

JACKON | VÅTRUM



- ➔ FUKTSÄKRA BYGGSKIVOR
- ➔ VÄGGAR OCH INBYGGNADER
- ➔ ISOLERING

03-2015 (1. revidering 07-2015) ersätter 06-2012



Bygg fuktsäkra och isolerande konstruktioner med Jackon våtrumsskiva.

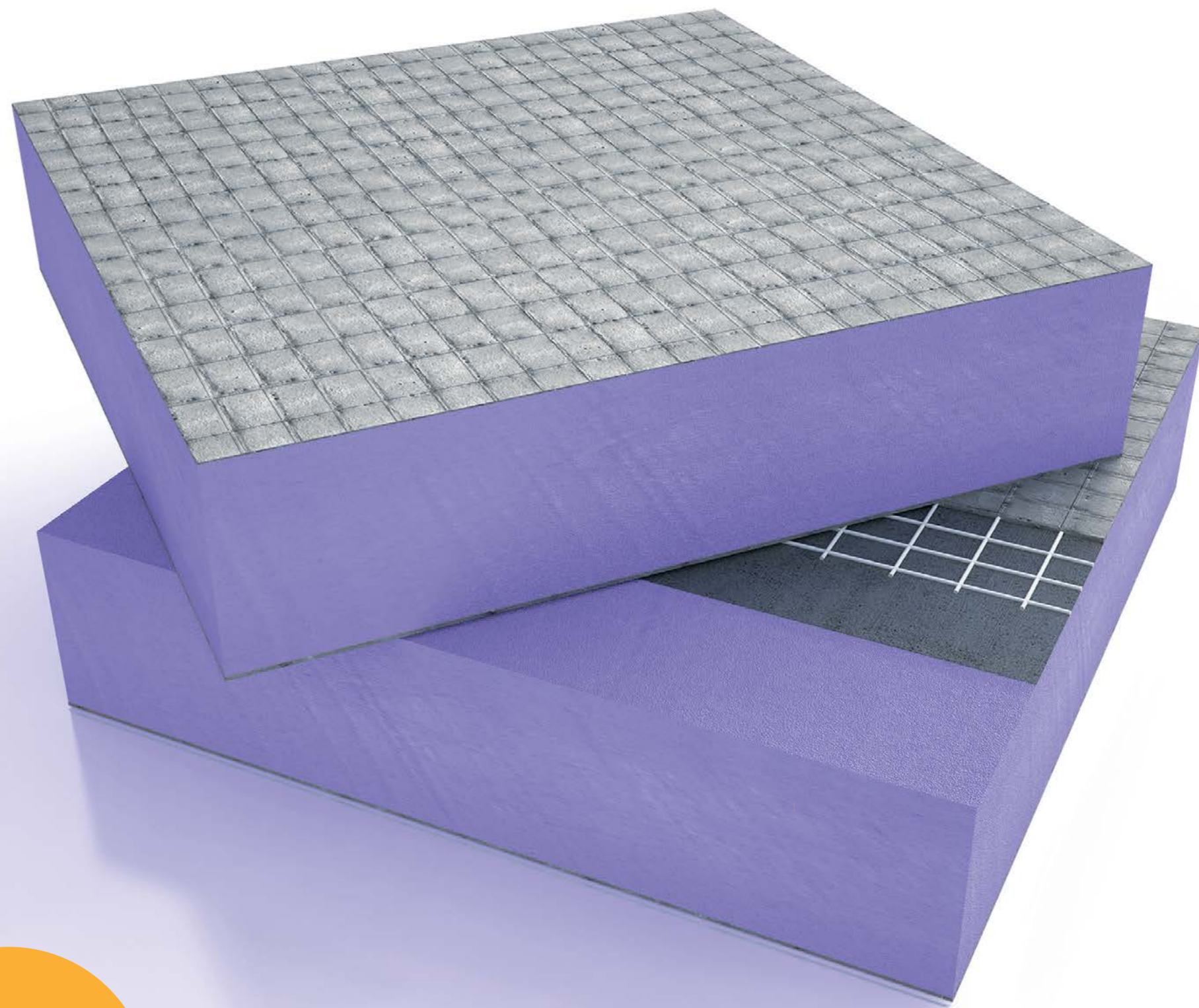
Antalet fukt- och vattenskador ökar stadigt för varje år som går. En orsak till detta är att vi duschar och badar i mycket större omfattning än förr. Våra nya vanor ställer högre krav på byggmaterialens fuktegenskaper.

