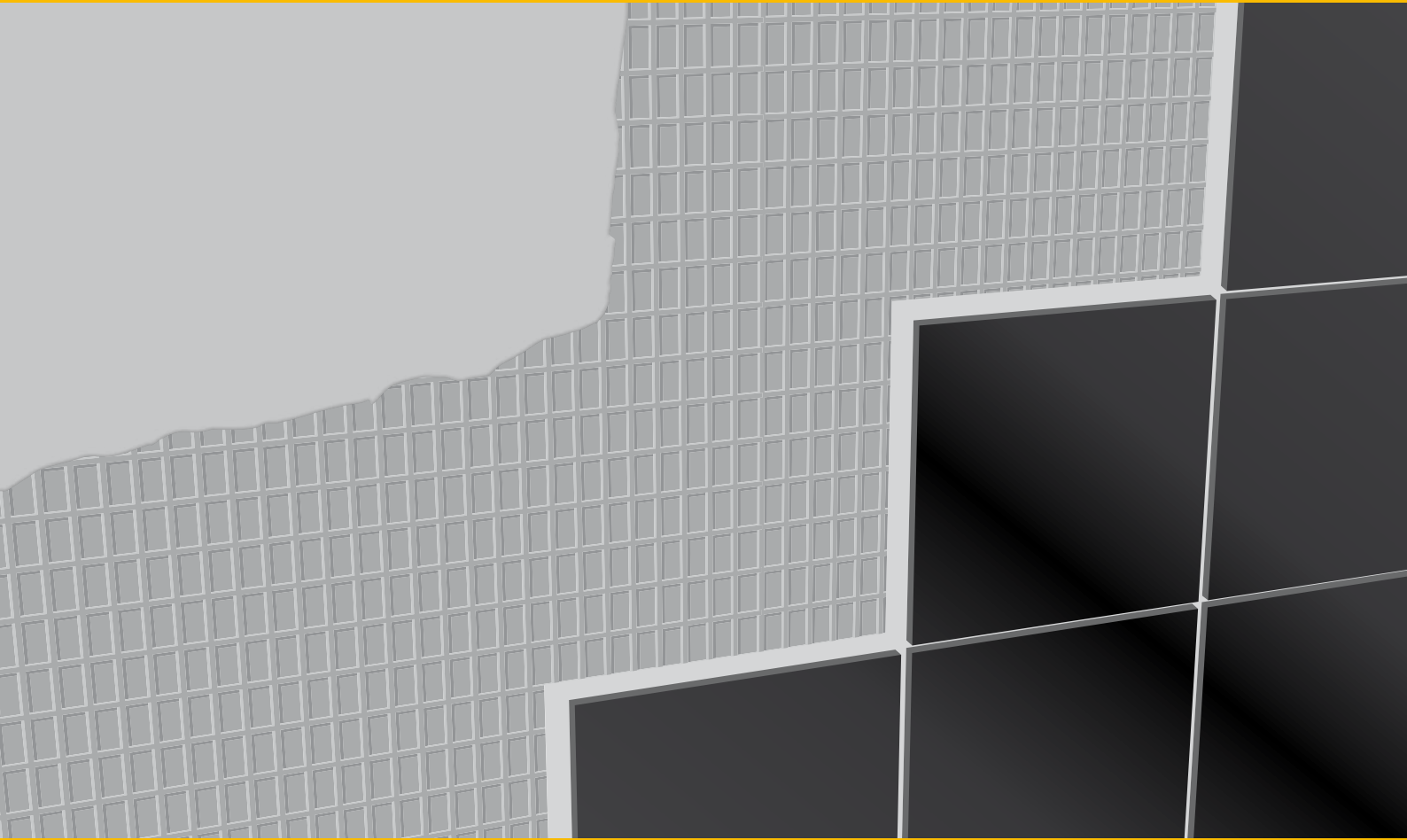




RIPSTAAL BOUWPLAAT®

DE PRAKTISCHE OPLOSSING VOOR DE BOUWSECTOR



PRODUCTINFORMATIE

 **Ripstaal**
CONSTRUCTION PRODUCTS



De Ripstaal Bouwplaat is een hoogwaardige, maar betaalbare bouwplaat gemaakt van XPS-schuim met een tweezijdige glasvezel versterkte polymeer cement coating. Het is de alles-in-één oplossing voor het realiseren van een stabiele, waterdichte en isolerende ondergrond.

