, ki jim zagotovijo številne dodatne lastnosti.

Vsako lepilo je zasnovano in preizkušeno tako, da zagotavlja razvijanje in doseganje **najboljših lastnosti** v smislu oprijema na izolacijske plošče **ter da plaščnemu sistemu Cappotto Fassatherm®** zagotovi stabilnost in odpornost. Glavna funkcija lepila je ustvarjanje trdega mostu med podlago in ploščo, ki lahko dobro prenaša sile, vzporedne z nosilno podlago. Lepljenje plošč se izvaja z nanašanjem lepila na dva načina:

- Nanašanje po celotni površini
- Nanašanje po metodologiji »črte in pike«

Po lepljenju plošč in izvedbi mehanskega pritrdjevanja nadaljujemo z nanašanjem izravnalne mase z armaturno mrežo. Nanašanje izravnalne mase z armaturno mrežo obsega nanašanje dveh plasti izravnalne mase, med katere se namesti mreža iz steklenih vlaken, odpornih na alkalne snovi. Armaturna mreža sistemu zagotavlja ustrezno odpornost na trke in zavira napetosti zaradi toplotnega nihanja in krčenja, s tem pa zmanjša pojavljanje špranj ali razpok.



Pri nanašanju izravnalne mase z armaturno mrežo se najprej nanese prva, debelejša in nepretrgana plast izravnalne mase, v katero se nato vtopi armaturna mreža.

Ko se prva plast posuši, nadaljujete z drugo roko izravnalne mase. Tako poskrbite, da bo v maso vtopljena mreža nameščena pravilno, tj. na tisti del plasti armirane izravnalne mase, ki je bližje površini (tj. navzven).

Pravilna izvedba nanašanja izravnalne mase z armaturno mrežo je vezana na uporabo vseh potrebnih dodatkov, ki poskrbijo za neprekinjenost in zanesljivost sistema na najbolj kritičnih točkah (vodoravnih in navpičnih robovih, pod balkoni ali pod napušči).

FASSA THERMOBENESSERE

Termoizolacijski omet na osnovi
hidravličnega veziva in inertnih
snovi iz stiropora



$$\lambda = 0,050$$

Termoizolacijski omet, skladen z UNI EN 998-1, razvrščen v razred T-CSE-W1, primeren za strojno nanašanje (v dveh rokah), na osnovi hidravličnega veziva in inertnih snovi iz stiropora visoke gostote. Zagotavlja odlično toplotno prevodnost in omogoča najboljši oprijem in skladnost s katero koli zidno površino; zaradi njegove formulacije ga je mogoče polagati tudi v večjih debelinah in na starejše zidne površine.

- Nanašanje v debelini do 8 cm
- Za strojno nanašanje
- Odlična zračnost
- Lahek proizvod
- Za notranjo in zunanjo uporabo
- Izjemno majhna količina odpadka pri nanosu
- Odpravljeni toplotni mostovi
- Primeren za vse arhitekturne oblike

TEHNIČNE LASTNOSTI

Zrnatost	≤ 3 mm
Poraba	pribl. 1 vreča/m ² (pri debelini 40 mm)
Koef. toplotne prevodnosti	$\lambda = 0,050 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
Koef. neprepustnosti na vodno paro	$\mu \leq 9$
Debelina nanosa	20 ÷ 80 mm
Nanašanje	Strojno
Dobava	Vreče po 6 kg



ECO-LIGHT 950

Lahka lepilno-izravnalna masa
z dodanimi vlakni, na osnovi
naravnega hidravličnega apna
NHL 3,5, za sisteme Fassatherm®



nižja teža

s hidravličnim ap-
nom NHL 3,5



Lepilo na osnovi naravnega hidravličnega apna NHL 3,5, lahkih inertnih snovi iz ekspandiranega stekla ter steklenih vlaken, zrnatosti < 1,4 mm. Lepilo ECO-LIGHT 950 je skladno s standardom EN 998-1 in razvrščeno v razred GP-CSIII-W2; pakirano je v vrečah. Uporablja se za lepljenje in izravnavo izolacijskih plošč iz kamene volne, plute, kalcijevega silikata hidrata ter lesnih vlaken, pri izolaciji po sistemu plašča.

Omogoča lažjo obdelavnost, istočasno pa ohranja nespremenjeno zračnost stene, izolirane s plaščnim sistemom Cappotto Fassatherm®.

- Nizka teža (950 kg/m³)
- Izjemna zračnost
- Na osnovi naravnega hidravličnega apna NHL 3,5
- Vsebuje vlakna
- Iz recikliranih materialov in materialov, ki jih je mogoče reciklirati
- Mineralna
- Ekokompatibilna
- Posebno primerno za sisteme z mineralnimi in naravnimi ploščami
- Odlično za delovne postopke z večjimi debelinami
- Izjemne lastnosti in obdelavnost
- Nizka teža in enostavna uporaba

TEHNIČNE LASTNOSTI

Specifična teža	950 kg/m ³
Zrnatost	< 1,4 mm
Poraba pri lepljenju	pribl. 2,8–5,5 kg/m ²
Poraba pri izravnavi	pribl. 1 kg/m ² za vsak mm debeline
Koef. toplotne prevodnosti	λ = 0,31 W/m·K (tabelirana vrednost)
Odpornost proti propustnosti pare	μ = 13 (izmerjena vrednost)
Debelina za poravnavanje	5–10 mm
Nanašanje	Ročno, s kovinsko lopatico
Dobava	Vreče po 25 kg



AL 88

Lahka lepilno-izravnalna masa na cementni osnovi, bela, za sisteme Fassatherm®



nižja teža



Lepilo in izravnalna masa na cementni osnovi, bele barve, nižje teže zaradi stiropora, dodanega za boljše toplotne lastnosti, zrnatosti < 1,2 mm. Lepilo AL 88 je skladno s standardom EN 998-1 in razvrščeno v razred GP-CSII-W2; na voljo je v vrečah in v silosih, primerno pa je tudi za strojno nanašanje. Uporablja se za lepljenje in izravnavo izolacijskih plošč iz EPS, kamene volne ter kalcijevega silikata hidrata, pri izolaciji po sistemu plašča.

Omogoča lažjo obdelavnost, istočasno pa izboljša toplotno prevodnost celotnega plaščnega sistema Cappotto Fassatherm®. Uporablja se tudi za izravnavo sten z večjo debelino mase in armaturno mrežo.

- Nizka teža (950 kg/m³)
- Izboljšana toplotna prevodnost
- Granulacija: 1,2 mm
- Tudi za strojno nanašanje
- Na voljo v vrečah in silosih
- Izjemno belo
- Primerno tudi za izravnavo sten z armaturno mrežo
- Odlično za delovne postopke z večjimi debelinami
- Izjemne lastnosti in obdelavnost
- Nizka teža in enostavna uporaba
- Daljši čas obdelavnosti

TEHNIČNE LASTNOSTI

Specifična teža	950 kg/m ³
Zrnatost	< 1,2 mm
Poraba pri lepljenju	pribl. 2,8–5,5 kg/m ²
Poraba pri izravnavi	pribl. 1 kg/m ² za vsak mm debeline
Koef. toplotne prevodnosti	λ = 0,38 W/m·K (tabelirana vrednost)
Debelina za poravnavanje	5–10 mm
Nanašanje	Ročno, s kovinsko lopatico, ali strojno
Dobava	Vreče po 25 kg in v razsutem stanju v silosu



A 96

Vlaknasto lepilo in izravnalna masa na cementni osnovi, sivo in belo, za sisteme Fassatherm®



zrnatost
< 1,4 mm



Vlaknasto ojačano lepilo in izravnalna masa na cementni osnovi, zrnatosti < 1,4 mm, skladno s standardom EN 998-1 in razvrščeno v razred GP-CSIV-W2; na voljo je v vrečah in v silosih in je primerno tudi za strojno nanašanje. Uporablja se za lepljenje in izravnavo plošč iz EPS in kamene volne. Omogoča enostavnejšo obdelavo in zagotavlja odlične lastnosti. Uporablja se tudi za izravnavo sten z srednjo debelino mase in armaturno mrežo.

- Vsebuje vlakna
- Zrnatost: 1,4 mm
- Tudi za strojno nanašanje
- Na voljo v vrečah in silosih
- V beli in sivi barvi
- Primerno tudi za izravnavo sten z armaturno mrežo

TEHNIČNE LASTNOSTI

Zrnatost	< 1,4 mm
Poraba pri lepljenju	pribl. 3–6 kg/m ²
Poraba pri izravnavi	pribl. 1,5 kg/m ² za mm debeline
Koef. toplotne prevodnosti	$\lambda = 0,71 \text{ W/m-K}$ (tabelirana vrednost)
Debelina za glajenje površin iz EPS ali mineralne volne	5–6 mm
Nanašanje	Ročno, s kovinsko lopatico ali strojno
Dobava	Vreče po 25 kg in v razsutem stanju v silosu

A 50

Visoko zmogljivo lepilo in izravnalna masa na cementni osnovi, sivo in belo, za sisteme Fassatherm®



odlične
lastnosti



Lepilo in izravnalna masa na cementni osnovi, srednje prožnosti, zrnatosti < 0,6 mm, skladno s standardom EN 998-1 in razvrščeno v razred GP-CSIV-W2; na voljo je v vrečah in v silosih. Zagotavlja najboljši oprijem celotnega plaščnega sistema na podlago in visoko tlačno trdnost. Uporablja se za lepljenje in izravnavo izolacijskih plošč iz EPS, za potapljanje armaturne mreže ter za izravnavo betonskih površin in montažnih elementov.

- Odličen oprijem na podlago
- Zrnatost: 0,6 mm
- Natezna trdnost $\geq 5 \text{ N/mm}^2$
- Tlačna trdnost $\geq 10 \text{ N/mm}^2$
- Visoka odpornost na udarce
- V beli in sivi barvi

TEHNIČNE LASTNOSTI

Zrnatost	< 0,6 mm
Poraba pri lepljenju	pribl. 3–6 kg/m ²
Poraba pri izravnavi	pribl. 1,4 kg/m ² za vsak mm debeline
Koef. toplotne prevodnosti	$\lambda = 0,71 \text{ W/m-K}$ (tabelirana vrednost)
Debelina nanosa	2–5 mm
Nanašanje	Ročno, s kovinsko lopatico
Dobava	Vreče po 25 kg

BASECOLL®

Tesnilno lepilo in izravnalna masa



tesnilno



Dvokomponentno tesnilno cementno lepilo in izravnalna masa za EPS obrobne plošče Basetherm®.

Izjemen oprijem in prožnost. Najvišja stopnja tesnjenja in zaščite, ki sta osnovna elementa vseh plaščnih sistemov Cappotto Fassatherm®.

- Tesnilno
- Dvokomponentno
- Primerno prav za obrobne plošče

TEHNIČNE LASTNOSTI

Zrnatost	< 0,6 mm (komponenta A)
Poraba pri lepljenju	pribl. 4–5 kg/m ²
Poraba pri izravnavi	pribl. 1,7 kg/m ² za vsak mm debeline
Koef. toplotne prevodnosti	$\lambda = 0,56 \text{ W/m-K}$ (tabelirana vrednost)
Najmanjša debelina nanašanja	3 mm
Nanašanje	Ročno, s kovinsko lopatico
Oprijem med lepilom in EPS ploščo (ETAG 004, 5.1.4.1.3)	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$
Dobava	Komp. A: Vreče po 25 kg Komp. B: pakiranje po 10,75 kg

AN 55 in AB 57

Lepilo in izravnalna masa na cementni osnovi



drobnozrnato



Prehodno zmešano lepilo in izravnalna masa na osnovi portlandskega cementa, izbranih vrst peska in posebnih dodatkov za izboljšanje obdelavnosti in oprijemljivosti. Uporablja se za lepljenje in izravnavo izolacijskih plošč iz EPS pri plaščnih sistemih izolacije ter pri izravnavi armiranih površin majhne debeline.

