

GLOBAL BUILDING

PLOŠČE UNIFLEX

VLAKNOCEMENTNE PLOŠČE IZ LAHKEGA
OJAČANEGA CEMENTA



ZA UKRIVLJENE STRUKTURE

IZVEDBE LOKOV, ARKAD, OBOKOV

IZDELAVA KRIVIH STEN IN STROPOV

OBLAGANJE STEN IN STEBROV

SUHOMONTAŽNI SISTEM ZA ZUNANJE KONSTRUKCIJE

VLAKNOCEMENTNE PLOŠČE UNIFLEX
OMOGOČAJO IZVEDBO KAKRŠNIHKOLI
POVRŠIN KRIVE OBLIKE NEPOSREDNO NA
GRADBIŠČU, BREZ PREDHODNIH DODATNIH DEL.
KONSTRUKCIJE Z LAHKIM CEMENTOM NISO
PODVRŽENE SPREMEMBAM OB PRISOTNOSTI
VODE ALI V OKOLJIH S POVIŠANIMI VREDNOSTMI
VLAGE IN TEMPERATURE. POGLAVITNA LASTNOST,
KI JIM DAJE RESNIČNO TRDNOST IN OBSTOJNOST
JE ZMOŽNOST SLEDENJU VSAKI FORMI... KREATIVNOSTI.

PLOŠČA UNIFLEX je odgovor podjetja Global Building na zahteve po fleksibilnih sistemih oblaganja tako notranjih kot zunanjih konstrukcij. Enostavno in hitro polaganje so le dve veliki prednosti tega inovativnega proizvoda.



- Najbolj fleksibilne vlaknocementne plošče na trgu
- Radij ukrivljenosti do 15 cm
- Brez gipsa, celuloze in azbesta
- Samodejno prilagajanje
- Hitra montaža
- Položene so lahko na vsako podlago

ekstremna upogljivost
radij 15 centimetrov

UNIFLEX



izjemna plošča



UNIFLEX je prva cementna plošča, ki se izjemno upogiba, preprosto in brez predoblikovanja!

Brez zloma ali razpok, se upogne do radija 15 centimetrov.

OBRNEMO NA ZUNANJO STRAN

PAZLJIVO UPOGNEMO

PREVERIMO UKRIVLJENOST

MONTIRAMO



OBLAGANJE STEBROV IN NOSILCEV

UNIFLEX je z vlakni ojačana cementna plošča debeline 12 mm, velja za najbolj fleksibilno cementno ploščo na trgu, saj se lahko upogne do 150 mm (pri kotih 90°) brez nobenih razpok in zlomov.

IZVEDBA LOKOV

Plošče so izdelane v kontinuiranem traku zmesi portlandskega cementa in inertnih snovi, z dvema licama, prednjim in zadnjim, prekritima s steklenimi vlakni in polimernim premazom. Stranska daljša robova sta malenkost stanjšana, podlaga pa je gladka in okrepljena s tehnologijo EDGETECH® - dvojno prekrivanje mrežice in traku iz steklenih vlaken. Spodnji in zgornji rob sta ravno odrezana.

IZDELAVA STEN IN STROPOV KRIVIH OBLIK

Ploščo se lahko uporablja tudi za oblaganje nosilcev in stebrov, izvedbo lokov in arkad, sten in stropov raznih poljubnih krivih oblik oz. kratko rečeno uporabimo jo na vsakem mestu kjer ravne plošče ne pridejo v poštev.

IZVEDBA UTOROV IN PROFILOV

Plošča UNIFLEX nudi odlično trdno in obstojno podlago za polaganje keramičnih ploščic, steklenih in keramičnih mozaikov ter kamnitih oblog. Nanjo se lahko nanese UNIJOINT, izravnalno maso, ki lepo izravna površino v homogeno enoto pripravljeno za nanos barve.



KONSTRUKCIJSKE LASTNOSTI

- Nudi možnost izvedbe sten tako konkavnih, kot tudi konveksnih ukrivljenosti neposredno na objektu, zahvaljujoč zmožnosti suhega ukrivljenja do radija 15 cm.



