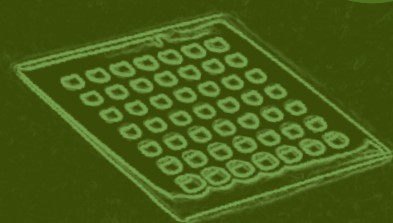


Piatti doccia

Piatti doccia in RFM® e Acrilico
Acrylic and Rfm's shower trays

egena





Piatti doccia

Piatti doccia in RFM® e Acrilico
Acrylic and Rfm's shower trays



Piatti doccia RFM: design sostenibile

RFM shower trays: sustainable materials



RFM®, processo industriale brevettato che consente il riciclo dei materiali plastici fibrorinforzati. Trasformiamo gli scarti di produzione dell'industria e il prodotto a fine vita in nuovi prodotti di design rifiniti a mano e a loro volta riciclabili al 100%.

Perché la vetroresina?

Innanzitutto perché volevamo creare nuove risorse da un problema ambientale irrisolto.

La vetroresina è un rifiuto urbano difficile da riciclare, che proviene dai settori dei sanitari, delle imbarcazioni, camper, mezzi agricoli, agglomerati finto marmo/graniti ecc. Rilavorando la vetroresina attraverso un processo meccanico e non inquinante, sottraiamo ogni anno migliaia di tonnellate di materiale alle discariche.

C'è un secondo motivo che ci ha spinti ad investire sulla tecnologia RFM®. La vetroresina «nuova» è una plastica fibro-rinforzata costosa e dalle eccellenti proprietà chimiche e meccaniche che la rendono praticamente inattaccabile dall'acqua e dagli agenti atmosferici. Un vero spreco buttarla in discarica soprattutto se rivalorizzata al meglio può dar vita a nuovi prodotti di alta qualità.

RFM is an industrial process which allow to recycle fiber-strengthened plastic material. We regenerate industry production wastes and the damaged product in new design products which are hand finished and 100% recyclable

Why we use fiberglass?

First of all because we want to create new resources to solve environment problems.

The fiberglass is a waste difficult to recycle, which comes from hygienic sector (bath), boats, camping bus, agricultural vehicles, granite (ed.=granolith (artificiale))

We work the fiberglass through a mechanical process and a clear-air technology: in this way we subtract each year thousands of tonnes of material from the dumps,

The second motivation to invest on RFM products is the excellent resource of the new fiberglass.

This is a fiber-reinforced plastic very expensive with an excellent chemical and mechanical properties which make it resistant against water and atmospheric agents. It would be a wastage to throw it in a dump instead of regenerate it to high quality products.



Pezzi unici fatti a mano

Unique handmade products



Soluzioni su misura per il professionista e l'impresa

Una misura per ogni esigenza, il drenaggio migliore per ogni forma...produzione «al millimetro» che consente di garantire sempre il formato di piatto doccia perfetto per ottimizzare gli spazi del vostro bagno. Personalizzate il vostro piatto doccia fino alla dimensione massima di cm 120 x 220.

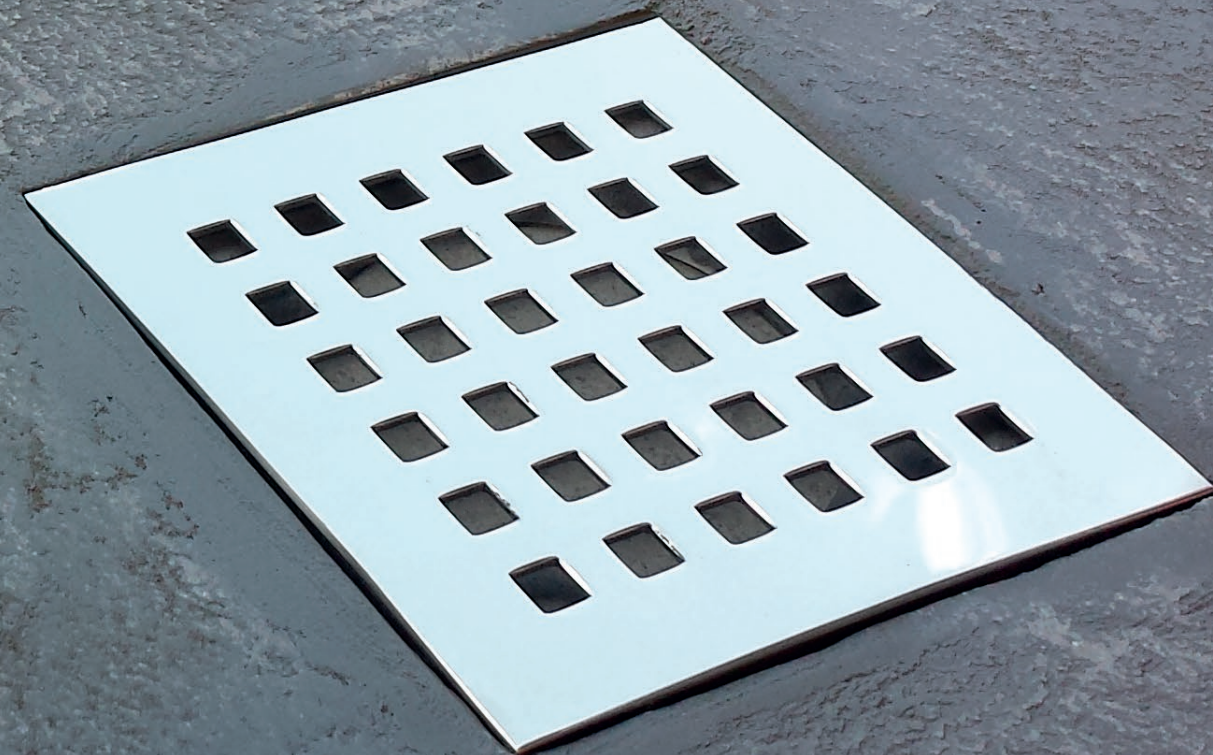
Anche fuori squadra o con risega !!!!
Lo spessore del piatto è sempre di 25 mm.

Customized solutions for professionals and companies

A solution for every kind of need: a perfect drainage for every form of your shower tray, A customize production that allow always to create a specific shower tray to optimize spaces in your bathroom.

Personalize your shower to a maximum size of 120x220 cm

The thickness of the shower tray is always 25 mm



● Stratificazioni in
Eco-Malta® o in Suberite®
Eco-Malta® or Suberite® stratifications

● Vetoresina riciclata
Recycled fiberglass

Superfici materiche eco sostenibili per i piatti doccia più "green" sul mercato

For a ecological shower tray, we have special surfaces:
MATERICO materials

Resistente come nessun altro.

Unique resistance



Flessibile quanto basta, piatto quando serve

Resistente come nessun altro con una particolare attenzione alle problematiche di trasporto e di posa in opera.

Per questo è nato il sistema Flex & Flat; un particolare reticolo di fibra di vetro inserito all'interno del materiale che ne migliora la flessibilità e la resistenza in tutte le movimentazioni. Consente inoltre di eliminare la deformazione del piatto se questo non viene mantenuto in posizione orizzontale per un periodo di tempo prolungato. In pochi minuti l'effetto memoria del reticolo lo riporta in piano.

A unique resistance with a particular attention to the problems of transport and installation.

This is why was born the Flex & Flat system: it is a particular reticule of fiberglass fiber into the resin material which improve the flexibility and resistance.

It permits to delete the deformation of the shower tray if this one is not in a horizontal position for a long time.

