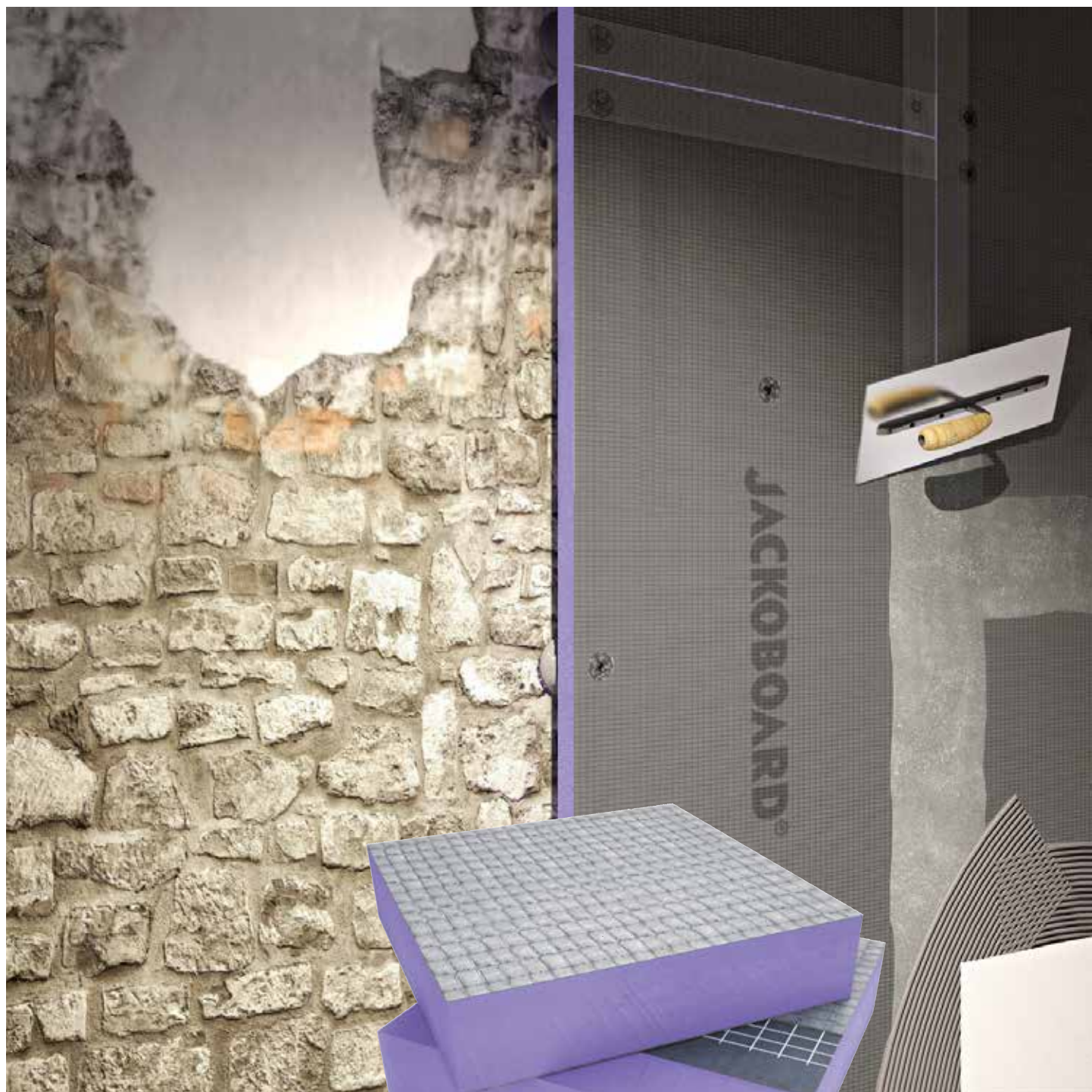


JACKOBOARD®

Lette løsninger for et bedre miljø!



Væg **mk** Godkendelse
MK 7.32/1651
Gulv **mk** Godkendelse
MK 7.22/1687

11-2018 erstatter 08-2017

JACKON
ISOLERING

Byg fugtsikre badeværelser og konstruktioner med Jackoboard® vådrumsplader

Fugt- og vandskader er steget dramatisk de seneste år. En af årsagerne til dette er, at der bades oftere, end man gjorde tidligere. Det stiller større krav til byggematerialernes fugtegenskaber.

4-6 % af en væg med fliser består af fuger, som kan suge vand, hver gang der bades. Det stiller derfor store krav til materialet bag de smukke fliser på badeværelset. Alle de traditionelle løsninger har store svagheder og har i en lang række tilfælde givet omfattende fugt- og svampeskader bag fliserne. For at undgå dette, har du brug for en stærk og fugtbestandig plade som underlag til dine fliser. Jackoboard® giver flisevæggen en langsigtet sikkerhed, med fugtsikring og isolering i én plade.

