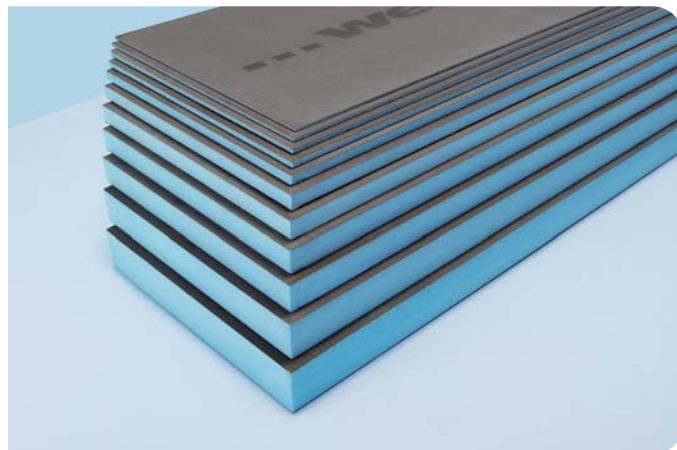


wedi byggeplade

- Til vægge, lofter og gulve
- Vandtæt og varmesolerende



Generel produktbeskrivelse

wedi-byggeplade har en blå kerne af ekstruderet polystyren, der på begge sider er forsynet med en glasfiberarmeret specialmørtelbelægning på polymermodificeret cementbasis. Opfylder kravene i BR 15 incl. tillæg og ETAG 022 del 3.

Anvendelsesområder

Godkendt til opbygning af væg og gulvkonstruktioner, der indeholder træ eller andre organiske materialer i baderum, wc-rum eller andre vådrum. Godkendelsen er baseret på test fra SBI 722-150 og MK Prøvnings- og godkendelsesbetingelser til gulvbelægninger i vådrum, MK 7.00/011.

- Til montering på gulvkonstruktionen udført af uorganiske materialer, såsom beton, letbeton og murværk. Kan anvendes i belastningsklasser L-M-H i henhold til SBI- anvisning 252 vådrum.
- Til montering på gulvkonstruktioner, der indeholder træ eller andre organiske materialer. Kan anvendes i belastningsklasser L-M i henhold til SBI- anvisning 252 vådrum.
- Til montering på vægkonstruktioner udført af uorganiske materialer, såsom beton, letbeton og murværk. Kan anvendes i belastningsklasser L-M-H i henhold til SBI- anvisning 252 vådrum.
- Til montering på vægkonstruktioner, der indeholder træ eller andre organiske materialer, såvel i som uden for den vandbelastede del af rummet, i henhold til SBI- anvisning 252 vådrum, afsnit 4.3.3. tabel 8, og MK godkendelse 7.32/1688, som angiver pladetykkelser og stolpeafstand.

wedi-byggepladen er godkendt til indendørsbrug i rum med normale temperaturer. Ved særlige anvendelsesformål som svømmebassiner, kølehuse, udendørs områder osv. skal der retteshenvendelse til info@wedi.dk

Produktegenskaber

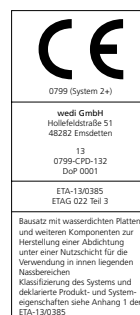
wedi-byggepladen kan anbringes på næsten ethvert underlag, er 100 % vandtæt – letvægt – høj stabilitet – beskytter mod skimmel – termisk isolerende -perfekt for flisebelægning og produceret af CO₂ (GWP 1) XPS skum.

Krav til underlaget, udlægning

Oplysninger om krav til underlaget findes i SBI 252 vådrum, MK godkendelser, samt i diverse monteringsvejledninger fra wedi . Yderligere oplysninger på www.wedi.eu



* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



Tekniske egenskaber wedi byggeplade

Brandadfærd EN 13501	E
Lyddæmningsgrad DIN EN ISO 140-3 (ved 12,5 mm pladetykkelser)	Rw,P 23 dB
Bøjningsbelastning i overensstemmelse med DIN 53293 (gælder for wedi byggeplade med 10, 12,5 og 20 mm pladetykkelse)	3900 kPa
Vedhæftningsstyrke	0,28 N/mm ²
Lineær varmeudvidelseskoefficient	0,02 mm/mK

Tekniske egenskaber råskum

CO₂-opskummet, ekstruderet hårdt polystyrenskum med lukket cellestruktur og brandhæmmende tilsætning. Hårdt polystyrenskum er fri for HFCKW og FCKW.

Langtidstrykspænding (50 år) ≤ 2% stukning EN 1606	0,08 N/mm ²
Trykstyrke eller trykspænding ved 10% stukning EN 826	0,25 N/mm ²
Tilhørende elasticitetsmodul EN 826	10 – 18 N/mm ²
Varmeledningsevne EN 13164	0,036 W/mK
Trækstyrke EN 1607	0,45 N/mm ²
Forskydningsstyrke EN 12090	0,2 N/mm ²
Forskydningsmodul EN 12090	7 N/mm ²
Massefylde EN 1602	32 kg/m ³
Vanddampdiffusionsmodstandstal (μ) EN 12086	100
Vandabsorption ved langvarig nedsækning EN 12087	≤ 1,5 Vol.-%
Kapillaritet	0
Lineær varmeudvidelseskoefficient	0,07 mm/mK
Temperaturgrænser	-50°C / +75°C
Brandadfærd EN 13501	E
Drivmiddel kuldioxid GWP-værdi	1

Nominal tykkelse i mm	Varmeledningsmodstand $1/\Delta$ $\text{m}^2 \times \text{K/W}^{1)}$	k-værdi $\text{W/m}^2 \times \text{K}^{2)}$
4	0,108	3,60
6	0,167	2,97
10	0,229	2,509
12,5	0,3	2,13
20	0,514	1,46
30	0,800	1,03
40	1,086	0,80
50	1,371	0,65
60	1,657	0,55
80	2,229	0,42
100	2,800	0,34

¹⁾ Ved registreringen af varmeledningsmodstanden $1/\Delta$ er der til grund for varmeisoleringen lagt varmeledningsevnegruppe 035 i henhold til DIN 4108.

Leveringsform

Pladevare på palle

Opbevaring

wedi-byggepladen bør uafhængig af tykkelse grundlæggende opbevares vandret. Den skal beskyttes mod direkte sollys og fugt.

Oplysninger om wedi-produkternes forarbejdnings- og anvendelsesmuligheder, tekniske anbefalinger eller teknisk rådgivning samt øvrige oplysninger fra vores medarbejdere (anvendelsesteknisk rådgivning) gives efter aktuelt bedste viden, dog uforbindende og uden ethvert ansvar. Dette fritager ikke vores kunder og deres aftagere for at gennemføre egne test og forsøg for at finde ud af, om produkterne er egnede til de påtænkte formål og procedurer.