In a few minutes the memory effect equilibrates it.



I piatti doccia RFM® sono ricavati da pannelli massello in vetoresina riciclata pertanto sono da considerarsi «tutta massa», e consentono il taglio a misura anche durante la posa in opera. L'enorme valore aggiunto delle stratificazioni di alta qualità applicate, che raggiunge i 2 – 3 mm di spessore, rende questi prodotti drasticamente lontani dal «finto materico» rifinito con qualche micron di vernice o gelcoat. Con l'ottenimento di uno strato così spesso di materiale antiscivolo e protettivo, garantiamo eccezionali proprietà di resistenza meccanica e di stabilità del colore. Oltre a questo il massello RFM® è anche un efficace isolante acustico.

Stratificazioni in ECO-Malta di OLTREMATERIA®, resina a base di polimeri eco compatibili ed inerti:

- **MM materico**, arricchita con quarzo naturale, che ricorda le sottili scaglie e venature della la pietra naturale
- **LC laccato**, effetto più morbido che ricorda i ciotoli di fiume levigati dall'acqua

Stratificazioni in SUBERITE®, resina che ingloba granuli di sughero naturale:

- **SF suberite Full**, con sughero immerso nella resina colorata
- **SN suberite Natura**, con sughero che emerge parzialmente dalla resina creando una piacevole texture naturale

*tutte le stratificazioni vengono completate da più strati di rivestimento protettivo ECOBico antibatterico, ecocompatibile.

The RFM's shower trays are made by a lumb panel of recycled fiberglass which allow a custom-made cut during the installation too.

The high quality layers applied will constitute a substantial added value to the product – thickness 2-3 mm – which will diversify it from the stone-effect products which are painted only with a micron of paint or a gelcoat. This layers made by a non slip and protective materials allow to guarantee an exceptional properties of mechanical resistance and color stability.

In addition, this lumb panel is an excellent sound-proofing material too.

Eco-Malta Layer of Oltremateria: this one is made of resins with compatible polymer and aggregates.

MM materico: quartz of natuaral fiber which seem to be the scabbllig and the grain of a natural stone

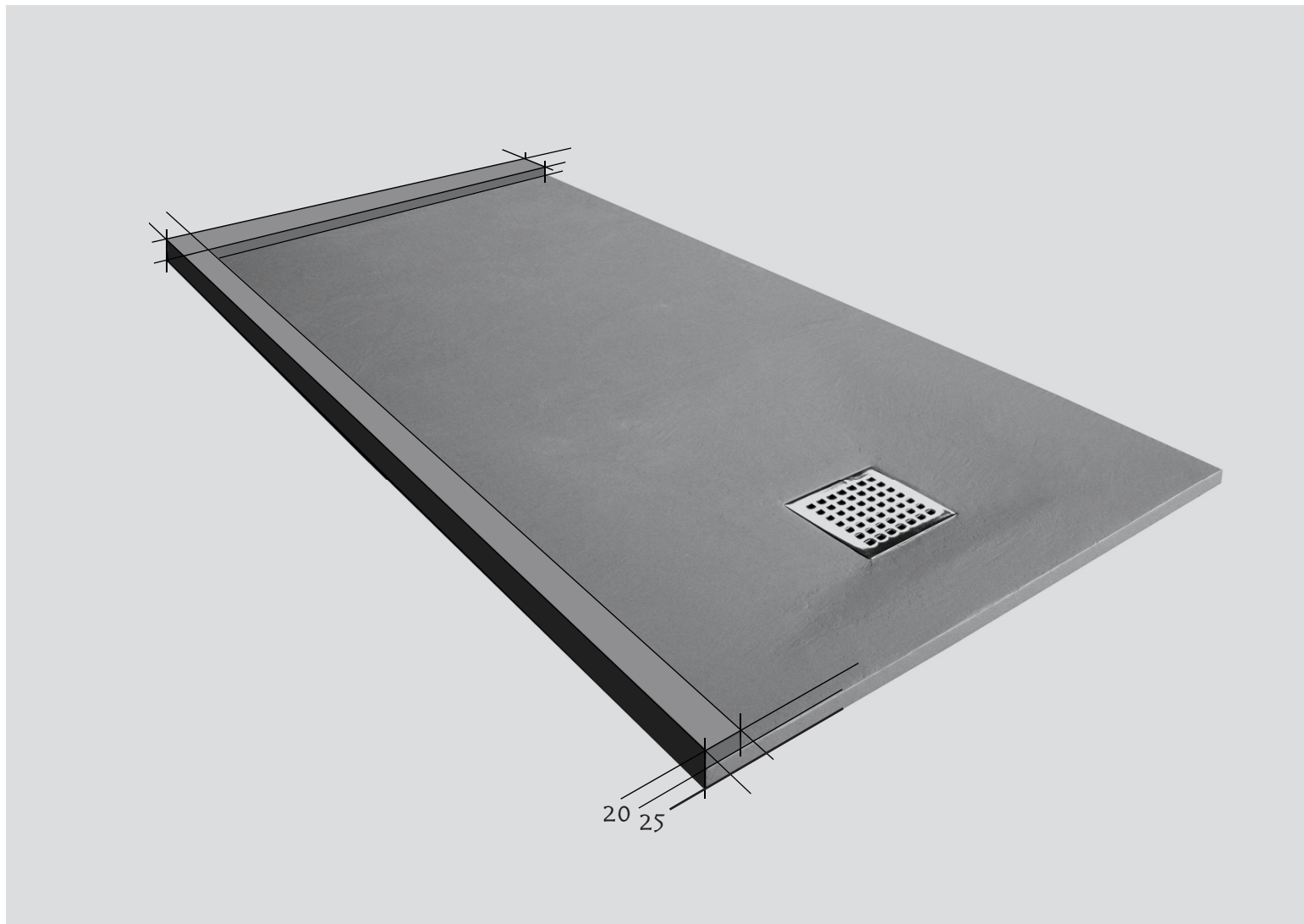
LC laccata: soft effect which seems to be a cobblestone

Suberite Layer: it is a resin with a granulated cork:

SF Suberite Full: granulated cork covered by a colored resin

SN Suberite Natura: partial granulated cork on the upper part of the shower tray to create a touch-pleasure. It is covered only by a transparent color.

** all the layers will be completed with a eco-compatible protective overlay ECOBico.*



Bordo su misura

Customize edge

E' possibile realizzare un bordo in base alle esigenze personalizzate del cliente (Optional).
 Estetica e comfort, per realizzare la soluzione funzionale più corrispondente ai propri desideri.
 La bordatura è realizzata con un profilo lineare di mm 50x20, in tinta con il piatto doccia, sempre realizzato in vetroresina riciclata.
 Si può bordare uno o più lati con la massima libertà di scelta, anche completando l'intero perimetro.
 La sezione del piatto doccia raggiungerà l'altezza di 45 mm. Diamo inoltre la possibilità di realizzare bordature personalizzate su disegno del cliente.

It's possible to realize an edge focus on the needs (Optional)
A functional, pretty and comfortable solution
The edge is a linear profil (50x20mm) realized by a recycled fiberglass with the same colour of the shower tray. You can have more than one edge, one each sides if you want too
The perimeter measures 45mm. We give the opportunity to personalize by the custom the design of the edges.



Scarico centrale e su disegno

Central water drain (custom project)

Grazie alla flessibilità delle tecniche di lavorazione della vetroresina riciclata, è possibile realizzare piatti su disegno del cliente fresando i pannelli in massello sui centri di lavoro ed ottenendo la posizione dello scarico in qualsiasi posizione richiesta.