- Zrnatost: 0,6 mm
- Tlačna trdnost $\geq 10 \text{ N/mm}^2$
- Izravnavna armiranih površin majhne debeline

TEHNIČNE LASTNOSTI

	AN 55	AB 57
Barva	Siva	Bela
Zrnatost	< 0,6 mm	
Poraba pri lepljenju	pribl. 3–6 kg/m ²	
Poraba pri izravnavi	pribl. 1,4 kg/m ² za vsak mm debeline	
Koef. toplotne prevodnosti	$\lambda = 0,61 \text{ W/m-K}$ (tabelirana vrednost)	$\lambda = 0,53 \text{ W/m-K}$ (tabelirana vrednost)
Debelina za poravnavanje	3–5 mm	
Nanašanje	Ročno, s kovinsko lopatico	
Dobava	Vreče po 25 kg	

FLEXYTHERM 11

Pastozna izravnalna masa, pripravljena za uporabo



Brezcementna vlaknasta pastozna izravnalna masa visoke prožnosti, zrnatosti < 1,2 mm. Na voljo v pakiranju, pripravljenem za uporabo. Uporablja se za izravnavo armiranih površin, pripravljenih z izolacijskimi ploščami iz EPS. Omogoča doseganje **šestkrat višje odpornosti na udarce v primerjavi s klasičnim plaščnim sistemom.**

- Pripravljena za uporabo
- Ne vsebuje cementa
- Bele barve
- Izvrstna obdelavnost
- Prožnost
- Visoka odpornost na udarce

TEHNIČNE LASTNOSTI

Zrnatost	< 1,2 mm
Poraba pri izravnavi	pribl. 6,2–6,8 kg/m ² za vsak mm debeline
Koef. toplotne prevodnosti	$\lambda = 0,70 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ (tabelirana vrednost)
Debelina nanosa	pribl. 3 mm
Nanašanje	Ročno, s kovinsko lopatico, ali strojno
Dobava	Pakiranje po 25 kg



PREIZKUSI ODPORNOSTI PLAŠČNEGA SISTEMA CAPPOTTO FASSATHERM® NA UDARCE

SISTEM (VSI Z EPS 80, 50 MM)	UDAREC Z MOČJO 3 JOULOV	UDAREC Z MOČJO 10 JOULOV	UDAREC Z MOČJO 20 JOULOV	UDAREC Z MOČJO 30 JOULOV	UDAREC Z MOČJO 40 JOULOV	UDAREC Z MOČJO 50 JOULOV	UDAREC Z MOČJO 60 JOULOV
A50 + FASSANET 160 + RX 561 1,5 mm	✓	✓	✗				
FLEXYTHERM11 + FASSANET 160 + RX 561 1,5 mm	✓	✓	✓	✓	✗		
FLEXYTHERM11 + FASSANET 370 + RX 561 1,5 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Preizkus s padanjem krogle - Preizkus v skladu z UNI EN 13497. Raziskovalno središče FASSA - Spresiano (TV)

IZOLACIJSKE PLOŠČE

SILVERTECH

Oblikovana toplotnoizolacijska plošča iz
EPS in z vsebnostjo grafita

EPS Z GRAFITOM

Izolacijska plošča iz EPS in z vsebnostjo
grafita, pridobljena z rezanjem predhodno
dozorelih blokov z vročo žico

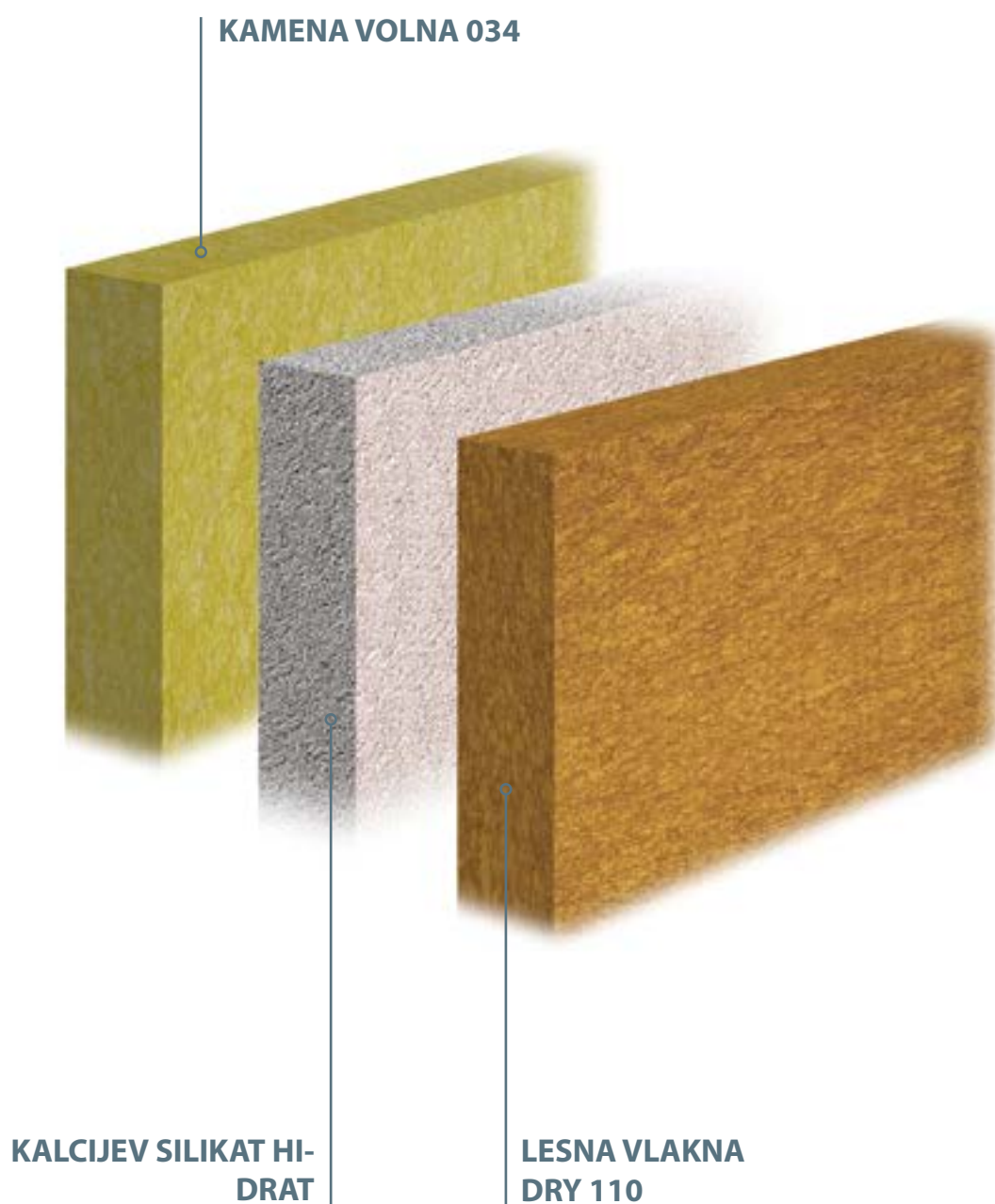
BASETHERM®

Oblikovana polistirenska obrobna
plošča modre barve

EPS

Izolacijska plošča,
pridobljena z rezanjem
predhodno dozorelih
blokov z vročo žico

IZOLACIJSKE PLOŠČE



PLOŠČA SILVERTECH

Toplotnoizolacijska plošča iz EPS in z dodanim grafitom



SILVERTECH je oblikovana plošča srebrno sive barve, izdelana iz surovin najvišje kakovosti. Dodatek grafita v prašni obliki izboljša toplotne lastnosti plošče in pripomore k zniževanju toplotne prevodnosti.

Odlična izolacijska moč plošče SILVERTECH omogoča doseganje dobrih toplotnih lastnosti pri majhni debelini.

Zareze za zmanjševanje napetosti na zunanji strani plošče SILVERTECH pomagajo zmanjševati morebitne napetosti zaradi sončnega sevanja; reliefna površina na notranji strani izboljša oprijem lepila.

Plošča SILVERTECH je razvrščena in označena v skladu s standardom EN 13163 ter podvržena natančnemu nadzoru, ki ga izvajamo v naših obratih.

SILVERTECH je idealna plošča za polaganje plaščnih sistemov na zunanje stene novogradenj ali obstoječih objektov, pri katerih se izvaja prenova.

Plošče se proizvajajo brez uporabe prepovedanih sredstev za gorenje in brez ekspandirnih sredstev s potencialom zmanjšanja ozona, višjim od nič.

- Površinske zareze za zmanjševanje napetosti
- Izboljšana dimenzijska stabilnost
- Zmožnost zmanjševanja napetosti zaradi sončnega sevanja
- Visoka izolacijska moč ($\mu = 0,030 \text{ W/m}\cdot\text{K}$)
- Reliefna površina za boljši oprijem
- Popolnoma pravokotna plošča

TEHNIČNE LASTNOSTI

Dimenzije plošče	1000 × 500 mm
Razpoložljive debeline	50–240 mm
Nazivna toplotna prevodnost	0,030 W/m·K
Tlačna trdnost pri stiskanju	100 kPa
Natezna trdnost	≥ 150 KPa TR 150
Odziv na ogenj	Evropski razred E

PLOŠČA BASETHERM®



Oblikovana polistirenska obrobna plošča modre barve, razvrščena v skladu s standardom EN 13163. Reliefne površine optimizirajo oprijem lepila, zareze pa zmanjšujejo površinske napetosti med toplotnimi cikli. Zahvaljujoč izboljšani odpornosti na absorpcijo vode se uporablja izključno za namestitev obrobnih plošč zgradbe, in sicer v delu, ki je izpostavljen brizgom vode in ki se nahaja pod nivojem tal.

Plošče se proizvajajo brez uporabe prepovedanih sredstev za gorenje in brez ekspanzivnih sredstev s potencialom zmanjšanja ozona, višjim od nič.

TEHNIČNE LASTNOSTI

Dimenzije plošče	1000 × 500 mm
Razpoložljive debeline*	50–240 mm
Nazivna toplotna prevodnost	0,034 W/m·K
Tlačna trdnost pri stiskanju	≥ 150 kPa
Natezna trdnost	≥ 150 kPa TR 150
Absorpcija vode	≤ 0,5 kg/m²
Odziv na ogenj	Evropski razred E

* Na voljo je tudi v debelinah 20/30/40 mm, izrezana iz bloka

PLOŠČA EPS Z GRAFITOM



Izolacijska plošča iz EPS, z vsebnostjo grafita*, označena v skladu s standardom EN 13163, pridobljena z rezanjem predhodno dozorelih blokov z vročo žico.

Plošče se proizvajajo brez uporabe prepovedanih sredstev za gorenje in brez ekspanzivnih sredstev s potencialom zmanjšanja ozona, višjim od nič.

TEHNIČNE LASTNOSTI

	EPS Z GRAFITOM 70	EPS Z GRAFITOM 100
Dimenzije plošče	1000 × 500 mm	
Razpoložljive debeline	20–300 mm	
Nazivna toplotna prevodnost	0,031 W/m·K	
Tlačna trdnost pri stiskanju	≥ 70 kPa	≥ 100 kPa
Natezna trdnost	≥ TR150	≥ TR150
Odziv na ogenj	Evropski razred E	

*Po naročilu so na voljo tudi plošče s stopničastim robom, konusnih oblik, perforirane ali narebričene plošče.

EPS PLOŠČA



Izolacijska plošča iz EPS*, označena v skladu s standardom EN 13163, pridobljena z rezanjem predhodno dozorelih blokov z vročo žico. Plošče se proizvajajo brez uporabe prepovedanih sredstev za gorenje in brez ekspanzijskih sredstev s potencialom zmanjšanja ozona, višjim od nič.

■ TEHNIČNE LASTNOSTI

	EPS 100	EPS 120
Dimenzije plošče	1000 × 500 mm	
Razpoložljive debeline	20–500 mm	10–320 mm
Nazivna toplotna prevodnost	0,036 W/m·K	0,034 W/m·K
Tlačna trdnost pri stiskanju	≥ 100 kPa	≥ 120 kPa
Natezna trdnost	≥ TR150	≥ TR200
Odziv na ogenj	Evropski razred E	

* Po naročilu so na voljo tudi plošče s stopničastim robom, konusnih oblik, perforirane ali narebričene plošče.