En normal kakelvägg består till cirka 5% av fogar där vatten kan tränga in varje gång du duschar. Det ställs därför stora krav på materialet bakom kakelplattorna. Den traditionella lösningen med gips och membran har stora svagheter och har ofta gett omfattande fukt- och mögelskador bakom kakelplattorna. För att undvika detta behövs en stark och fuktbeständig skiva som underlag för kaklet. Jackon våtrumsskiva ger kakelväggen en långsiktig säkerhet, den är fuktbeständig och isolerande.

Jackon våtrumsskiva har en kärna av extruderad polystyren, Jackofoam®. Kärnmaterialet, som har mycket goda fukt- och isoleregenskaper, är belagt med glasfiberarmerad puts på bägge sidor. Detta tillsammans med materialets höga tryckhållfasthet ger en hård och formstabil skiva klar för kakelsättning.

Godkänt tätskikt skall appliceras på hela våtrumsskivan vid arbeten i våtrum. Ställs det enbart krav på att ytan skall vara vattenavvisande räcker det att applicera tätskikt kring skarvar och genomföringar.

Jackon Våtrumsskiva är av ej sugande karaktär (öppettid lim 20-40 min). Jackon våtrumsskiva kräver normalt ingen förbehandling.



Godkänd våtrumsskiva.
Uppfyller egenskapskraven
för våtrum enligt GVK &
Byggkeramikrådet.

- ➔ Kärna av Jackofoam® (XPS)
- ➔ Yttre skikt av glasfiberarmerad puts





Inspiration och idéer

Jackon Våtrumsskiva möjliggör på ett enkelt sätt att skapa kreativa former och smarta lösningar. Sortimentet spänner mellan vanliga raka byggskivor i olika dimensioner till mer lekfulla och kreativa skivor som tillåter svängda former och innovativa detaljer. Bygg efter tycke och smak med Jackon våtrumsskiva, oavsett val så garanteras ett tryggt och fuktsäkert resultat.



Fuktsäkert

Undgå fukt och mögelskador i ditt badrum. Satsa långsiktigt med fuktsäkra material bakom kaklet.

Tryggt

Användning av Jackons våtrumsskivor är en trygg investering. Skivorna är stabila och utgör ett utmärkt underlag för kakel. Produkten innehåller inga miljögifter och avger inga skadliga ämnen varken vid produktion eller användning. Jackons våtrumsskivor är tekniskt godkända och rekommenderas av Bygggeramikrådet.

Design

Förverkliga drömmen om ett nytt badrum. Använd fantasin och skapa din egen stil med kreativa former eller svängda konstruktioner. Inspirationen kommer med materialet.

Lätt

Låg vikt, lätt att lyfta och enkel och snabb montering. Lätt att välja och lätt att gilla!





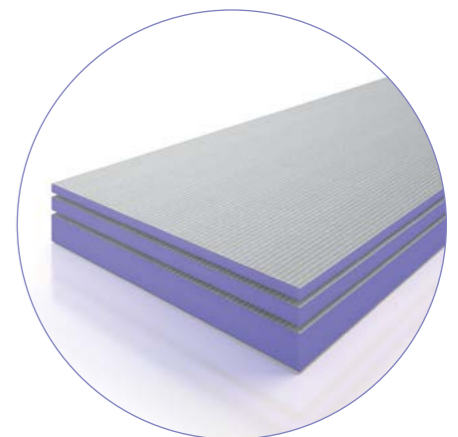
Teknisk data våtrumsskivan

Skivorna levereras i längd 1250, 2500 eller 2700 mm, de har raka kanter. Den putsade ytans färg är grå medan kärnmaterialet är lila.