De platen zijn licht in gewicht, gemakkelijk te snijden, en kunnen worden toegepast op vloeren, wanden en plafonds als een kant-en-klaar oppervlak voor tegel- of pleisterwerk.

Het voordeel van XPS is dat de thermische isolatie eigenschappen op geen enkele wijze worden beïnvloed door natte of vochtige omstandigheden. De platen zijn bestand tegen vocht en niet-capillair, licht van gewicht en gemakkelijk te snijden – ideale voorwaarden voor multifunctionele toepassingen, in het bijzonder bij zeer vochtige ruimten.

De mogelijkheden voor het gebruik van de Ripstaal Bouwplaat zijn breed en creatief.

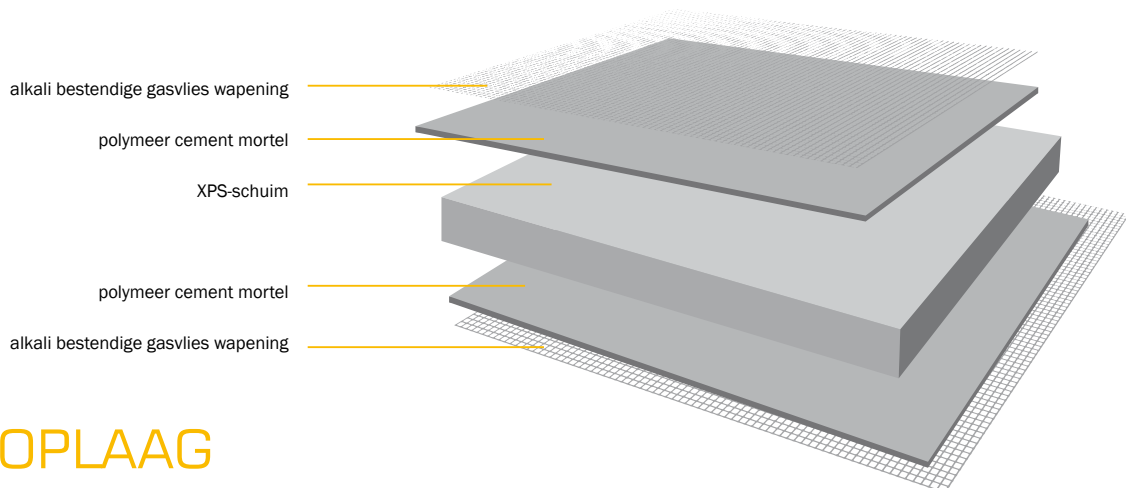
Artikelnummer	Dikte	Lengte	Breedte
8400	4 mm	1300 mm	600 mm
8405	6 mm	1300 mm	600 mm
8410	10 mm	1300 mm	600 mm
8411	10 mm	2600 mm	600 mm
8415	12,5 mm	3000 mm	1200 mm
8416	12,5 mm	2600 mm	600 mm
8420	20 mm	3000 mm	1200 mm
8421	20 mm	2600 mm	600 mm
8425	30 mm	3000 mm	1200 mm
8426	30 mm	2600 mm	600 mm
8430	40 mm	2600 mm	600 mm
8435	50 mm	2600 mm	600 mm
Toiletachterplaat met uitsparingen			
8444	20 mm	1300 mm	1200 mm



De Ripstaal Bouwplaat is opgebouwd uit geëxtrudeerd polystyreen (XPS) met aan beide kanten een speciale polymeer cementmortel met alkalibestendige glasvezelwapening.

Deze biedt een bijzondere oppervlakte structuur die een goede hechting waarborgt met tegellijm. De platen zijn stevig, licht van gewicht en waterbestendig.