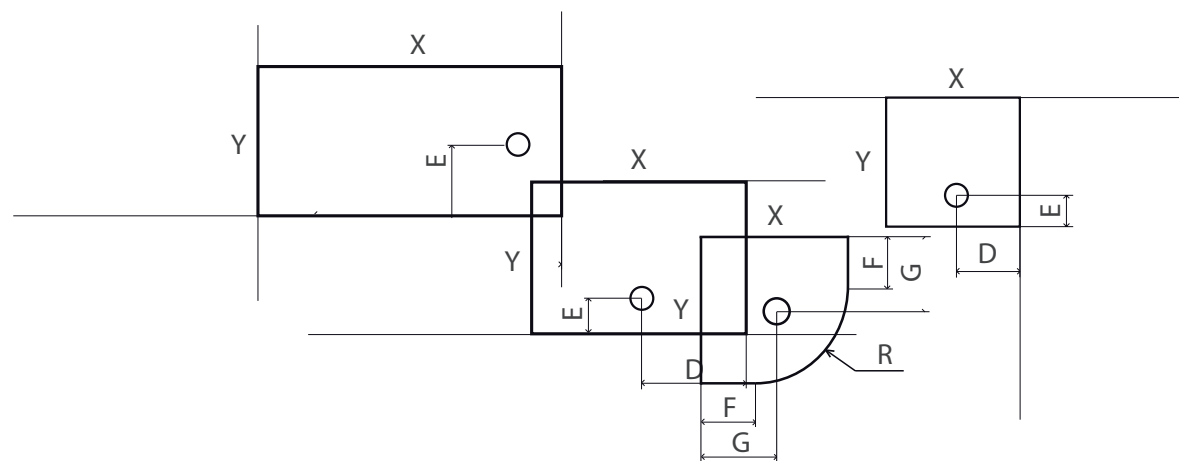
Thanks to the flexibility of manufacturing techniques of recycled fiberglass, it's possible to have a custom-design for the shower tray: the panel will be refined during the installation and the water drain will be positioned everywhere.





Soluzioni su misura NO LIMITS al servizio di imprese e professionisti

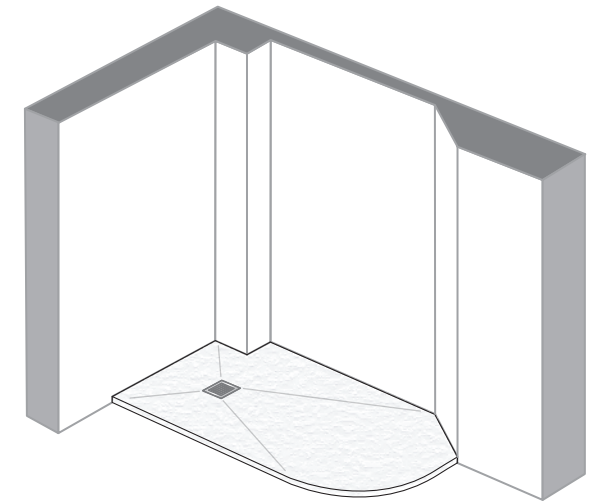
Unlimited custom solution: for companies or technicals.



Una misura per ogni esigenza, il drenaggio migliore per ogni forma. Una produzione «al millimetro» che consente di garantire sempre un formato di piatto perfetto per ottimizzare qualsiasi spazio doccia.

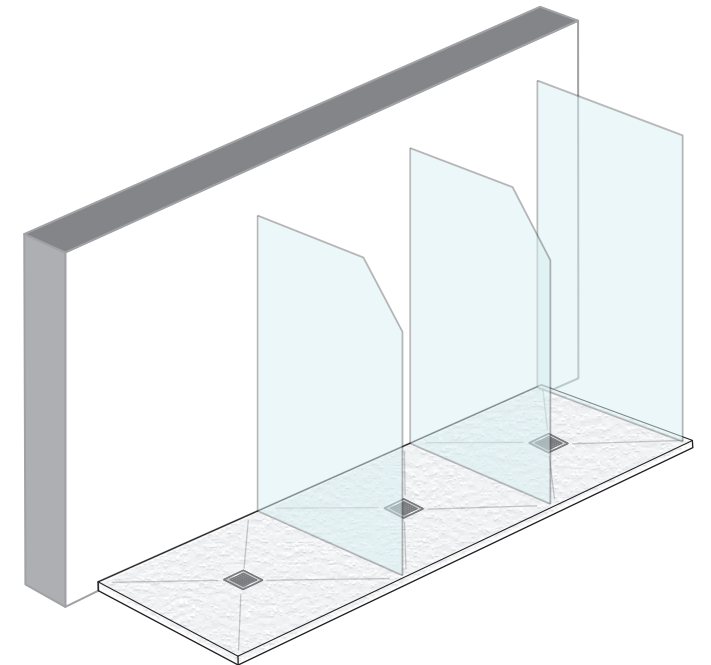
Per richieste a progetto contattare l'ufficio tecnico Metal-Tech.

*A solution for every kind of need: drainage for every form of your shower tray,
A customize production that ensures always to create a specific shower tray to optimize spaces in your shower space.
If you need a project, please contact the technical department: Metal-Tech S.r.l.*



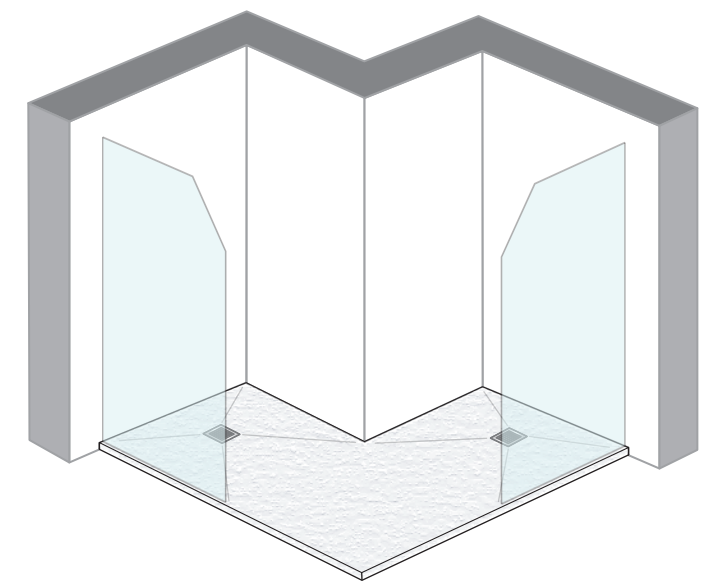
Esempio di realizzazione piatto rettangolare con risega in prossimità della colonna verticale, taglio inclinato a seguire la parete e bordo frontale arrotondato.

Example: Rectangular shower tray with a specific cut along the column and the diagonal wall and a frontal round edge



Esempio di realizzazione piatto rettangolare in corpo unico (3000x1000 H25 mm) con triplo scarico centrale e tre aree di drenaggio.

Example: A rectangular shower tray (divided in 3 pieces with a glass) 3000x1000 H25mm with three central water drain system tubings.



Esempio di realizzazione piatto a corpo unico di forma a "L" con doppio scarico laterale e doppia area di drenaggio.

Example: Particular shower tray with a "L" shape with a double water drain system tubing.