Som komplement till Jackon våtrumsskiva levereras brickor, skruvar, slagdymlingar och beslag. Tätning i våtrum utföres med tätskiktssystem godkänt av Bygggeramikrådet

SPECIFIKATIONER	STANDARD	ENHET	VÄRDE
Tjocklek - vikt		kg/m ²	
6 mm			2,8
10 mm			3,2
12 mm			3,3
20 mm			3,5
30 mm			4,0
50 mm			4,6
80 mm			6,4
Värmekonduktivitet. Deklarerat värde, λ ¹⁾	NS-EN13164	$\times 10^{-3}$ W/mK	35
Vattenabsorption, under vatten ¹⁾	NS-EN12087	Vol%	< 1,0
Vattenabsorption, diffusion ¹⁾	NS-EN12088	Vol%	< 3,0
Tryckhållfasthet ¹⁾	NS-EN 826	kN/m ²	300
Böjmoment kapacitet	NS-EN12089	Nmm/mm	
12 mm			104
20 mm			130
Böjstyvhet, EI	NS-EN12089	kNmm ² /mm	
12 mm			69
20 mm			272
Vidhäftning mellan puts och kärnmaterial	DIN-EN1607	N/mm ²	0,3
Utvidningskoefficient		mm/m °C	0,07
Max. kontinuerlig temperatur		°C	75

¹⁾ Gäller kärnmaterialet, Jackofoam® 300.



Sortiment

Jackon våtrumssystem består av skivor med tjocklek från 6 mm upp till 80 mm. Finns i bredderna 600 respektive 900 mm och i längder från 1250 mm till 2700 mm. Som komplement till Jackon våtrumsskiva levereras brickor, skruvar, slagdymplingar och beslag.

I sortimentet finns också byggelement som är enkla att anpassa och snabbt kan formas, bland annat vinkelementer för inbyggnad av rör och kreativskivan gjord för svängda former och specialkonstruktioner. Byggelementen fungerar som fuksäkert underlag i inredning, delväggar och duschlösningar efter individuella önskemål och behov.

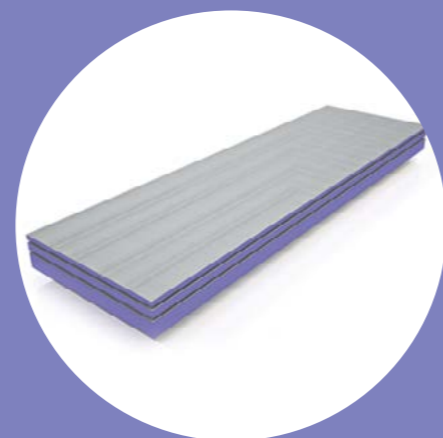
Tätning

Väggar och golv som utsätts för vatten skall ha ett vattentätt skikt. Ånggenomgångsmotståndet för det vattentäta skiktet skall vara minst 1 x 106 s/m.

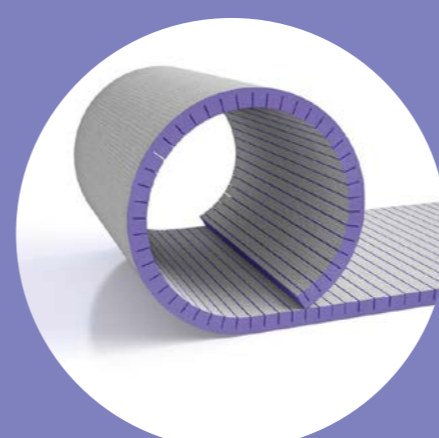
Jackon våtrumsskiva måste i våtrum där dessa krav ställs kompletteras med tätskikt på hela skivan. Tätskiktet skall vara godkänt av Byggkeramikrådet och uppfylla de krav som ställs.

I rum där det enbart krävs vattenavvisande ytskikt räcker det med att täta skarvar och genomföringar.

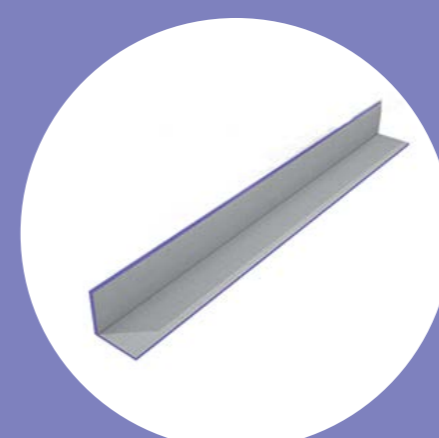
Jackon våtrumsskiva är av ej sugande karaktär.