Heydar Aliyev Center - Baku, Azerbajdžan - Zaha Hadid Architects





- Plošče so proizvedene iz portlandskega cementa in dodatkov
- Ojačane z mrežico iz steklenih vlaken s polimernim premazom (lice A)
- Ojačane s posebno tkanino iz steklenih vlaken (lice B)
- Robova daljših stranic sta stanjšana in ojačana z dvojno mrežico in trakom iz steklenih vlaken (tehnologija Edgetech®)



IZ CEMENTA Z DODATKI
BREZ GIPSA IN
CELULOZE

MONTIRANJE NA SUHO

HITRO MONTIRANJE

PRILAGODIJO SE VSAKI
PODLAGI

Plošče UNIFLEX so zelo odporne in vzdržljive tudi v najbolj ekstremnih pogojih. Značilna je njihova dolgotrajna obstojnost v prostorih nasičenih z vlago ter s povišanimi temperaturami, kot so pokriti bazeni, savne, turške kopeli; enako velja tudi za nižje temperature, plošče so obstojne tudi zunaj v zelo mrzlih okoljih. Poglavitna značilnost, ki jih posebej odlikuje pa je zmožnost prilagajanja oblike vsakršnji... kreativni ideji, brez predhodnega oblikovanja ali kompleksnih konstrukcij elementov narejenih "po meri". Plošče se prilagodijo na vsako vrsto podlage in zato omogočajo doseganje najbolj zanimivih arhitekturnih oblik skorajda na ravni skulptur. Posebej priročno je, da jih lahko oblikujemo neposredno na objektu, brez kompliciranih predoblikovanj.





SISTEM UNIFLEX

Pri montaži ni potrebno uporabljati posebnih pripomočkov, vsi običajni pripomočki, ki se jih uporablja pri klasični suhomontaži nam omogočijo doseg vseh ciljev tudi pri montaži krivih linij.

ZA UKRIVLJENE STENE

Enostavnost in hitro montiranje sta veliki prednosti tega sistema suhomontaže.

OBLAGANJE STEBROV

Plošče se lahko kiti s cementnim kitom UNIJOINT, da se doseže gladke in homogene površine.

IZVEDBA UTOROV
IN LOKOV

UNIFLEX plošče so odlična izbira za zelo vlažne in tople prostore, saj tudi v takih pogojih ohranjajo svojo obliko in se ne deformirajo.

Odlikuje jih visoka mehanska odpornost na udarce, so trdna podlaga in nanje se ne naselijo kolonije bakterij in gliv.

Plošča UNIFLEX je certificirana z razredom A1 (negorljiva) požarne reaktivnosti.



Zaradi izjemne fleksibilnosti plošč UNIFLEX se lahko na enostaven način izvede končne oblike, kakršne smo do sedaj le sanjali.