PLOŠČA IZ KAMENE VOLNE 034

Toplotnoizolacijska plošča iz kamene volne



Toplotnoizolacijske plošče iz KAMENE VOLNE 034, izdelane s taljenjem in razvlaknjenjem kamnitih materialov, so razvrščene v skladu s standardom EN 13162. Odlikujejo jih odlične vrednosti toplotne prevodnosti in zvočne izolativnosti, zato dosegajo odlične rezultate na področju zračnosti toplotne izolacije po sistemu plašča.

Odziv na ogenj: Euroclasse A1 (negorljiv).

Plošče se proizvajajo brez uporabe prepovedanih sredstev za gorenje in brez ekspandirnih sredstev s potencialom zmanjšanja ozona, višjim od nič.

- **Odlična toplotna izolacija v zimskem in poletnem obdobju**
- **Zaščita pred ognjem**
- **Negorljiva**
- **Akustične lastnosti - absorpcija zvoka**
- **Daljši fazni zamik prehajanja toplote**
- **Visoka gostota**
- **Mineralna in zračna**

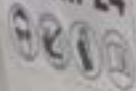
■ TEHNIČNE LASTNOSTI

Dimenzije plošče	1000 × 600 mm
Razpoložljive debeline*	60–240 mm
Specifična teža	90 kg/m ³
Nazivna toplotna prevodnost	$\lambda = 0,034 \text{ W/mK}$
Odpornost proti propustnosti pare	$\mu \sim 1$
Natezna trdnost pravokotno na plošče	$\geq 7,5 \text{ kPa}$
Odziv na ogenj	Evropski razred A1

* Za debelini 40 in 50 mm je na voljo KAMENA VOLNA 035 z $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$.



1900M-24



Handyman
CE 10

PLOŠČA IZ KALCIJEVEGA SILIKATA HIDRATA



Termoizolacijska plošča KALCIJEVEGA SILIKATA HIDRATA je mineralen izdelek, sestavljen iz hidratov kalcijevega silikata, peska, apna, cementa, vode in prezračevalnega sredstva.

Plošče se proizvajajo brez uporabe prepovedanih sredstev za gorenje in brez ekspandirnih sredstev s potencialom zmanjšanja ozona, višjim od nič.

■ TEHNIČNE LASTNOSTI

Dimenzije plošče	600 × 390 mm
-------------------------	--------------

Razpoložljive debeline	50–300 mm
-------------------------------	-----------

Specifična teža	100–115 kg/m ³
------------------------	---------------------------

Nazivna toplotna prevodnost	0,043 W/m·K
------------------------------------	-------------

Odpornost proti propustnosti pare	μ ~ 3
--	-------

Odziv na ogenj	Evropski razred A1
-----------------------	--------------------

■ ZA FASSATHERM® IN-THERM

Dimenzije plošče	500 × 390 mm
-------------------------	--------------

Razpoložljive debeline	30–40 mm
-------------------------------	----------

PLOŠČA IZ LESNIH VLAKEN DRY 110



Toplotnoizolacijska plošča iz LESNIH VLAKEN DRY 110, pridobljenih z recikliranjem odpadka, ki nastaja pri obdelavi lesa na žagah, razvrščena v skladu s standardom EN 13171. Odlična zračnost.

■ TEHNIČNE LASTNOSTI

Dimenzije plošče	1200 × 400 mm
-------------------------	---------------

Razpoložljive debeline	60–240 mm
-------------------------------	-----------

Specifična teža	110 kg/m ³
------------------------	-----------------------

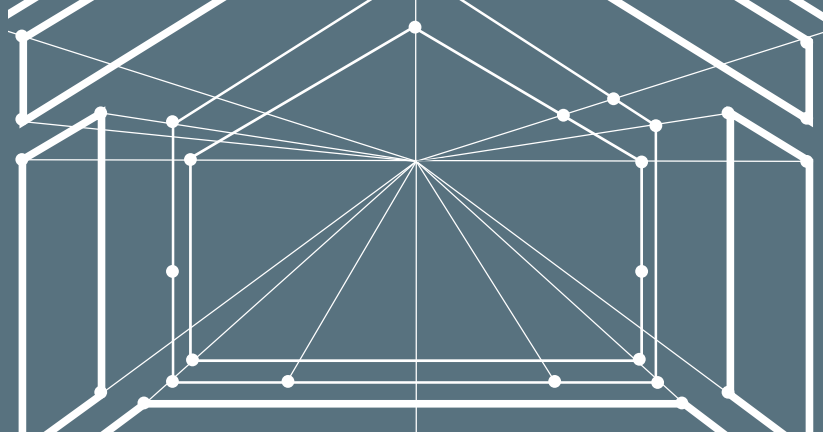
Nazivna toplotna prevodnost	0,037 W/m·K
------------------------------------	-------------

Odpornost proti propustnosti pare	μ ~ 3
--	-------

Odziv na ogenj	Evropski razred E
-----------------------	-------------------



SISTEM FASSATHERM®



DODATKI IN ZAKLJUČNI SLOJI



ELEMENTI MONTAŽE

Str.

82



ELEMENTI ZA PRITRJEVANJE

88



ARMATURNE MREŽE

90



DOPOLNILNI IZDELKI

92



ZAKLJUČNI ZAŠČITNI SLOJI

98



MEHANSKA OPREMA

108

ELEMENTI MONTAŽE

KOMPLET ELEMENTOV ZA MONTAŽO SISTEMA FASSA DORONDO



■ DIMENZIJE

Premjer	90 mm
Premjer uporabne površine	70 mm
Debelina	10 mm

Visokokakovostne polipropilenske podložke. Na notranji strani so valovite, medtem ko je njihova zunanja površina perforirana. Uporabljajo se za montažo lažjih bremen, kot so temperaturni senzorji, lahke plošče, table, vodila za zaveso itd.

■ PRODAJNA ENOTA

	Koda	Pakiranje
Komplet 20 polipropilenskih podložk + 1 polipropilensko rezkalo za podložke	701070	1 komplet
Komplet 50 polipropilenskih podložk + 1 polipropilensko rezkalo za podložke	D98291	1 komplet
Komplet 100 polipropilenskih podložk + 1 polipropilensko rezkalo za podložke	D98292	1 komplet

KOMPLET ELEMENTOV ZA MONTAŽO SISTEMA FASSA ZYRILLO



■ DIMENZIJE

Premjer	70/125 mm
Premjer uporabne površine	50/105 mm
Debelina	70 mm
Specifična teža	170 kg/m ³

Cilindri iz EPS visoke gostote, oblikovani z ekspanzijo, z valovito površino. Na voljo so v dveh premerih. Uporabljajo se kot nosilci za montažo cevi za deževnico, držal polken itd.

■ PRODAJNA ENOTA

	Koda	Pakiranje
Komplet 50 cilindričnih podložk + 1 rezkalo FASSA ZYRILLO (125 x 70) + 4 poliuretanska lepila (kod. 701064)	D98536	1 komplet
Komplet 10 cilindričnih podložk + 1 rezkalo FASSA ZYRILLO (125 x 70) + 1 poliuretansko lepilo (kod. 701064)	D98532	1 komplet
Komplet 50 cilindričnih podložk + 1 rezkalo FASSA ZYRILLO (70 x 70) + 4 poliuretanska lepila (kod. 701064)	D6000462	1 komplet
Komplet 10 cilindričnih podložk + 1 rezkalo FASSA ZYRILLO (70 x 70) + 1 poliuretansko lepilo (kod. 701064)	D6000461	1 komplet

Namestitev različnih elementov na stavbe, obdane s toplotnim ovojem, ni enostavna: če uporabimo prekratka pritrdilna sredstva, ki se ustavijo v izolacijskem materialu in ne dosežejo zidu, jih ne moremo trdno sidrati, posledično pa so izjemno nezanesljivi tudi z vidika njihove stabilnosti. Če uporabimo vijake, ki prodrejo skozi plašč in jih pritrdimo v zid, ustvarimo toplotni most med notranjostjo in zunanostjo: na mestih pritrditve izolativnost ni več zagotovljena, s tem pa tvegamo pojavljanje kondenzata ter razvoj plesni.

Za pritrditev zunanjih elementov na izolacijo, ne da bi ob tem nastali toplotni mostovi, so torej na voljo določeni nosilci, ki omogočajo pravilno montažo.

REZKALO ZA CILINDER Ø 90

Enota rezkanja Ø 90 vsakega cilindra za montažo



KOMPLET SESTAVLJAJO:

- 1 konica za globino rezanja do 200 mm
- 1 zaustavitveni obroč s šesterooglatim ključem
- 1 zaustavitveni zvon
- 1 disk Ø 90 mm

PRODAJNA ENOTA

Koda	Pakiranje
701050	1 kos

REZKALO ZA FASSA DORONDO



Orodje za pravilno rezkanje izolacijske plošče, na katero bo nameščen pritrdilni element FASSA DORONDO.

PRODAJNA ENOTA

	Koda	Pakiranje
Rezkalo za polipropilensko podložko (FASSA DORONDO)	701001	1 kos

REZKALO ZA FASSA ZYRILLO



Orodje za pravilno rezkanje izolacijske plošče, na katero bo nameščen pritrdilni element FASSA ZYRILLO.

PRODAJNA ENOTA

	Koda	Pakiranje
Freza za valjasto podložko iz EPS FASSA ZYRILLO Ø 70 x 70 mm	701006	1 kos
Freza za valjasto podložko iz EPS FASSA ZYRILLO Ø 125 x 70 mm	701008	1 kos

POLIURETANSKO LEPILO



Poliuretansko lepilo za pritrditev podložk FASSA ZYRILLO in FASSA DORONDO.

PRODAJNA ENOTA

Koda	Količina	Pak.
701064	310 ml	1 kos

FASSA QUADROLINE EPS



Montažni bloki iz EPS visoke gostote, oblikovani z ekspanzijo. Na voljo so v dveh dimenzijah, debeline do 300 mm. Uporabljajo se kot nosilci za montažo cevi za deževnico, držal polken itd.

PRODAJNA ENOTA

Uporabna površina	50/105 mm	Koda	Dimenzije (mm)	Pak.
Debeline	60–300 mm	701057	100 x 100 x 60	1 kos
Specifična teža	170 kg/m³	701011	100 x 100 x 80	1 kos
		701020	100 x 100 x 100	1 kos
		701021	100 x 100 x 120	1 kos
		701022	100 x 100 x 140	1 kos
		701023	100 x 100 x 160	1 kos
		701047	100 x 100 x 180	1 kos
		701024	100 x 100 x 200	1 kos
		D6001322	100 x 100 x 220	1 kos

ELEMENTI MONTAŽE

FASSA QUADROLINE PU



TEHNIČNE LASTNOSTI

Filtrirna površina	198 × 198 mm
Debeline	60–300 mm
Specifična teža	200 kg/m ³

Montažni bloki iz toge poliuretanske pene, odporne na gnitje, brez CFC, ki se uporabljajo kot nosilni distančniki v primeru višjih tlačnih obremenitev pri sistemih toplotne izolacije iz ekspandiranega stiropora in kamene volne. Te bloke je treba sidrati v zidano podlago.

Uporabljajo se kot nosilci za montažo tend, pergol itd.