Våtrumsskiva



Kreativskiva



Vinkelement



Tillbehör

Montering

Verktyg

För kapning och montering av Jackon våtrumsskiva används basverktyg. Fogsvans, rätvinkel, tumstock, universalkniv och bormaskin. För mur och betongvägg används 8 mm borr.

Skivlängd

Mät ut erforderlig längd på våtrumsskivorna.

Kapning av skivor

Markera önskad längd på skivan, använd rätvinkel för noggrann kapning. Skivan kapas med universalkniv. Skär utefter markering, knäck och skär avslutningsvis på undersidan.

Håltagning och försegling av rör och genomföringar

Rör skall vara fixerade vid genomföringar, avstånd mellan rör skall vara minst 40 mm.

- Markera och borra hål för rören, hålrummet mellan rör och vägg/golvskiva får vara högst 2 mm.
- Täta genomföringen med våtrumssilikon som ej innehåller lösningsmedel. Rören skall sticka ut minst 100 mm.
- Försegling skall ske mot väggkonstruktionens tätskikt. Förseglingen utförs efter tätskiktstillverkarens instruktioner. Material för tätning/försegling skall vara ett av Byggkeramikrådet godkänt tätskiktssystem.

OBS! I våtrum skall godkänt tätskikt appliceras på hela våtrumsskivan. Inom våtzon 1 skall tätskiktet vara av folietyp.

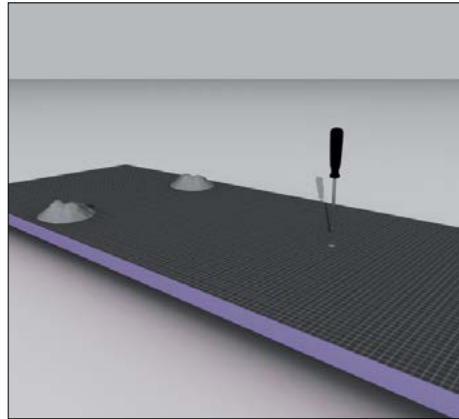
Övergång mellan skarvar och mellan golv/vägg

Övergången skall förseglas i hela våtrummet omkrets. Vid träbjälklag skall förseglingsmaterialet vara vattentätt i sig själv. Förseglingen utförs efter tätskiktstillverkarens instruktioner. Material för tätning/försegling skall vara ett av Byggkeramikrådet godkänt tätskiktssystem. I våtrum skall tätskikt appliceras på alla golv och väggytor.

Vid vägg/väggvinkel på regelvägg skall förseglingsmaterialet vara tätt i sig själv. Ställs enbart krav på vattenavvisande ytor räcker det att applicera tätskikt vid skarvar.



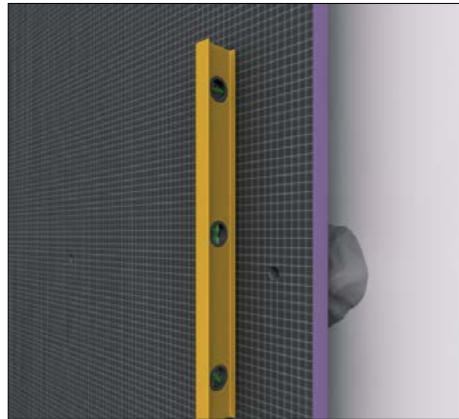
Montering på mur- och betongvägg



Ett gammalt badrum med murade väggar skall totalrenoveras. Med Jackon våtrumsskiva kan man enkelt täcka över sprickor och rätta upp väggar och ojämnheter.

