



Pleister- en
gevelisolatiesystemen

Technische fiche

01/2020



Vandalit

Plaat voor de bescherming van sokkels

Productbeschrijving

De Knauf VANDALIT-plaat wordt gebruikt als plaat voor de bescherming van sokkels van gevelisolatiesystemen van zwaar belaste gebouwen zoals scholen, handelszaken, enz.

Eigenschappen en voordelen

- Uiterst stabiele vorm
- Twee waterafstotende zijden
- Onontvlambaar
- Zeer geschikt voor pleistersystemen
- Vorgeboorde gaten voor geschikte plugschijven met een diameter van 60 mm
- Zeer goed bestand tegen inwerkingen vanuit buiten
- Makkelijk hanteerbaar formaat: 1250 x 600 x 10 mm

Verwerking

Ter hoogte van de te beschermen zones de dikte van het isolatiemateriaal terugbrengen tot 20 mm.

Een laag SupraCem Sub of Knauf SupraCem aanbrengen over de volledige oppervlakte van de platen (getande spaan met 10 mm vertanding), de platen op het isolatiemateriaal aanbrengen en stevig aandrukken. Daarbij de platen > 20 cm laten verspringen ten opzichte van de voeg van het isolatiemateriaal en 2-3 mm terugplaatsen ten opzichte van de isolatieplaten van de muur. Na uitharding van de kleefmortel de platen vastzetten met pluggen.

Aansluitingen met aangrenzende bouwdeelen moeten gerealiseerd worden met de Knauf Zwellband voor voegen. Ter hoogte van de aansluitingen met vensters en deuren een Knauf Aansluitingsprofiel met dichtingslip gebruiken.

Onmiddellijk na het aanbrengen van de Vandalit sokkelplaten een eerste laag van 3-4 mm SupraCem Sub of SupraCem aanbrengen en daarin over de volledige oppervlakte de wapening Knauf Isoltex inbedden. Eveneens een wapeningslaag aanbrengen ter hoogte van de overgang met het thermische isolatiemateriaal. Een tweede laag van dezelfde mortel met wapening aanbrengen over de hele oppervlakte.

Aan de buitenhoeken eerst geschikte Knauf hoekprofielen aanbrengen conform de voorschriften. Het hoekprofiel in de mortel drukken. Vervolgens over de volledige oppervlakte en in hetzelfde vlak als de geplaatste

hoekprofielen een laag van 5 tot 7 mm SupraCem Sub of SupraCem aanbrengen.

Diagonaal op de hoeken van alle openingen een wapeningsband van ca. 30 x 50 cm inbedden. Bij het plaatsen van de wapeningsband direct vanuit de hoek onder het algemene wapeningsnet vertrekken. Vervolgens de Knauf wapening over het volledige oppervlak inbedden in het bovenste derde deel. Hierbij plooivorming vermijden en de wapeningsstroken 10 cm laten overlappen. De binnenhoeken van vensteropeningen wapenen met de hoekpijl of een wapeningsband. Bij afwerkpleisters met een korrelgrootte < 2 mm en gewassen structuur, een tweede wapeningslaag aanbrengen.

In functie van het afwerkpleister en de weersomstandigheden de oppervlakken voorbehandelen met Knauf PG 2.

In zones die worden blootgesteld aan spatwater de wapeningsmortel Knauf SupraCem Sub of Knauf SupraCem aanbrengen in een laag van 5 tot 7 mm. De oppervlakken kunnen na 5 dagen met Knauf SupraCem Sub bedekt worden en opgeschuurd worden. Eens droog moeten alle pleisteroppervlakken die in contact staan met de grond of kiezel beschermd worden tegen vocht, en dit tot een hoogte van 5 cm boven het maaiveld (DIN 18195). Hiervoor de dichtingsmassa Knauf Sokkel-Dicht gebruiken, aan te brengen in een dikte van min. 2,5 mm.

Technische gegevens

Lengte- en breedtetoleranties	-1 tot -3 mm
Diktetoleranties	± 0,5 mm
Schijnbare dichtheid	1,1 g/cm ³ ± 10%
Buigsterkte, in lengterichting / in dwarsrichting (breukwaarden)	13,0/7,0 N/mm ²
Druksterkte (breukwaarde)	7,5 N/mm ²
Treksterkte, in lengterichting / in dwarsrichting (breukwaarden)	10,0/5,0 N/mm ²
Elasticiteitsmodule	6000 N/mm ²
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	at = 0,007 mm/m*K
Zwelling door vocht, van luchtdroge tot waterverzadigde toestand	Ca. 0,1 %
Dampdiffusieweerstandcoëfficiënt	μ = 17-21
Brandreactie	A1 volgens DIN 4102-1 A2 indien afgewerkt met pleister
Vochtgehalte, in luchtdroge toestand	Ca. 6 %
Vocht bij levering, vanuit fabriek	Ca. 15 %
Waterabsorptievermogen	Ca. 45 %
Warmtegeleidbaarheid	λ = Ca. 0,193 W/m*K
Eigengewicht, in luchtdroge toestand	1,12 kN/m ²
pH-waarde	7-10
sd-waarde	Ca. 0,19 m

Contacteer ons

Technische dienst:

▶ Tel.: +32 (0) 427 3 83 02

▶ technics@knauf.be

▶ www.knauf.be

Knauf Rue du Parc Industriel 1, B-4480 Engis

OPGELET:

Deze technische fiche heeft tot doel onze klanten te informeren. Ze doet alle vorige versies teniet. De gegevens stemmen overeen met onze meest recente staat van kennis, maar wij kunnen er nooit aansprakelijk voor worden gesteld. Voor de meest recente versie van dit document, gelieve onze website te raadplegen. Wij raden u aan contact op te nemen met onze technische dienst om de juistheid van de informatie te controleren. Alle rechten voorbehouden. Wijzigingen en overname van fotomateriaal, zelfs gedeeltelijk, vereisen de uitdrukkelijke toestemming van Knauf.