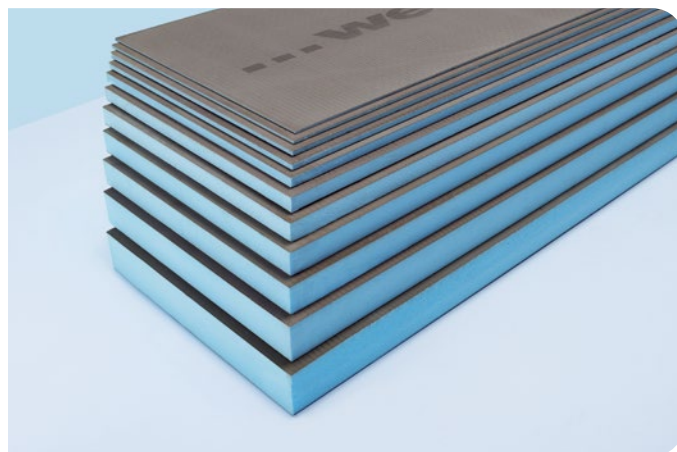


wedi konstruksjonsplate

- For vegg, tak og gulv
- Vanntett og varmeisolerende



Generell produktbeskrivelse

wedi konstruksjonsplate består av en blå kjerne av ekstrudert polystyrolhardskum. Hardskummet er armert med glassfibervev (med alkaliebestandig appretur) på begge sider og har et lag mørketilsatt kunstharpiks.

Bruksområder

wedi byggplate kan brukes på mange måter pga. sine spesielle egenskaper:

- Underlag for legging av flise-, plate-, og natursteinsbelegg i tynne mørtellag
- Klebende underlag for påføring av puss, fliselim og andre materialer
- Fuktighetsbeskyttelse
- Effektiv varmeisolering
- Utformingsmiddel
- I våtrom for bruk på vegger og gulv. wedi plater for våtrom har en TG godkjenning for våtrom og oppfyller dermed kravene til våtrom iht. TEK 17. Ytterligere informasjon finnes på www.wedi.eu

wedi våtromsplate benyttes på vegger i bad og vaskerom i boliger, hoteller og rom med tilsvarende vannbelastning. Platene kan benyttes som vanntett sjikt på vegger når det brukes forsterkningsbånd og våtromsmembran over skjøter og festepunkter. På gulv i våtrom må platene heldekkes med membran. wedi byggplate er

godkjent for innendørs bruk i rom med normale temperaturer. For spesialbruk (svømmebasseng, fryselager, utendørs bruk osv..) må man to kontakt wedi Anwendungstechnik. wedi byggplate er godkjent for bruk på gulv i rom med vanlig boligbelastning. Rullelast med punktbelastning er ikke tillatt.

Dampspærre

Vegger og etasjeskillere som vender mot uteklime eller mot rom som har ingen eller begrenset oppvarming, må ha en vanndampmotstand innvendig med ekvivalent luftlagstykkelse $s_d \geq 10$ m, dersom veggen ligger i våtsonen. Selv om bare deler av veggen ligger i våtsonen, må hele veggen ha en vanndampmotstand innvendig med ekvivalent luftlagstykkelse $s_d \geq 10$ m dersom veggen vender mot uteklime eller rom med ingen eller begrenset oppvarming. Alternativt må konstruksjonens fukttekniske egenskaper dokumenteres spesielt i hvert enkelt tilfelle.

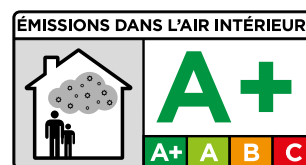
wedi våtromsplate har en lavere vanndampmotstand enn grenseverdien. For de gitte tilfellene må wedi våtromsplate derfor påføres påstrykningsmembran på varm side av platene som sammen med wedi våtromsplate gir en vanndampmotstand med ekvivalent luftlagstykkelse $s_d \geq 10$ m. Det skal ikke benyttes fuktspærre/plastfolie bak platene.

Produktegenskaper

wedi byggplate kan brukes på nesten alle underlag, er vanntett, varmeisolerende, lett, stabil og rask å bearbeide.

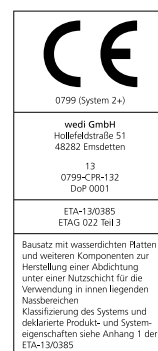
Krav til underlaget, legging

Henvisninger for bearbeidelse, samt krav til underlag, hentes ut fra de "Generelle retningslinjene for bruk for wedi byggplater, bruk på vegg og gulv".



* 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).

Informasjon om utslipps nivået for gassende stoffer i inneluft som utgjør en risiko ved giftig innånding, på en skala fra A+ (svært lave utslipp) til C (høye utslipp).



Tekniske spesifikasjoner for wedi konstruksjonsplate

Byggstoffklasse iht. EN 13501	E
Lydisolerende dimensjon DIN EN ISO 140-3 (ved 12,5 mm platetykkelse)	Rw,P 23 dB
Bøyepening iht. DIN 53293 (gjelder for wedi byggplate med 10, 12,5 og 20 mm platetykkelse)	3900 kPa (Mellomverdi)
Bindingsstyrke	0,28 N/mm ²
Lineær varmeuttøyningskoeffisient	0,02 mm/mk

Tekniske spesifikasjoner for råskum

CO₂-skummet, ekstrudert polystyrol-hardskum med lukket cellestruktur og flammhemmende tillegg. Polystyrol-hardskum er uten HKFK og KFK.

Langtidstrykkspenning (50 år) ≤ 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
Varmeledsevne EN 13164	0,036 W/mK
Strekkfasthet EN 1607	0,45 N/mm ²
Skjærfasthet EN 12090	0,2 N/mm ²
Stivhetsmodul EN 12090	7 N/mm ²
Råtetthet EN 1602	32 kg/m ³
Vanndampdiffusjonsmotstand (μ) EN 12086	100
Vannabsorpsjon ved langvarig nedsenking EN 12087	≤ 1,5 vol. %
Kapillaritet	0
Lineær varmeutvidelseskoeffisient	0,07 mm/mK
Temperaturgrenser	-50°C / +75°C
Brannegenskaper EN 13501	E
Drivmiddel karbondioksyd GWP-verdi	1

Nominell tykkelse i mm	Varmeledningsmotstand $1/\Delta$ ¹⁾ $m^2 \times K/W$	U-verdi $W/m^2 \times K$
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⁾ Under formidling av U-verdien er det kun tatt hensyn til wedi byggplate og varmeovergangsmotstander $1/\alpha_i$ og $1/\alpha_e$ for yttervegger. I konkret brukstilfelle skal også eksisterende murverk og andre lag medberegnes.

Leveringsform

Plater på pall

Lagring

wedi byggplate skal prinsipielt lagres liggende, uavhengig av tykkelse. Den skal beskyttes mot direkte sol og mot fuktighet.

Informasjon om muligheter for bearbeidelse og bruk av wedi-produkter, tekniske anbefalinger eller tips og andre opplysninger fra våre medarbeidere (bruks-teknisk rådgivning) gjøres etter beste evne, men uforbindtlig og et hvert ansvar utelukkes. De befrir ikke våre kunder og deres kunder igjen for egne tester og forsøk på om produktene er egnet for tiltenkte forløp og formål.