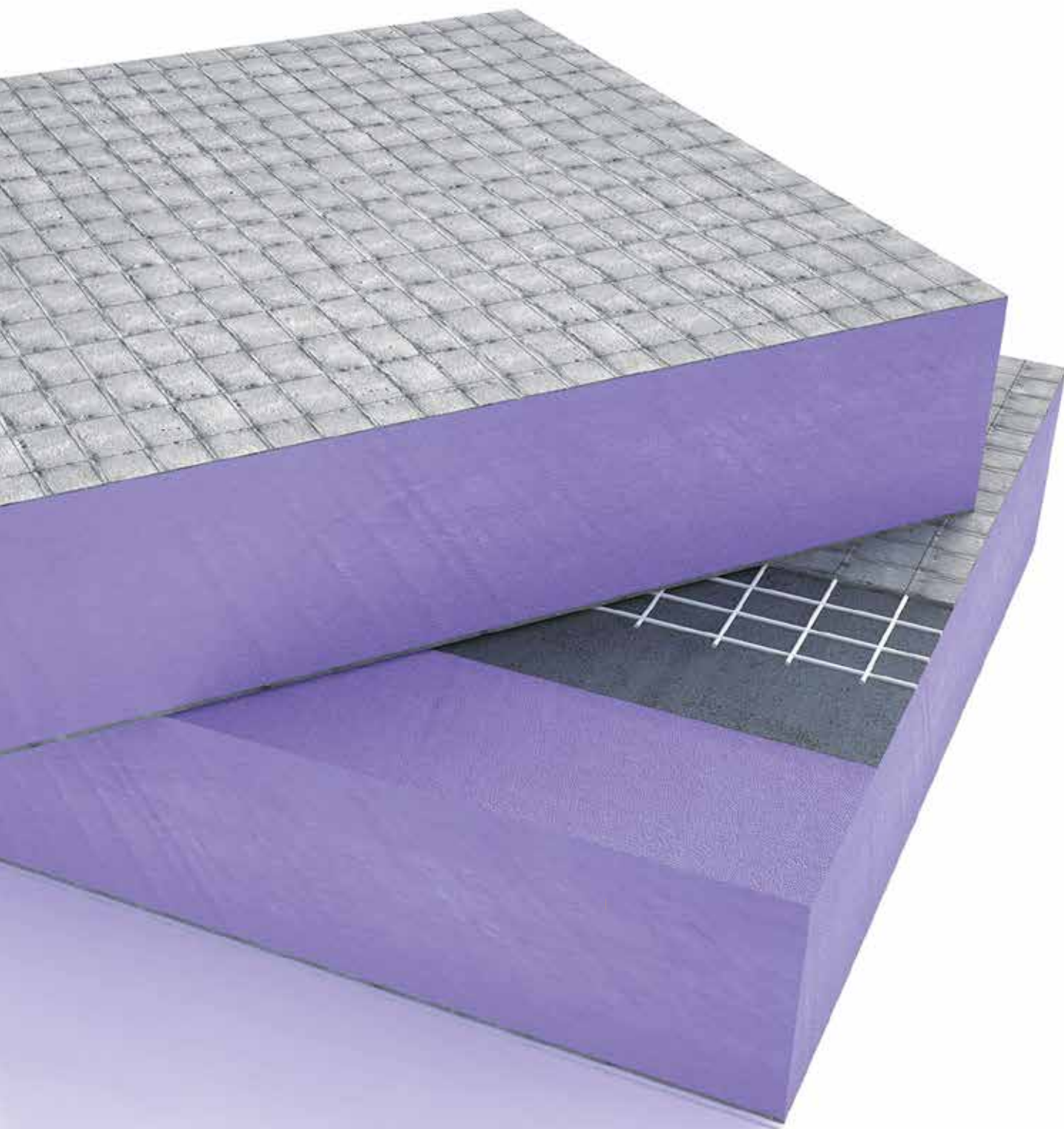
Jackoboard® har en kerne af ekstruderet polystyren, Jackodur®, et materiale med meget gode fugt- og isoleringsegenskaber. Pladen er endvidere belagt med glasfiberarmeret puds på begge sider, som giver en afstivet og stabil plade, klargjort til montering af fliser.

Jackoboard® indeholder ingen flammehæmmere eller andre kemiske stoffer, som står på miljømyndighedernes liste som giftige eller skadelige – for både miljø og helbred.

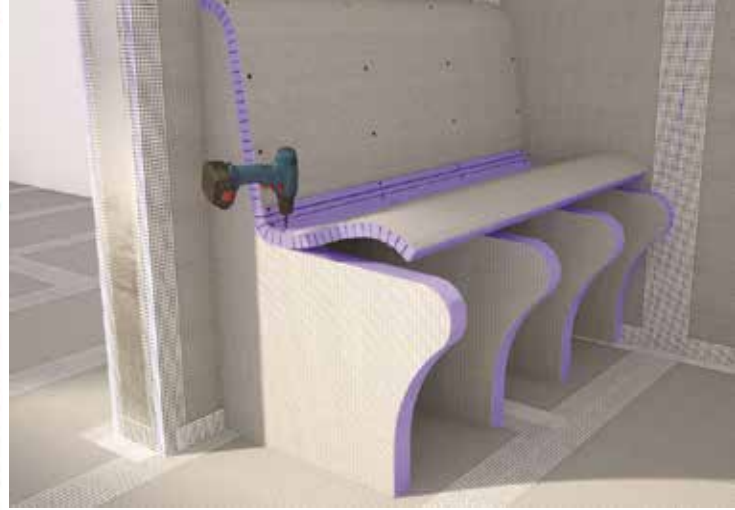
Med plader fra Jackoboard® får du en økonomisk løsning. Ikke bare set i perspektiv af husets levealder, men også ved opbygning af selve badkonstruktionen. Pladene er vandtætte og skal i de fleste tilfælde kun have lagt membran over samlingerne på væggene i rummets vådzone. I stærkt belastede vådzone, som for eksempel kolde vægge, påføres membran på hele væggen. Gulvet skal i hele sin udstrækning forsynes med en MK-godkendt vådrumsmembran påført i overensstemmelse med anvisningerne fra leverandøren af membranen.



Jackoboard® har MK godkendelse til anvendelse på både vægge og gulv i vådzone.



- ➔ Kerne af Jackodur® (XPS)
- ➔ Belagt med glasfiberarmeret puds



Inspiration og idéer

Med denne brochure, håber vi at give dig inspiration og ideer til at skabe et badeværelse med dit personlige særpræg. Jackoboard® sortiment består af en række forskellige plader, som er lette at tilpasse og enkelt kan formes til den badeværelsessindretning du ønsker, og færdige elementer som forenkler arbejdet yderligere. Uanset hvad du vælger, vil Jackoboard® kunne garantere et fugtsikkert og professionelt resultat.





Fugtsikkert

Undgå en tidsbombe af råd, mug og fugtskader. Sats langsigtet med fugtsikre materialer bag fliserne på dit badeværelse.

Trygt

JackoBoard® er en tryk investering. Pladerne er stabile, stive og et udmærket underlag til fliser. Produktet indeholder ingen miljøgifte, og afgiver ingen farlige gasser, hverken ved produktion eller brug. JackoBoard® har teknisk godkendelse fra MK til både væg og gulv.

