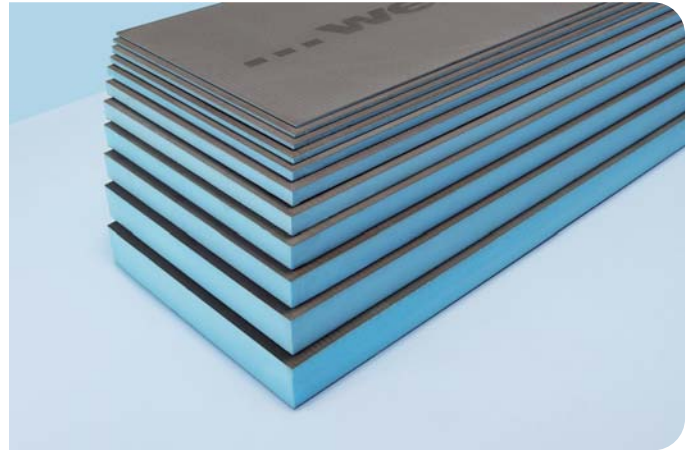


Technische gegevens

wedi bouwplaat

- Voor wanden, plafond en vloeren
- Waterdicht en isolerend



Algemene productbeschrijving

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

Toepassingsgebieden

De wedi bouwplaat is door de speciale kenmerken veelzijdig toepasbaar:

- Dragermateriaal voor het leggen van tegel-, plaat- en natuursteenlagen met de dunbedmethode
- Hechtondergrond voor het aanbrengen van pleisterwerk, tegellijm en andere materialen
- Vochtwering
- Effectieve isolatie
- Vormingsmateriaal
- Afdichting in verband met tegels en plaatlagen op wanden en vloeren van belastingsklasse A en B (direct belaste vloeren in ruimtes waar vaak of langdurig met afvoer- of reinigingswater wordt gewerkt, oppervlaktes van wanden en vloeren van bassins binnen en buiten die met water met drinkwatereigenschappen gevuld worden). Verdere info op www.wedi.nl

De wedi bouwplaat is geschikt voor binnengebruik in ruimtes met een normale temperatuur. Neem voor speciale toepassingen (o.a. zwembaden, koelinstallaties, buitengebruik) contact op met wedi Toepassingstechniek. De wedi bouwplaat is geschikt voor vloer-toepassingen in ruimtes die als een woonruimte belast worden. Rollende lasten met een hoge puntbelasting zijn niet toegestaan.

Productkenmerken

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 snel te verwerken.

Eisen aan de ondergrond, het leggen

Voor instructies m.b.t. verwerking en eisen m.b.t. de ondergrond verwijzen we u naar de "Algemene toepassingsrichtlijnen voor wedi bouwplaten, gebruik op muren en vloeren".

Technische kenmerken hardschuim

CFK-vrij, geëxtrudeerd polystyreenhardschuim met een gesloten celstructuur en een vlamwerend additief.

Druksterkte lange termijn (50 jaar) \leq 2% stuik EN 1606	0,08 N/mm ²
Drukstevigheid o. Druksterkte bij 10% stuik EN 826	0,25 N/mm ²
Bijbehorende elasticiteitsmodulus EN 826	10 – 18 N/mm ²
Warmtegeleiding EN 13164	0,036 W/mK
Treksterkte EN 1607	0,45 N/mm ²
Schuifsterkte EN 12090	0,2 N/mm ²
Schuifmodule EN 12090	7 N/mm ²
Ruwe dichtheid EN 1602	32 kg/m ³
Waterdampdiffusieweerstandsgetal (μ) EN 12086	100
Wateropname bij onderdampelen op lange termijn EN 12087	\leq 1,5 vol.-%
Capillair geleidingsvermogen	0
Lineaire warmteuitzettingscoëfficiënt	0,07 mm/mK
Temperatuurlimieten	-50°C / +75°C
Gedrag bij brand DIN 4102	B1
Gedrag bij brand EN 13501	E

Technische kenmerken wedi bouwplaat

Gedrag bij brand DIN 4102-1 (vanaf 4 mm plaatdikte)	B2
---	----

Technische gegevens

Nominale dikte in mm	Warmte doorlaatweerstand $1/\Delta$ $m^2 \times K/W$ ¹⁾	U-waarde $W/m^2 \times K^2$
4 (lengte: 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⁾ Bij het bepalen van de warmte doorlaatweerstand $1/\Delta$ is voor de isolatie de warmtegeleidingsgroep 035 conform DIN 4108 als grondslag gehanteerd.
- ²⁾ Bij het bepalen van de U-waarde zijn enkel de wedi bouwplaat en warmteovergangswaarden $1/\alpha_i$ en $1/\alpha_a$ voor buitenmuren gehanteerd. Bij concrete toepassingen zijn ook de aanwezige wanden en andere lagen nog bijkomende factoren.

Leveringsvorm

Plaatmateriaal op pallet

Bewaring

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

Veiligheidsinstructie

geen