PRODAJNA ENOTA

Koda	Dimenzije	Pakiranje
701012	198 × 198 × 80 mm	1 kos
701013	198 × 198 × 100 mm	1 kos
701014	198 × 198 × 120 mm	1 kos
701015	198 × 198 × 140 mm	1 kos
D6001016	198 × 198 × 160 mm	1 kos
D6001018	198 × 198 × 180 mm	1 kos
D6001020	198 × 198 × 200 mm	1 kos
D6001022	198 × 198 × 220 mm	1 kos

FASSA UMP-ALU-TR



DIMENZIJE

Filtrirna površina	238 × 138 mm
Debeline	80–300 mm
Kompaktna plošča	182 × 132 × 10 mm
Uporabna površina	162 × 80 mm

PRITRJEVANJE

Premjer vrtanja	10 mm
Najm. glob. vrtanja	80 mm
Najm. glob. sidranja	70 mm

Univerzalne montažne plošče FASSA UMP-ALU-TR so izdelane iz toge poliuretanske pene, odporne na gnitje, obarvane v črno barvo in brez CFC, in so ojačane z enim jeklenim vstavkom, ki zagotavlja tesno pritvitev na podlago. Aluminijasta plošča omogoča pritvitev komponente, kompaktna plošča pa poskrbi za enakomerno porazdelitev pritiska po površini. Na voljo so v debelini do 300 mm.

Uporabljamo jih za montažo zunanjih elementov srednje teže kot so stopnice, tende, markize itd.

PRODAJNA ENOTA

Koda	Dimenzije	Pakiranje
D6004208	238 × 138 × 80 mm	1 kos
D6004210	238 × 138 × 100 mm	1 kos
D6004212	238 × 138 × 120 mm	1 kos
D6004214	238 × 138 × 140 mm	1 kos
D6004216	238 × 138 × 160 mm	1 kos
D6004218	238 × 138 × 180 mm	1 kos
D6004220	238 × 138 × 200 mm	1 kos
D6004222	238 × 138 × 220 mm	1 kos

FASSA TRA-WIK-ALU-RL



DIMENZIJE

Filtrirna površina	280 × 125 mm
Debeline	80–300 mm
Kompaktna plošča	117 × 65 × 6 mm
Uporabna površina	97 × 45 mm

PRITRJEVANJE

Premier vrtanja	10 mm
Najm. glob. vrtanja	80 mm
Najm. glob. sidranja	70 mm
Zatiči za pritrdjevanje	SXRL 10 × 100 FUS

Montažne konzole FASSA TRA-WIK-ALU-RL so izdelane iz toge poliuretanske pene, odporne na gnitje, obarvane v črno barvo in brez CFC, in so ojačane z enim jeklenim vstavkom in vbrizgano peno, ki zagotavlja tesno pritvitev na podlago. Aluminijasta plošča omogoča pritvitev komponente, kompaktna plošča pa poskrbi za enakomerno porazdelitev pritiska po površini. Uporabljajo se kot nosilne površine sornikov za namestitvev ograj, okenskih špalet (francoski balkoni) itd.

PRODAJNA ENOTA

Koda	Dimenzije	Pakiranje
D6005108	280 × 125 × 80 mm	1 kos
D6005110	280 × 125 × 100 mm	1 kos
D6005112	280 × 125 × 120 mm	1 kos
D6005114	280 × 125 × 140 mm	1 kos
D6005116	280 × 125 × 160 mm	1 kos
D6005118	280 × 125 × 180 mm	1 kos
D6005120	280 × 125 × 200 mm	1 kos
D6005122	280 × 125 × 220 mm	1 kos
D6005124	280 × 125 × 240 mm	1 kos
D6005126	280 × 125 × 260 mm	1 kos

FASSA K1-PE



DIMENZIJE

Filtrirna površina	240 × 125 mm
Debeline	60–200 mm
Uporabna površina	108 × 52 mm

PRITRJEVANJE V ZID

Premier vrtanja	10 mm
Najm. glob. vrtanja	83 mm
Najm. glob. sidranja	70 mm

PRITRJEVANJE V BETON

Premier vrtanja	10 mm
Najm. glob. vrtanja	63 mm
Najm. glob. sidranja	50 mm

Elementi za namestitvev tečajev FASSA K1-PE so izdelani iz toge poliuretanske pene, odporne na gnitje, obarvane v črno barvo in brez CFC, vanje pa je vbrizgana smolnata pena, ojačana z vlakni, ki zagotavlja odlično pritvitev na površino ter mesto za namestitvev nosilnih nog; imajo tudi dodaten vložek iz smole za pritvitev komponente. Uporabljajo se kot nosilci za namestitvev tečajev za oknice.

PRODAJNA ENOTA

Koda	Dimenzije	Pakiranje
D6008406	60 mm	1 kos
D6008408	80 mm	1 kos
D6008410	100 mm	1 kos
D6008412	120 mm	1 kos
D6008414	140 mm	1 kos
D6008416	160 mm	1 kos
D6008418	180 mm	1 kos
D6008420	200 mm	1 kos

ELEMENTI MONTAŽE

FASSA VARIQ IN FASSA VARIR



TEHNIČNE LASTNOSTI

Dimenzije VARIQ	100 × 100 mm
Dimenzije VARIR	160 × 100 mm
Uporabna površina	80 × 80/140 × 80 mm
Dolžina	1 m
Specifična teža	140 kg/m ³

Bloki iz EPS, oblikovani z ekspanzijo, velike specifične teže. Točen rez žage je natančno označen na 20-mm mreži. Na voljo so v dveh dimenzijah. Montažni bloki FASSA VARIQ in FASSA VARIR so predvideni za zunanjo montažo elementov brez toplotnih mostov pri sistemih toplotne izolacije iz ekspandiranega stiropora in kamene volne.

Služijo kot opora v primeru vmesnih obremenitev.

Na voljo so v dimenzijah 100 × 100 mm (FASSA VARIQ) ter 160 × 100 mm (FASSA VARIR), v dolžini 1 m.

Za montažo nosilcev za pritrjevanje cevi za deževnico, držal polken itd.

PRODAJNA ENOTA

	Koda	Dimenzije	Pakiranje
FASSA VARIQ	D6001352	100 × 100 × 1000 mm	1 kos
FASSA VARIR	D6001452	100 × 160 × 1000 mm	1 kos

FASSA VARIZ



TEHNIČNE LASTNOSTI

Premeri	90/125 mm
Premeri uporabne površine	70/105 mm
Dolžina	1 m
Specifična teža	140 kg/m ³

Cilindri iz EPS, oblikovani z ekspanzijo, velike specifične teže. Točen rez žage je natančno označen na 20-mm mreži. Na voljo so v dveh premerih.

Montažni cilindri FASSA VARIZ so predvideni za zunanjo montažo elementov brez toplotnih mostov pri sistemih toplotne izolacije iz ekspandiranega stiropora in kamene volne. Služijo kot opora v primeru vmesnih obremenitev. Na voljo so s premerom 90 mm in dolžino 1 m.

Za montažo nosilcev za pritrjevanje cevi za deževnico, držal polken itd.

PRODAJNA ENOTA

Koda	Dimenzije	Pakiranje
D6000852	Ø 90 × 1000 mm	1 kos

FASSA ISO-DART



TEHNIČNE LASTNOSTI

Premjer izvrtine	8 mm
Globina izvrtine	≥ 80 mm
Izvedba	TORX T30

Fassa Iso-Dart je element za pritrjevanje, ki ga sestavljajo plastična montažna puša, tesnilna podložka iz EPDM ter sidro Ø 8 mm za uporabo pri fasadi. Uporablja se za nenačrtovano montažo lahkih bremen na ETICS sisteme iz EPS in kamene volne. Največja priporočena obremenitev vsake pritrdilne točke je 15 kg.

PRODAJNA ENOTA

Koda	Dimenzije	Pakiranje
290089	80 mm	1 kos
290090	100 mm	1 kos
290091	120 mm	1 kos
290092	140 mm	1 kos
290093	160 mm	1 kos
290094	180 mm	1 kos
290095	200 mm	1 kos
290096	220 mm	1 kos
290097	240 mm	1 kos
290098	260 mm	1 kos
290099	280 mm	1 kos

ELEMENTI ZA PRITRJEVANJE

SIDRO FASSA TOP FIX 2G



- Homologacija ETA za vse gradbene materiale
- S podložko za ravno površino in homogeno nanašanje izravnalne mase
- Enostavno in hitro polaganje
- Majhna globina sidranja
- Največja nosilnost
- Že nameščen vijak za hitrejšo vgradnjo
- Optimiziran toplotni most
- Na voljo za debelino izolacijskega materiala od 60 do 420 mm
- Globina izvrtine:
 - 35 mm (ravna A-B-C-D)
 - 75 mm (ravna E)
 - 55 mm (z vdolbino A-B-C-D)
 - 95 mm (z vdolbino E)
- Globina sidranja:
 - 25 mm (A-B-C-D)
 - 65 mm (E)

Vijačno sidro s podložko

■ PRODAJNA ENOTA

Koda	Dolžina	Pakiranje
289920	115 mm	100 kosov
289921	135 mm	100 kosov
289922	155 mm	100 kosov
289923	175 mm	100 kosov
289924	195 mm	100 kosov
289925	215 mm	100 kosov
289926	235 mm	100 kosov
289927	255 mm	100 kosov
289928	275 mm	100 kosov
289929	295 mm	100 kosov
289930	315 mm	100 kosov
289931	335 mm	100 kosov
289932	355 mm	100 kosov
289933	375 mm	100 kosov
289934	395 mm	100 kosov
289935	415 mm	100 kosov
289936	435 mm	100 kosov
289937	455 mm	100 kosov

Dodatna mehanska pritrditev s sidri omogoča izboljšanje pritrditve izolirnih plošč na nosilno podlago z lepilno malto. Glavni namen sidranja ni prenašanje prijemalnih ali nosilnih sil plošč, temveč omogočanje trajne stabilnosti oprijema, ki bi se lahko poslabšala zaradi nepravilne priprave nosilne podlage in obremenitev vetra. Lepilo se navsezadnje uporablja za zaviranje s podlago vzporednih sil, medtem ko sidro pomaga zavirati na podlago pravokotne sile.

SIDRO FASSA COMBI FIX PLUS



- Žebelj iz pocinkanega jekla
- Homologacija ETA za vse gradbene materiale
- Visoka obremenilna vrednost
- Prednameščeni žebelj
- Odlično razmerje med kakovostjo in ceno
- Na voljo za debelino izolacijskega materiala od 60 do 220 mm
- Globina izvrtine: 35 mm
- Globina sidranja: 25 mm

Univerzalno udarno sidro

■ PRODAJNA ENOTA

Koda	Dolžina	Pakiranje
289970	95 mm	100 kosov
289971	115 mm	100 kosov
289972	135 mm	100 kosov
289973	155 mm	100 kosov
289974	175 mm	100 kosov
289975	195 mm	100 kosov
289976	215 mm	100 kosov
289977	235 mm	100 kosov
289978	255 mm	100 kosov

SIDRO FASSA WOOD FIX



- Zasnovano za les in kovinske plošče
- Hitra in čista montaža
- Montaža s podložko ali ravna s priloženo blazinico
- Globina privitja: 30–40 mm

Vijačno sidro s podložko, za les in kovinsko pločevino

■ PRODAJNA ENOTA

Koda	Dolžina	Pakiranje
289178	80 mm	100 kosov
289183	100 mm	100 kosov
289182	120 mm	100 kosov
289179	140 mm	100 kosov
289184	160 mm	100 kosov
289181	180 mm	100 kosov
289191	200 mm	100 kosov
289192	220 mm	100 kosov
289193	240 mm	100 kosov
289198	260 mm	100 kosov
289199	280 mm	100 kosov
289168	300 mm	100 kosov

ARMATURNE MREŽE

FASSANET 160

Armatura mreža, odporna na alkalne snovi, 160 g/m², z mrežnimi očesi pribl. 4,15 × 3,8 mm. Njene tehnične lastnosti in apretura sistemu zagotavljajo ustrezno odpornost na trke ter zavirajo napetosti zaradi toplotnega nihanja in krčenja, s tem pa zmanjšujejo pojavljanje špranj ali razpok.