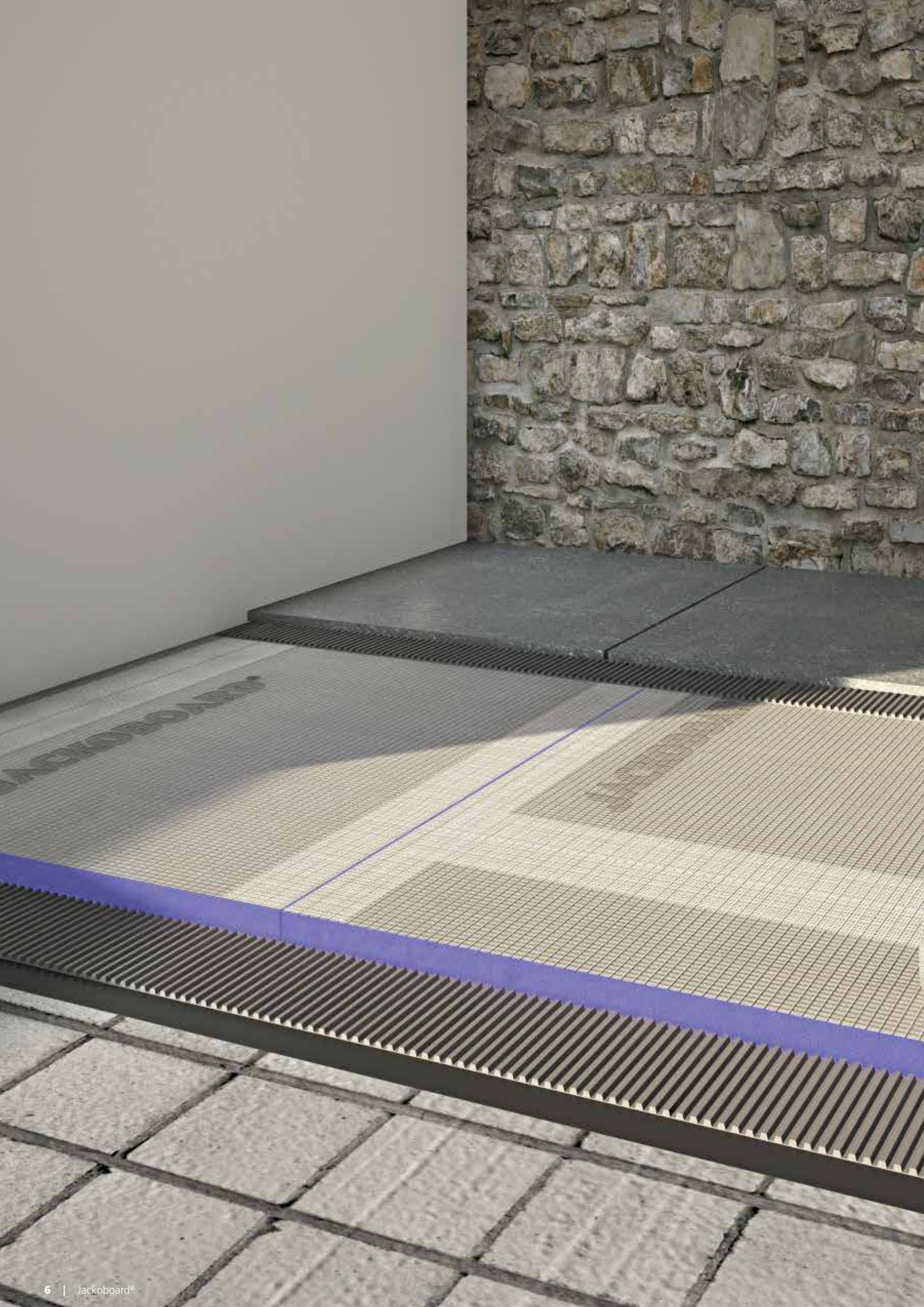
Design

Realisér dine badeværelsesdrømme. Slip fantasien løs og skab din egen stil med kreative former eller buede konstruktioner. Inspirationen er indbygget i materialet!

Let

Let i vægt, let at løfte, bære og tilpasse. Enkel og hurtig montering. Let at vælge og let at holde af.

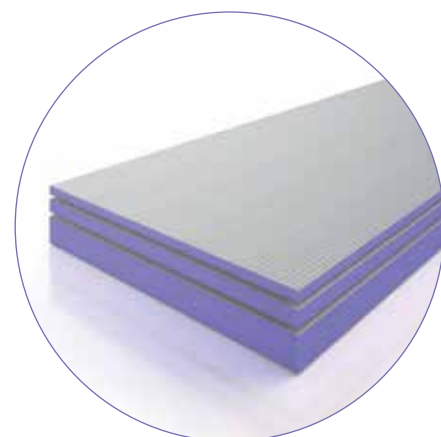




Teknisk data Jackoboard®

SPECIFIKATIONER	STANDARD	ENHED	VÆRDIER
Tykkelse - vægt			
6 mm	600x1250 mm	kg/m ²	2,8
10 mm	600x2500 mm		3,2
12 mm	600x2500 /900x2700 mm		3,3
20 mm	600x2500 /900x2700 mm		3,5
30 mm	600x2500 mm		4,0
40 mm	600x2500 mm		4,2
50 mm	600x2500 /900x2600mm		4,6
80 mm	600x2500 mm		6,4
Varmekonduktivitet. Deklareret værdi, d ¹⁾	NS-EN13164	x 10 ⁻³ W/mK	35
Fugtoptag neddykket ¹⁾	NS-EN12087	Vol%	< 1,0
Fugtoptag, diffusion ¹⁾	NS-EN12088	Vol%	< 3,0
Trykfasthed ¹⁾	NS-EN 826	kN/m ²	300
Bøjemoment kapacitet	NS-EN12089	Nmm/mm	
12 mm			104
20 mm			130
Bøjestykke, EI	NS-EN12089	kNmm ² /mm	
12 mm			69
20 mm			272
Hæftefasthed mellem puds og kernemateriale	DIN-EN1607	N/mm ²	0,3
Ekspansion		mm/m °C	0,07
Max. kontinuerlig temperatur		°C	75