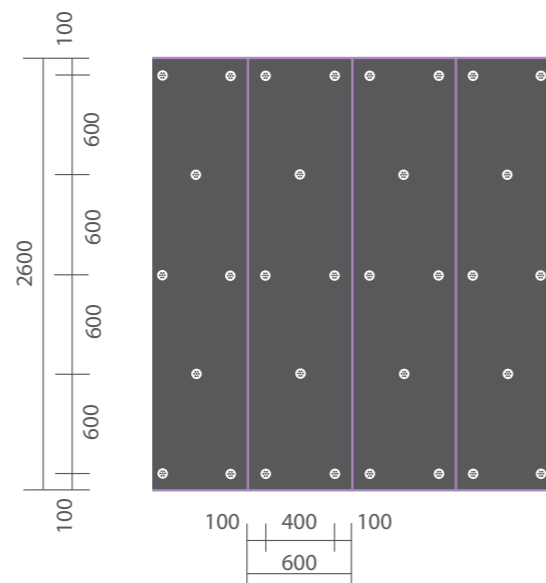
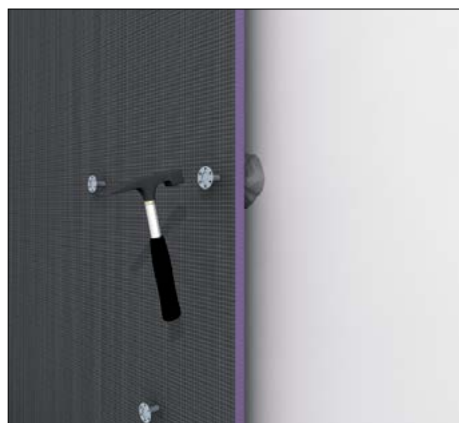
Ta bort lös puts, färg och tapetrester före montering av våtrumsskivan. Applicera 8-12 klickar kakellim per skiva vid full takhöjd. Före montering av Jackon våtrumsskiva på väggarna gör man 8 hål (5 st/m²) i skivan, hålen är en markering för slagdymlingarna. Därefter täcks hålen med kakelfix.

Tryck fast skivan mot väggen och stäm av med vattenpass. Sätt skivorna så tätt som möjligt.



Borra hål med Ø=8 mm borrhär när kakelfixet härdat. Hålen borrar på de punkter där kakelfixet applicerats. Vid fullhöjd rekommenderas minst 5 fästpunkter på höjden, se skiss för lämplig fördelning. Slå i slagdymlingar så att skivan sitter väl förankrad.

Utgår man från en rak och jämn vägg så kan skivan med fördel hellimmas med kakelfix. Inga slagdymlingar behövs då man väljer att hellimma skivorna mot befintlig vägg.



Montering på regelvägg

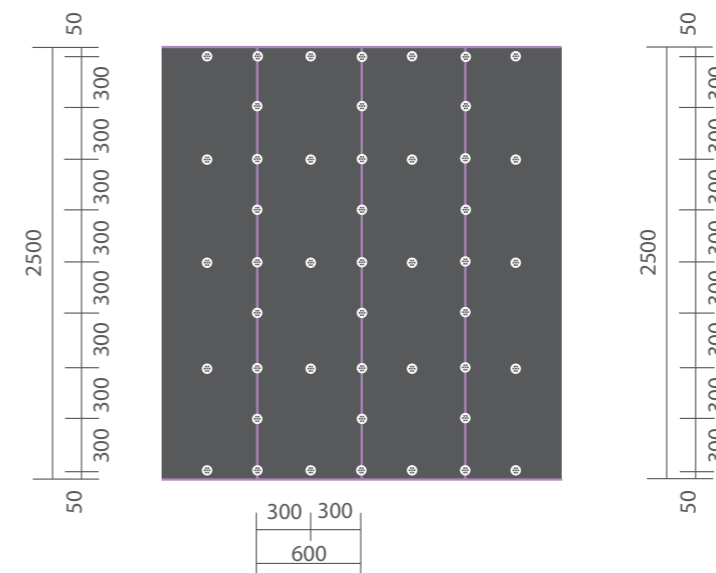
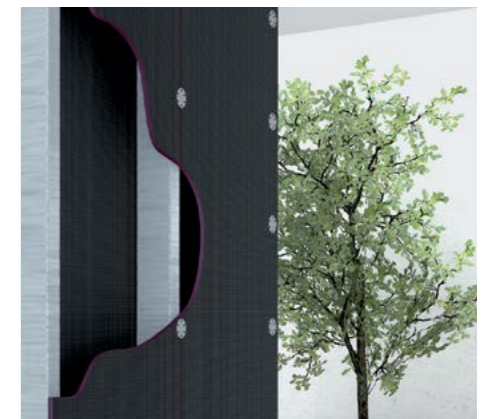
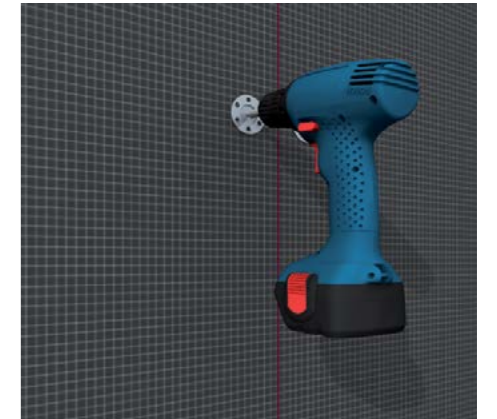
Sätt skivorna så tätt som möjligt, skarvar skall understödjas av regler. Jackon våtrumsskiva fästes längs skarvarna med skruv och bricka. Rekommenderat maximalt avstånd mellan skruvarna är 350 mm, det skall sättas minst en skruv i varje horisontell regel. Skivorna fästs längs skarvarna med bricka och skruv, skivorna skruvas i alla regler. Vid fullhöjd rekommenderas minst 9 fästpunkter på höjden, maximalt 300 mm mellan varje fästpunkt.