Finiture in ECO-Malta di Oltremateria®

Eco-Malta Finishes of Oltremateria®

Stratificazioni in **ECO-Malta** OLTREMATERIA®, resina a base di polimeri eco compatibili ed inerti ad elevata elasticità, con la quale vengono realizzate due superfici materiche continue resistenti e **dalle eccellenti proprietà anti scivolo**:

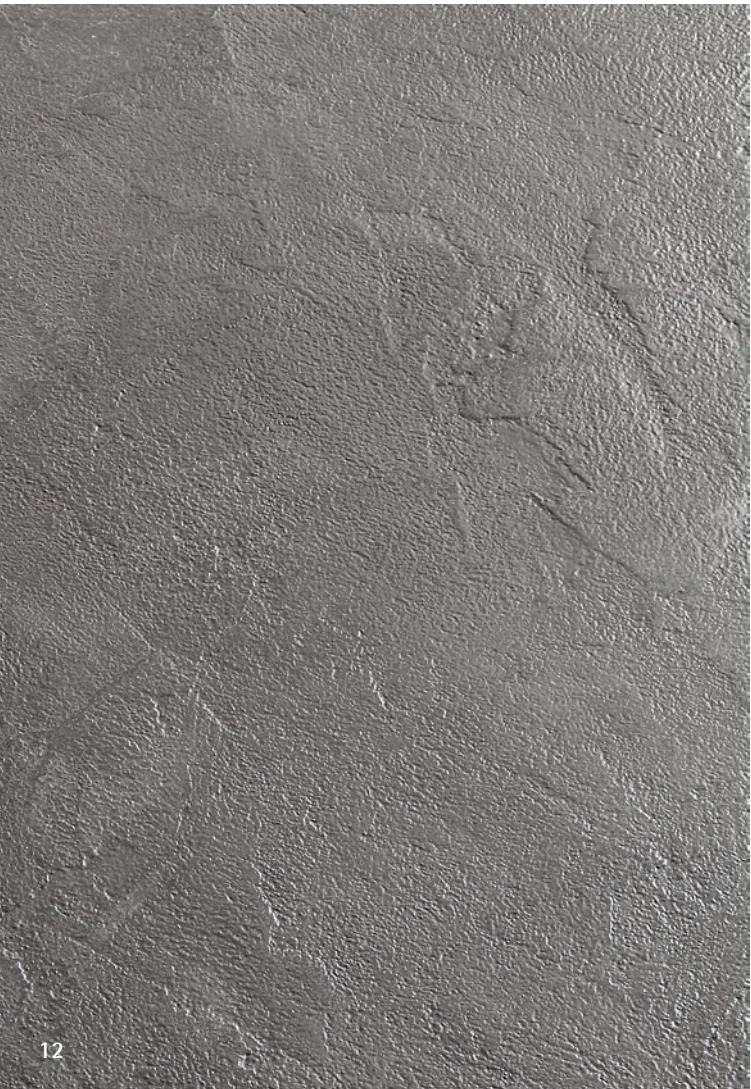
- **MM materico**, arricchito con quarzo naturale, che ricorda le stratificazioni e le venature della pietra naturale
- **LC laccato**, effetto vellutato che ricorda i ciottoli di fiume levigati dall'acqua

Eco-Malta Layer of Oltremateria: this one is made of resins with compatible polymer and aggregates. This type of elastic material allow to create hardy and no-slip surfaces.

- *MM materico: quarz of natural fiber which seem to be the scabblig and the grain of a natural stone*
- *LC laccata: soft effect which seems to be a cobblestone*

MM

Materico con quarzo
Materico with quarz of natural fiber



LC

Laccato – Polish



Finiture in Suberite®

SUBERITE® finishes

Stratificazioni in **SUBERITE®**, resina che ingloba granuli di sughero naturale con un'elevata elasticità, un'ottima capacità di isolamento termico e caratterizzata da proprietà atossiche, anallergiche ed asettiche. Due sono gli effetti superficiali della stratificazione ed entrambi vengono carteggiati a mano per garantire una stesura uniformemente compatta ed un **effetto anti scivolo ai vertici del mercato**:

- **SF Suberite Full** caratterizzata dall'ultimo strato protettivo in resina colorata
- **SN Suberite Natura** con l'ultimo strato protettivo in resina trasparente che lascia il sughero a vista, creando una piacevole texture naturale

it is a resin with a granulated cork which has a high flexibility, efficient thermal insulation, non toxic substances

There are 2 effects of the layer (both are hand-made to guarantee a uniform work and a no-sip effect:

- *SF Suberite Full: granulated cork covered by a colored resin*
- *SN Suberite Natura: partial granulated cork on the upper part of the shower tray to create a touch-pleasure. It is covered only by a transparent color*