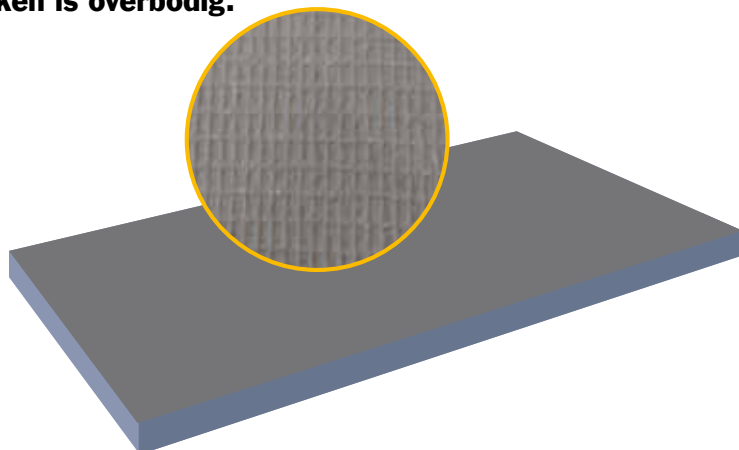
De platen zijn geschikt als ondergrond voor tegels in zowel droge als natte toepassingen en in ruimtes met een zeer hoge luchtvochtigheid. De platen zijn waterdicht en warmte isolerend. Makkelijk te snijden en eenvoudig te installeren.



TOPLAAG

De Ripstaal Bouwplaat kenmerkt zich door de samenstelling van de toplaag. Het oppervlak van de Ripstaal Bouwplaat is afgewerkt met een speciaal gemodificeerd polymeer-cement coating versterkt met een alkali bestendige fiberglas wapening.

De Ripstaal Bouwplaat met deze unieke toplaag is gemakkelijker te snijden, waterdicht en voorstrijken is overbodig.





WERKWIJZE

Bij een effen wand kan het best gebruik worden gemaakt van flexibele tegellijm op cementbasis als hechtmiddel. Breng de tegellijm op de wand of rechtstreeks op de bouwplaat aan. Maak met een spaan van 6/8 mm een geribd lijmbed. Plaats de bouwplaten en zorg ervoor dat deze waterpas bevestigd worden.

Wanneer hechting met enkel tegellijm niet kan worden gegarandeerd, dient de plaat extra mechanisch bevestigd te worden middels RVS schroeven en rozetten (minimaal 5 RVS schroeven en rozetten per m²). Let bij bevestiging op dat de schroeven (50 mm lengte, bij dikkere bouwplaten langere schroeven) minimaal 30 mm van de rand worden geplaatst. De schroeven dienen te worden aangedraaid tot de rozetten in het oppervlak van de bouwplaat bijten. Eventueel kunnen de rozetten met een rubberen hamer gelijk met het oppervlak worden geslagen.

Gebruik bij extra mechanische bevestiging bouwplaten met een minimale dikte van 10 mm.



Breng op alle voegen, uitsparingen en bevestigingen zelfklevend weefselband aan.

In natte ruimtes dienen alle voegen, uitsparingen en bevestigingen te worden voorzien van afdichtingsband.

Aansluitend kan de gewenste afwerking worden aangebracht.



WERKWIJZE

Boor in de plaat (minimale dikte van 10 mm) en de muur minimaal 5 gaten per m².
Breng lijmdotten aan op de gaten en plaats de platen met behulp van een waterpas.
Bevestig vervolgens de bouwplaat met behulp van RVS schroeven en rozetten. Let bij bevestiging op dat de schroeven (50 mm lengte, bij dikkere bouwplaten langere schroeven) minimaal 30 mm van de rand worden geplaatst. De schroeven dienen te worden aangedraaid tot de rozetten in het oppervlak van de bouwplaat bijten. Eventueel kunnen de rozetten met een rubberen hamer gelijk met het oppervlak worden geslagen.

Breng op alle voegen, uitsparingen en bevestigingen zelfklevend weefselband aan.
In natte ruimtes dienen alle voegen, uitsparingen en bevestigingen te worden voorzien van afdichtingsband.

Wanneer de holtes achter de bouwplaat te groot zijn, gebruik dan eventueel stukken bouwplaat om deze op te vullen.

Aansluitend kan de gewenste afwerking worden aangebracht.



WANDTOEPASSING MET BEHULP VAN HOUTEN OF METALEN REGELWERK



Wandtoepassing met behulp van houten of metalen regelwerk

De Ripstaal Bouwplaat (minimale dikte van 10 mm) kan op houten of metalen regelwerk worden bevestigd.



WERKWIJZE

Het aantal te plaatsen latten is afhankelijk van de dikte van de bouwplaat.