Använd skruv som är minst 20 mm längre än skivans tjocklek.

På regelverk med c/c 450 eller 600 mm används skivor av minst 20 mm tjocklek. Vid regelverk c/c 300 mm skall skivan vara minst 12 mm tjock.

Där förstyrkning krävs för infästning av tyngre föremål sätts tvärgående regler, det går också bra att sätta träbaserade skivmaterial bakom våtrumsskivan.

Kontrollera att väggen är rak innan den fästes permanent. Tunnare våtrumsskivor än 12 mm eller större standardavstånd än c/c 600 mm kräver ett underlag av byggskivor eller betong.



INREDNING OCH INBYGGNADER

Jackon Våtrumsskiva är mer än bara en skiva

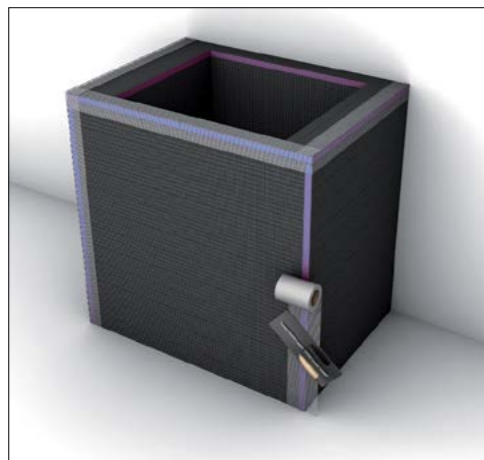
Inredning, tvättställ och bänkskivor som skall kakelsättas, sätts enkelt ihop med Jackon våtrumsskiva. Bänkskivor och inredning limmas ihop med monteringslim eller liknande. Använd eventuellt glasfiberarmering tillsammans med kakellim över skarvar. Vid större inredningsarbete kan skivorna skruvas ihop med grova skruvar och brickor.

Vid inredningsarbete rekommenderas minst 30 mm tjocka skivor.



Inbyggnad av tvättställ

Rita upp omkretsen för tvättstället direkt på skivan, rekommenderad tjocklek 50 mm. Skall tvättstället inte vara integrerat utan vara upplagd på skivan skall hålet vara mindre än tvättställets omkrets. Såga ut, kakla och montera slutligen tvättstället.