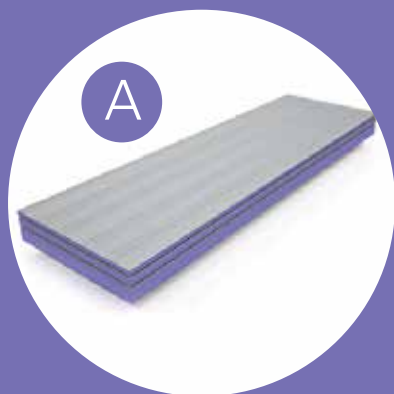
1) Gælder kernematerialet Jackodur® 300



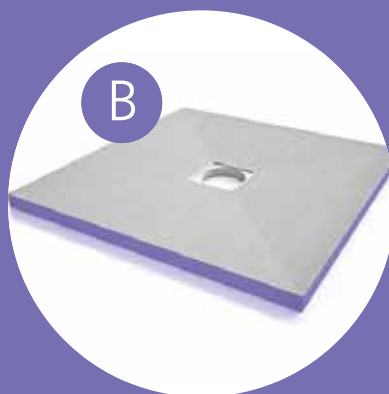
Sortiment

Jackoboard® består af plader som leveres i tykkelse fra 6 mm til 80 mm, bredde 600 mm og længde 1250 mm eller 2500 mm. Som supplement til pladerne leveres monterings sæt (monteringsbeslag og skruer), ståldybel og beslag som en del af systemet.

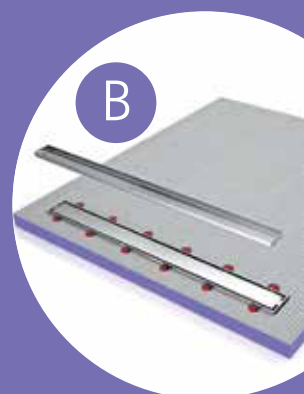
I sortimentet tilbydes også byggelementer som er enkle at tilpasse og hurtigt kan formes, blandt andet vinkelementer til indbygning af rørføringer, badekarplader til indbygning af badekar og kreativplader til buede og specialtilpassede konstruktioner. Byggelementerne fungerer som fugtsikkert underlag i indretning, skillevægge og badløsninger efter individuelle ønsker og behov.



