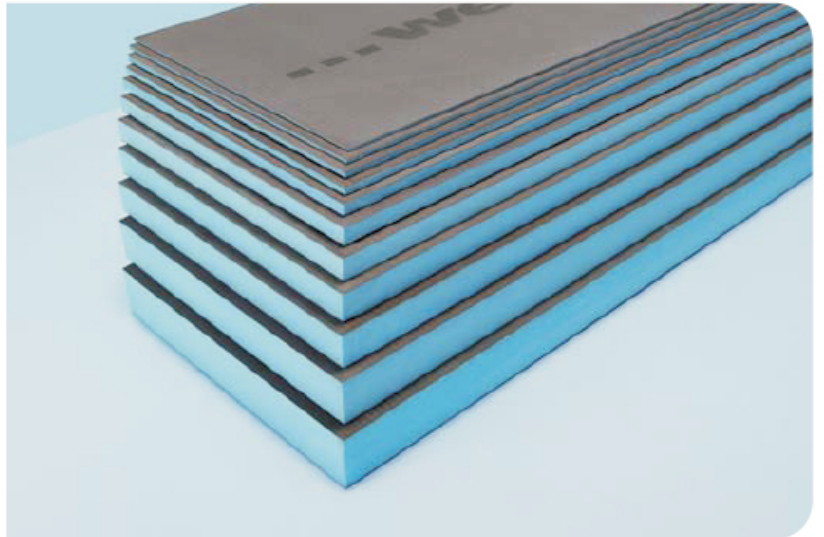


Gradbena plošča wedi

- za stene, stropne in tla
- vodotesne in toplotno izolativne



Splošen opis izdelka

Gradbena plošča Wedi vsebuje modro sredico iz ekstrudiranega polistirena v obliki trde pene. Ta trda pena je na obeh straneh ojačena s steklenimi vlakni (z alkalno odpornim zaščitnim slojem) in prevlečena z malto, izboljšano z dodatki umetnih mas.

Področja uporabe

Gradbene plošče Wedi lahko zaradi njihovih vsestranskih lastnosti uporabljate na številnih področjih:

- kot nosilni material za polaganje keramičnih ploščic, oblog iz plošč ali naravnega kamna na tankoslojne nanose lepila,
- za nosilno podlago pri nanosih ometov, lepil za keramične ploščice in drugih materialov,
- za zaščito proti vlagi,
- za učinkovito toplotno izolacijo,
- kot sredstvo za oblikovanje,
- za izvedbo tesnjenja skupaj s keramičnimi ploščicami in oblogami iz plošč na stenskih in talnih površinah v razredih obremenitve A in B (neposredno obremenjene stenske in talne površine v prostorih, kjer se zelo pogosto ali dolgotrajno pojavlja voda zaradi normalne uporabe ali čiščenja, stenske in talne površine bazenov v notranjosti in zunaj, napolnjenih z vodo, ki ima lastnosti pitne vode), podrobnejše informacije na www.wedi.de

Gradbena plošča Wedi je predvidena za uporabo v notranjih prostorih z običajnimi temperaturami. Za posebne primere uporabe (bazeni, hladilnice, zunanja območja itd.) se posvetujte s predstavniki podjetja Wedi. Gradbena plošča Wedi je predvidena za uporabo na tleh v prostorih s talno obremenitvijo, podobno kot v stanovanjskih prostorih. Kotalne obremenitve z veliko točkovno obremenitvijo niso dopustne.

Lastnosti izdelka

Gradbene plošče Wedi je mogoče namestiti na domala poljubno podlago, ne prepuščajo vode, izolirajo toploto, so vsestranske, lahke in trdne ter jih je mogoče hitro obdelovati.

Zahteve glede podlage

Navodila za obdelavo in zahteve glede podlage so opisane v „Splošnih smernicah za uporabo gradbenih plošč Wedi na stenskih in talnih površinah“.

Tehnične lastnosti surove pene

Trda pena iz ekstrudiranega polistirena brez vsebnosti halogeniranih klorofluorogljikovodikov, z zaprto celično strukturo in dodatkom za preprečevanje gorenja.

Dolgotrajna tlačna napetost (50 let) pri stisnjenju $\leq 2\%$ po EN 1606	0,08 N/mm ²
Tlačna trdnost ali tlačna napetost pri 10% stisnjenju po EN 826	0,25 N/mm ²
Pripadajoč elastični modul po EN 826	10 – 18 N/mm ²
Toplotna prevodnost po EN 13164	0,036 W/mK
Natezna trdnost po EN 1607	0,45 N/mm ²
Strižna trdnost po EN 12090	0,2 N/mm ²
Strižni modul po EN 12090	7 N/mm ²
Gostota po EN 1602	32 kg/m ³
Upornost proti difuziji vodne pare (μ) po EN 12086	100
Vpijanje vode pri dolgotrajni potopitvi po DIN EN 12087	$\leq 1,5$ vol. %
Kapilarnost	0
Linearni koeficient toplotnega raztezanja	0,07 mm/mK
Temperaturno območje	-50°C / +75°C
Požarne lastnosti po DIN 4102	B1
Požarne lastnosti po EN 13501	E

Tehnične lastnosti gradbene plošče Wedi

Požarne lastnosti po DIN 4102-1 (debelina plošče 4 mm in več)	B2
---	----

Nazivna debelina v mm	Upornost proti prehodu toplote $1/\Delta$ ($m^2 \times K/W^1$)	U-vrednost ($W/m^2 \times K^2$)
4 (dolžina: 1250 mm)	0,108	3,60
6	0,167	2,97
10	0,280	2,22
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) Pri določanju vrednosti upornosti proti prehodu toplote $1/\Delta$ je za toplotno izolativnost upoštevana skupina toplotne prevodnosti 035 po standardu DIN 4018.

2) Pri določanju vrednosti U je upoštevana samo gradbena plošča Wedi in upornosti toplotnega prestopa $1/\alpha_1$ znotraj $1/\alpha_1$ in zunaj za zunanje stene. V dejanskem primeru je treba upoštevati še obstoječi zid in druge sloje.

Embalaža

Plošče na paleti.

Skladiščenje

Gradbene plošče Wedi skladiščimo praviloma v ležečem položaju, neodvisno od njihove debeline. Zaščititi jih je treba pred sončnim sevanjem in vlago.

Varnostni napotki

Ni varnostnih napotkov.