Koda	700960
Gramatura	160 g/m ²
Zvitek	50 m ²
Pakiranje	1 zvitek (1 × 50 m)

FASSANET 370

Mreža iz steklenih vlaken, odpornih na bazične snovi, 370 g/m², z mrežnimi očesi 5 × 5,9 mm. Njene tehnične lastnosti in apretura omogočajo dolgoročno zaviranje napetosti, ki se prenašajo skozi sistem. Še posebno je primerna za omejevanje napetosti zaradi toplotnega nihanja in krčenja, s tem pa tudi zmanjšuje pojavljanje špranj ali razpok. Sistemu zagotavlja opazno površinsko odpornost na trke.



Koda	700962
Gramatura	370 g/m ²
Zvitek	75 m ²
Pakiranje	1 zvitek (1,5 × 50 m)

FASSANET MAXI

Armatura mreža, odporna na alkalne snovi, 160 g/m², z mrežnimi očesi pribl. 7,1 × 7,7 mm. Njene tehnične lastnosti in apretura sistemu zagotavljajo dolgoročno odpornost na napetosti, ki se prenašajo skozi sistem, s tem pa zmanjšujejo pojavljanje špranj ali razpok. Idealna za uporabo z lažimi izravnalnimi masami, ki se nanašajo v debelejšem sloju. Še posebej je primerna za uporabo z izravnalnimi masami s srednjo–veliko zrnatostjo.



Koda	700960MA
Gramatura	160 g/m ²
Zvitek	50 m ²
Pakiranje	1 zvitek (1 × 50 m)

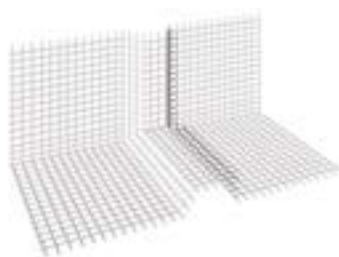
OBLIKOVANA ARMATURNA MREŽA ZA VOGALE IN KOTE



Koda	Gramatura	Pakiranje
700984	160 g/m ²	25 kosov

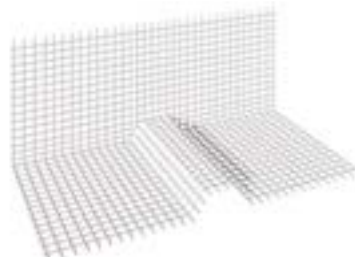
Mreže iz steklenih vlaken so nujno potrebne za ojačitev celotnega plaščnega sistema Cappotto Fassatherm*. Njihova naloga je, da sistemu nudijo ustrezno trajno sposobnost zadrževanja premikanja izolacijskih materialov, do katerih prihaja zaradi nihanja temperature ali pojavov krčenja. S tem preprečujejo nastajanje razpok v fasadi. Poleg tega so zaradi apretiranja visoko odporne na cementne alkalijske.

OBOJESTRANSKO OBLIKOVANA ARMATURNI MREŽA



Koda	Gramatura	Dolžina	Pakiranje
700996	160 g/m ²	30 × 20 × 17 mm	10 kosov
700997	160 g/m ²	30 × 17 mm	10 kosov

ENOSTRANSKO OBLIKOVANA ARMATURNI MREŽA



Koda	Gramatura	Dolžina	Pakiranje
700998	160 g/m ²	30 × 20 × 17 mm	10 kosov
700999	160 g/m ²	30 × 17 mm	10 kosov

OBLIKOVANA ARMATURNI MREŽA

Trapezoidne in trikotne oblike, za estetske posege na fasadi.



	Koda	Gramatura	Dolžina	Pakiranje
Trapez	700905	160 g/m ²	30 × 20 × 17 mm	10 kosov
Trikotnik	700906	160 g/m ²	30 × 17 mm	10 kosov

GLADILKA ZA POLAGANJE PREDOBLOKOVANE MREŽE



	Koda	Pakiranje
Gladilka za polaganje predoblikovane mreže	222806	1 kos
Trapezoidna oblika	222804	1 kos
Trikotna oblika	222805	1 kos

DOPOLNILNI IZDELKI

FASSA STOP-EPS

Blazinica iz EPS za sidro Fassa Top Fix 2G



Koda	Pakiranje
289898	1 pakiranje (500 kosov)

FASSA ROND 90 in FASSA ROND 140

Dodatne podložke za sidra za pritrdjevanje plošč iz kamene volne



Koda	ø glave	Pakiranje
289836	90 mm	100 kosov
289837	140 mm	100 kosov

PODLOŽKA ZA PLOŠČE IZ EPS

Izolacijski pokrovček iz EPS za sidro Fassa Top Fix 2G



Koda	ø glave	Pakiranje
289897	60 mm	100 kosov

PODLOŽKA ZA PLOŠČE IZ GRAFITA

Izolacijski pokrovček iz EPS z grafitom, za sidro Fassa Top Fix 2G



Koda	ø glave	Pakiranje
289894	60 mm	100 kosov

PODLOŽKA ZA PLOŠČE IZ KAMENE VOLNE

Izolacijski pokrovček iz kamene volne, za sidro Fassa Top Fix 2G



Koda	ø glave	Pakiranje
289896	60 mm	100 kosov

ORODJE ZA NAMESTITEV SIDRA FASSA TOP FIX 2G

Orodje za vgradno namestitev sidra Fassa Top Fix 2G



Koda	Pakiranje
289829	1 kos

REZKALO ZA SANACIJO

Rezkalo za sanacijo plaščnega sistema



Koda	Pakiranje
480849	1 kos

FASSA START FIX

Sidro za začetne profile



Koda	Dolžina	Pak.
289146	36 mm	200 kosov
289147	46 mm	200 kosov
289148	56 mm	200 kosov
289149	80 mm	100 kosov

SPOJ ZA ZAČETNE PROFILE



Koda	Pakiranje
289886	100 kosov

DISTANČNIKI ZA ZAČETNE PROFILE



Koda	Dolžina	Pakiranje
289880	3 mm	100 kosov
289881	5 mm	100 kosov
289882	8 mm	100 kosov
289883	10 mm	100 kosov
289884	15 mm	100 kosov

VOGALNIK IZ PVC

Vogalnik iz PVC s predhodno lepljeno mrežo iz steklenih vlaken



Koda	Dimenzije mreže	Dolžina	Pak.
700982	8 × 12 cm	2.500 mm	50 kosov
700986	10 × 15 cm	2.500 mm	50 kosov
700992	10 × 23 cm	2.500 mm	50 kosov
700951	10 × 30 cm	2.500 mm	25 kosov

VOGALNIK IZ PVC Z DIAGONALNIM ODKAPNIKOM

Vogalnik iz PVC s predhodno lepljeno mrežo iz steklenih vlaken in diagonalnim odkapnikom. Na voljo z vidnim odkapnikom (koda 701172)



Koda	Dimenzije mreže	Dolžina	Pak.
700975	10 × 10 cm	2.500 mm	20 kosov
701172	10 × 10 cm	2.500 mm	25 kosov

VOGALNIK IZ PVC Z VERTIKALNIM ODKAPNIKOM

Vogalnik iz PVC s predhodno lepljeno mrežo iz steklenih vlaken in vertikalnim odkapnikom



Koda	Dimenzije mreže	Dolžina	Pak.
701096	10 × 10 cm	2.500 mm	50 kosov

VOGALNIK IZ PVC ZA LOK

Vogalnik iz PVC s predhodno lepljeno mrežo iz steklenih vlaken, za lok



Koda	Dimenzije mreže	Dolžina	Pak.
700989	8 × 12 cm	2.500 mm	1 kos

DOPOLNILNI IZDELKI

VOGALNIK V ZVITKU, IZ PVC, S SPREMENLJIVIM KOTOM

Vogalnik v zvitku, iz PVC, s predhodno lepljeno mrežo iz steklenih vlaken in spremenljivim kotom



Koda	Dimenzije mreže	Pakiranje
700977	12,5 x 12,5 cm	1 zvitok (25 m)

ZAČETNI PROFIL IZ ALUMINIJA

Začetni profil iz naravnega aluminija z odkapnikom



Koda	Debelina	Dolžina	Pakiranje
289110	30 mm	2.500 mm	10 kosov
289120	40 mm	2.500 mm	10 kosov
289130	50 mm	2.500 mm	10 kosov
289140	60 mm	2.500 mm	10 kosov
289135	80 mm	2.500 mm	10 kosov
289139	100 mm	2.500 mm	1 kos
289138	120 mm	2.500 mm	1 kos
289137	140 mm	2.500 mm	1 kos
289123	150 mm	2.500 mm	1 kos
289109	160 mm	2.500 mm	1 kos
289108	180 mm	2.500 mm	1 kos
289111	200 mm	2.500 mm	1 kos
289112	220 mm	2.500 mm	1 kos
289113	240 mm	2.500 mm	1 kos

ZAČETNI PROFIL IZ PVC



Koda	Debelina	Dolžina	Pakiranje
289117	60/90 mm	2.000 mm	10 kosov
289118	100/160 mm	2.000 mm	10 kosov
289119	170/240 mm	2.000 mm	10 kosov

POKRIVNI PROFIL IZ ALUMINIJA

Pokrivni profil iz predhodno barvanega aluminija, z odkapnikom



Koda	Debelina	Dolžina	Pakiranje
700361	30/50 mm	2.500 mm	1 kos
700375	60/80 mm	2.500 mm	1 kos
700376	90/120 mm	2.500 mm	1 kos
700377	120/140 mm	2.500 mm	1 kos
700378	140/160 mm	2.500 mm	1 kos
700379	160/180 mm	2.500 mm	1 kos
700380	180/200 mm	2.500 mm	1 kos

ZAKLJUČNI PROFIL IZ ALUMINIJA

Zaključni profil iz predhodno barvanega aluminija



Koda	Debelina	Dolžina	Pakiranje
700359	30 mm	2.500 mm	1 kos
700362	40 mm	2.500 mm	1 kos
700363	50 mm	2.500 mm	1 kos
700364	60 mm	2.500 mm	1 kos
700365	70 mm	2.500 mm	1 kos
700366	80 mm	2.500 mm	1 kos
700367	90 mm	2.500 mm	1 kos
700368	100 mm	2.500 mm	1 kos
700369	120 mm	2.500 mm	1 kos
700370	140 mm	2.500 mm	1 kos
700371	160 mm	2.500 mm	1 kos
700355	180 mm	2.500 mm	1 kos
700353	200 mm	2.500 mm	1 kos

VERTIKALNI DILATACIJSKI SPOJ IZ PVC

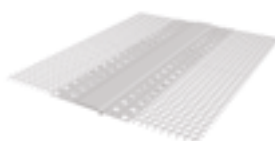
Dilatacijski spoj iz PVC s predhodno lepljeno mrežo iz steklenih vlaken



Koda	Dimenzija	Format	Pak.
700983	2.500 mm	E	1 kos
700954	2.500 mm	V	1 kos

HORIZONTALNI DILATACIJSKI SPOJ IZ PVC

Dilatacijski spoj iz PVC s predhodno lepljeno mrežo iz steklenih vlaken



Koda	Dimenzija	Pak.
701098	2.500 mm	1 kos

ČEP ZA SIDRNE LUKNJE GRADBENEGA ODRA

Čep za plaščne sisteme iz impregnirane poliuretanske pene



Koda	Dimenzija	Pak.
701097	≥ 30 × 40 mm	25 kosov

DOPOLNILNI IZDELKI

PROFILI ZA STABNO POHIŠTVO S TESNILNIM TRAKOM

Profil iz PVC za stavbno pohištvo s tesnilnim trakom



Koda	Dimenzija	Pakiranje
700159	1.400 mm	1 kos
700160	2.400 mm	1 kos

FASSATAPE

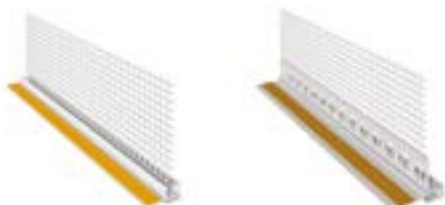
Samodejno razširljivi lepilni traki za zatesnitev



Koda	Dimenzije	Dolžina	Pakiranje
700908	2–6 mm, deb. 15	12 m	20 kosov
700909	4–9 mm, deb. 15	8 m	20 kosov
700911	5–12 mm, deb. 15	5,6 m	20 kosov
700912	6–15 mm, deb. 15	4,3 m	20 kosov
700916	2–6 mm, deb. 20	12 m	15 kosov
700917	4–9 mm, deb. 20	8 m	15 kosov
700918	5–12 mm, deb. 20	5,6 m	15 kosov

PVC PROFILI ZA STAVBNO POHIŠTVO

PVC profil z mrežo, za stavbno pohištvo



Koda	Debelina	Dolžina	Pakiranje
700964	6 mm	1.400 mm	1 kos
700963	6 mm	2.400 mm	1 kos
700967	5 mm	2.600 mm	1 kos



ZAKLJUČNI ZAŠČITNI SLOJI

Za pravilno dokončanje polaganja plaščnega sistema Cappotto Fassatherm® je potreben tudi nanos debelejšega dekorativnega in zaščitnega zaključnega sloja.