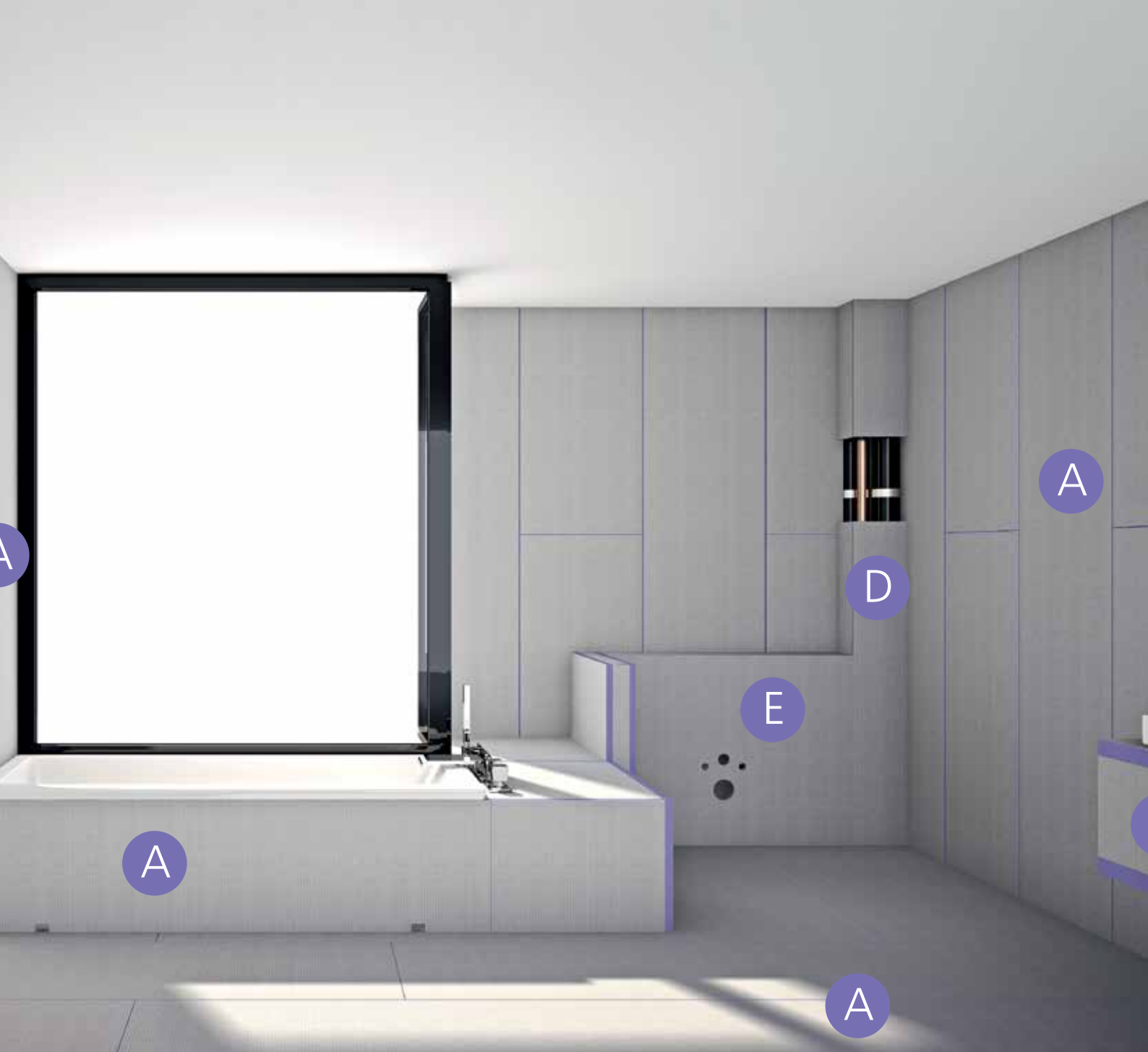
Vådrumsplade



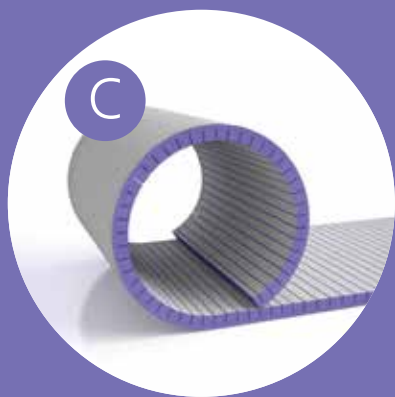
Afløbsplade til
bruseniche



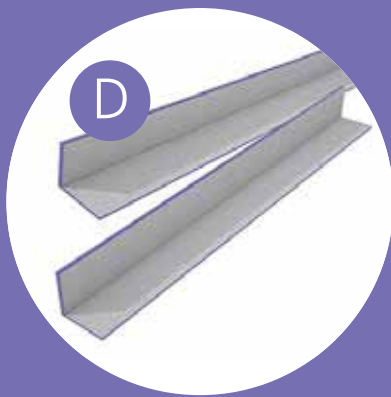
Afløbsplade
bruseniche



til
e



Kreativplade



Vinkel

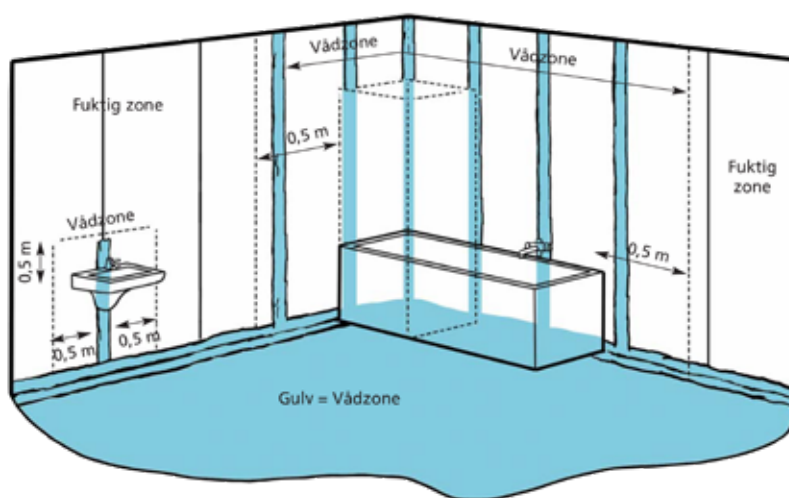


Toiletplade



Fugtsikring

Vådzone på væg regnes fra gulv til loft og 1,0 meter på hver side af brusehjørne/badekar og fra gulv og 0,5 meter over, og til hver side for vaske. Er vådrummet/badeværelset mindre eller lig med 4m² regnes alle væggene som vådzone. Hele gulvet i badeværelset regnes som vådzone. Bemærk at vådzone går 100 mm op ad alle vægge.



Jackoboard® vådrumsplade i våde og tørre zoner

Membran påføres kun på pladesamlinger, gennemføringer og overgang mellem gulv og væg i vådzone.

Hele gulvet i badeværelset regnes som vådzone, og skal påføres mebran.

Samlinger i tørzone kan stå ubehandlet.

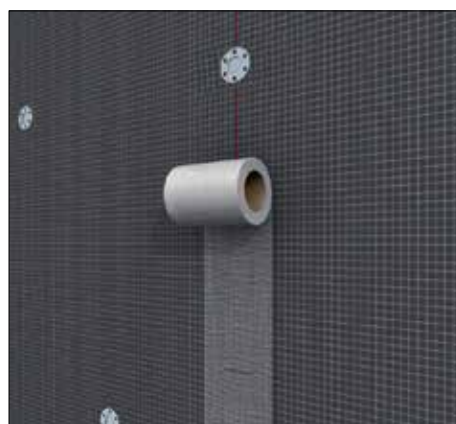
Huller til vandrør og gennemføringer

Tag nøjagtig mål til placering af rør og gennemføringer, lav om nødvendigt en skabelon. Overfør målene til pladen og lavet huller med bor, kniv eller kopbor. Lav tætning rundt om gennemføringen med silikon eller anden fugemasse. Fugemassen må ikke indeholde opløsningsmidler. Smør membran rundt om gennemføringen. Tre lag på en manchette. Manchetten skal sidde stramt rundt om røret, sådan at den slutter helt tæt. Læg et nyt lag med membran rundt om røret og ovenpå manchetten.

Overgang mellem gulv/væg og pladesamlinger

Overgangen mellem gulv/væg forsegles i hele badeværelsets omkreds.

Smør membran på, tryk armeringsstrimlen godt ind i overgangen gulv/væg, så den bliver mættet med membran. Når første lag er tørt, påføres yderligere et eller 2 lag membran, så der opnås en samlet membrantykkelse på mindst 1 mm. Gulvet behandles med membran evt. kombineret med armeringsvæv over hele fladen. Følg membranleverandørens anbefaling.



Pladesamlingerne forsegles ved at påføre membran i en bredde lidt større end armeringsstrimlen, normalt ca. 120 mm. Montér armeringsstrimlen over pladesamlingen. Brug bræt eller handsker og pres armeringsstrimlen godt ind i underlaget. Påfør næste lag membran udenpå armeringsstrimlen, så denne limes vådt i vådt ind i membranen.

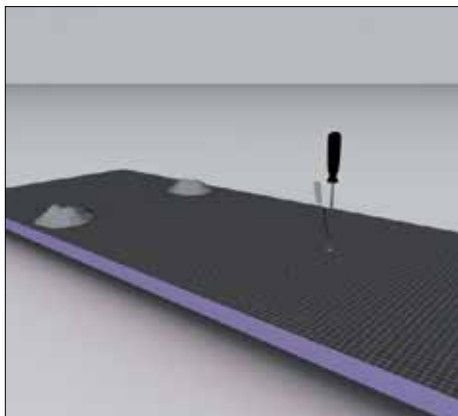
De vertikale armeringsstrimler skal monteres til sidst, så de kommer til at overlape strimlen i overgangen gulv/væg.



Montering af fliser og klinker

Efter en dags tørretid er underlaget klart til at montere fliser og klinker. Følg anvisningen til leverandøren af fliselim, fugemasse og fliser under arbejdet.

Montering på mur- og betonvæg



Et gammelt badeværelse med murede vægge skal renoveres. Med Jackon vådrumsplade kan man helt enkelt afdække sprækker og rette vægge og ujævnheder op. Der er ingen krav til minimumstykkelse på pladerne, men vi anbefaler 10, 12 eller 20 mm tykkelse.