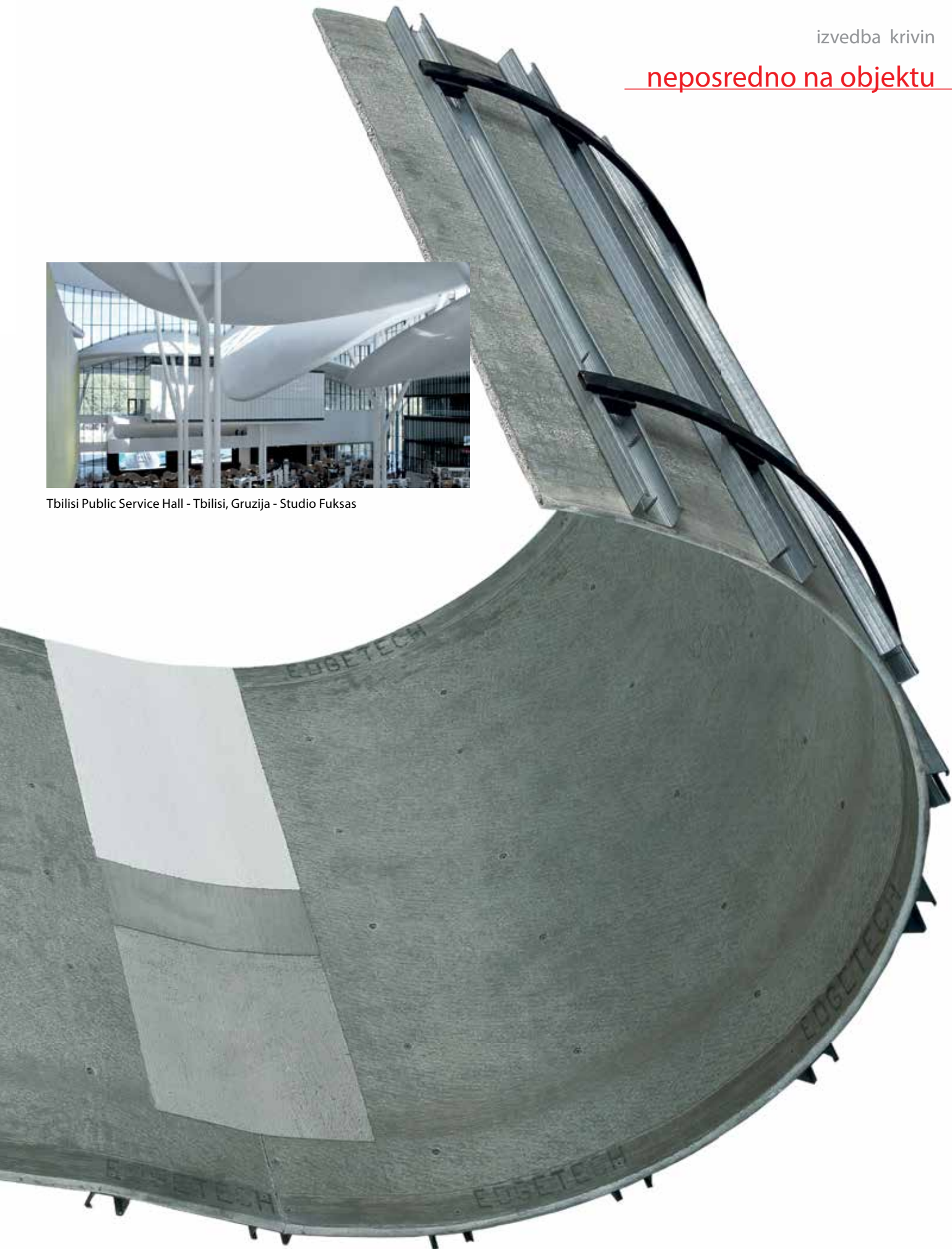


V svetu ne najdemo podobno fleksibilnih sistemov: UNIFLEX je edinstven patentiran proizvod, ki daje možnost realizacije eksperimentov in idej najbolj inovativnih projektantov in arhitektov. S svojo mehansko trdnostjo, obstojnostjo v okoljih in prostorih z zelo povečano vlažnostjo, vzdržljivostjo na visoke in nizke temperature in zmrzal, nudi nepremagljive opcije uporabe in dizajna.





Tbilisi Public Service Hall - Tbilisi, Gruzija - Studio Fuksas





ENOSTAVNO UKRIVLJANJE

ESTETIKA IN EFEKTIVNOST

TRDNOST IN TRAJNOST

Plošča UNIFLEX dopušča hitrejše in učinkovitejše reševanje problemov oblaganja krivih površin in struktur, ki večinoma kar upočasnijo hitrost izvajalskih del.

Loki, krivine, utori, okrogline in podobne oblike še nikoli doslej niso bili tako enostavni za izvajanje zaključnih del in vse to brez nobenih dodatnih pripomočkov ali opor. Tudi z uporabo običajnih montažnih profilov, lahko skupaj z upogljivo ploščo dosežemo precej praktične rešitve tako funkcionalne, kot tudi estetske, predvsem v primeru obnovitvenih del, kjer prihaja do težav s kanali za razne napeljave oziroma do oteženega prilagajanja zaključnih slojev.

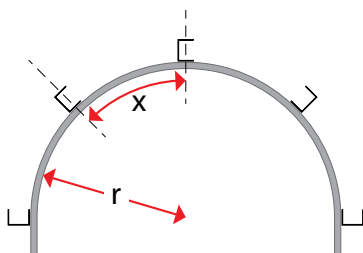
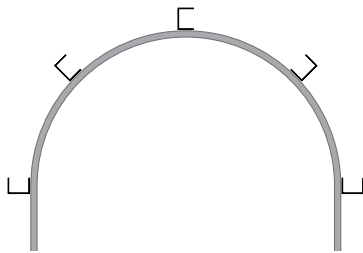
Posebna notranja sestava plošč UNIFLEX poleg trdnosti in trajne stabilnosti zagotavlja tudi odlično vlago odpornost in odpornost na rast in razvoj plesni, gliv in bakterij, torej je to prava rešitev za prostore, kjer je nujna potreba po ohranjanju povsem čistega ambienta.