SN

Suberite natura – *Suberite Natura*



SF

Suberite full – *Suberite Full*



Finiture:
MM Materico,
come la pietra naturale

Finishes: MM Materico like a natural stone



MM Materico 170x70 SABBIA - SAND



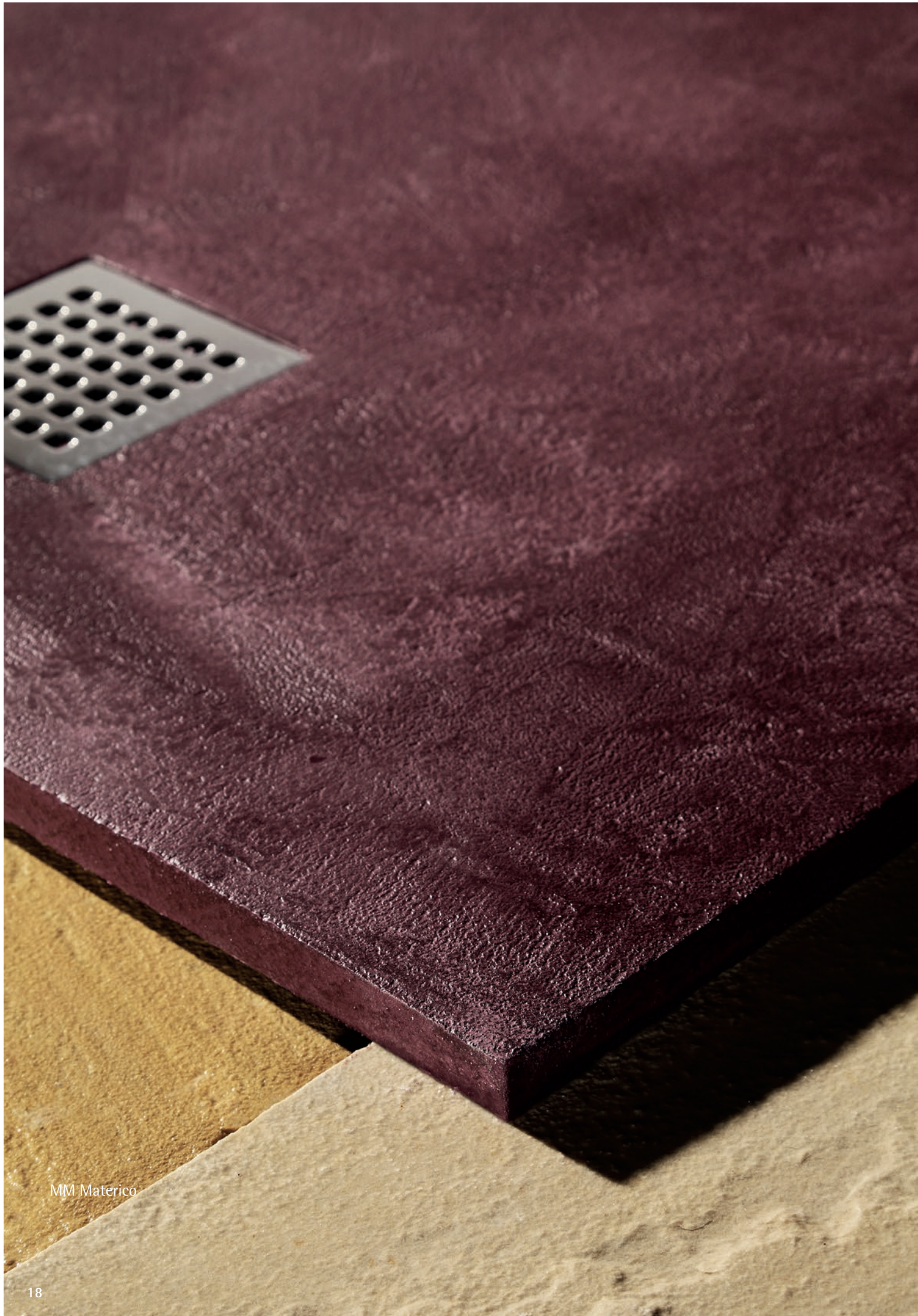
MM Materico 120x80 PIETRA - *STONE*



MM Materico

MM Metrico 90x90 SC R55 BIANCO - *WHITE*





MM Materico



MM Materico 90x90 PORPORA - PURPLE

A close-up photograph of a white, rectangular shower pan. The pan has a matte, slightly textured finish. In the upper right corner, a square, dark-colored drain with a grid of small holes is visible. The pan is set on a dark wood-grain floor. The lighting is soft, highlighting the edges and the texture of the material.

Finiture:
LC Laccato,
come un ciottolo di fiume

Finishes: LC Laccato like a cobblestone

A photograph showing a white, rectangular shower pan from a slightly elevated angle. The pan is centered on a dark wood-grain floor. A square, dark-colored drain with a grid of small holes is located in the center of the pan. The pan has a clean, modern design with a slight bevel on its edges.

LC Laccato 100x80 BIANCO - WHITE
OPTIONAL: SCARICO CENTRALE
OPTIONAL: CENTRAL WATER DRAIN



Finiture: Suberite, la calda sensazione del sughero

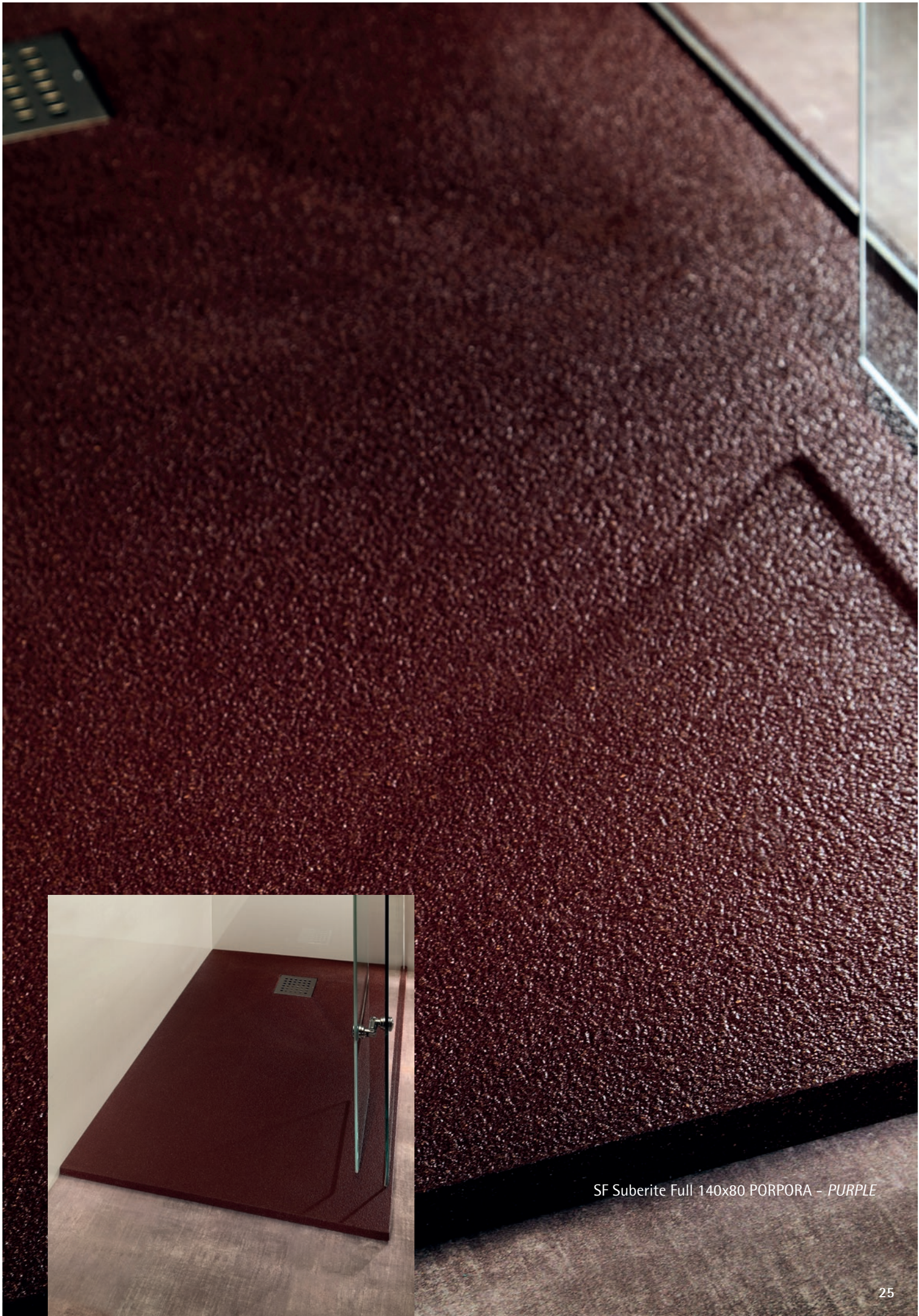
Finishes: Suberite like a warm
sensation of granulated cork