Inbyggnad av badkar

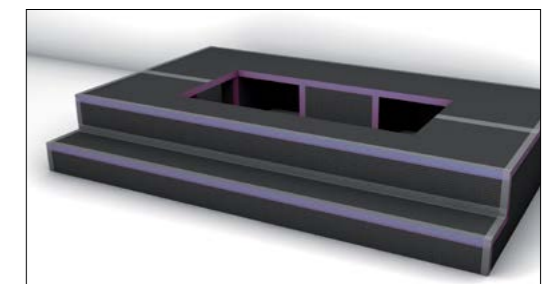
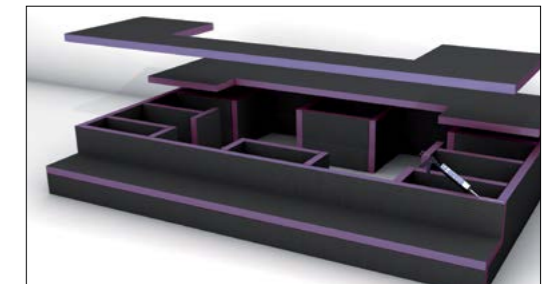
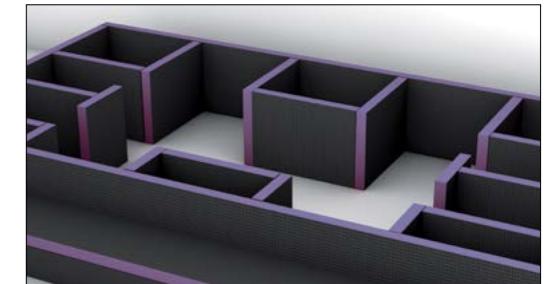
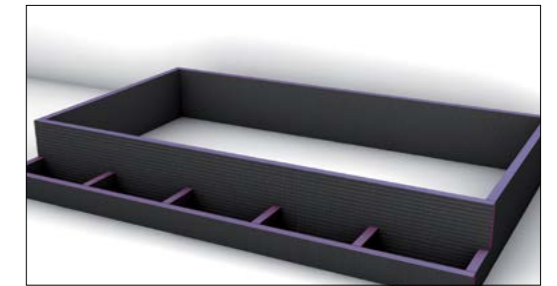
Var försäkrad om att alla tekniska installationer som vatten, avlopp och eventuella rör till bubbelbad fungerar innan ni sätter igång med inbyggnaden. Rita upp formen av badkaret på en våtrumsskiva, såga några centimeter innanför det uppritade området så att skivan hamnar under överviket på badkarets kant. Rita även ut hur långt inbyggnaden skall sticka ut från badkaret och kapa därefter.

Tips! Försök anpassa bredden på kanten runt badkaret till måttet på kakelplattorna.

Mät höjden från golv till undersidan av våtrumsskivan som skall utgöra kant för inbyggnaden. Kapa upp stöttor och limma fast dem i frontskivan, till bärkonstruktionen skall våtrumsskivan vara minst 50 mm tjock. Rekommenderas att de placeras med maximalt c/c 400 mm. Cirkelsåg rekommenderas för raka snitt i de tjockare våtrumsskivorna.

Fäst frontskivorna i golvet med lim och eventuellt mekaniskt, avsluta med att limma på den ovanpåliggande kantskivan. Böjda former på frontskivan skapas enkelt genom att skära spår i plattan, alternativt kan den förskurna våtrumsskivan Kreativ användas, se s.18.

OBS! Glöm ej lucka för inspektion och luftning under badkaret.



INBYGGNAD AV RÖR

Med Jackon vinklelement kan man snabbt bygga in vattenledningar.

För att fästa elementen monteras Jackon beslag med avstånd på max 80 cm.

Alternativt kan man använda kakelfix eller monteringslim.



DUSCHVÄGG

Montera Jackon våtrumsskiva i en stålregelkonstruktion.

Skär till skivorna till passande bredd och längd. Fäst Jackon våtrumsskiva med skruv och tillhörande bricka. Använd minst 7 st per skarv på höjden. Kontrollera att väggen är rak innan den fästes permanent. Täta skarvar och övergång mellan golv och vägg med membran och fiberremsa.



MONTERING AV TUNGA FÖREMÅL

Extra tvärgående regler krävs för infästning av tyngre föremål såsom tvättställ, skåp och vägghängd WC.

Vägghängd WC stol monteras enligt leverantörens anvisning.

Det rekommenderas att urtag görs i våtrumsskivan vid WC stolens nedre kontaktpunkt, urtaget fylls med kakelfix.



MONTERING AV LÄTTA FÖREMÅL

Upphängning av lätta föremål görs enkelt med hjälp av betongborr, plastplugg och skruv. Observera att det är viktigt att täta med våtrumssilikon vid skruv och plugg.

1. Borra hål i kakelplattan med betongborr
2. Sätt in plastplugg.
3. Badrumsföremålen skruvas fast i plastpluggen



RUNDADE FORMER MED KREATIV

Till bågar och runda hörn används Jackon kreativskiva. Skivan är spårad i längdriktningen eller på tvären.