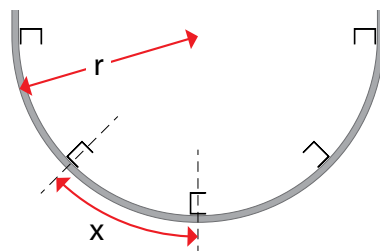
1)

Montaža in pritrditev U profilov na tla in strop.



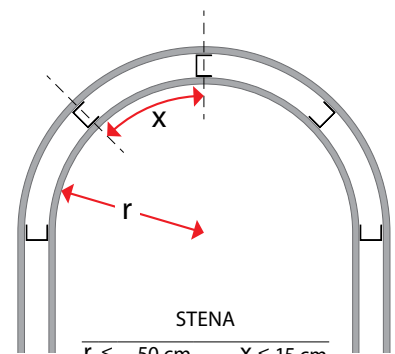
KONKAVNA KRIVINA

$r \leq 50 \text{ cm}$	$X \leq 15 \text{ cm}$
$r \leq 90 \text{ cm}$	$X \leq 20 \text{ cm}$
$r \leq 120 \text{ cm}$	$X \leq 30 \text{ cm}$



KONVEKSNA KRIVINA

$r \leq 50 \text{ cm}$	$X \leq 20 \text{ cm}$
$r \leq 90 \text{ cm}$	$X \leq 30 \text{ cm}$



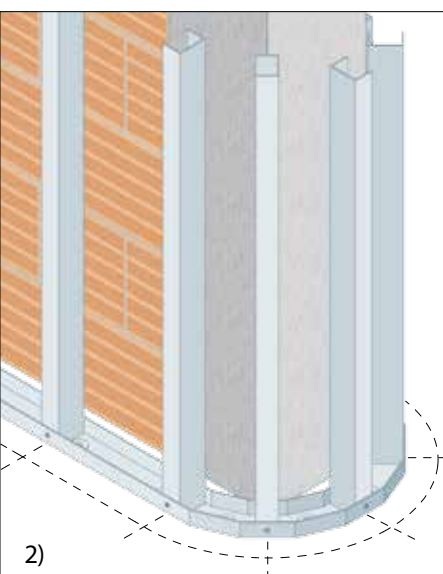
STENA

$r \leq 50 \text{ cm}$	$X \leq 15 \text{ cm}$
$r \leq 90 \text{ cm}$	$X \leq 20 \text{ cm}$
$r \leq 120 \text{ cm}$	$X \leq 30 \text{ cm}$

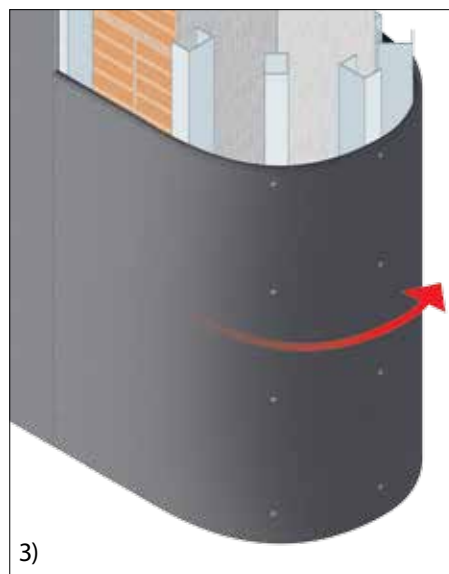
Plošče UNIFLEX se montira horizontalno na strukturo profilov, povsem enako kot pri klasični suhomontaži.

Pokončni CW profili morajo biti na eni polovici krivine usmerjeni v eno smer, na drugi polovici pa v nasprotno smer.