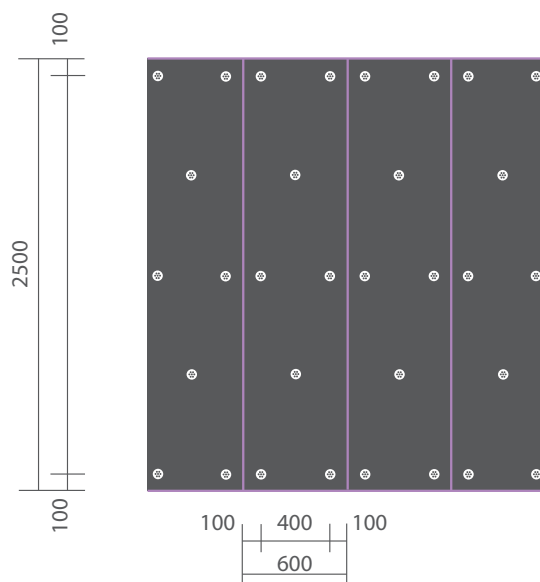
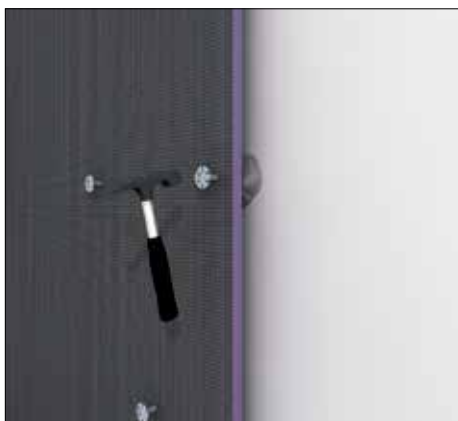
Fjern al løs puds, maling eller tapet før montering af pladen.

Mål og markér den ønskede højde eller længde på pladerne, brug vinkel for at sikre at pladerne afkortes retvinklet. Pladerne skæres med kniv (Stanley) på en side, brækkes og skæres færdig på undersiden.

Påfør fliselim i 8-12 fæstepunkter pr. plade ved fuld loftshøjde. Sæt pladen op mod væggen og ret op med vater eller snor.



Langs pladesamlingerne bores hul, $\text{Ø} = 8$ mm. Slå ståldybler ind så pladen sidder godt fast. Ved fuld etagehøjde anbefales minimum 6 fæstepunkter i højden.



Montering på skelet

Jackoboard® vådrumsplade kan monteres direkte på et skelet af træ eller stål. Fjern eventuel plastfolie bag pladerne.

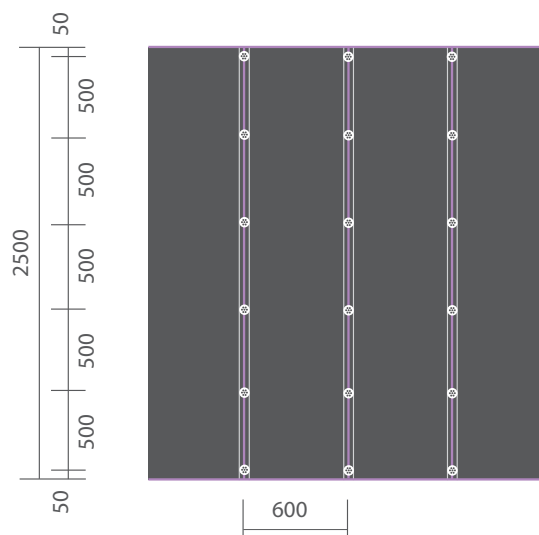
Mål og afmærk den ønskede højde eller længde på pladerne, brug vinkel for at sikre at pladerne afkortes retvinklet. Pladerne skæres med kniv (Stanley) på en side, brækkes og skæres færdig på undersiden.

På skelet med stolpeafstand på 600 mm, benyttes plader med minimum tykkelse på 20 mm. Alternativt minimum 12 mm tykkelse på skelet med stolpeafstand på 300 mm. Tyndere plader kræver et heldækkende underlag af bygningsflader, rupanel eller mur/beton.

Pladerne fastgøres langs pladesamlingerne med skruer og monteringskiver. Ved fuld loftshøjde anbefales minimum 6 fæstepunkter i højden, maksimalt c/c 500 mm mellem fæstepunkterne. Benyt en skruelængde som er mindst 20 mm længere end pladetykkelsen. Sæt pladerne så tæt som muligt, der skal være skruefæste under hver pladesamling. Ret op med vater eller snor.

Løsholter indsættes hvor tunge genstande som håndvask, skabe og lignende skal ophænges eller hvor der ønskes ekstra afstivning af underlaget for fliserne.

I hjørner i vådzone anbefales silikone i pladesamlingen. Læg en stribe silikone på den monterede plade, tryk næste plade mod silikonen og fjern den overflødige fuger straks efter montering af den sidste plade.



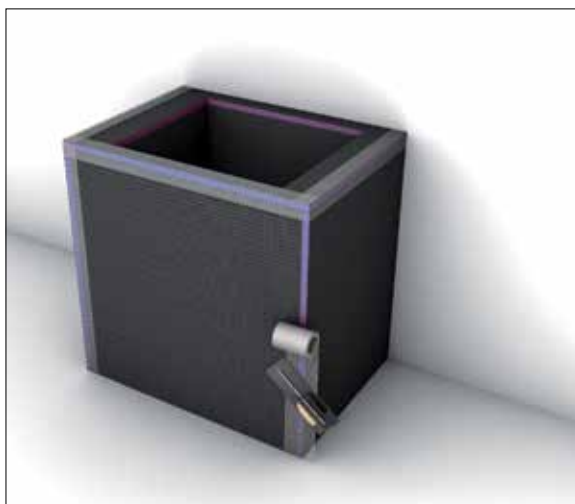
INDRETNING OG INSTALLATION

Jackoboard® Vådumsplade er mere end bare en plade

Indbygningsmøbler, skabe/hylder og bænke som skal belægges med fliser, sættes enkelt sammen af Jackoboard® vådumsplader. Pladerne limes sammen med montagelim uden opløsningsmidler. Eventuelt fliselim sammen med glasfiberarmering over samlinger. Ved større indretninger kan pladerne skrues sammen med grove skruer og beslag. Anbefalet pladetykkelse ved opbygning af indretning er minimum 30 mm.