Barvni nanosi so bili **zasnovani za opravljanje dveh izjemno pomembnih funkcij: Zagotavljanja zaščite in dekorativnega učinka.**

Zaščita je **ključna zahteva** pri izdelkih, ki se uporabljajo kot dekorativni nanosi za zunanje površine; ti morajo namreč vse spodnje plasti zaščititi pred agresivnimi zunanjimi dejavniki. Ravno tako **pomemben je njihov dekorativni učinek**, saj mora zaključni sloj **izpolniti zahtevane estetske in barvne** lastnosti.

Podjetje Fassa se zaveda pomembnosti teh funkcij, zato je razvilo dekorativne sloje, ki se v debelejšem sloju nanašajo na plaščni sistem Cappotto Fassatherm®.

Ti nanosi, pripravljeni z različnimi vrstami veziv, so bili zasnovani tako, da zagotavljajo točno določene lastnosti.

■ HIDROSILIKONSKI PREMAZ:

Visoka vodoodbojnost in odlična zračnost ob izboljšani odpornosti na zunanje dejavnike

■ AKRIL-SILOKSANSKI PREMAZ:

Izvrstna vodoodbojnost, dobra zračnost in visoka stopnja zaščite

■ AKRILNI PREMAZ:

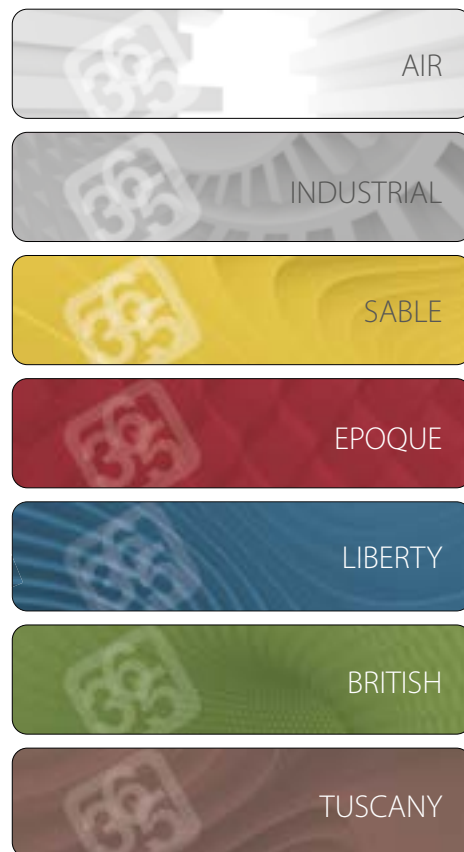
Odlična zaščita zunanosti in visoka prožnost

■ SILIKATNI PREMAZ:

Visoka zračnost in mineralni izgled

BARVNA KARTA »365 – A YEAR OF COLORS«

Ekskluzivni nabor barv za zunanje površine, ki obsega **365 odtenkov**, od najsvetlejših do najtemnejših, od najživahnejših do najmirnejših. Odtenki so razdeljeni na **7 sklopov**, ki temeljijo na različnih barvnih trendih in strankam ponujajo največjo izrazno svobodo.



FS 412

Utrjevalec za hidrosilikonske cikle



FS 412 je temeljno fiksno sredstvo na vodni osnovi, ki se uporablja kot sredstvo za izolacijo, utrjevanje ali stabilizacijo nosilne podlage pred nanosom zaključnih premazov pri hidrosilikonskem sistemu in ki ne spreminja njene zračnosti.

- Specifično sredstvo za hidrosilikonske cikle
- Izolacijsko utrjevalno sredstvo na vodni osnovi

TEHNIČNE LASTNOSTI

Specifična teža	pribl. 1,00 kg/l
Redčenje z vodo po teži	1 del FS 412 z 1 delom vode
Poraba	pribl. 7–9 m ² /l
Nanašanje	S čopičem ali valjčkom
Dobava	Pakiranje po 16 litrov
Barva	prozorna

MIKROS 001

Utrjevalec za zidove v vodni mikroemulziji



MIKROS 001 je fiksno sredstvo, ki se redči z vodo, z izjemno nizko stopnjo emisij HOS, »solvent free«, prozorno in brez vonja, izdelano na osnovi posebnih akrilnih kopolimerov v vodni mikroemulziji. Uporablja se kot utrjevalno sredstvo za notranje in zunanje zidane površine; omogoča dobro prodiranje sredstva in impregniranje podlage, izboljša postopek nanašanja in enakomerno vpijanje sledečih rok nanosov zaključnih slojev.

- »Solvent free«
- Mikroemulzija
- Poenoti absorpcijo
- Dobro prodre v podlago

TEHNIČNE LASTNOSTI

Specifična teža	pribl. 1,00 kg/l
Redčenje z vodo po teži	• od 50 % do 100 % pri vpojnih podlagah kot sta mavec in mavčne plošče; • od 100 % do 200 % pri ometih na osnovi apna, apna/cementa; • od 200 % do 300 % pri betonu.
Poraba	pribl. 8–14 m ² /l, odvisno od vpojnosti podlage
Nanašanje	S čopičem ali valjčkom
Dobava	Pakiranje po 4 in 12 litrov
Barva	prozorna

FX 526

Univerzalna pigmentirana oprijemalna osnova



FX 526 je pigmentirana podlaga, ki se uporablja kot podlaga za sidranje polnil pri zaključnih slojih večjih debelin v vodni raztopini, najsi bodo ti sintetični, mineralni, silikatni ali siloksanski. Zahvaljujoč svoji prekrivni moči ustvari homogeno barvno površino, vsebnost drobne inertne snovi pa izboljša sidranje zaključnega sloja večje debeline tako pri plaščnih sistemih Cappotto Fassatherm* kot pri predhodno barvanih zidnih podlagah.

- Univerzalna
- Bela ali pigmentirana
- Polnilni učinek
- Za debelejša obloga
- Izboljša sidranje
- Odlična pokrivnost
- Za notranjo in zunanjo uporabo
- Enostavna uporaba

TEHNIČNE LASTNOSTI

Specifična teža	pribl. 1,61 kg/l
Redčenje z vodo po teži	pribl. 5 %
Poraba	pribl. 6–8 m ² /l
Nanašanje	S čopičem ali valjčkom
Dobava	Pakiranje po 5 in 14 litrov
Kolorimetrija	izbor barv z barvne lestvice »365 - A YEAR OF COLORS«

FA 249

Utrjevalec za akrilne sisteme



FA 249 je fiksno sredstvo na vodni osnovi, ki se uporablja kot sredstvo za izolacijo, utrjevanje ali stabilizacijo podlage pred nanosom zaključnih premazov pri akrilnem sistemu, tako na notranjih kot na zunanjih površinah.

- Izdelek na vodni osnovi
- Poenoti in zmanjša absorpcijo
- Dober izkoristek

TEHNIČNE LASTNOSTI

Specifična teža	pribl. 1,00 kg/l
Redčenje z vodo po teži	1 del FA 249 s 6–8 deli vode
Poraba	pribl. 25 m ² /l
Nanašanje	S čopičem ali valjčkom
Dobava	Pakiranje po 5 in 16 litrov ter škatle z 12 kosi po 1 liter
Barva	prozorna

FASSIL F 328

Silikatni utrjevalec



FASSIL F 328 je fiksno sredstvo na vodni osnovi ter na osnovi kalijevega silikata, ki se uporablja kot sredstvo za izolacijo, utrjevanje in stabilizacijo podlage pred nanosom zaključnih premazov pri silikatnem sistemu, tako na notranjih kot na zunanjih površinah.

- Temeljni premaz na mineralni osnovi
- Izjemna zračnost

TEHNIČNE LASTNOSTI

Specifična teža	pribl. 1,00 kg/l
Redčenje z vodo po teži	1 del FASSIL F 328 z 1 delom vode
Poraba	pribl. 7–9 m ² /l
Nanašanje	S čopičem ali valjčkom
Dobava	Pakiranje po 16 litrov
Barva	prozorna

RTA 549

Rustikalen akrilni premaz



RTA 549 je zaključni premaz v obliki paste, ki se uporablja zlasti kot zaščitni in dekorativni premaz za zunanje površine ter za plaščne sisteme Cappotto Fassatherm*.

Skladen s standardom EN 15824

- Odlična zaščita zunanosti
- Izdelek je zaščiten pred razvijanjem širokega spektra različnih alg in plesni

TEHNIČNE LASTNOSTI

Specifična teža	pribl. 1,70–1,90 kg/l
Redčenje z vodo po teži	do 2 %, če je potrebno
Na voljo v zrnatosti	1–1,5–2 mm
Poraba 1 mm	pribl. 2–2,5 kg/m ²
Poraba 1,5 mm	pribl. 2,3–2,7 kg/m ²
Poraba 2 mm	pribl. 2,6–3,4 kg/m ²
Nanašanje	S kovinsko ali plastično lopatico
Dobava	Pakiranje po 25 kg
Kolorimetrija	lestvica izbire barv 365 A YEAR OF COLORS

RSR 421

Kompakten in vlaknast premaz, okrepljen s siloksani



RSR 421 je pastozen zaključni premaz na vodni osnovi, ki zunanjim površinam istočasno zagotavlja zračnost, vodoodbojnost in odlično odpornost.

Primeren je za uporabo na kakršnem koli ometu, vključno z razvlaženimi, ter na površinah, izoliranih s plaščnim sistemom Cappotto Fassatherm®. Skladen s standardom EN 15824.

- Kompakten proizvod z dodanimi vlakni
- Izjemna belina
- Vodoodbojen in zračen
- Izdelek je zaščiten pred razvijanjem širokega spektra različnih alg in plesni
- Pripravljen za uporabo

TEHNIČNE LASTNOSTI

Specifična teža	pribl. 1,70–1,90 kg/l
Na voljo v zrnatosti	0,6–1–1,5–2 mm
Poraba 0,6 mm	pribl. 2,5–3,2 kg/m ² za 2 sloja
Poraba 1 mm	pribl. 2–2,5 kg/m ²
Poraba 1,5 mm	pribl. 2,3–2,7 kg/m ²
Poraba 2 mm	pribl. 2,6–3,4 kg/m ²
Nanašanje	S kovinsko ali plastično lopatico
Dobava	Pakiranje po 25 kg
Kolorimetrija	lestvica izbire barv 365 A YEAR OF COLORS

* ne velja za zrnatost 0,6 mm



RX 561

Akril-siloksanski rustikalni premaz



RX 561 je pastozen zaključni premaz iz akrilnih kopolimerov in posebnih polisiloksanov in posebnih aditivov, zaradi katerih je izdelek zaščiten pred razvijanjem širokega spektra različnih alg in plesni. RX 561 omogoča pripravo zaključnega sloja z rustikalnim učinkom. Uporablja se kot zaščitni in dekorativni premaz za zunanje površine. Na voljo tudi v zimski različici. Skladen s standardom EN 15824.