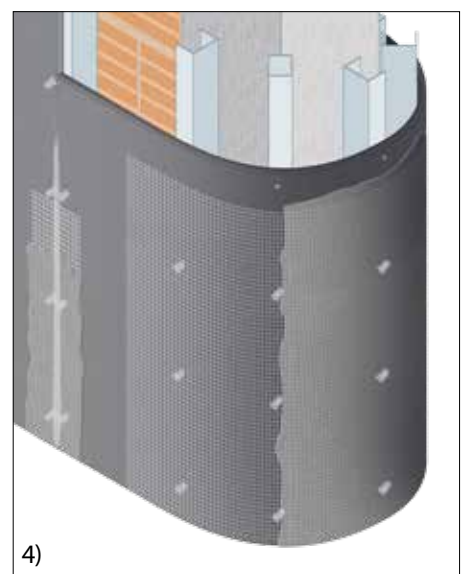
V primeru predelnih sten je potrebno spoj na eni strani stene zamkniti vsaj za dva pokončna profila glede na nasprotno stran, tako se močno utrdi celotna konstrukcija. Zunanje lice glede na strukturo je označeno na plošči.



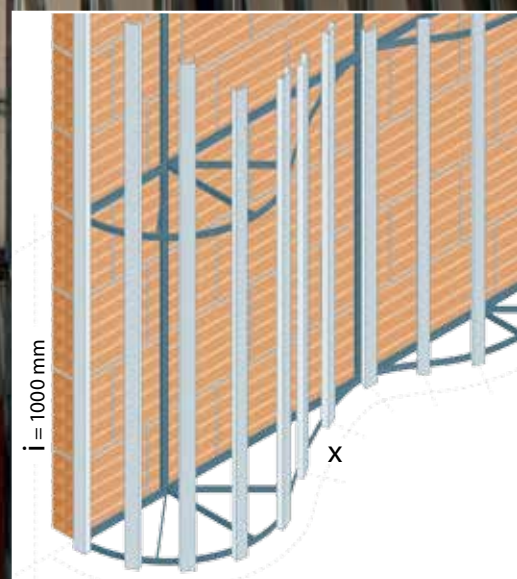
Vstavljanje vertikalnih C profilov skladno z zgoraj prikazano shemo - odvisno od radija.



Fiksiranje plošče na konstrukcijo v eni smeri s samovreznimi vijaki.



Bandažiranje spojov s trakom Unitape in zaključni sloj z utopljeno mrežico iz steklenih vlaken.





Plošče UNIFLEX imajo mesto v netradicionalnih arhitekturnih idejah, saj jih lahko realizirajo.

Predvsem se jih lahko umesti na vsa mesta, kjer je fleksibilnost in neravnost nepogrešljiva.

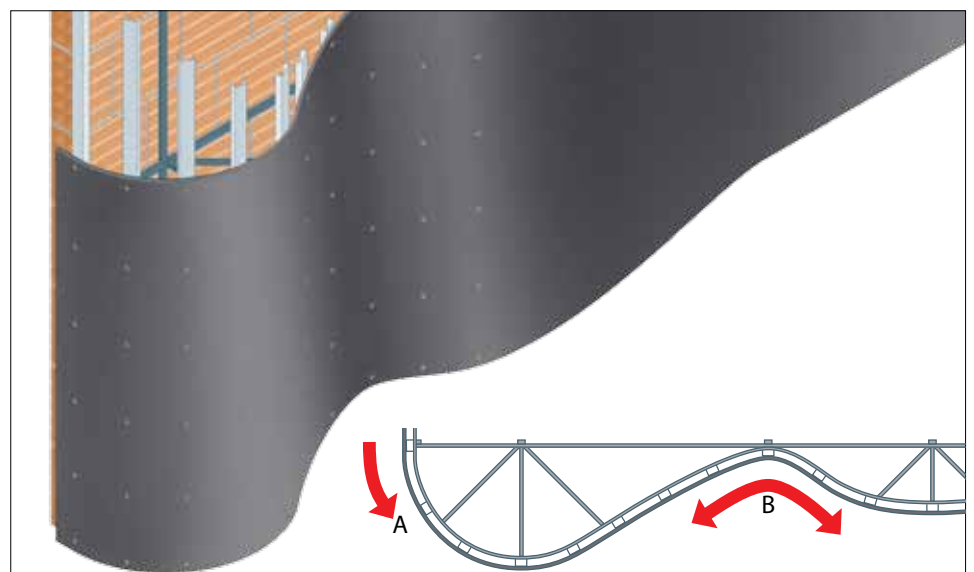
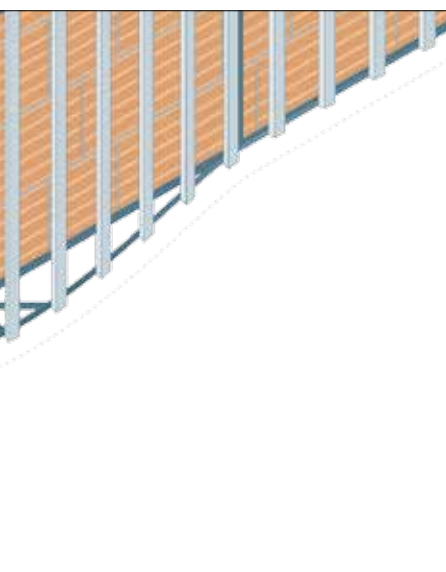
Njihova prožnost in prilagodljivost lahko namreč prileže vsaki projektni ideji.