Indbygningsmøbel til håndvask

Tegn omridset af vasken direkte på vådumspladen, anbefalet tykkelse er 50 mm. Sav ud, monter og sæt fliser op.



Indbygning af badekar

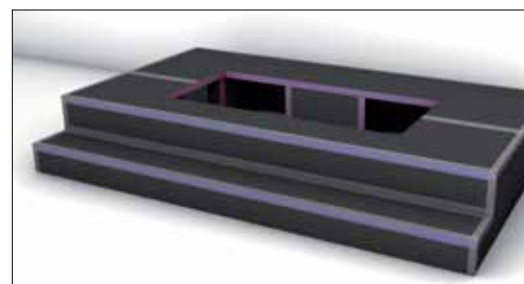
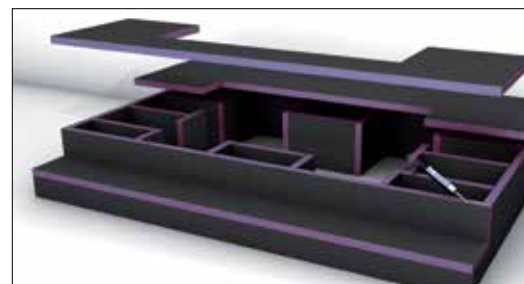
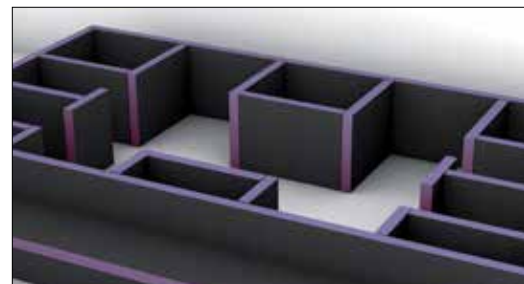
Tjek at alle tekniske installationer som vand, afløb og eventuelle rør til boblebad fungerer, før du starter indbygningen. Tegn omridset af badekaret på en vådrumsplade, sav nogle centimeter indenfor det optegnede område, så pladen slutter ind under badekarets kant. Tegn også op, hvor langt indbygningen skal stikke ud fra badekaret og afkort pladen derefter.

Tips! Forsøg at tilpasse bredden på kanten rundt om badekaret til størrelsen på badeværelsesfliserne.

Mål højden fra gulvet til undersiden af vådrumspladen som skal udgøre toppen af indbygningen. Skær plader ud som skal understøtte konstruktionen, disse limes fast i frontpladen. Vi anbefaler brug af 50 mm tyk plade og at de understøttende plader monteres med c/c 300 mm. Fastgør de understøttende plader i gulvet med lim og eventuelt skruer. Afslut med at lime toppladen på.

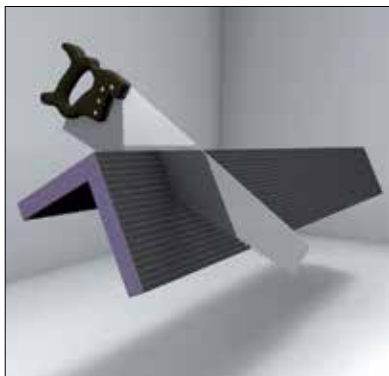
OBS! Husk evt. luge til inspektion og udluftning under badekaret.

Buede former på frontpladen laves ved at skære slidser i pladen eller bruge den forslidsede *kreativ plade*, se sortiment.



INDBYGNING AF RØR

Med Jackoboard® vinkel kan man hurtigt dække af for tekniske gennemføringer. Fastgør vinkelementet ved at montere Jackoboard® beslag i en afstand på max 80 mm. Alternativt kan man bruge fliselim eller monteringslim uden opløsningsmiddel.



BRUSEVÆG

Brug fantasien og skab din egen stil med Jackon vådrum bruseelement. Moderne hjem præges ofte af åbne løsninger og utraditionelle metoder. Badeværelser i dag ligner til private spa, i denne trend ligger ønsket om individuelle og personlige badeløsninger bygget op i for eksempel sten, fliser eller glas. Nytænkning og fingerspidsfølelse i design og materialvalg gør, at man lægger mærke til detaljerne. Med godt integrerede og smarte funktioner bevares desuden husets værdi i lang tid.

Brug Jackoboard® vådrumsplader til at skabe din egen personlige stil!

Pladerne afkortes i passende længder og bredder. Pladerne fastgøres med skruer og de tilhørende monteringskiver. Brug mindst 6 fæstepunkter i højden. Kontrollér at væggen er i i vater før den fastgøres permanent. Forsegl alle pladesamlinger, skruehuller og overgang mellem gulv og væg med armeringsstrimmel og membran.



MONTERING AF TUNGE GENSTANDE

Ekstra tværgående reglar er nødvendige ved ophæng af tunge genstande som vaske, skabe og lignende. Er der rupanel bag vådrumspaladerne er ekstra tværgående reglar ikke nødvendige.

Væghængte toiletter monteres i henhold til leverandørens anvisning.

Vi anbefaler at det laves forstærkninger i området ved toilettets nedre kontrapunkt. Skær 2 små kvadrater i kontrapunktet og fyld derefter med fliselim.



MONTERING AF LETTE GENSTANDE

Montering af lettere genstande som håndklædestang, toiletrulleholder osv. gøres enkelt med hjælp af et betonbor, plastik plugs og skruer.

- Bor hul i flisen med betonboret.
- Sæt plastik plug i hullet.
- Genstanden skrues fast med skrue i plastik plug.