- Izvrstna vodoodbojnost
- Dobra zračnost
- Visoka zaščita
- Izdelek je zaščiten pred razvijanjem širokega spektra različnih alg in plesni
- Pripravljen za uporabo

Na voljo tudi v različicah:

- RX 561 Ribb  F (z rebrastim  tkom)



TEHNI NE LASTNOSTI

	RX 561	RX 561 RIBB� F
Specifična teža	pribl. 1,85 kg/l	
Na voljo v zrnatosti	0,6-1-1,5-2-3 mm	2 mm
Poraba 0,6 mm	pribl. 2,5-3,2 kg/m ² za 2 sloja	
Poraba 1 mm	pribl. 2-2,5 kg/m ²	
Poraba 1,5 mm	pribl. 2,3-2,7 kg/m ²	
Poraba 2 mm	2,6-3,4 kg/m ² 2,6-3,4 kg/m ²	
Poraba 3 mm	pribl. 4-4,6 kg/m ²	
Nanašanje	S kovinsko ali plastično lopatico	
Dobava	Pakiranje po 25 kg	
Kolorimetrija	lestvica izbire barv 365 A YEAR OF COLORS	

* ne velja za zrnatost 0,6 mm



FASSIL R 336

Silikatni rustikalni premaz



* ne velja za zrnatost 0,6 mm



FASSIL R 336 je pastozen zaključni premaz za zunanje in notranje površine na osnovi stabiliziranega kalijevega silikata in ima visoko stopnjo zračnosti. FASSIL R 336 je torej še posebno primeren za vse tiste okoliščine, kjer je zahtevana visoka zračnost, npr. pri obnovitvenih delih ter pri zgradbah zgodovinskega pomena.

Skladen s standardom EN 15824.

- Visoka zračnost
- Mineralni videz
- Idealen za stavbe zgodovinskega pomena
- Pripravljen za uporabo

TEHNIČNE LASTNOSTI

Specifična teža	pribl. 1,70–1,90 kg/l
Na voljo v zrnatostih	0,6-1-1,5 mm
Poraba 0,6 mm	pribl. 2,5–3,2 kg/m ² za 2 sloja
Poraba 1 mm	pribl. 2–2,9 kg/m ²
Poraba 1,5 mm	pribl. 2,3–2,9 kg/m ²
Nanašanje	S kovinsko ali plastično lopatico
Dobava	Pakiranje po 25 kg
Kolorimetrija	lestvica izbire barv 365 A YEAR OF COLORS



SKIN 432

**Siloksanski zaščitni
zaključni premaz z nizko
stopnjo oprijemanja
nečistoč**



COLORiFE

SKIN 432 je zaključni premaz za zunanje površine z dobro vodoodbojnostjo in visoko zračnostjo, kar mu omogoča vsestransko uporabo, od zaključnega premaza novih in obstoječih ometov do obdelave fasad, izoliranih s plaščnim sistemom Cappotto Fassatherm®. Zahvaljujoč posebni formulaciji so fasade, obdelane s sredstvom SKIN 432, čistejše od tistih, obdelanih s tradicionalnimi zaključnimi premazi za zunanje površine.

- Nizka stopnja oprijemanja nečistoč
- Najboljša zaščita in čistoča fasade
- Izvrstna vodoodbojnost
- Izdelek je zaščiten pred razvijanjem širokega spektra različnih alg in plesni

TEHNIČNE LASTNOSTI

Specifična teža	pribl. 1,52–1,56 kg/l
Redčenje z vodo po teži	Prvi sloj in morebitni vmesni sloji: 15 %. Zaključni sloj: razredčiti do 5–10% glede na težo, odvisno od izbrane barve
Oprijem nečistoč (UNI 10792)	$\Delta L \leq 3$, izjemno nizek
Poraba	pribl. 4–5 m ² /l (2 roki)
Nanašanje	S čopičem ali valjčkom
Dobava	Pakiranje po 14 litrov
Kolorimetrija	lestvica izbire barv 365 A YEAR OF COLORS





DESIDERI VELO je akrilno-siloksanški dekorativni zaključni premaz na vodni osnovi s starinskim učinkom. Uporablja se za dekoracijo zunanjih in notranjih sten objektov v klasičnem ali modernem slogu, ko želimo stenam dati starinski videz, ki ga lahko dosežemo z zabrisanimi linijami, videzom oblakov in niansiranjem.

- Starinski učinek z zabrisanimi odtenki
- Za notranje in zunanje površine
- Enostavna uporaba

TEHNIČNE LASTNOSTI

Specifična teža	pribl. 1,00 kg/l
Redčenje z vodo po teži	Od 60 % do 80 %
Poraba	20–25 m ² /l na sloj
Nanašanje	S čopičem, nato pa z gladilko ali gobasto rokavico
Pakiranje	Vsebniki prostornine 5 litrov in škatle s 6 vsebniki prostornine 1 litra
Kolorimetrija	mapa DESIDERI VELO



DESIDERI VELLUTO

Sodobna vizija



COLORLIFE

DESIDERI VELLUTO je dekorativna gladilna masa za zunanje površine, za doseganje mineralnega učinka, pripravljena za uporabo in obogatena s siloksani, ki omogoča ustvarjanje gladkega zaključnega sloja na plastičnih oblogah večjih debelin, nanesenih na armirane nosilne površine na osnovi apna/cementa. Posebne molekule, ki jih vsebuje formulacija, izdelek bolje ščitijo pred razvojem širokega spektra vrst plesni in alg.

DESIDERI VELLUTO omogoča doseganje gladke zaključne obdelave tudi pri toplotni izolaciji Fassatherm® po sistemu plašča.

- Gladek žametast videz z mineralnim učinkom
- Izravnalni omet z mineralnim učinkom, izboljšan s siloksani
- Možnost nanosa na izolacijo Fassatherm® po sistemu plašča
- Izdelek je zaščiten pred razvijanjem širokega spektra vrst alg in plesni

TEHNIČNE LASTNOSTI

Specifična teža	1,65 kg/l
Redčenje z vodo po teži	Pripravljen za uporabo
Poraba	pribl. 2,5 kg/m ² (najmanj 3 sloji, vendar se lahko to spremeni glede na grobost nosilne površine)
Pakiranje	Vsebniki po 20 kg in 2,5 kg
Kolorimetrija	bela + nabor svetlih odtenkov po barvni karti 365 A YEAR OF COLORS



MEHANSKA OPREMA

Lepila/izravnalne mase **AL 88, A 50** in **A 96** so na voljo tudi v silosih, kar ima občutne prednosti pri uporabi. Nanašanje sredstva se izvaja s priključitvijo silosa, ki se nahaja na gradbišču, na horizontalni mešalnik, iz katerega se nato že pripravljeno lepilo odvzema in z lopatico nanaša na izolacijske plošče.

POMOŽNA OPREMA PRI IZVAJANJU DELOVNIH POSTOPKOV Z MATERIALOM, DOBAVLJENIM V SILOSU

■ 1. SILOS S PROSTIM PADCEM / MEŠALNIK D 10

Mešalnik, ki ga namestite neposredno pod silos, za pripravo lepila za plaščni sistem A 50, A 96 in AL 88. Mešalnik se uporablja za velik pretok materiala, tj. za velika gradbišča. Poleg tega da ta pristop skrajša čas in stroške delovne sile za pripravo lepila, poliuretanska komora izjemno poenostavi čiščenje tega sistema. S tem torej odpravimo težave, ki jih bi sicer imeli z vrečami in njihovim odlaganjem med odpadke, saj se material skladišči v silosih, kjer je poleg tega zaščiten pred vremenskimi nevšečnostmi.

■ 2. TLAČNI SILOS/TRANSPORTNI SISTEM FASS E2001/MEŠALNIK D10

Prednosti so enake kot pri prvi opciji, dodatna prednost tega pristopa pa je razpolaganje z materialom tik ob delovni postaji, zato lepila ni treba premeščati z drugimi sredstvi.

■ 3. TLAČNI SILOS/TRANSPORTNI SISTEM FASSA E2001/STROJ ZA OMETAVANJE FASSA I 41 Z BRIZGALKO FASSATHERM®

Opcija, ki jo lahko uporabljate tako za lepljenje plošč kot za nanašanje izravnalne mase. Z uporabo stroja za ometavanje zmanjšate gabarite, optimizirate čas izvajanja delovnih postopkov in ohranjate čistočo gradbišča.



M-TEC D10

Enofazni mešalnik



Odličen za čiščenje in vzdrževanje, s poliuretanskimi komponentami, ki podaljšajo življenjsko dobo izdelka in preprečujejo kakršno koli korozijo. Stalna kakovost mešanja izdelkov, saj je razmerje med suhim materialom in vodo vedno enako.

TEHNIČNE LASTNOSTI

Koda	571000
Standardna količina pri transportu	Pribl. 15 l/min.
Pogonski motor	2,2 kW, 230/400 V, 50 Hz
Električni priklop	230/400 V, 50 Hz, eno- in trifazni
Priklop vode	Cev za vodo 3/4" s spojem GEKA, potreben hidravlični tlak /min. 2,5 barov pri delujočem stroju
Dimenzije	pribl. 1700 × 440 × 470 mm
Teža	pribl. 85 kg

E2001

Transportni sistem



Transportni sistem E2001 je stroj, primeren za transport prašnih mešanic, ki deluje samodejno, tj. brez upravljavca.

TEHNIČNE LASTNOSTI

Koda	560600
Standardna količina pri transportu	Pribl. 90 m ³ /h
Pogonski motor	15 kW, 400 V, 50 Hz
Električni priklop	400 V, 50 Hz, trifazni
Priklop vode	Cev za vodo 3/4" s spojem GEKA, potreben hidravlični tlak /min. 2,5 barov pri delujočem stroju
Dimenzije	pribl. 950 × 700 × 850 mm
Teža	pribl. 370 kg (stroj + dodatki)

I 41

Trifazni stroj za ometavanje



Stroj za ometavanje I 41 je primeren za pripravo in črpanje kakršnih koli predhodno zmešanih pastoznih ometov ali suhe malte, primerne za strojno obdelavo. Pri materialih kot so toplotni omet KT 48 je treba uporabljati potrebne dodatke. Enakomerno mešanje in stalno dodajanje vode.

Stroj za ometavanje je mogoče polniti z ročnim trganjem vreč nad lijakom oziroma avtomatsko, neposredno iz silosa, preko transportnega traku E2001. Stroj za ometavanje I 41 je mogoče zagnati le s temu namenjeno kartico in magnetiziranim ključem.

TEHNIČNE LASTNOSTI

Koda	815000
Standardna količina pri transportu	Pribl. 20–25 l/min
Pogonski motor	5,5 kW, 400 V, 50 Hz
Električni priklop	400 V, 50 Hz, trifazni
Najdaljša razdalja črpanja s cevmi	25 m
Dimenzije	pribl. 1550 × 1250 × 730 mm
Teža	pribl. 294 kg

FLOTTI

Enofazni mešalnik



Je enofazni mešalnik, ki nadomešča elektro mešalnik in mešalnik cementa. Njegova zmogljivost je 20 litrov na minuto in zagotavlja stalno kakovost in homogenost zmesi. Zahvaljujoč 230 V motorju ga je mogoče napajati s tokom, ki se običajno nahaja v objektih, preko Schuko vtičnic. Enostaven mešalnik, ki ga je mogoče hitro očistiti.

TEHNIČNE LASTNOSTI

Koda	561600
Standardna količina pri transportu	vsaj 20 l/min.
Pogonski motor	1,3 kW, 230 V, 50 Hz
Električni priklop	230 V, 50 Hz, enofazni
Priklop vode	Cev za vodo 1/2" s spojem GEKA, potreben hidravlični tlak /min. 2,5 barov pri delujočem stroju
Dimenzije	pribl. 1400 × 500 × 1000 mm
Teža	pribl. 90 kg

M-TEC MONO-MIX

Enofazni stroj za ometavanje z brizgalko za ometavanje.