20 mm plaat (of dikker): 60 cm afstand

12,5 mm plaat: 40 cm afstand

10 mm plaat (niet dunner): 30 cm afstand

De randen van de bouwplaten dienen te steunen op de latten.

Gebruik minimaal 8 RVS schroeven en rozetten per m², die minimaal 30 mm van de rand worden geplaatst. De schroeven dienen te worden aangedraaid tot de rozetten in het oppervlak van de plaat bijten. Eventueel kunnen de rozetten met een rubberen hamer gelijk met het oppervlak worden geslagen.

Breng op alle voegen, uitsparingen en bevestigingen zelfklevend weefselband aan.

In natte ruimtes dienen alle voegen, uitsparingen en bevestigingen te worden voorzien van afdichtingsband.

Aansluitend kan de gewenste afwerking worden aangebracht.



VLOERTOEPASSING BETONNEN VLOEREN

De betonnen vloer moet egaal en stofvrij zijn. Nieuw beton moet eerst uitharden voordat de Ripstaal Bouwplaat gelegd kan worden.

WERKWIJZE

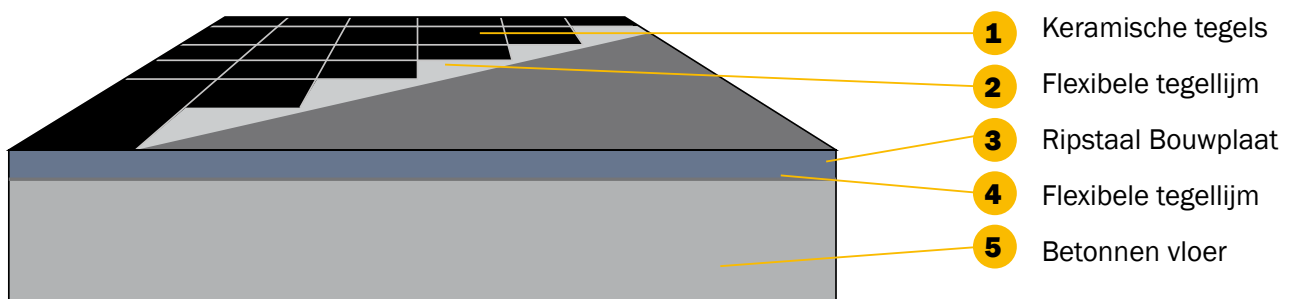
Laat 3 mm ruimte tussen de wand en de plaat. Breng met een lijmspaan van 6/8 mm, flexibele lijm aan op de vloer en leg de platen in een verspringend patroon. Er mogen zich geen holtes onder de plaat. Breng op alle voegen, uitsparingen en bevestigingen zelfklevend weefselband aan. In natte ruimtes dienen alle voegen, uitsparingen en bevestigingen te worden voorzien van afdichtingsband.

Aansluitend kan de gewenste afwerking worden aangebracht.

N.B.: Bewegingsvoegen mogen niet door de Ripstaal Bouwplaat worden overbrugd. Deze voegen moeten behouden blijven in de platen en betegeling moet op een gepaste manier worden afgedicht.



De Ripstaal Bouwplaat beschikt over een uitstekende isolatiewaarde. Onder vloerverwarmingssystemen werkt de plaat als een barrière die warmteverlies door de betonplaat tegengaat. Dat zorgt voor een snellere opwarming en lagere stookkosten.





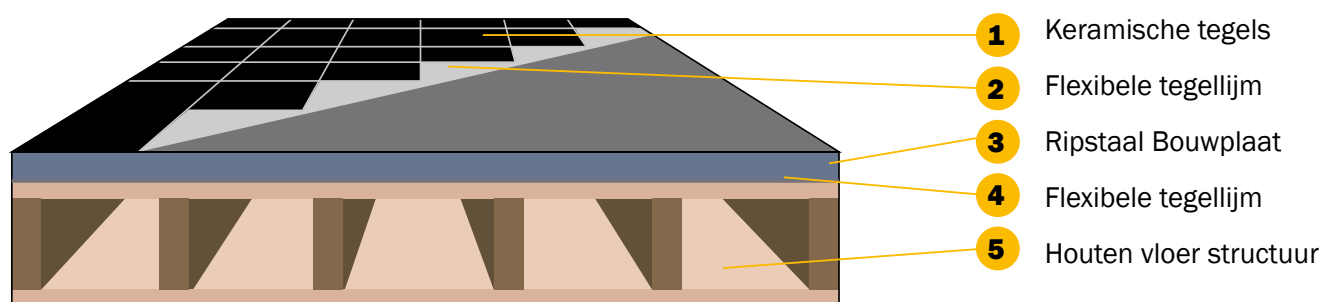
De houten vloer moet stevig, effen, schoon en volledig droog zijn voordat de Ripstaal Bouwplaat (minimale dikte van 10 mm) gelegd kan worden.