SN Suberite Natura 180x80 BIANCO - WHITE



SN Suberite Natura 140x80 SABBIA - SAND



SF Suberite Full 140x80 PORPORA - PURPLE

Colori Oltremateria®

Oltremateria® Colours

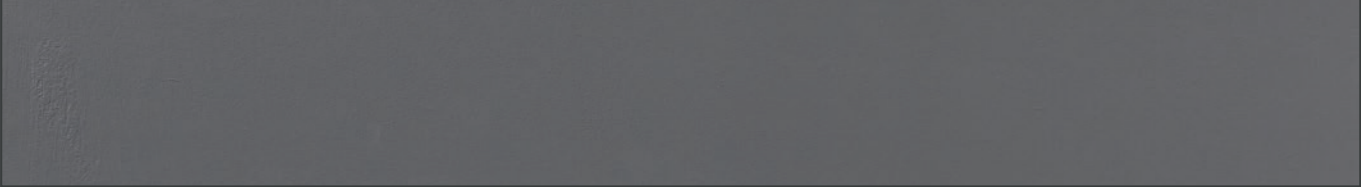
BN BIANCO / *WHITE*



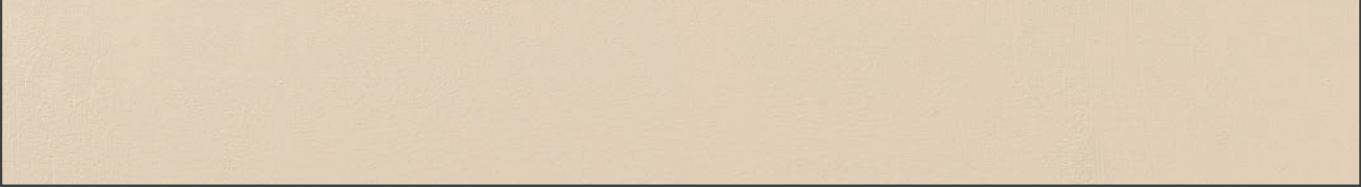
GR GRIGIO / *GREY*



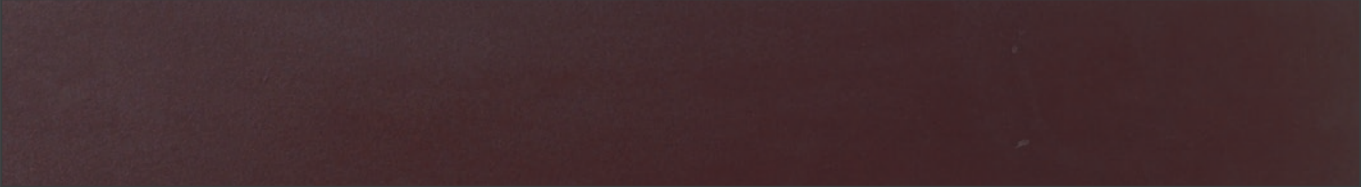
PT PIETRA / *STONE*



SB SABBIA / *SAND*



RP PORPORA / *PURPLE*



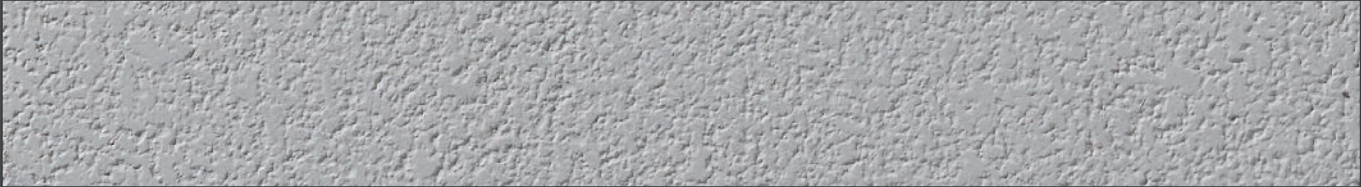
Colori Suberite®

Suberite® Colours

BN BIANCO / *WHITE*



GR GRIGIO / *GREY*



PT PIETRA / *STONE*



SB SABBIA / *SAND*



RP PORPORA / *PURPLE*





Serie TEMPO

Piatti in acrilico

Tempo Model:
acrylic shower trays



Mod. SC 90X90 R55



Mod. R170X70



Mod. Q80X80

Mod. R170X70

PIATTO - SHOWER TRAY
RFM® & SUBERITE®

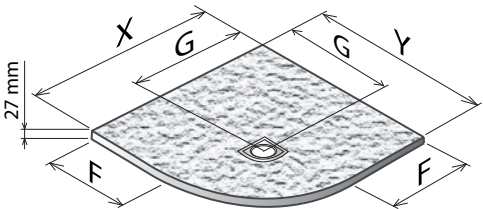
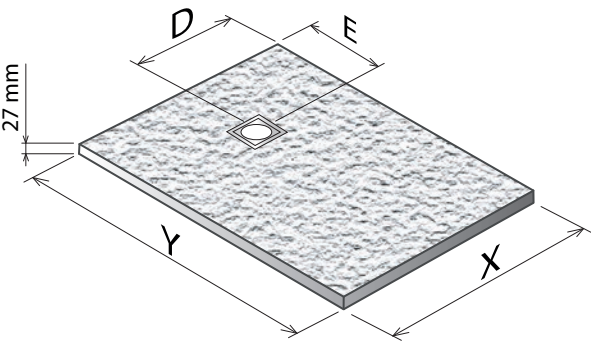
Sostanza Resistance of substances like	tempo time	valutazione Valutation
Aceto-limone Vinegar-lemon	12 h	5
Acetone Acetone	12 h	3
Acido cloridrico 17% Hydrochloric acid 17%	12 h	5
Acqua ragia Turpentine	12 h	5
Alcol Etilico Ethanol	12 h	5
Ammoniaca 5% Ammonia 5%	12 h	5
Liquori e Alcolici Liquor and alcohol	12 h	5
Soda caustica 10% Caustic soda 10%	12 h	5
Sodio Ipoclorito 25% Hypochlorite soda 25%	12 h	5
Tintura capelli pura (concentrata) * Hair Dye (concentrated)*	12 h	0

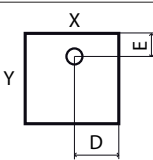
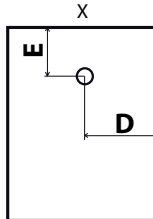
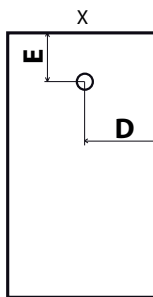
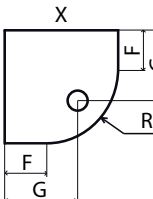
*Non effettuare la tintura dei capelli sul piatto doccia.
*Do not use it on the shower tray

Legenda
0 = resistenza minima con dissoluzione del film
1 = scolorimento con leggero rammollimento del film
2 = profondo scolorimento leggera dissoluzione del film
3 = leggero scolorimento
4 = scolorimento minimo
5 = nessuna alterazione e nessun cambiamento

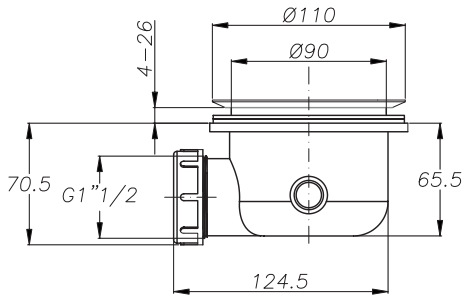
Legend:
0= minimum resistance with film dissolution
1= discoloration with light change of the film
2= high discoloration and a light film dissolution
3= light discoloration
4= minimum discoloration
5= no alterations and no changes

DIMENSIONI - DIMENSIONS

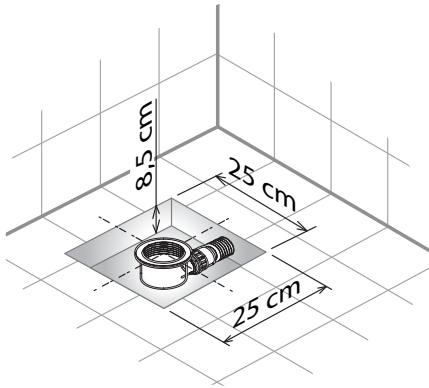


Forma	Dimensioni (mm)			
	X	Y	D	E
	800	800	400	215
	900	900	450	215
	X min = 700 ⇔ X max = 1000			
	Y min = 900 ⇔ Y max = 1385			
	D = X / 2		E = 215	
	X min = 700 ⇔ X max = 1000			
	Y min = 1390 ⇔ Y max = 2100			
	D = X / 2		E = 450	
	X	Y	F	G
	800	800	250	510
	900	900	350	610
	1000	1000	450	710
	R = 550			

