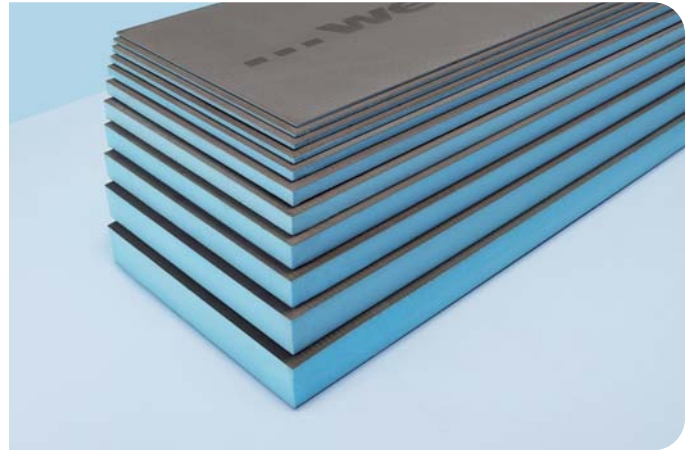


Technische gegevens

wedi bouwplaat

- Voor wanden, plafonds en vloeren
- Waterdicht en isolerend



Algemene productbeschrijving

De wedi bouwplaat bestaat uit een blauwe kern van geëxtrudeerd polystyreenhardschuim. Het hardschuim is aan beide zijden gewapend met een glasvlies (met een alkalibestendige afwerking) en voorzien van een met kunststof veredelde mortellaag.

Toepassingen

De wedi bouwplaat is door de speciale kenmerken veelzijdig toepasbaar:

- als ondergrond voor tegels-, plaatmaterialen- en natuursteen volgens de dunbedmethode
- als hechtende ondergrond voor het aanbrengen van pleisterwerk, tegellijm en andere materialen
- vochtwering
- effectieve warmte-isolatie
- bewerkbaar materiaal
- afdichting in verband met tegels en plaatlagen op wanden en vloeren van de belastingsklassen A en B (direct belaste vloeren in ruimtes waar vaak of langdurig met afvoer- of reinigingswater wordt gewerkt, oppervlaktes van wanden en vloeren van basins binnen en buiten die worden gevuld met water met drinkwatereigenschappen). Verdere info op www.wedi.eu

De wedi bouwplaat is geschikt voor gebruik binnen in ruimtes met een normale temperatuur. Neem voor speciale toepassingen (o.a. zwembaden, koelinstallaties, gebruik buiten) contact op met de

afdeling 'Toepassingstechniek' van wedi. De wedi bouwplaat is geschikt voor vloertoepassingen in ruimtes die worden belast als een woonruimte. Rollende lasten met een hoge puntbelasting zijn niet toegestaan.

Producteigenschappen

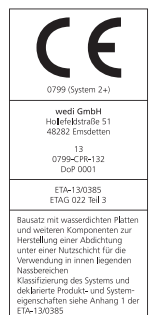
De wedi bouwplaat kan op bijna elke ondergrond aangebracht worden, is waterdicht, warmte-isolerend, kan op verschillende manieren toegepast worden, is licht en stabiel en kan snel verwerkt worden.

Vereisten aan de ondergrond, verwerking

Voor instructies m.b.t. de verwerking en de aan de ondergrond gestelde vereisten verwijzen wij naar de "Algemene toepassingsrichtlijnen voor wedi bouwplaten, gebruik op muren en vloeren".



* 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).



Technische eigenschappen wedi bouwplaat

Brandgedrag EN 13501	E
Geluidsisolatiewaarde NEN EN ISO 140-3 (bij 12,5 mm plaatdikte)	Rw,P 23 dB
Buigbelasting volgens DIN 53293 (geldt voor de wedi bouwplaat van 10, 12,5 en 20 mm)	3900 kPa (gemiddelde waarde)
Hechttreksterkte	0,28 N/mm ²
Lineaire warmteuitzettingscoëfficiënt	0,02 mm/mK

Technische eigenschappen hardschuimkern

Met CO₂ geschuimd geëxtrudeerd polystyreen hardschuim (XPS) met een gesloten celstructuur en een brandvertrager. Het XPS is CFK en HCFK-vrij.

Langetermijn-druksterkte (50 jaar) ≤ 2 % vervorming EN 1606	0,08 N/mm ²
Drukweerstand/druksterkte bij 10 % vervorming EN 826	0,25 N/mm ²
Bijbehorende elasticiteitsmodulus EN 826	10 – 18 N/mm ²
Warmtegeleidingscoëfficiënt EN 13164	0,036 W/mK
Treksterkte EN 1607	0,45 N/mm ²
Afschuifsterkte EN 12090	0,2 N/mm ²
Afschuifmodulus EN 12090	7 N/mm ²
Volumieke massa EN 1602	32 kg/m ³
Waterdampdiffusieweerstandsgetal (μ) EN 12086	100
Wateropname bij langdurige onderdompeling EN 12087	$\leq 1,5$ vol.-%
Capillariteit	0
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	0,07 mm/mK
Temperatuurgrenzen	-50 °C / +75 °C
Brandgedrag EN 13501	E
GWP-waarde blaasgas (koolstofdioxide)	1

Nominale dikte in mm	Warmteweerstand Rd 1/Δ ¹⁾ m ² x K/W
4	0,108
6	0,167
10	0,229
12,5	0,3
20	0,514
30	0,800
40	1,086
50	1,371
60	1,657
80	2,229
100	2,800

¹⁾ Bij de bepaling van de Rd-waarde werd voor de isolatiewaardeberekening gebruik gemaakt van de lambda declared-waarde.

Leveringsvorm

Platen op pallet

Opslag

De wedi bouwplaat moet ongeacht de dikte in principe liggend worden opgeslagen.
Bescherm de bouwplaat tegen direct zonlicht en vocht.

Informatie over de verwerkings- en toepassingsmogelijkheden van de wedi-producten, technische aanbevelingen of adviezen en andere gegevens van onze medewerkers (toepassingstechnisch advies) worden verstrekt naar eer en geweten, zijn echter vrijblijvend en zonder enige aansprakelijkheid. De informatie ontslaat onze klanten en hun afnemers niet van de verplichting van eigen controles op en beproeving van de geschiktheid van de producten voor de voorziene processen en toepassingen.