Zaradi lahkega manevriranja in prilagajanja lahko oblečejo tudi najbolj vijugaste zamisli tudi na objektu.

Za doseg KONVEKSNIH krivin (A), kot je obložitev stebra, ploščo namestimo na robni vertikalni profil in jo s samovreznimi vijaki pritrjujemo naprej v naslednje profile v eni smeri.

V primeru KONKAVNIH krivin (B), pa ploščo najprej pritrdimo na vertikalni profil v najgloblji točki in od tam levo in desno, v obe smeri proti robovom pritrjujemo ploščo na preostale pokončne profile.

Za postavitev pokončnih C profilov glej prejšnjo stran. Priporočena je uporaba horizontalnih profilov na razdalji vsaj 1000 mm.





UNIFLEX

PRILAGAJANJE VSAKI KRIVINI

SE NE ZLOMI

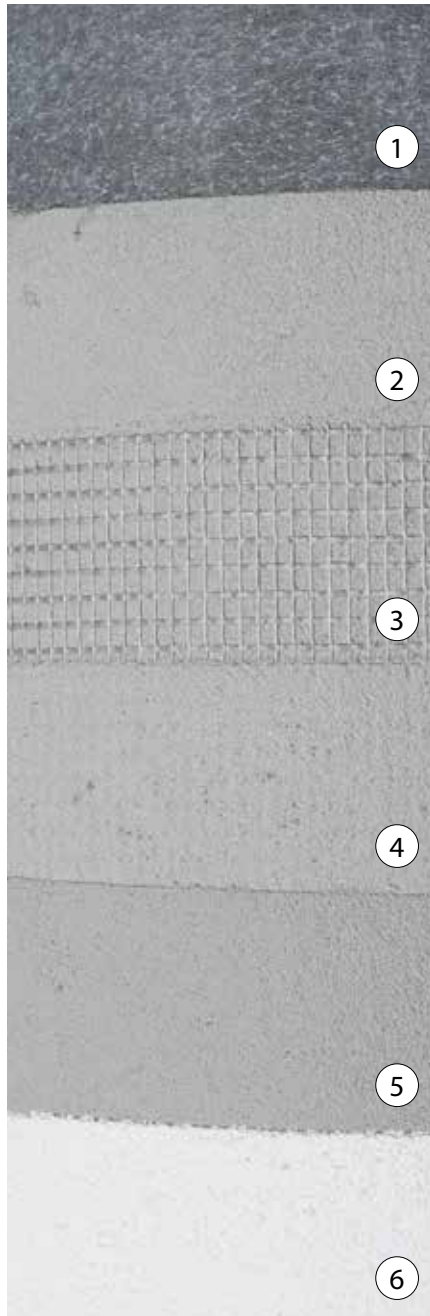
NE POKA

REŽE SE Z NOŽEM



TEHNIČNI PODATKI	VREDNOSTI
Debelina	12,5 mm
Širina	1200 mm
Dolžina	2000 mm
Teža	14,2 kg/m ²
Toleranca dolžine	+ /- 3 mm
Toleranca debeline	+ /- 0.8 mm
Pravokotnost	Pravokotna
Globina vzdolžnega spoja	1,5 mm
Trganje ob vijaku	>850 N
Odpornost na udarce žoge	Brez poškodb
Linearna termična dilatacija	0,013 mm/C°/m
Toplotna prevodnost	0,39 W/mC°
Prehodnost vodne pare	1975 g/h m ²
Koeficient upornosti prehoda vodne pare (μ)	54
Odpornost na bakterije	0 (ni rasti)
Odpornost na plesni in glive	0 (ni rasti)
Požarni razred	A1 (negorljiva)
Radij upogiba	15 cm

Blagovne znamke in imena so last posebej določenih nosilcev pravice do uporabe.