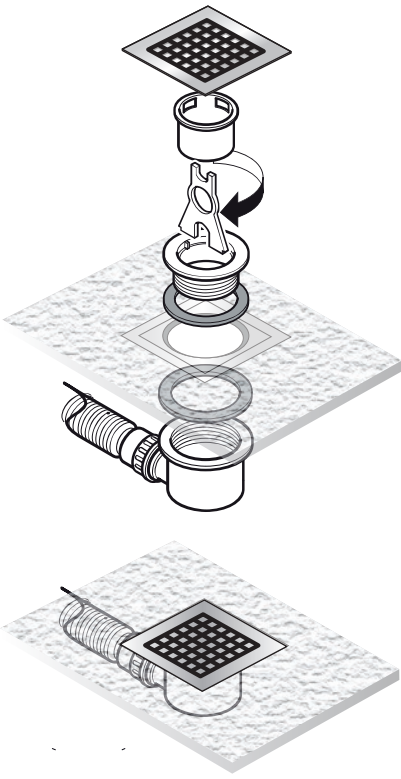
SCHEDA TECNICA PILETTA
DRAIN TECHNICAL DATA SHEET



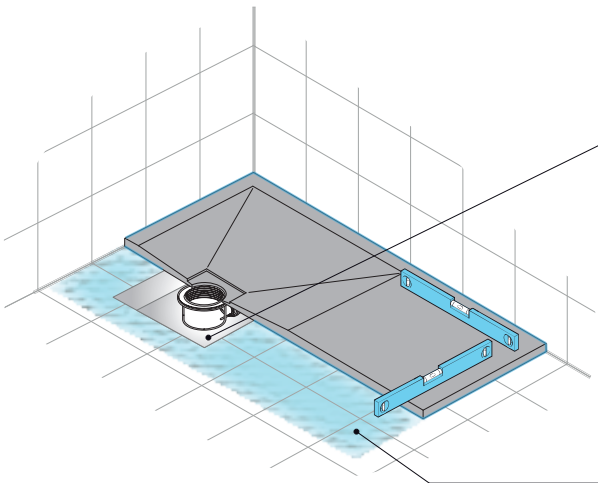
PREDISPOSIZIONE INCASSO PILETTA
DRAIN HOUSING



PARTICOLARE PILETTA
DRAIN DETILS



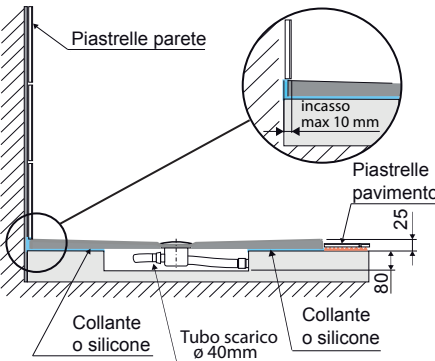
INSTALLAZIONE PIATTO - SHOWER TRAY INSTALLATION



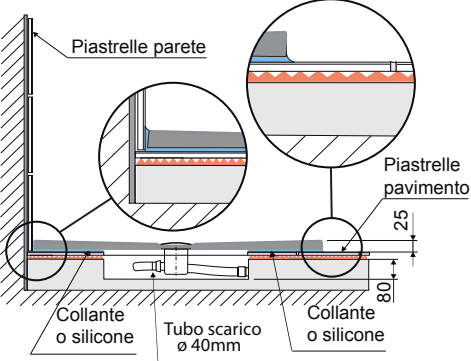
RIEMPIRE IL VANO PILETTA
CON SABBIA/CEMENTO O
SCHIUMATO
FILL THE DRAIN'S HOUSING
WITH SAND/CEMENT
OR HEEL FOAM

COLLANTE O SILICONE
BONDING AGENT OR SILICON

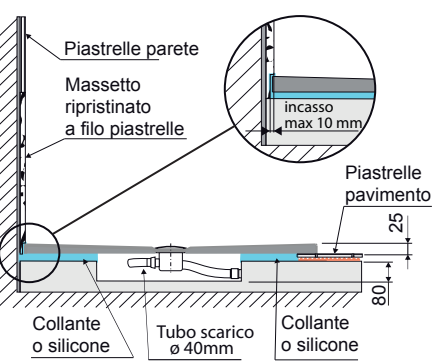
INSTALLAZIONE PIATTO
SEGUITA DA RIVESTIMENTO



INSTALLAZIONE PIATTO
SU RIVESTIMENTO PRE-ESISTENTE

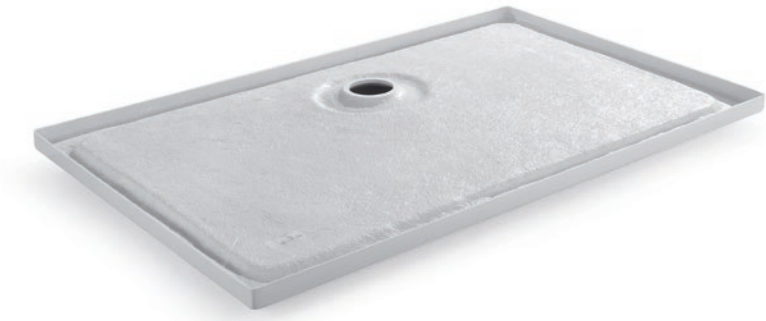


INSTALLAZIONE PIATTO
PER SOSTITUZIONE VASCA



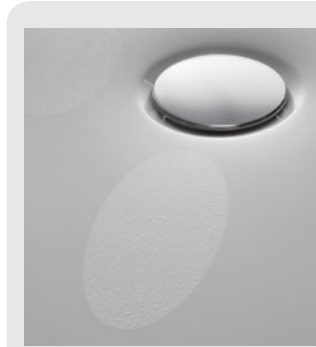
PIATTO TEMPO - PIATTO TEMPO MAXI

SHOWER TRAY TEMPO – MAXI SHOWER TRAY TEMPO



Piatto doccia in acrilico h 4 cm. La parte inferiore è rinforzata con tavole in multistrato marino convergenti al foro scarico, la struttura del piatto viene poi irrigidita ulteriormente dal rivestimento in vetroresina che ne aumenta la stabilità evitando torsioni o imbarcamenti della struttura.

Acrylic Shower Tray h4cm. The lower part is reinforced with a multi-layer specific for shower trays with a drain system tubing. The structure has been more reinforced with a fiberglass covering which improve the stability and avoid torsional stress or warping of the structure of shower tray.



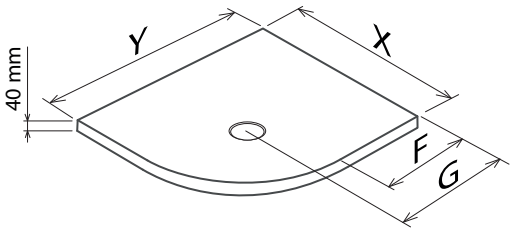
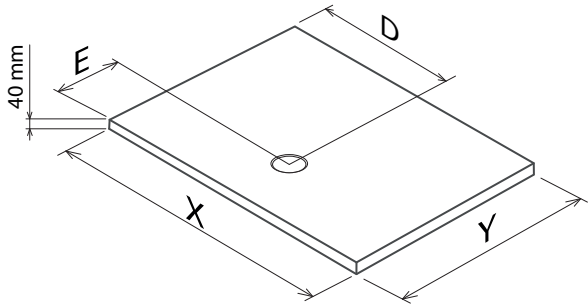
TRATTAMENTO ANTISCIVOLO

il trattamento antiscivolo TUV (garanzia 10 anni) è applicato in una serie di elementi ovali sparsi nella superficie del piatto. Questa applicazione permette di avere sia un ottimo grip antiscivolo plantare, sia ampio spazio di scorrimento dell'acqua verso lo scarico.