MONTERING AF GULV PÅ TRÆBJÆLKELAG

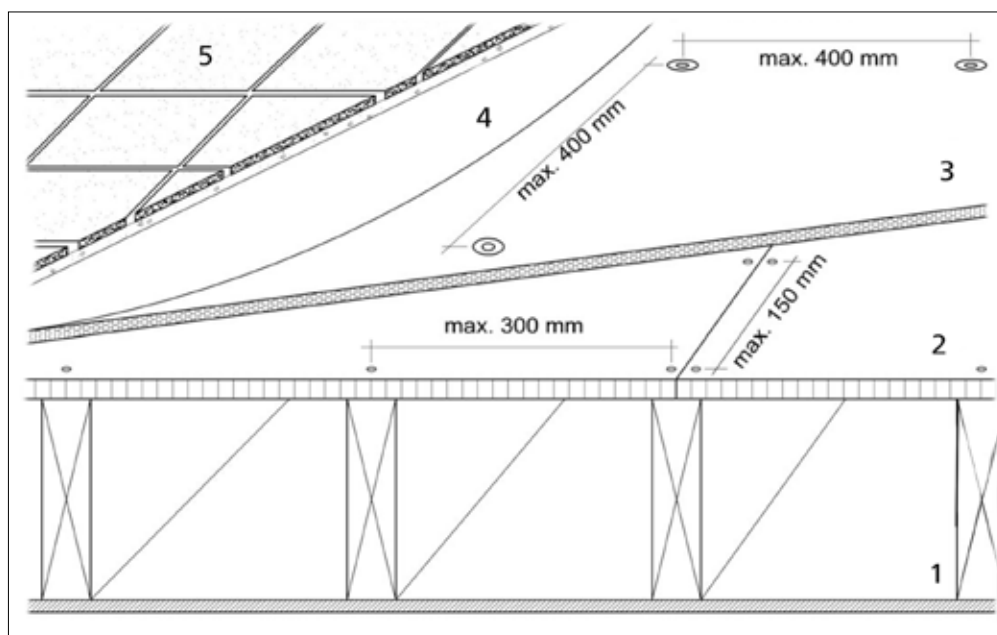
Rengør gulvet og kontroller at det er stabilt at gå på.

Gulvkonstruktionen skal være fri for skarpe kanter og ujævne overflader, der kan skade pladens overflade.

Jackoboard® lægges tæt og i forbandt med 600 mm forskydning og fastgøres til gulvet.

Opbygning af vådrumsgulv på træ skal overholde de retningslinjer, som beskrives i "By og Byg anvisning 200, vådrum", tabel 1 side 24 og tabel 2 side 27.

1. Bjælkeafstand 300 mm.
2. Konstruktionskrydsfinér, min. 19 mm tyk, som skrues på med skrueafstand på max. 150 mm i pladekanterne og max. 300 mm i mellemunderstøtningerne.
3. Jackoboard® vådrumsplade, min. 12 mm, fastgøres med enten skruer, fliseklæb eller begge dele.
4. MK-godkendt vådrumsmembran påføres hele gulvfladen og 100 mm op ad væggene, evt. gulvarmesystem (el) etableres, hvorefter gulvet færdiggøres.
5. Fliseklæb og fliser.



Til betongulv fastgøres pladerne med fliseklæber eller kontaktlim der trækkes ud med en tandspartel.

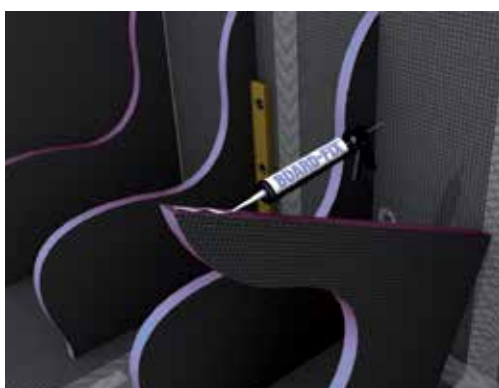
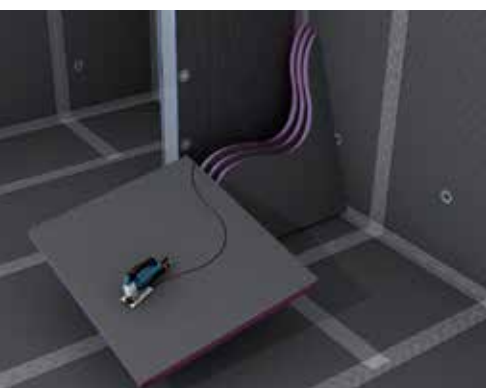
BUEDE FORMER MED KREATIVPLADE

Til buer og runde former anvendes Jackoboard® Kreativplade. Pladen er slidset i eller på tværs af længderetningen.

Det er kun fantasien, som sætter grænser. Bærekonstruktionen skæres ud med stiksav og fastgøres i gulv eller væg med monteringslim (uden opløsningsmiddel).

Afslut eventuelt med beslag. Afstanden mellem bærestøtterne bør ikke være mere end 400 mm.

Jackoboard® kreativplade er fabrikeret med slidser, for at du enkelt skal kunne bøje den, som billedet viser. Den monteres med den slidsede side ned og limes. For ekstra stabilitet kan man fastgøre pladen punktvis med grove skruer.



Format Vådrumsplade

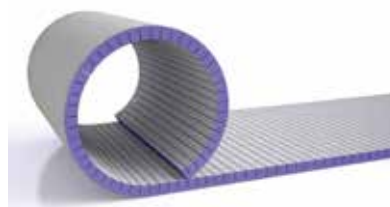
TYKKELSE (MM)	BREDDE (MM)	LÆNGDE (MM)
6	600	1250
10	600	2500
12	600/900	2500/2700
20	600/900	2500/2700
30	600	2500
40	600	2500
50	600/900	2500/2600
80	600	2500



Format Kreativplade

¹⁾ Spor på tværs af længderetning.
²⁾ Spor i længderetning.

TYKKELSE (MM)	BREDDE (MM)	LÆNGDE (MM)
30	600	1250 ¹⁾
30	600	2500 ²⁾
50	600	1250 ¹⁾
50	600	2500 ²⁾



Format Vinkel

TYKKELSE (MM)	BREDDE (MM)	LÆNGDE (MM)
20	150 + 150	2500
20	200 + 150	2500
20	300 + 300	2500
20	400 + 200	2500
20	400 + 300	2500



Format Toiletplade

TYKKELSE (MM)	BREDDE (MM)	LÆNGDE (MM)
20	900	1300



Format Afløbsplade

TYKKELSE (MM)	BREDDE (MM)	LÆNGDE (MM)
60/43	900	1000
40	900	900



Comitted since 1956.



JACKON DANMARK A/S | Lundagervej 20 | 8722 Hedensted
Telefon: +45 76 74 16 11 | E-mail: info@jackon.dk | jackon.dk

ORDREKONTOR | Ordretelefon: +45 76 74 16 11 | E-mail: ordre@jackon.dk