Det är bara fantasin som sätter gränser. Bärkonstruktionen under sittbänken skärs ut med en sticksåg. Bärkonstruktionen fästes mot golv och vägg med kakelfix eller monteringslim.

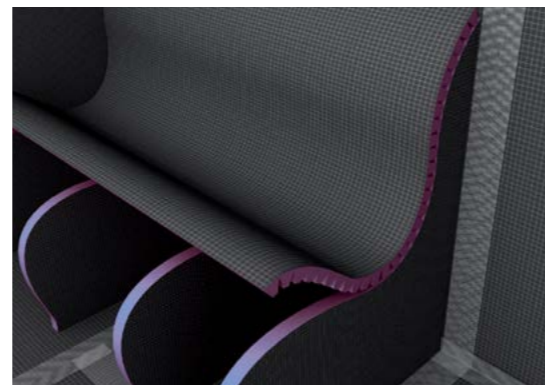
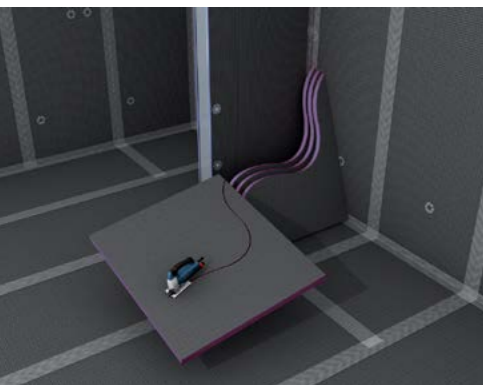
Komplettera eventuellt med beslag. Avståndet mellan reglarna bör inte vara mer än 400 mm. Jackon våtrumsskiva gör det möjligt att tillpassa den exakt till bärkonstruktionen.

Jackon kreativskiva är spårad vid fabrik för att du enkelt skall kunna böja den som bilden visar. Den monteras med den delade sidan neråt och limmas ihop. För extra stabilitet kan man fästa skivan punktvis med grovgångade skruvar.



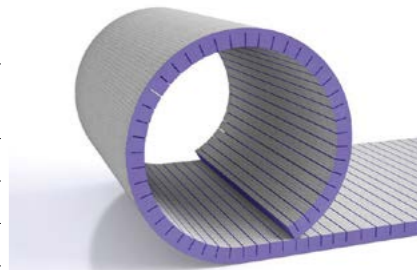
Format Våtrumsskivan

Tjocklek (mm)	Längd x Bredd (mm)	Vikt (kg/m ²)
6	1250 x 600	2,8
10	1250 x 600	3,2
12	2500 x 600	3,3
12	2700 x 900	3,3
20	2500 x 600	3,5
20	2700 x 900	3,5
30	2500 x 600	4,0
50	2500 x 600	4,6
80	2500 x 600	6,4



Format Kreativskivan

Typ	Tjocklek (mm)	Längd x Bredd (mm)
1	30	1250 x 600
2	30	2500 x 600
1	50	1250 x 600
2	50	2500 x 600



Typ 1: Spårad på tvären i längdriktningen.

Typ 2: Spårad i längdriktningen

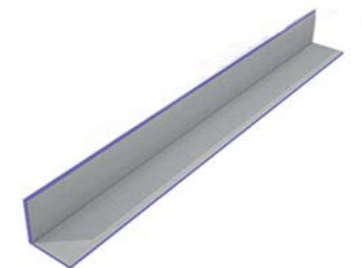
30 mm kan böjas till en utvändig diameter på 520 mm.

50 mm kan böjas till en utvändig diameter på 1060 mm.



Format Vinkelelement

Tjocklek (mm)	Längd (mm)	Bredd (mm)
20	2500	150 x 150
20	2500	200 x 200
20	2500	300 x 300
20	2500	400 x 200
20	2500	400 x 300



För mer information eller tekniska datablad
skanna QR-koden, se jackon.se eller
ta direkt kontakt med oss.



JACKON AB

Box 38, 428 21 Källered
Telefon: 031 - 700 88 10
Fax: 031 - 15 62 50

ORDERKONTOR:

Ordertelefon: 031 - 700 88 10
Epost: order@jackon.se

TEKNISK KUNDSERVICE:

Telefon: 031 - 795 90 38
Epost: jackon@jackon.se