NO SLIP TREATMENT

The no-slip treatment TUV (10 years guaranteed) is applied on the shower tray in oval elements. This treatment involves the water drainage along the drain system tubing

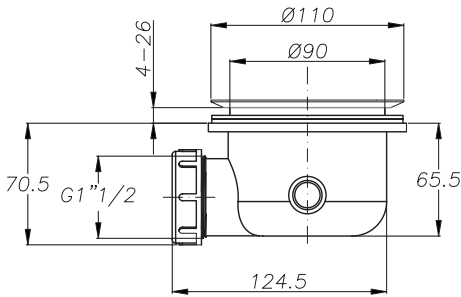
DIMENSIONI - DIMENSIONS



Forma	Dimensioni (mm)			
	X	Y	D	E
X Y G D	800	800	400	266
	900	900	450	300
	1000	1000	500	330
	900	700	450	245
	1000	700	500	245
	1200	700	600	245
	900	800	450	266
	1000	800	500	266
	1200	800	600	266
	1000	900	500	300
X Y E D	1200	900	600	300
	1200	1000	600	333
	X	Y	F	G
	900	900	350	450
	1000	1000	450	500
	R = 550			
X Y E D	1400	700	700	245
	1400	800	700	266
	1400	900	700	300
	1400	1000	700	333
	1600	700	800	245
	1700	700	850	245
Forma	Dimensioni (mm)			
	X	Y	D	E

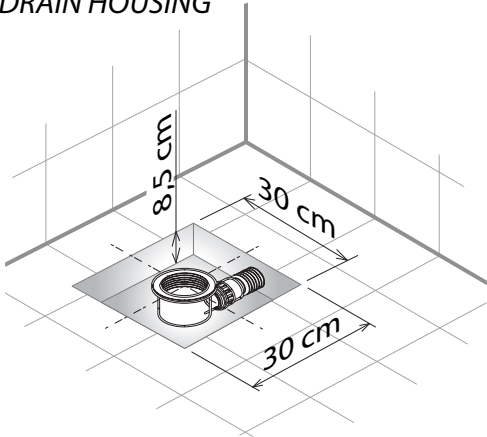
SCHEDA TECNICA PILETTA

DRAIN TECHNICAL DATA SHEET



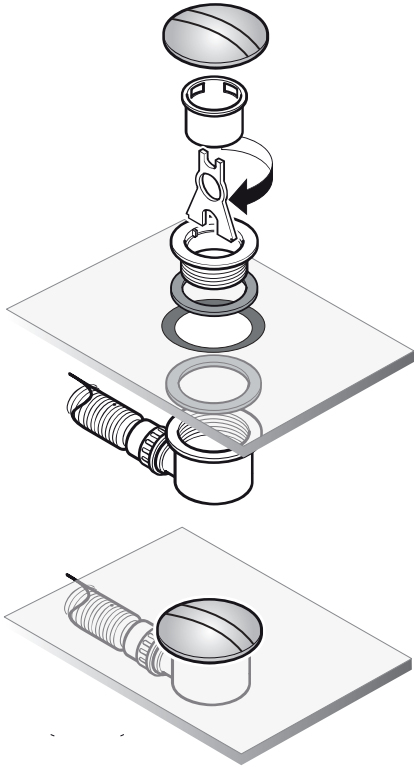
PREDISPOSIZIONE INCASSO PILETTA

DRAIN HOUSING

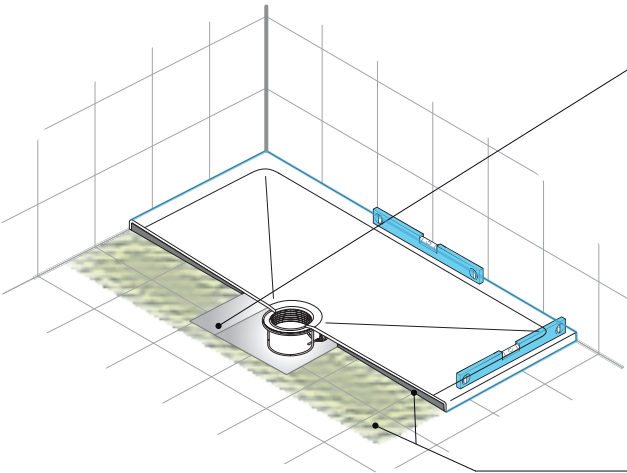


PARTICOLARE PILETTA

DRAIN DETILS



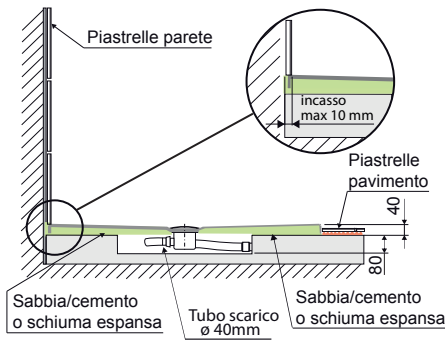
INSTALLAZIONE PIATTO - SHOWER TRAY INSTALLATION



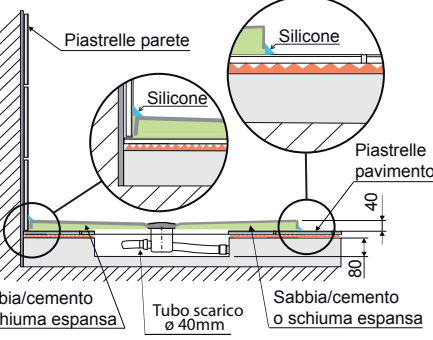
RIEMPIRE IL VANO PILETTA CON SABBIA/CEMENTO o SCHIUMA ESPANSA
FILL THE DRAIN'S HOUSING WITH SAND/CEMENT OR HEEL FOAM

SABBIA/CEMENTO o SCHIUMA ESPANSA
SAND/CEMENT OR HELL FOAM

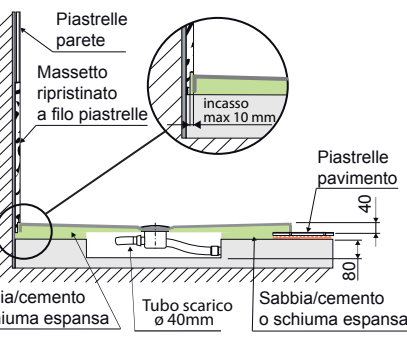
INSTALLAZIONE PIATTO SEGUITA DA RIVESTIMENTO



INSTALLAZIONE PIATTO SU RIVESTIMENTO PRE-ESISTENTE



INSTALLAZIONE PIATTO PER SOSTITUZIONE VASCA





Metal-Tech S.r.l.

Sede Legale:
Zona Industriale sul Cosa, 23 - 33097 Spilimbergo (PN)

Stabilimento Produttivo:
Via G. Ellero, 23 - 33021 Ampezzo (UD)

Tel. + 39 0433 80518 Fax + 39 0433 80545
www.metaltech-egena.it infoegena@mt-e.it

