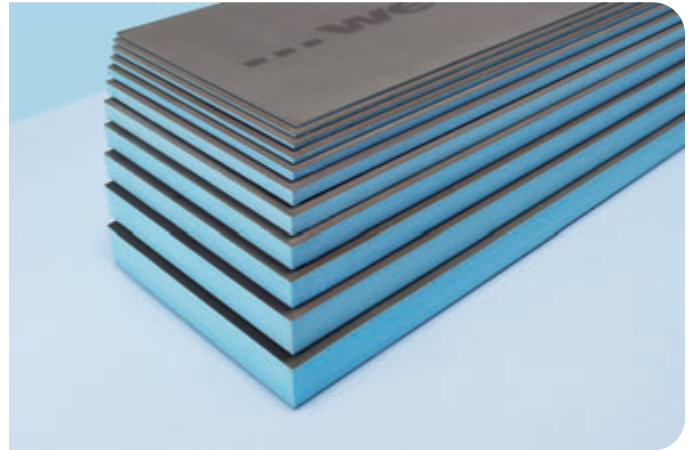


wedi S-Konstruksjonsplate

- For vegger, tak og gulv
- Vanntett og varmeisolerende



Generell produktbeskrivelse

wedi konstruksjonsplate består av en blå kjerne av ekstrudert polystyren hardskum. Hardskummet er armert med glassfibervev (med alkalibestandig appretur) på begge sider og har et lag mørtel tilsatt kunstharpiks.

Bruksområder

På grunn av de spesielle egenskapene har wedi konstruksjonsplate mange bruksområder.

- Bæremateriale for legging av fliser og naturstein i tynne mørtelsjikt
- Heftunderlag for påføring av puss, flislim og andre materialer
- Beskyttelse mot fuktighet
- Effektiv varmeisolering
- Utformingsmiddel

Se www.wedi.eu for mer informasjon.

wedi konstruksjonsplate er godkjent for innendørs bruk i normalt tempererte rom. For spesielle bruksområder (svømmebasseng, fryserom, uteområder osv.) må wedi Bruksteknikk kontaktes. wedi konstruksjonsplate er godkjent for bruk på gulv i rom med boligromlignende belastning. Rullebelastning med høy punktbelastning er ikke tillatt.

Produktegenskaper

wedi konstruksjonsplate kan brukes på nesten alle underlag, er vanntett, varmeisolerende, allsidig, lett og stabil og enkel å arbeide med.

Krav til underlaget, legging

Informasjon om bearbeidingen og om krav til underlaget finnes i „Generelle retningslinjer for bruk av wedi konstruksjonsplater på vegger og gulv“.

Tekniske spesifikasjoner for råskum

HKFK-fritt, ekstrudert polystyrenhardskum med lukket cellestruktur og S-Foam.

Langtidstrykkspenning (50 år) $\leq 2\%$ kompresjon EN 1606	0,08 N/mm ²
Trykkfasthet eller trykkspenning ved 10% kompresjon EN 826	0,25 N/mm ²
Tilhørende elastisitetsmodul EN 826	10 – 18 N/mm ²
Varmeledningsevne EN 13164	0,036 W/mK
Strekkfasthet EN 1607	0,45 N/mm ²
Skjærefasthet EN 12090	0,2 N/mm ²
Stivhetsmodul EN 12090	7 N/mm ²
Råtetthet EN 1602	32 kg/m ³
Vanddampmotstand (μ) EN 12086	100
Vannabsorpsjon ved langvarig nedsenking EN 12087	$\leq 1,5$ Vol.-%
Kapillaritet	0
Linear varmeutvidelseskoeffisient	0,07 mm/mK
Temperaturgrenser	-50°C / +75°C
Brannegenskaper EN 13501	F

Nominell tykkelse i mm	Varmeledningsmotstand $1/\Delta \text{ m}^2 \times \text{K/W}^{1)}$	u-verdi $\text{W/m}^2 \times \text{K}^{2)}$
4 (Länge: 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⁾ Gruppe for varmeledningsevne 035 i henhold til DIN 4108 er lagt til grunn ved beregningen av varmeledningsmotstanden $1/\Delta$.

²⁾ Ved beregningen av U-verdien er det bare tatt utgangspunkt i wedi konstruksjonsplate og varmeovergangsmotstandene $1/\alpha_i$ og $1/\alpha_a$ for utvendige vegger. I de konkrete brukssituasjonene må det også tas hensyn til det eksisterende murverket og andre sjikt.

Leveringsform

Plater på pall

Lagring

Uavhengig av tykkelsen bør wedi konstruksjonsplate alltid lagres liggende. Platene må beskyttes mot direkte sollys og fuktighet.

Sikkerhetsanvisninger

Ingen