WERKWIJZE

Breng met een lijmspaan van 6/8 mm geschikte, flexibele tegellijm (niet op basis van oplosmiddelen) aan op de houten vloer. De bouwplaten dienen in een verspringend patroon te worden gelegd. Zorg dat er zich geen holtes onder de plaat bevinden. Zet de bouwplaten met RVS schroeven en rozetten vast (5 schroeven per m², minimaal 30 mm van de rand), tot de rozetten in het oppervlak van de plaat bijten. Eventueel kunnen de rozetten met een rubberen hamer gelijk met het oppervlak worden geslagen. De schroeven dienen minimaal 3 cm diep in de vloer te worden bevestigd.

Breng op alle voegen, uitsparingen en bevestigingen zelfklevend weefselband aan. In natte ruimtes dienen alle voegen, uitsparingen en bevestigingen te worden voorzien van afdichtingsband.

Aansluitend kan de gewenste afwerking worden aangebracht.





SPECIFICATIES

Specificatie	Resultaat
Dikte van toplaag	0,7 mm
Dichtheid (XPS-foam)	≥ 30 kg/m ³
Druksterkte (bij 10% afbuiging)	300 kN/m ²
Hechtsterkte	0,3 N/mm ²
Buigsterkte	2.05 + 0.02 Mpa
Maximaal tegelgewicht (bij juiste bevestiging)	62 kg/m ²
Thermische geleiding (5 jaren) (XPS-foam)	0.034 W/mk
Water absorptie (onderdompeling) (XPS-foam)	< 1,0 Vol %
Water absorptie (capillair) (XPS-foam)	0
Ontvlambaarheid	Klasse E (EN 13501-1)

GEWICHT (tol: +/- 10%)

Dikte (mm)	600mm x 1300 mm	600 mm x 2600 mm	1200 mm x 3000 mm
4	1,01 kg	nvt	nvt
6	1,05 kg	nvt	nvt
10	1,17 kg	2,34 kg	nvt
12,5	nvt	2,42 kg	5,58 kg
20	nvt	2,81 kg	6,48 kg
30	nvt	3,28 kg	7,56 kg
40	nvt	3,74 kg	nvt
50	nvt	4,21 kg	nvt
60-80-100	o.a.	o.a.	o.a.

THERMISCHE SPECIFICATIES / WARMTEWEERSTAND

Dikte (mm)	R-waarde (m ² K)/W	U-waarde W/(m ² K)
4	0,24	4,15
6	0,30	3,36
10	0,41	2,43
12.5	0,48	2,07
20	0,70	1,43
30	0,98	1,02
40	1,27	0,79
50	1,55	0,64
60	1,84	0,54
70	2,13	0,47
75	2,27	0,44
80	2,41	0,41
100	2,98	0,34



De Ripstaal Bouwplaat heeft een garantie van 10 jaar vanaf de datum van aanschaf. Ripstaal is van mening dat de informatie en aanbevelingen uit deze brochure correct en betrouwbaar zijn. Aangezien wij niet op de hoogte zijn van de omstandigheden ter plaatse of de bevestiging van de platen, kan Ripstaal niet aansprakelijk worden gehouden voor schade die voortvloeit uit de plaatsing. De koper dient te bepalen of de Ripstaal Bouwplaat geschikt is voor het gewenste gebruik.

OPSLAG EN BEHANDELING

De Ripstaal Bouwplaat dienen droog en plat opgeslagen te worden en mag niet langdurig aan zonlicht worden blootgesteld. Tijdens de plaatsing dienen de bouwplaten droog te worden gehouden. Voorkom tijdens plaatsing schades aan randen, hoeken en oppervlakken. Draag tijdens de plaatsing beschermingsmiddelen, als een stofmasker en veiligheidsbril.