Fassatherm® za lepljenje in nanašanje izravnalne mase



Enofazni stroj za ometavanje Mono-Mix je primeren za pripravo in črpanje kakršnih koli predhodno zmešanih pastoznih ometov ali suhe malte, primerne za strojno obdelavo. Opremljen je s pretvornikom frekvence, ki omogoča njegovo uporabo tudi v primerih ko je napajalna napetost na meji predpisane; poleg tega omogoča izbiro med štirimi stopnjami pretoka, ki jih izberete glede na vaše potrebe. Deluje z le 3 kW pri 230 V, lahko ga napolnite s približno 60 litri, njegov maksimalni pretok pa je približno 16 litrov/minuto, pri čemer zagotavlja homogeno zmes, ki je popolnoma brez grudic; ni ga mogoče uporabljati za nanos termoizolativnega ometa KT 48. Je izjemno okreten za premeščanje, ker ga lahko razstavite, pa ga lahko natovorite tudi v avtomobil.

TEHNIČNE LASTNOSTI

Koda	860000
Standardna količina pri transportu	pribl. 20 l/min
Pogonski motor	3 kW, 230 V, 50 Hz
Električni priklop	230 V, 50 Hz
Priklop vode	Cev za vodo 3/4" s spojem GEKA, potreben hidravlični tlak /min. 2 bara pri delujočem stroju
Najdaljša razdalja črpanja s cevmi	20 m
Dimenzije	pribl. 1430 × 1150 × 670 mm
Teža	pribl. 160 kg

BRIZGALKA ZARGOMAT ZA TOPLOTNO IZOLACIJO PO SISTEMU PLAŠČA

Brizgalka



Idealen tako za lepljenje kot za nanašanje izravnalne mase. Skrajša čas priprave in transporta materiala.

TEHNIČNE LASTNOSTI

	Koda
Brizgalka za plašni sistem Zargomat	496616
Glava za končno obdelavo z brizgalko za plašni sistem Zargomat	496617

EXTM NEW

Rezalnik za plošče iz EPS



Rezalnik za plošče iz EPS z največjo dolžino odreza 125 cm in največjo debelino plošče 28 cm. Omogoča natančen odrez, brez odpada, ki nastaja pri neprimernem rezanju. Enostavno premeščanje in čiščenje, sistem pa zavzame malo prostora.

TEHNIČNE LASTNOSTI

Koda	288865
Dolžina odreza	1250 mm
Globina odreza	280 mm
Tip odreza	Pod kotom na vseh robovih plošče, raven, stopničast
Napajanje	110/230 V
Zunanje mere	100 × 56 × 27 cm
Teža	18 kg

MINICUT

Rezalnik za plošče iz EPS



Rezalnik za plošče iz EPS, za majhne reze izolacijskega materiala. Uporablja se za delovne postopke na ploščah s temu namenjenimi orodji trapezoidne ali trikotne oblike (art. 289565 - 289570). Uporablja se skupaj s predoblikovano trapezoidno in trikotno mrežo (700905 - 700906), ki se nanaša z namensko lopatico (art. 222806 - 222804 - 222805).

TEHNIČNE LASTNOSTI

Koda	289575
Globina odreza	160 mm
Napajalni kabel	2,5 m
Napajanje	150 W, 220 V, 50 Hz
Teža	400 gr
Dimenzije	pribl. 1400 × 500 × 1000 mm
Teža	pribl. 90 kg

	Koda
Par orodij trapezoidne in trikotne oblike	289577
Držalo oblikovanih orodij	289576

FASSACUT ROCK

Rezalnik za plošče iz kamene volne, steklene volne, plute itd.



Rezalnik za plošče iz kamene volne, steklene volne, plute itd.
Največja mera rezanja plošče: 1100 x 100/240 mm. Komplet z električnim orodjem za rezanje.

TEHNIČNE LASTNOSTI

Koda	289695
Dolžina odreza	1100 mm
Globina odreza	100–240 mm
Tip odreza	Vodilo za rezanje, ki ga je mogoče nagniti do kota 45°
Teža	16,5 kg

FASSA MOUSSE

Polnilna poliuretanska pena



Koda	701061
Količina	750 ml
Pakiranje	1 kos

FASSA MOUSSE CLEANER

Čistilno sredstvo za FASSA MOUSSE



Koda	701063
Količina	500 ml
Pakiranje	1 kos

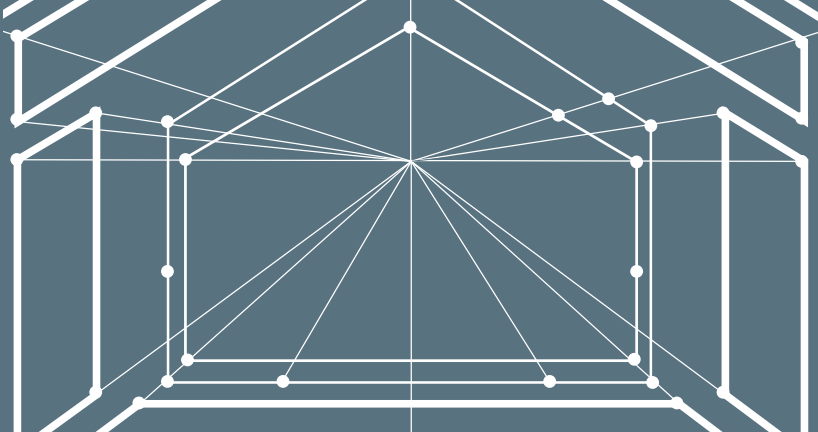
BRIZGALKA ZA POLNILNO PENO FASSA MOUSSE

Brizgalka za polnilno peno FASSA MOUSSE



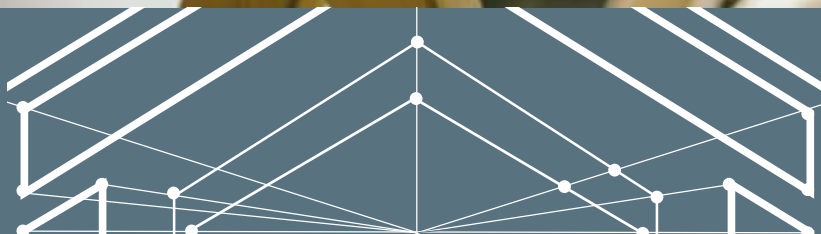
Koda	701060
Pakiranje	1 kos

STROKOVNA TEHNIČNA POMOČ



Podjetje Fassa želi strokovnjakom pomagati pri sprejemanju odločitev glede načrtovanja ter preprečiti morebitne težave na gradbišču, zato svojim strankam ponuja naslednje storitve:

- **Temperaturno in vlažnostno analizo** *vertikalnih neprozornih struktur za preverjanje debelin plošč plaščnega sistema Cappotto Fassatherm® z vidika izpolnjevanja zakonskih predpisov in pridobivanja davčnih olajšav;*
- **Preverjanje** *odsotnosti vmesnega kondenzata ter nevarnosti nastajanja plesni;*
- **Simulacijo toplotnih mostov** *pri končnih izdelkih;*
- **Termografsko analizo** *za namen ugotavljanja toplotne disperzije pri ovoju zgradb, ki bi lahko privedla do nastajanja kondenzata, vlage in plesni;*
- **Oceno podlage z nateznimi preizkusi** *sider na gradbišču;*
- **Oceno podlage z nateznimi preizkusi** *s »pull-off« metodo na gradbišču;*
- **Tehnično pomoč Fassa** *kot podporo odločanju pri načrtovanju, z možnostjo ogleda na gradbišču;*
- **Demonstracijo** *pravičnega nanosa materialov, ki sestavljajo plaščni sistem Cappotto Fassatherm®, za zagon delovne skupine na delovišču.*



STORITEV NA NAJVIŠJI RAVNI

Naše izkušnje so vam vedno na razpolago

Fassa Bortolo svojim strankam brezplačno daje na razpolago skupino strokovno usposobljenih tehnikov, ki projektantu in strokovnjakom posameznega gradbišča nudijo obsežen nabor storitev:



Izobraževanja in srečanja, namenjena strokovni rasti, tudi na zahtevo stranke



Tehnično pomoč od faze načrtovanja do gradbišča



Pripravo **tehničnih poročil** ad hoc



Takojšnjo pomoč preko telefona



Analizo materialov v laboratoriju Fassa I-Lab

GRUPPO FASSA

FASSA s.r.l.

Via Lazzaris 3 - 31027 Spresiano (Treviso) - Italija
Tel. št.: +39 0422 7222 - Št. telefaksa: +39 0422 887509
www.fassabortolo.com - fassa@fassabortolo.it

PROIZVODNI OBRATI

Italija

FASSA s.r.l.

Spresiano (Treviso) - Tel. št.: +39 0422 521945 - Št. telefaksa: +39 0422 725478
Artena (Rim) - Tel. št.: +39 06 951912145 - Št. telefaksa: +39 06 9516627
Bagnasco (Cuneo) - Tel. št.: +39 0174 716618 - Št. telefaksa: +39 0422 723041
Bitonto (Bari) - Tel. št.: +39 080 5853345 - Št. telefaksa: +39 0422 723031
Calliano (Asti) - Tel. št.: +39 0141 915145 - Št. telefaksa: +39 0422 723055
Mazzano (Brescia) - Tel. št.: +39 030 2629361 - Št. telefaksa: +39 0422 723065
Molazzana (Lucca) - Tel. št.: +39 0583 641687 - Št. telefaksa: +39 0422 723045
Moncalvo (Asti) - Tel. št.: +39 0141 911434 - Št. telefaksa: +39 0422 723050
Montichiari (Brescia) - Tel. št.: +39 030 9961953 - Št. telefaksa: +39 0422 723061
Popoli (Peugia) - Tel. št.: +39 085 9875027 - Št. telefaksa: +39 0422 723014
Ravenna - Tel. št.: +39 0544 688445 - Št. telefaksa: +39 0422 723020
Sala al Barro (Lecco) - Tel. št.: +39 0341 242245 - Št. telefaksa: +39 0422 723070
Ceraio di Dolcè (Verona) - Tel. št.: +39 045 4950289 - Št. telefaksa: +39 045 6280016

IMPA s.p.a. Enoosebna družba

San Pietro di Feletto (Treviso) - Tel. št.: +39 0438 4548 - Št. telefaksa: +39 0438 454915

CALCE BARATTONI s.p.a.

Schio (Vicenza) - Tel. št.: +39 0445 575130 - Št. telefaksa: +39 0445 575287
Villaga (Vicenza) - Tel. št.: +39 0444 886711 - Št. telefaksa: +39 0444 886651

Španija

YEDESA S.A.

Antas (Almeria) - Tel. št.: 950 61 90 04

Portugalska

FASSALUSA Lda

São Mamede (Batalha) - Tel. št.: +351 244 709 200 - Št. telefaksa: +351 244 704 020

Brazilija

FASSA DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

MATOZINHOS (Minas Gerais) - Tel. št.: (31) 3010400
Centrala - 0800 800 2024

PRODAJNE PODRUŽNICE

Italija

FASSA S.r.l.

Altopascio (Lucca) - Tel. št.: +39 0583 216669 - Št. telefaksa: +39 0422 723048
Bolzano - Tel. št.: +39 0471 203360 - Št. telefaksa: +39 0422 723008
Sassuolo (Monza) - Tel. št.: +39 0536 810961 - Št. telefaksa: +39 0422 723022

Švica

FASSA SA

Mezzovico (Lugano) - Tel. št.: +41 (0) 91 9359070 - Št. telefaksa: +41 (0) 91 9359079
Aclens - Tel. št.: +41 (0) 21 6363670 - Št. telefaksa: +41 (0) 21 6363672
Dietikon (Zürich) - Tel. št.: +41(0) 43 3178588 - Št. telefaksa: +41 (0) 43 3211712

Francija

FASSA FRANCE Sarl

Lyon - Tel. št.: 0800 300338 - Št. telefaksa: 0800 300390

Španija

FASSA HISPANIA SL

Madrid - tel. +34 900 973 510

Združeno kraljestvo

FASSA UK LTD

Tewkesbury - Tel. št.: +44 (0) 1684 212272



FASSA S.r.l.

Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - Italy
tel. +39 0422 7222 - fax +39 0422 887509
www.fassabortolo.com - fassa@fassabortolo.com

DEP113SLA 09/2023