- 1) Plošča UNIFLEX.
- 2) Bandažni kit Unijoint za glajenje spojev.
- 3) Mrežica Uniroll iz steklenih vlaken.
- 4) Kit Unijoint za impregnacijo.
- 5) Kit Unijoint za končno glajenje.
- 6) Akrilni zaključni sloj Acrijoint.



KOVINSKI PROFILI ZA OKROGLINE

So profili za nosilno konstrukcijo plošč za izvedbo predelnih sten, spuščeni stropov, sten in prezračevanih fasad.

Vsi profili so jekleni in pocinkani s čistim cinkom. Proizvodi so skladni z normativom UNI EN 10142. Na voljo v več različnih dimenzijah.



UNIVIS

Na korozijo odporni vijaki, posebej za montažo plošč:

Odpornost v slani megli: 1500 ur.
 Debelina 4,2 mm.
 Dolžini 32 in 41 mm.

- Samovrezni
- Ugrezna glava
- Za noter / zunaj
- Samorezne lamice pod glavo.
- Vijaki s konico 0,8 mm za profile in les
- Vijaki Teks s konico debelin 0,7 mm do 2 mm za profile.



UNIJOINT

Kit na bazi cementa z dodanimi enokomponentnimi smolami, ki zapolni spoje in se uporablja za grobo glajenje plošč UNIPAN® in UNIFLEX. Je zelo elastičen in se po sušenju ne odmakne.

Na voljo različni:
 • navaden omet
 • rustikalen omet

SIVA BARVA.

Pakiranje 25 kg v prahu



UNIJOINT SUPER FINE WHITE

Kit na bazi cementa z dodanimi enokomponentnimi smolami, ki zapolni spoje in se uporablja za glajenje plošč UNIPAN® in UNIFLEX.

Je zelo elastičen in se po sušenju ne odmakne in ne razpoka.

BELA BARVA.

Pakiranje 25 kg v prahu.



ACRIJOINT

Akrilni premaz za uravnavanje površine plošč UNIPAN® in UNIFLEX.

Na bazi emulzije akrilnih smol z dodatkom kremenčevega finega peska, titanovega dioksida in na svetlobo ter bazične snovi zelo odpornih pigmentov. V vodni disperziji so še dodatki proti penjenju in plesni.



UNITAPE

Bandažni trak iz steklenih vlaken za bandažiranje spojev plošč UNIPAN® in UNIFLEX, odporen na bazične reagente. Rola: višina 75 mm, dolžina 50 m.

- Teža: 70 g/m²
- Reže: 2,2 x 2,2 mm.
- Razteg: 4,5 %

EN - ISO 13934-1

- Odpornost na pretg: 900/N 50 mm.



PARNA OVIRA

Vodotesna parna ovira za regulacijo prehoda vodne pare izdelana iz netkane tkanine.

Rola: višina 1,5 m in dolžina 50 m.



UNIROLL

Mrežica iz steklenih vlaken, zelo odporna na bazične snovi in zunanje vplive za armiranje zunanjih površin plošč UNIPAN® in UNIFLEX.

Rola: višina 1,1 m in dolžine 50 m
 • Teža: 160 gr/m²
 • Mreža: 4 x 4,5 mm

EN - ISO 13934-1

- Odpornost na pretg: 2100/N 50 mm.
- Podaljšanje: 3,8 %

GLOBAL BUILDING

Global Building s.r.l.

via G. Matteotti, 10
Loc. Spercenigo
31048 San Biagio di Callalta (TV) - Italy

Tel. +39 0422 892728
Fax +39 0422 892780

info@globalbuilding.it
www.globalbuilding.it

ZASTOPA IN PRODAJA:



gramint

Panovška cesta 3, 5000 Nova Gorica
www.gramint.si info@gramint.si